



## Inventaire faunistique du bassin versant de la Foa

Campagne juillet- août 2010  
Rapport final Version 02 du 20/12/2010



ETUDES ET RECHERCHES  
BIOLOGIQUES  
TEL. /FAX : 27-50-07  
[erbio-pm@lagoon.nc](mailto:erbio-pm@lagoon.nc)  
1, Rue Soenne, VDC  
98800 Nouméa



SESER -Pôle Observatoire  
de la Ressource en Eau



# Inventaire faunistique du bassin versant de la Foa

Campagne juillet- août 2010

Rapport final Version 02 du 20/12/2010

© PÖLLABAUER Christine, 2010. *Inventaire faunistique du bassin versant de la Foa*

ERBIO

Bureau d'Etudes et de Recherches Biologiques

1 rue Soenne, Vallée des Colons, 98800 Nouméa -  
pp. 215. : - ISBN 2-978-2-9519369-2-3

Les photographies illustrant ce rapport ont été réalisées par Ch. Pöllabauer ©.

Tous droits réservés. Toute reproduction ou traduction de tout ou d'une partie du texte ou des illustrations de ce rapport est interdite sans autorisation écrite de la DAVAR- SESER – Pôle Observatoire de l'eau et de l'auteur est interdite.

*Etude financée par la DAVAR*

*Direction des Affaires Vétérinaires, Alimentaires et Rurales*

*209, rue Bénébig Haut Magenta BP 256*

*98845 Nouméa CEDEX*

*Tél. 25 51 00 Fax.25 51 29*

*davar@gouv.nc*

*www.davar.gouv.nc*

# TABLE DES MATIERES

|                                                                                      |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>LISTE DES CARTES.....</b>                                                         | <b>IV</b> |
| <b>LISTE DES FIGURES .....</b>                                                       | <b>V</b>  |
| <b>LISTE DES PHOTOS .....</b>                                                        | <b>V</b>  |
| <b>I. RÉSUMÉ.....</b>                                                                | <b>1</b>  |
| <b>II. INTRODUCTION.....</b>                                                         | <b>3</b>  |
| A. L'ENGAGEMENT D'UN CONSEIL DE L'EAU.....                                           | 3         |
| B. RESEAU HYDROGRAPHIQUE .....                                                       | 3         |
| C. AMENAGEMENT HYDRAULIQUES ET OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT .....                      | 3         |
| D. BIBLIOGRAPHIE DES INVENTAIRES PISCICOLES PRECEDENTS .....                         | 4         |
| <b>III. OBJECTIFS DE L'ETUDE .....</b>                                               | <b>5</b>  |
| <b>IV. METHODOLOGIE .....</b>                                                        | <b>5</b>  |
| A. ZONE D'ETUDE.....                                                                 | 5         |
| 1. . Les rivières choisies.....                                                      | 5         |
| 2. Stations et secteurs d'échantillonnage .....                                      | 7         |
| 3. La codification.....                                                              | 7         |
| B. PERIODE D'ECHANTILLONNAGE.....                                                    | 8         |
| C. SAISONNALITE ET RENDEMENT .....                                                   | 8         |
| D. TRAVAUX D'ECHANTILLONNAGE.....                                                    | 11        |
| 1. . Relevés des paramètres physico-chimiques.....                                   | 11        |
| 2. Relevés des Caractéristiques mésologiques .....                                   | 12        |
| E. EQUIPEMENTS.....                                                                  | 14        |
| 1. Appareil de Pêche électrique.....                                                 | 14        |
| 2. . Filet expérimental.....                                                         | 16        |
| <b>V. TRAITEMENTS DES ECHANTILLONS FAUNISTIQUES.....</b>                             | <b>16</b> |
| A. IDENTIFICATION.....                                                               | 16        |
| B. BIOMETRIE .....                                                                   | 18        |
| 1. Longueur totale .....                                                             | 18        |
| 2. Poids.....                                                                        | 18        |
| 3. Sexe.....                                                                         | 18        |
| 4. Traitements statistiques et interprétations des données sur les populations ..... | 18        |
| a) Richesse spécifique .....                                                         | 19        |
| b) Indices d'équitabilité.....                                                       | 19        |
| c) Abondance .....                                                                   | 19        |
| d) Evaluation d'un IIB (Indice d'intégrité biotique) .....                           | 19        |
| <b>VI. RESULTATS.....</b>                                                            | <b>21</b> |
| A. CARACTERISATION DES MILIEUX ET DES HABITATS .....                                 | 21        |
| 1. Description des bassins versant et des stations échantillonnées .....             | 21        |
| 2. Riviere pocquereux Station POCQ-050.....                                          | 21        |
| a) Station POCQ-040 .....                                                            | 25        |

|       |                                                                                              |    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| b)    | Station rivière La Foa (LAFO-020).....                                                       | 27 |
| c)    | Station LAFO-050.....                                                                        | 29 |
| d)    | Station FONW-050 .....                                                                       | 30 |
| e)    | Rivière la Foa : Station LAFO-060 .....                                                      | 31 |
| 3.    | <i>Typologie des stations</i> .....                                                          | 33 |
| 4.    | <i>Les habitats aquatiques</i> .....                                                         | 33 |
| B.    | LES COMMUNAUTÉS DE FAUNES ICHTYOLOGIQUES.....                                                | 33 |
| 1.    | <i>Composition des peuplements ichtyologiques</i> .....                                      | 34 |
| a)    | Les espèces de la zone d'étude.....                                                          | 34 |
| b)    | Richesse spécifique .....                                                                    | 36 |
| (1).  | Richesse spécifique par bassin versant .....                                                 | 36 |
| (2).  | Richesse spécifique par station.....                                                         | 38 |
| 2.    | <i>Abondance des espèces</i> .....                                                           | 41 |
| a)    | Abondance absolue .....                                                                      | 41 |
| 3.    | <i>Densités des populations</i> .....                                                        | 44 |
| a)    | Densité par station.....                                                                     | 44 |
| 4.    | <i>BiomasseS</i> .....                                                                       | 44 |
| a)    | Biomasses par sous-bassin versant .....                                                      | 44 |
| b)    | Effectifs et Biomasses par engin de pêche .....                                              | 45 |
| c)    | Classement des espèces en terme de biomasses par rivière réalisée par pêche électrique. .... | 49 |
| 5.    | <i>Variabilité spatiale</i> .....                                                            | 50 |
| a)    | Par bassin versant .....                                                                     | 50 |
| b)    | Par Habitats aquatiques .....                                                                | 50 |
| C.    | OUVRAGE DE FRANCHISSEMENT .....                                                              | 51 |
| D.    | OBSERVATIONS SUR LES COMMUNAUTÉS DE CRUSTACÉS .....                                          | 52 |
| 1.    | <i>La faune carcinologique capturée par pêche électrique</i> .....                           | 52 |
| a)    | Composition des peuplements carcinologiques.....                                             | 53 |
| b)    | BioMETRIE .....                                                                              | 54 |
| (3).  | Longueur et poids .....                                                                      | 54 |
| VII.  | CONCLUSIONS .....                                                                            | 57 |
| A.    | L'ICHTYOFAUNE .....                                                                          | 57 |
| B.    | LES ESPÈCES MIGRATRICES .....                                                                | 57 |
| C.    | CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS .....                                                         | 58 |
| VIII. | RÉFÉRENCES.....                                                                              | 59 |
| IX.   | GLOSSAIRE .....                                                                              | 60 |

## ANNEXES

|            |                                    |    |
|------------|------------------------------------|----|
| ANNEXE 1 : | Fiche explicative de terrain ..... | 61 |
| ANNEXE 2 : | Fiches de terrain .....            | 61 |
| ANNEXE 3 : | Listing de données brutes.....     | 69 |

## LISTE DES TABLEAUX

|             |                                                                        |    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 1 : | Campagne 2010, nombre de stations réalisées .....                      | 7  |
| Tableau 2 : | Liste des stations échantillonnées et méthodes de pêche utilisée ..... | 11 |

|                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 3: Paramètres physico-chimiques mesurés in situ aux stations échantillonnées du 15/07/2010 au 12/08/2010 (Source : Erbio).....         | 12 |
| Tableau 4 : Débits moyens trimestriel et déficit .....                                                                                         | 14 |
| Tableau 5 : Liste des ouvrages taxonomiques consultés pour l'identification des poissons.....                                                  | 17 |
| Tableau 6 : Classes d'intégrité biotique.....                                                                                                  | 20 |
| Tableau 7: Liste et descriptions des stations et sections échantillonnées dans le cadre de la campagne d'étude (15/07/2010 au 12/08/2010)..... | 21 |
| Tableau 8 : Données brutes des caractéristiques mésologiques des stations échantillonnées lors de la campagne de Juillet/Août 2010 .....       | 23 |
| Tableau 9 : Longueur, largeur et surfaces des tronçons échantillonnés .....                                                                    | 23 |
| Tableau 10 : Effectifs par espèces et par familles, total et aux embouchures.....                                                              | 34 |
| Tableau 11 : Liste des espèces de poissons recensées en 2010, comparativement aux espèces recensées entre 1915 et 2003 (Source Erbio).....     | 35 |
| Tableau 12 : Composition par famille (% de captures) des peuplements de poissons de rivière .....                                              | 36 |
| Tableau 13 : Richesse spécifique par bassins versants, hors embouchures. ....                                                                  | 37 |
| Tableau 14 : Richesse spécifique et abondance relative des espèces récoltées sur le barrage anti-sel. ....                                     | 38 |
| Tableau 15 : Richesse spécifique par station échantillonnée et par sous- bassin versant. ....                                                  | 39 |
| Tableau 16 : Nombre et abondance relative des espèces récoltées sur l'ensemble des stations échantillonnées pour la campagne de 2010. ....     | 43 |
| Tableau 17 : Densité des peuplements piscicoles par station tout moyen de pêche confondu. ....                                                 | 44 |
| Tableau 18 : Valeurs de la biomasse par sous-bassin versant.....                                                                               | 44 |
| Tableau 19 : Effectif des peuplements piscicoles par station par pêche électrique.....                                                         | 45 |
| Tableau 20 : Captures en termes de biomasse par unité d'effort, et par engin de pêche. ....                                                    | 46 |
| Tableau 21 : Biomasses par espèce, tronçon, station, bassin versant et unité de surface, campagne 2010.....                                    | 47 |
| Tableau 22 : Classement des espèces en terme de biomasse (brute) par rivière réalisée par pêche électrique.....                                | 49 |
| Tableau 23 : Biomasse par engin de pêche utilisé .....                                                                                         | 50 |
| Tableau 24 : Effectifs des crustacés relevés au sein des cours d'eau de la zone d'étude. ....                                                  | 55 |
| Tableau 25 : Biomasses des crustacés relevées au sein de la zone d'étude.....                                                                  | 56 |

## LISTE DES CARTES

|                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Carte 1: Bassin hydrographique de la Foa (Source: DAVAR)..... | 6 |
|---------------------------------------------------------------|---|

|                                                                                   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| Carte 2 : Localisation des stations d'étude sur le Bassin versant de La FOA. .... | 9 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|

## LISTE DES FIGURES

|                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 : Appareil de pêche électrique.....                                                                                                                                                      | 15 |
| Figure 2 : Filet expérimental.....                                                                                                                                                                | 16 |
| Figure 3: Description des faciès d'écoulement d'un chenal lentique, d'une fosse de dissipation, d'une mouille de concavité et d'une fosse d'affouillement, d'après J.R. Malavoi et al. 2002. .... | 51 |

## LISTE DES PHOTOS

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Photo 1 : Station Pocquereux POCQ-050, échantillonné le 15/07/2010 .....                                                                             | 22 |
| Photo 2 : Rivière Pocquereux -station POCQ-040 (12/08/2010).....                                                                                     | 25 |
| Photo 3 : POCQ-040, 12/08/2010, zone couverte d'algues. ....                                                                                         | 26 |
| Photo 4: POCQ-040, 12/08/2010, galets présentant un dépôt minéralisant.....                                                                          | 26 |
| Photo 5: LAFO-020, 04/08/2010, vue vers l'amont. ....                                                                                                | 27 |
| Photo 6: Rivière la Foa, station LAFO-020 (04/08/2010), vue vers l'aval .....                                                                        | 28 |
| Photo 7 : Cours moyen, rivière la Foa : station LAFO- 050 et ses bambouseraies (30/07/2010).....                                                     | 29 |
| Photo 8 : La station FONW- 050. ....                                                                                                                 | 30 |
| Photo 9: Barrage de Thia (LAFO-060), passe à poisson .....                                                                                           | 31 |
| Photo 10: La station LAFO-060, rive gauche.....                                                                                                      | 31 |
| Photo 11 : Jacinthes d'eau      Photo 12 : Fougères aquatiques      Photo 13 : Nénuphars                                                             | 32 |
| Photo 14 : Porte-épée (introduit) <i>Xiphophorus helleri</i> (Source: <a href="http://www.tunaakvaryum.com">www.tunaakvaryum.com</a> ) .....         | 41 |
| Photo 15 : Sardine japonaise <i>Anodontostoma chacunda</i> (Source : <a href="http://research.kahaku.go.jp">http://research.kahaku.go.jp</a> ) ..... | 41 |
| Photo 16 : <i>Poecilia reticulata</i> (introduit) (Sources : <a href="http://www.aqaupages.fr">www.aqaupages.fr</a> ).....                           | 41 |
| Photo 17 et Photo 18: La passe à poisson du barrage anti-sel de Thia .....                                                                           | 51 |



## L'EQUIPE



**Christine Pöllabauer**, docteur ès sciences (zoologie, biochimie), directrice, spécialisée en hydrobiologie et malacologie; investigations dans des rivières calédoniennes depuis 1981 (inventaires faunistiques de 126 cours d'eau); formation spécialisée et thèse sur les communautés benthiques de rivière (mollusques), formation complétée par diverses études d'impact dans le secteur des mines depuis 1993 (les rivières du massif Tiébaghi, de Pouembout et de la Népoui, de Cap Bocage et Koua-Houailou ont été brièvement inventoriées ainsi que des études pluriannuelles sur les sites miniers dans le Sud et sur le massif du Koniambo en Province Nord).

**Maxime Pruneddu**, Master GILE (gestion intégrée du littoral et des écosystèmes), expérience dans les études d'eaux douce et des plans de conservation

**Fabrice Coulson**, licence en biologie et géologie, expérience pluriannuelle d'inventaire ichtyologiques et de pêche électrique, notamment sur les cours d'eau du Koniambo en 2004 et 2005.

**Yann Pellequer** : hydrobiologiste, expérimenté dans les études aquacoles en Nouvelle-Calédonie (Province Nord/ Province Sud).

**David Bloyer**, technicien environnement du bureau d'étude Multivalency

**Cedric Kabar**, technicien environnement du bureau d'étude Multivalency

**Rock Poitchili**, technicien, pêcheur, ayant acquis une expérience pluriannuelle de pêche électrique et en relevées hydro morphologiques (Inventaire Ichtyologique des rivières du grand Sud).

## I. RÉSUMÉ

Vaste écosystème de 413km<sup>2</sup> environ, le bassin versant de la Foa offre un important réseau hydrographique. Ses potentialités piscicoles sont élevées pour de nombreuses espèces sensibles, migratrices et sédentaires.

Il est formé par 4 sous-bassins versants: la Foa, la Fonwhary, la Pocquereux et la Fö nî moulou.

Une première campagne d'échantillonnage a eu lieu, en saison fraîche, entre le 15 juillet 2010 et le 12 août 2010.

Six stations ont été sélectionnées pour couvrir au mieux les différents types d'habitats de la faune piscicole : une sur la Fonwhary, une sur la rivière la Foa, une sur l'affluent Nord-Est de la Foa issu de la rivière Dogny, deux sur la Pocquereux et une dernière sur le barrage anti-sel de Thia, au niveau de l'embouchure.

Sur l'ensemble des tronçons échantillonnés durant la campagne, 1782 poissons ont été capturés dont 1462 par pêche électrique et 320 avec les filets expérimentaux.

Le barrage anti-sel de Thia, le principal équipement hydraulique construit en 1984, ne permet pas à tous les poissons migrateurs d'accéder aux zones en amont du bassin. Pour cette raison, le Conseil de l'eau souhaite entreprendre l'aménagement de ce barrage et installer des ouvrages de franchissement sur des sites clé.

Les espèces piscicoles concernées par ces mesures sont principalement: les anguilles, les mullets, les carpes et les lochons (gobies, éleotridés).

### Les poissons migrateurs du bassin versant de la Foa

Suite à ce premier inventaire, ce cours d'eau abrite 34 d'espèces de poissons. 19 d'entre elles sont migratrices : 5 espèces d'anguilles *Anguilla australis schmidtii*, *Anguilla marmorata*, *Anguilla megastoma*, *Anguilla obscura*, *Anguilla reinhardtii*, 2 espèces de mullet *Liza tade* et *Mugil cephalus*, le poisson-lait (mii-kwa) *Chanos chanos (benthopélagique)*, les 7 espèces de gobies *Awaous ocellaris*, *A. guamensis*, *Glossogobius celebius*, *Redigobius bikolanus*, *Sicyopterus lagocephalus*, *Sicyopterus sarasini* et *Stiphodon atratus*, puis 2 espèces de carpes : celle à queue rouge *Kuhlia marginata* et *Kuhlia rupestris*, et deux espèces d'éleotridés *Eleotris fusca*, *E. melanosoma*.

D'autres espèces d'eau saumâtre ont été capturées dans la station du barrage anti-sel à Thia : la carangue à gros yeux *Caranx sexfasciatus*, le maquereau chevalier *Scomberoides lysan*, la sardine japonaise *Anodontostoma chacunda*, une espèce d'anchois *Stolephorus sp.*, la carpe à queue jaune *Kuhlia munda*, la « vielle de palétuvier » *Lutjanus russelli*, l'anguille de vase *Strophidon sathete*, le poisson papillon *Scatophagus argus*, des poissons ruban *Trichiurus lepturus*, et une espèce de la famille des Clupéidés (harengs).

Viennent ensuite les espèces introduites : le tilapia *Oreochromis mossambicus*, le guppy ou poisson million *Poecilia reticulata*, et le porte-épée *Xiphophorus helleri*.

Dans la zone d'étude, 9977,5m<sup>2</sup> de rivières ont été échantillonnées et la densité moyenne des captures était de 4075 poissons/ha.

De manière générale, en excluant les espèces d'embouchures et les espèces introduites, ce sont les Gobidae (présents sur toutes les stations de l'étude) et les Anguillidae (5 espèces) qui dominent ces peuplements.

On note la présence de quatre espèces de poisson à statut particulier (trois sont inscrites sur la liste rouge UICN, 2000), il s'agit de *Eleotris melanosoma* représentée par 40 individus capturés, la carpe à queue rouge *Kuhlia marginata* et le petit gobie *Redigobius bikolanus*.

La 4ème espèce est endémique et migratrice, elle est protégée par le code de l'environnement de la Province Sud, il s'agit de *Sicyopterus sarasini* (sur la station LAFO-060)

On note également la présence d'une espèce rare et identifiée pour la première fois sur la zone de la Foa : *Stiphodon atratus* (sur l'affluent Dogny).

Huit espèces représentent plus de 80% des captures. Il s'agit respectivement de l'espèce introduite *Xiphophorus helleri* (21,10%), une espèce de la famille des *Clupeidae* d'eau saumâtre (17,85%), *Anodontostoma chacunda* (11,45%), le guppy *Poecilia reticulata* (7,86%), le gobie *Awaous guamensis* (7,07%), une autre espèce de gobie *Redigobius bikolanus* (6,45%), le tilapia *Oreochromis mossambicus* (5,11%) et le gobie *Sicyopterus lagocephalus* (3,98%).

Le pourcentage des espèces animales introduites (*Poecilia reticulata*, *Xiphophorus helleri*, *Oreochromis mossambicus*) représente 34,06% de l'effectif total mais uniquement 3,78% de la biomasse total. La présence de la rainette *Litoria aurea* a également été constatée.

Par ailleurs, plusieurs espèces végétales introduites (*Eichhornia crassipes*, *Salvinia molesta*, etc.) sont omniprésentes et forment des tapis monospécifiques denses, qui réduisent le taux d'oxygène de l'eau à un niveau insupportable pour de nombreuses espèces.

L'accomplissement du cycle biologique des poissons dits amphihalins nécessite des migrations entre les eaux douces et la mer. Les principaux grands migrateurs présents dans le bassin versant de la Foa sont les mulots –nous remarquons l'absence totale des espèces d'origine ancienne du genre *Cestraeus* (*C. plicatilis* et *C. oxyrhynchus*)-, les anguilles, les carpes –présents en nombre très faibles-, les gobidés (*Awaous guamensis*, *A. ocellaris*, *Sicyopterus sarasini*, *Stiphodon atratus*), les éléotridés (*E. fusca*, *E. melanosoma*, *Bunaka gyrinoides*, *Ophieleotris aporos*,...).

L'absence d'ouvrages de franchissement adaptés provoque une désertification lente des cours d'eau.

De ce fait, le bassin versant de la Foa héberge actuellement une faune appauvrie, un faible nombre d'espèces.

Les populations de crustacés sont quant à elles assez diversifiées : 2109 individus pour 16 espèces. La biomasse de l'ensemble des crustacés représentant 1,482 Kg, soit 1,377Kg pour les crevettes. L'espèce la plus abondante de la famille des Atyidae est *Cardina nilotica*. Parmi ces « petites crevettes » deux espèces sont endémiques *Cardina novaecaledoniae* et *Paratya bouvieri*. Elles ont été respectivement retrouvées sur la FONW-050 et la LAFO-020 pour la première et la FONW-050 pour la seconde.

Dans la famille des Palaemonidae, l'espèce *Macrobrachium aemulum* prédomine puis vient *Macrobrachium caledonicum*, espèce endémique amphidrome.

## II. INTRODUCTION

### A. L'ENGAGEMENT D'UN CONSEIL DE L'EAU

Créé en fin d'année 2007, le Conseil de l'eau travaille sur les problématiques du bassin-versant de la rivière la Foa, par rapport à la ressource en eau, l'écosystème et la qualité de l'eau. Un état des lieux a été effectué dans un premier temps, afin de rendre compte des divers usages de l'eau et de leurs impacts sur l'état de ce cours d'eau. Cette politique de gestion participative de la ressource en eau, est une toute première initiative du genre menée et aboutie en Nouvelle-Calédonie. Le conseil est constitué de trois collèges représentant les usagers, la société civile et les institutionnels. Des réunions tenues périodiquement ont pour objectif de proposer un schéma de gestion durable de l'eau. Ce conseil est constitué de plusieurs acteurs institutionnels et privés (Miñana A. et Pellequer, 2008), et réunit 3 communes : la Foa, Farino et Sarraméa.

Le Conseil de l'eau ayant formulé qu'une étude d'impact du barrage anti-sel de la rivière la FOA soit réalisée, il convenait au préalable d'établir un état de référence des peuplements piscicoles de ladite zone. Grâce aux concours financier de la des Affaires Vétérinaires, Alimentaires et Rurales (DAVAR), des actions majeures sont menées et une étude (en deux phases, dont la première phase fait l'objet du rapport ci-présent) des poissons migrateurs a pu être réalisée.

### B. RESEAU HYDROGRAPHIQUE

Le bassin versant de rivière la Foa est formé par 4 sous-bassins versants: La Foa, la Fonwhary, la Pocquereux et la Fö nî moulouv (Miñana et Pellequer, 2008<sup>1</sup>). Les vallées de ce bassin versant débouchent dans une plaine d'épandage des crues, large de quelques kilomètres, où l'on trouve les confluences des rivières La Foa, Pocquereux et Fonwhary.

Il s'étend sur environ 413 km<sup>2</sup> dont 80% de la surface se trouve sur la commune de la Foa, 16 % sur celui de Sarraméa et 4% sur celui de Farino (Miñana et Pellequer, 2008)<sup>1</sup>. La longueur totale de la rivière la Foa est de 40km, 23km pour l'affluent de la Pocquereux, 19,6km pour la Fonwhary et 18,5 km pour l'affluent de la Fö nî Moulou.

Le bassin versant de la rivière la Foa se trouve dans une zone tampon de l'Unesco<sup>2</sup>, ce qui implique des opérations protégeant cet espace dans le temps.

### C. AMENAGEMENT HYDRAULIQUES ET OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT

---

<sup>1</sup> Miñana et Pellequer, 2008. Projet Pilote pour le bassin versant de la rivière la Foa. Etat des lieux. Ea Environnement/ La Foa/ DAVAR/ Province Sud. Rapport non publié.

<sup>2</sup> Source: <http://www.lnc.nc/provinces/province-sud/la-foa/229471-la-mangrove-un-tresor-a-preserver.html>

Quatre types d'aménagement hydrauliques présentent des impacts sur le cours d'eau ainsi que la faune et la flore associées, soit :

- les captages d'eau (10 ouvrages),
- les barrages et retenues collinaires (plus de 70),
- les aménagements hydrauliques (plus de 15km de cours d'eau recalibrés) et
- les ouvrages de franchissement au nombre de 74 (allant du simple gué au pont de franchissement) (source : IOTA BV de La Foa, DAVAR, nov. 2005).



Le principal aménagement hydraulique existant sur le bassin versant est le barrage anti-sel de Thia, construit en 1984 dans le but d'empêcher la remontée des eaux salées dans la plaine jusqu'à 1,2km en amont du village de la Foa.

Ces ouvrages et l'absence totale d'entretien représentent un important impact pour les poissons migrateurs et l'écosystème d'eau douce:

- Blocage de la migration de certaines espèces, par la création d'une hauteur d'eau importante, entraînant la disparition progressive de certaines espèces de poissons (mulets, carpes, poissons papillon,...), source alimentaire pour les riverains,
- dégradation des habitats de la faune aquatique (zones d'étiages fréquentes, température élevée, concentration des matières polluantes, poussées d'algues, débits et vitesses de courants modifiés, faible teneur d'oxygène, intensité lumineuse trop élevée, etc.),
- modification du bilan sédimentaire du cours d'eau par création d'une zone de sédimentation,
- phénomènes d'eutrophisation tout au long des cours moyens et inférieurs,
- modification des écosystèmes.

Pour reconquérir la biodiversité des milieux naturels, des travaux sont actuellement entrepris pour améliorer l'écoulement de l'eau, à la demande des agriculteurs.

## D. BIBLIOGRAPHIE DES INVENTAIRES PISCICOLES PRECEDENTS

Des inventaires ponctuels de la faune ichthyologique réalisés entre 1915 et 2003 ont permis de dresser une liste préliminaire d'espèces de la faune dulçaquicole de la zone hydro géographique de la Foa. (Sarasin et Roux, 1915, Séret, 1997, Marquet et al, 1997, Pöllabauer, 1999, Laboute et Granperrin, 2000, Marquet et al, 2003). Vingt-deux espèces présentes ont ainsi été recensées, dont 19 autochtones et 3 introduites :

### Espèces autochtones :

- Anguilles : *Anguilla australis schmidtii*, *A. marmorata*, *A. megastoma*, *A. reinhardtii*,
- Eléotridés (lochons): *Eleotris fusca*, *E. melanosoma*, *Ophieleotris aporos*, *Bunaka gyrinoides*,
- Gobidés : *Awaous guamensis*, *Glossogobius celebius*, *Sicyopterus lagocephalus*, *Periophthalmus argentilineatus*, *Redigobius bikolanus*, *Redigobius chrysosoma*,
- Aiguillette : *Zenarchopterus dispar*,

- Carpe : *Kuhlia rupestris*,
- Mulets : *Cestraeus plicatilis*, *Cestraeus oxyrhyncus*, *Mugil cephalus*,

➔ **Espèces introduites :**

- Tilapia *Oreochromis mossambicus*,
- Guppys ou poissons million *Poecilia reticulata*,
- Porte-épée *Xiphophorus helleri*.

Rappelons que les cours d'eau de Nouvelle-Calédonie hébergent 104 espèces de poissons au total dont 12 endémiques (11,54%) et qu'un cours d'eau en bonne santé peut héberger plus de 46 espèces de poissons.

Le mandat de l'inventaire a été adressé à Erbio, bureau d'études et de recherches biologiques sur la demande du Conseil de l'eau et financé par le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie (DAVAR).

### III. OBJECTIFS DE L'ETUDE

Cette étude vise à atteindre les objectifs suivant:

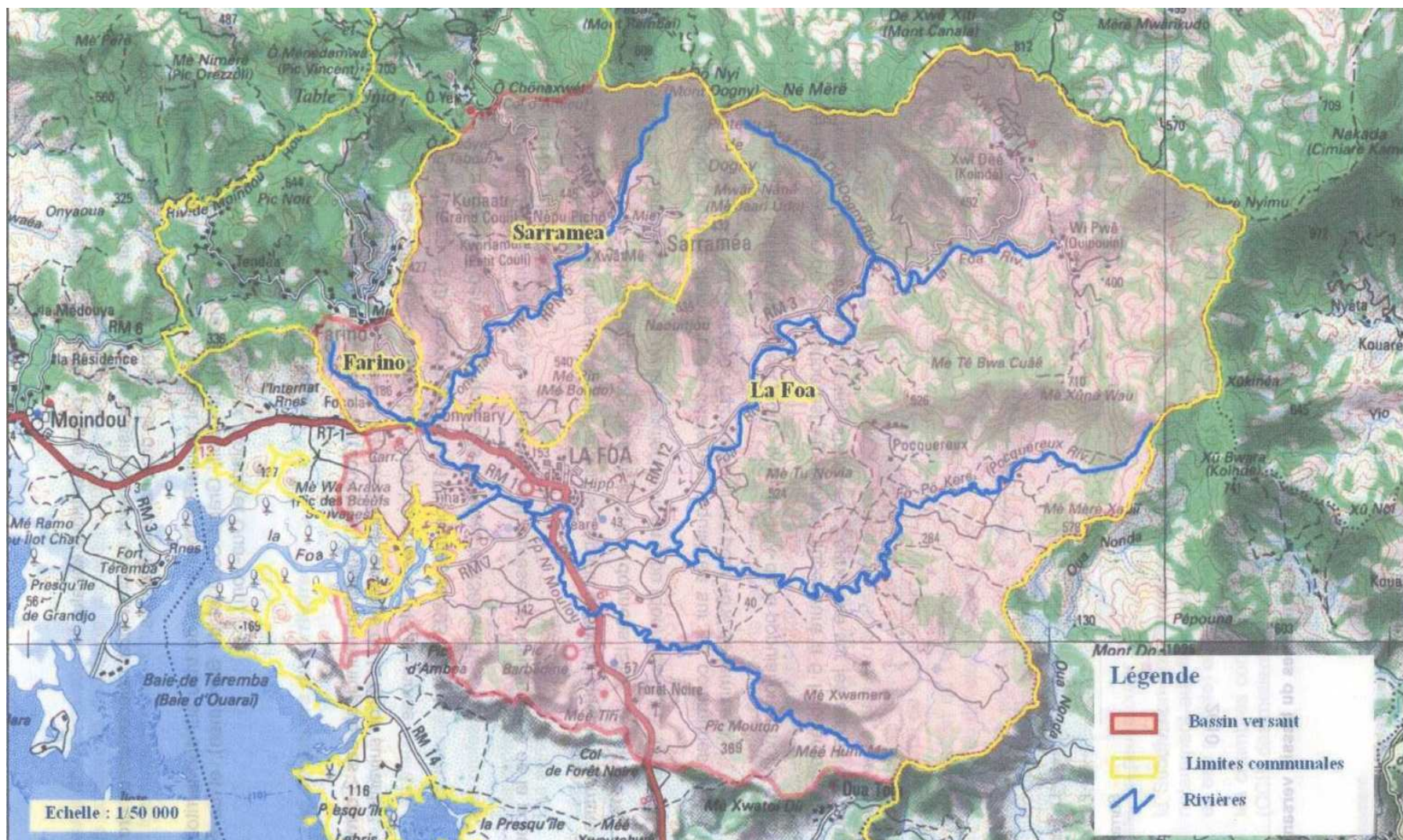
- Recenser la faune ichtyologique et approfondir les connaissances en termes de fréquentation par les différentes espèces colonisant le bassin versant de la Foa,
- Identifier les espèces cibles qui entament des migrations et évaluer leur capacité natatoire,
- Identifier les périodes de migration des espèces piscicoles lors des inventaires,
- identifier les variables pour la conception de passe à poissons spécifiques de nos espèces autochtones et favoriser la migration des espèces migratrices,
- concevoir des stratégies pour restaurer les habitats et préserver la faune aquatique.

### IV. METHODOLOGIE

#### A. ZONE D'ETUDE

##### 1. . LES RIVIERES CHOISIES

Pour caractériser l'ichtyofaune de la rivière la Foa lors de la première campagne juillet en 2010, outre la rivière principale, 3 affluents ont été retenus et échantillonnés pour évaluer le potentiel migratoire des espèces, il s'agit de la Dogny, la Fonwhary, et la Pocquereux (Carte 1).



Carte 1: Bassin hydrographique de la Foa (Source: DAVAR)

## 2. STATIONS ET SECTEURS D'ÉCHANTILLONNAGE

Pour assurer les conclusions valides concernant l'abondance, la composition et la structure d'âge des espèces cibles, un nombre suffisant de tronçons doit être échantillonné. Ce nombre dépend des variations spatiales des espèces. Il sera exprimé comme coefficient de la variation :

CV (= écart type moyen / moyenne de captures par tronçon d'un cours d'eau).

Pour un CV de 0,2 le nombre minimal de tronçons à effectuer doit être de 3. Pour un CV de 0,4 il doit être de 4, pour un CV de 0,6, de 9 et pour un CV de 0,8 de 16 tronçons.

Dans notre cas, aucune étude préalable standardisée n'a été effectuée sur les rivières d'études. De ce fait aucun coefficient de variation n'est disponible. La norme recommande dans ce cas un minimum de trois tronçons. Pour un inventaire de base (constituant la base de données) de cours d'eau d'une longueur supérieure à 3 Km, un tronçon tous les kilomètres est préconisé : soit 23 tronçons sur la Pocquereux, 40 sur la rivière la Foa, 19 sur la Fonwhary et 18 sur la Fö ni Moulou.

La longueur minimale à échantillonner doit être 20 fois la largeur moyenne du cours d'eau-pour une largeur inférieure à 30m, et 10 fois la largeur pour une largeur du cours d'eau supérieur à 30m (NF EN14011 : 2003, Angermeier & Karr, 1986 ; Angermeier & Smogor, 1995 ; Simonson & Lyons, 1995 ; Yoder & Smith, 1998) pour un nombre minimal de poissons de 200 spécimens. La largeur de la rivière la Foa au niveau du barrage est supérieure à 30m, le linéaire du tronçon à échantillonner sera donc calculé en fonction de la largeur du lit mineur au niveau de la station.

Pour s'approcher davantage au nombre de tronçons minimal requis par la norme (3 tronçon par chaque sous-bassins versant et sur le cours principal), plusieurs tronçons successifs de 100m linéaires ont été pêchés si le temps le permettait. Ainsi 6 tronçons au total ont pu être échantillonnés (Tableau 1, Tableau 5Tableau 1).

Tableau 1 : Campagne 2010, nombre de stations réalisées

| Rivière                      | Nombre de stations choisies |
|------------------------------|-----------------------------|
| LA FOA                       | 2                           |
| POCQUEREUX                   | 2                           |
| FONWHARY                     | 1                           |
| AFFLUENT NORD OUEST<br>DOGNY | 1                           |

## 3. LA CODIFICATION

Le code d'identification suivant a été appliqué à chaque station : on utilise les quatre premières lettres d'une rivière et un numéro d'identification composé de trois chiffres correspondant à l'éloignement de la station par rapport à la source (par exemple :

LAFO-010 pour La Foa cours supérieur, LAFO-050 et POCQ-040 pour le cours moyen et LAFO-060 pour l'embouchure).

## B. PERIODE D'ECHANTILLONNAGE

Selon les normes européennes, la période la plus favorable se trouve à la fin de la période de croissance de la nouvelle recrue, quand les juvéniles sont suffisamment grands pour être capturés par électricité. Le Guide sur la Prise en compte des milieux naturels dans les études d'impact (DIREN, Direction régionale de l'environnement de Midi-Pyrénées, 2002, norme NF EN14011) stipule une période favorable de printemps en automne.

Les variations annuelles de la ceinture anticyclonique subtropicale au Sud et de la zone de Convergence Intertropicale (ZCIT) au Nord déterminent 4 saisons en Nouvelle-Calédonie (Atlas de Nouvelle-Calédonie et Dépendances, O.R.S.T.O. M. 1992):

- De mi-novembre à mi-avril, c'est la saison chaude, l'époque des dépressions tropicales et cyclones.
- La période de mi-avril à mi-mai, est une saison de transition, pluviosité et température décroissent progressivement.
- De la mi-mai à la mi-septembre, c'est la saison fraîche. La ZCIT est dans l'hémisphère nord. Des perturbations d'origine polaire traversent la Mer de Tasman et atteignent souvent le Territoire, y provoquant des précipitations parfois importantes. A cette même époque, la température passe par son minimum annuel.
- De la mi-septembre à mi-novembre, c'est le printemps austral. La température augmente sensiblement, c'est aussi l'époque la moins pluvieuse de l'année.
- Anomalie sécheresse en 2010

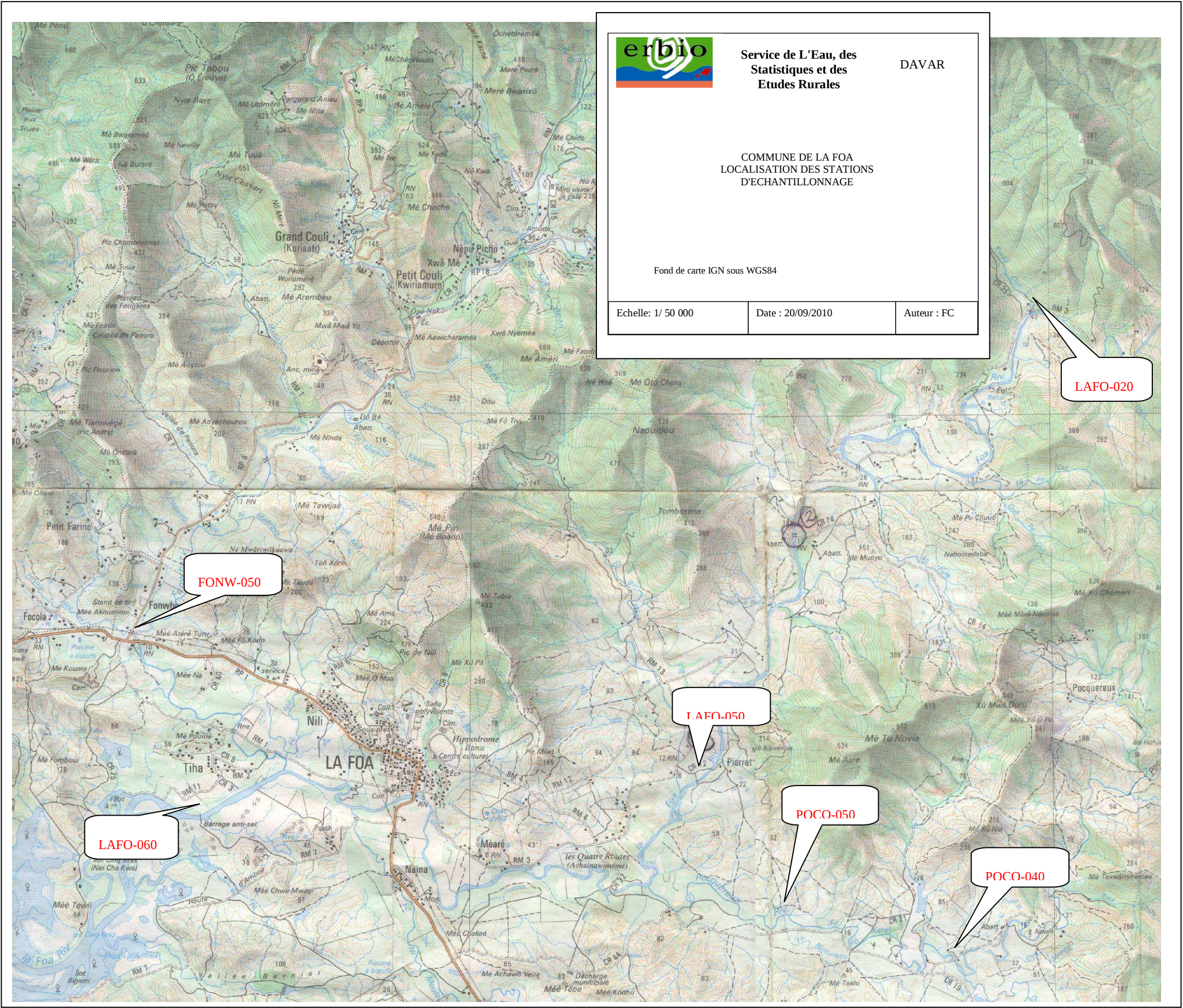
Les périodes optimales pour les campagnes de prélèvements sont les saisons intermédiaires (avril-mai et septembre-novembre), soit le printemps et l'automne austral.

## C. SAISONNALITE ET RENDEMENT

Les stratégies de vie des différentes espèces de poissons de rivière en font des espèces à forte variabilité d'abondance dans le temps et l'espace :

Les campagnes de mi-avril à mi-mai, en automne austral, présentent souvent un rendement supérieur à celles réalisées en période d'étiage, cependant quelques espèces migratrices peuvent être absentes. Dix années d'expérience de pêche électrique dans les cours d'eau calédoniens ont montré que lors d'une seule campagne de pêche en période d'étiage, **30 à 60%** des poissons réellement présents dans un cours d'eau sont capturés.

Carte 2 : Localisation des stations d'étude sur le Bassin versant de La FOA.





Multiplier par deux les campagnes **en deux saisons différentes** permet de capturer **75 à 90%** des espèces présentes, de lisser les aléas environnementaux et d'obtenir une image plus précise des communautés piscicoles.

La campagne de prélèvement a donc eu lieu entre le 15 Juillet 2010 et le 12 août 2010 - la saison fraîche étant une période favorable aux inventaires piscicoles. Une deuxième campagne au printemps austral est conseillée si les conditions environnementales sont propices aux migrations.

**Tableau 2 : Liste des stations échantillonnées et méthodes de pêche utilisée**

| RIVIERE       | CODE STATION | DATE       | TYPE DE PECHE    |                    |
|---------------|--------------|------------|------------------|--------------------|
|               |              |            | Pêche électrique | Filet expérimental |
| LA FOA        | LAFO-050     | 30/07/2010 | X                | X                  |
| LA FOA        | LAFO-060 *   | 10/08/2010 | X                | X                  |
| LA FOA        | LAFO-010     | 04/08/2010 | X                |                    |
| La FONWHARY   | FONW-050     | 22/07/2010 | X                | X                  |
| La POCQUEREUX | POCQ-050     | 15/07/2010 | X                |                    |
| La POCQUEREUX | POCQ-040     | 12/08/2010 | X                |                    |

\* Le filet expérimental a été disposé en amont et en aval du barrage anti-sel.

## D. TRAVAUX D'ECHANTILLONNAGE

### 1. RELEVES DES PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

Dans chaque station, préalablement aux prélèvements faunistiques, les composantes physico-chimiques de l'eau ont été mesurées *in situ* à l'aide d'un instrument portatif (mallette de terrain Consort C535, norme ISO 9001/2000). Les sondes ont été calibrées tous les matins dans une solution standard.

Cinq paramètres de qualité d'eau - température de l'eau, taux d'oxygène dissous, conductivité, pH et turbidité - ont été mesurés sur un échantillon d'eau prélevé en surface, au point de départ de chaque station (tableau 3).

- La conductivité, précision à 0,1  $\mu\text{S}/\text{cm}$  pour des valeurs de conductivité de 0 à 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

Le pH, précision à 0,01 unités de pH (plage de mesure allant de 0 à 14).

Le taux d'oxygène dissous, précision à 0,05 mg/l, pour des concentrations variant de 0 à 20 mg/l.

La température, précision de 0,1°C pour des valeurs comprises entre 0 et 100°C.

Tableau 3: Paramètres physico-chimiques mesurés in situ aux stations échantillonnées du 15/07/2010 au 12/08/2010 (Source : Erbio).

| Rivière    | Station  | Date     | Heure de mesure | Température de surface (°C) | pH   | Conductivité (µS/cm) | Taux d'oxygène dissous |                    |
|------------|----------|----------|-----------------|-----------------------------|------|----------------------|------------------------|--------------------|
|            |          |          |                 |                             |      |                      | (mg/L)                 | (%O <sub>2</sub> ) |
| FONWHARY   | FONW-050 | 22/07/10 | 10h00           | 24,3                        | 5,95 | 255                  | 8,1                    | 103,5              |
| LA FOA     | LAFO-050 | 30/07/10 | 9h40            | 21,2                        | 7,18 | 147                  | 9,0                    | 107,0              |
| LA FOA     | LAFO-060 | 10/08/10 | 10h05           | 25                          | 7,12 | 190                  | 5,7                    | 67,0               |
| DOGNY      | LAFO-020 | 04/08/10 | 9h45            | 19,2                        | 6,42 | 46,9                 | 6,9                    | 86,0               |
| POCQUEREUX | POCQ-050 | 15/07/10 | 9h15            | 16,4                        | 6,89 | n.d.                 | 6,5                    | 70,5               |
| POCQUEREUX | POCQ-040 | 12/08/10 | 10h11           | 20,5                        | 7    | n.d.                 | 5,2                    | 62,0               |

## 2. RELEVES DES CARACTERISTIQUES MESOLOGIQUES

Pour chaque station et segment, les caractéristiques suivantes ont été déterminées :

- la position GPS (au point de départ), avec un appareil de type Garmin Etrex Summit, d'une précision de 1 à 5 mètres avec corrections DGPS, 15 mètres RMS,
- la longueur du tronçon, mesurée à l'aide d'un décamètre,
- la superficie du bassin versant en amont de la station (tous les 25 m la largeur était mesurée à l'aide d'un décamètre, la largeur moyenne par tronçon était calculée, cette dernière mesure a servi à évaluer la surface échantillonnée),

Pour la description des habitats, les paramètres suivants ont été relevés tous les 25 mètres :

- la **largeur de la rivière**, mesurée en mètres avec un décamètre,
- la **largeur moyenne du lit mouillé**, (+ les valeurs maximales et minimales),
- la **profondeur**, mesurée en centimètres avec les graduations du courantmètre,
- la **granulométrie du substrat**, décrit visuellement par taches homogènes en %, en se guidant sur la classification proposée par Malavoi et Souchon (1989): roche mère/bloc de roche (25 cm à 1 m), pierres (5-25 cm) / galets ou cailloux (16–50 mm), gravier (2-16 mm) / sable (2 mm à 60 µ), limons (inférieur à 60 µ) / argile<sup>1</sup>,
- la **vitesse du courant**, mesurée à l'aide d'un courantmètre (Global Water FP211 Global Flow Probe) (en m/s); les valeurs sont classées selon les 5 catégories : très lente (inférieure à 10 cm/s), lente (de 11 à 30 cm/s), moyenne (de 31 à 50 cm/s), rapide (de 50 à 100 cm/s) et très rapide (supérieure à 100 cm/s),
- le **faciès d'écoulement**, type et surface respective, selon la classification de J.R. Malavoi, 1989,
- la **nature et la pente des berges et nature géologique du bassin versant**,

<sup>1</sup> Malavoi, J.R. and Souchon, Y. (1989). Méthodologie de description et quantification des variables morphodynamiques d'un cours d'eau à fond caillouteux. Exemple d'une station sur la Filière (Haute Savoie). Revue de Géographie de Lyon, 64(4): 252-259.

- **la nature de la végétation des berges** et pourcentage de déversement végétal sur la section mouillée,
- **la végétation aquatique** : type et recouvrement,
- **l'encombrement du lit** : nature des dépôts ou embâcles et recouvrement.

Les valeurs seront répertoriées dans les feuilles de terrain (cf annexe 1) accompagnées des fiches explicatives (Annexe I). Tous les échantillonnages suivent des protocoles et recourent à l'emploi de moyens standardisés pour que leurs valeurs comparatives soient reproductibles.

Des photographies de chaque station ont été prises sur le terrain, et figurent dans la partie description des stations.

Les paramètres des micro-habitats ont été évalués en relevant les trois variables physiques considérées comme essentielles en milieu lotique au vue d'établir des courbes de préférences<sup>1</sup>. Ces variables sont :

- La granulométrie, c'est-à-dire la taille des éléments du substrat rencontrés au fond de la rivière,
- La hauteur d'eau,
- Les vitesses de courant (vitesse moyenne de la colonne d'eau, ou vitesse près du fond).

La démarche que nous avons tenté de suivre : chaque fois qu'un poisson est observé ou pêché, ces différentes variables au point focal du poisson ont été mesurées, c'est-à-dire à la pointe de son museau. Pour chaque variable, on obtient ainsi des distributions qui rendent compte de l'utilisation de l'habitat, que l'on nomme courbes d'utilisation de l'habitat. Il a été procédé en deux temps : une équipe pêchait les poissons réalisant ainsi un échantillonnage de ce qui était disponible au sein d'un tronçon représentatif du cours d'eau, ensuite les variables d'habitat utilisées par les poissons ont été relevées. Le but étant d'obtenir les courbes de préférences en termes d'habitat. Les protocoles utilisés pour ce travail sont issus de la thèse de Lamouroux (1997)<sup>2</sup>. Ces courbes pourront être utilisées dans le calcul de la capacité d'accueil d'un cours d'eau par la méthode des micro-habitats (Pouilly *et al*, 1995)<sup>3</sup>.

Lors de la phase terrain du mois de juillet 2010, le niveau d'eau était anormalement bas pour la saison. En effet, un déficit d'eau de 91% a été constaté (Tableau 4). Les conditions environnementales étaient donc défavorables, voire nuisibles et ne peuvent

---

<sup>1</sup> Ginot, Souchon, Capra, Breil et Valentin, 1998. *Guide méthodologique Evaluaton de l'habitat physique des poissons en rivière*. EVHA, version 2. [http://www.cemagref.fr/le-cemagref/lorganisation/les-centres/lyon/ur-maly/laboratoire-dynamiques-indicateurs-et-modeles-en-ecohydrologie/fichier-pdf/EVHA\\_methode](http://www.cemagref.fr/le-cemagref/lorganisation/les-centres/lyon/ur-maly/laboratoire-dynamiques-indicateurs-et-modeles-en-ecohydrologie/fichier-pdf/EVHA_methode)

<sup>2</sup> Lamouroux N. 1997. PhD Thesis, université Lyon 1, Villeurbanne, France, n°198-97. *Hydraulique statistique et prédiction de caractéristiques du peuplement piscicole : modèles pour l'écosystème fluvial*.

<sup>3</sup> Pouilly, M., Valentin, S., Capra, H., Ginot, V. and Souchon, Y. (1995). Note technique: méthode des microhabitats, principes et protocoles d'application. *Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture*. **336**: 41-54

que montrer l'adaptation des poissons à cette situation dommageable et non un réel préférendum choisi. Pour lisser les aléas de ces pressions environnementales la démarche précitée fera l'objet d'exploitation lors de la seconde partie de l'étude.

**Tableau 4 : Débits moyens trimestriel et déficit**

(Source : Synthèse Ressource en Eau Janv-Mars 2010, DAVAR-SESER-ORE)

| Stations  | Débits moyens trimestriels<br>Janv-Mars 2010<br>(m3/s) | Median<br>(m3/s) | Déficit<br>% | Période de retour<br>(ans) |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------------------|
| Fatenaoue | 0,184                                                  | 1,457            | 87           | 20                         |
| Pouembout | 0,464                                                  | 3,358            | 86           | 30                         |
| Boghen    | 0,369                                                  | 3,120            | 88           | 42                         |
| La Foa    | 0,308                                                  | 3,460            | 91           | 58                         |
| Ouenghi   | 3,051                                                  | 10,010           | 70           | 10                         |
| Dumbea    | 1,140                                                  | 2,646            | 57           | 18                         |
| Riv Lac   | 5,752                                                  | 8,150            | 29           | 4                          |
| Thio      | 2,493                                                  | 12,975           | 81           | 15                         |
| Nimbaye   | 5,114                                                  | 15,563           | 67           | 12                         |
| Tiwaka    | 8,770                                                  | 21,222           | 59           | 9                          |
| Diahot    | 2,919                                                  | 10,221           | 71           | 10                         |

## E. EQUIPEMENTS

Deux types d'engins de pêche ont été utilisés pour l'étude des populations de poissons et de crustacés décapodes, la pêche électrique et le filet expérimental. Ces deux types d'engins de pêche sont adaptés aux différents milieux prospectés et ont été utilisés afin d'obtenir une image représentative des populations des rivières de la zone d'étude et de minimiser le biais lié à la sélectivité de chaque engin de pêche.

### 1. APPAREIL DE PECHE ELECTRIQUE

Ce moyen de pêche est adapté aux eaux peu profondes et claires (inférieures à 1,20 m) et à tout type de courant. Il a nécessité l'aide de 2 à 4 personnes munies d'épuisettes par appareil de pêche pour attraper les animaux (Figure 1).



Figure 1 :  
Appareil de  
pêche  
électrique

L'isolement du secteur par la pose de filets a été pratiqué systématiquement, sauf si un obstacle naturel (barrage, radier) délimitait l'amont de la station.

Deux types d'appareils ont été utilisés : le type WFC911 de ELECTRACATCH International, il peut émettre **un courant d'une puissance de 300 watts et de 400 volts** et le type **HT-2000 Battery Backpack** Electrofisher Halltech qui émet de 50 à 950 volts à 30 ampères pour une puissance de 2 kilowatts.

Pour chaque secteur prospecté, on a relevé la longueur et la largeur, ainsi que le temps de pêche effectif par appareil utilisé. L'autonomie de l'appareil WFC911 étant de 2h contre celui de Halltech de 4h, la pêche s'est faite, selon la largeur des segments, avec 1 ou 2 appareils.

La pêche électrique est effectuée selon la norme européenne NF EN 14011 par deux personnes qui possèdent un brevet de secourisme, une formation à la pêche électrique ainsi qu'une expérience pluriannuelle de ce type de prélèvement. Il s'agit par ailleurs de scientifiques et d'ingénieurs hydrobiologistes confirmés qui ont une bonne

connaissance de l'ichtyofaune calédonienne. Selon la largeur du cours d'eau, 2-4 personnes par appareil de pêche sont nécessaires pour récupérer les poissons dans le champ électrique.

Les appareils de pêche électriques répondent aux normes de sécurité étant équipés :

- d'un interrupteur sur l'anode qui coupe automatiquement le courant quand on relâche la pression,
- d'un voyant lumineux qui signale le champ électrique,
- des dispositions pour défaire rapidement les bretelles en cas de chute ou d'accident tout en coupant le courant.

## 2. . FILET EXPERIMENTAL

Les filets expérimentaux (Figure 2) utilisés mesurent 45m de long et 1,7m de haut pour une superficie de 76,5 m<sup>2</sup>. Ils sont composés de six nappes de mailles différentes (la taille de la maille se mesure en diagonale d'une maille étirée soit 22, 33, 50, 63, 72 et 102mm) et sont munies de flotteurs (ralingue supérieure) et d'une ligne plombée (ralingue inférieure).

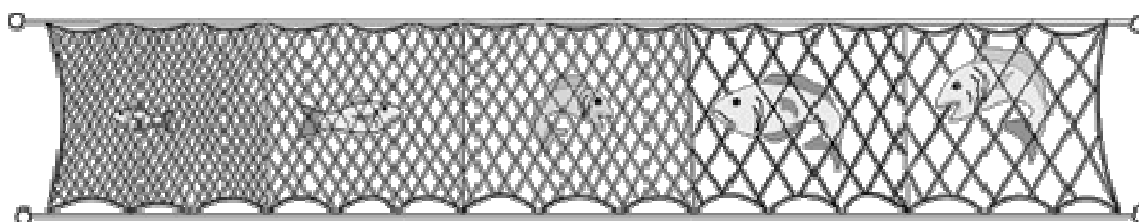


Figure 2 : Filet expérimental

Conçus pour mettre en évidence des aires de reproduction et des nurseries, ces filets permettent également de capturer des espèces pélagiques qui échappent souvent à la capture au moyen de la pêche électrique. Ils sont principalement utilisés dans les zones d'une profondeur > 1 20 m, de courant faible.

La majorité des stations étant de très faible profondeur, les zones de rivières larges et plus profondes ont donc dû être recherchées.

Ces filets n'ont pu être posés que dans les stations de la Fonwhary (FONW-050) et de la Foa (LAFO-050 et LAFO-060, la zone de l'embouchure). Ce type de pêche demande environ 1 heure de pose (trajet, mise à l'eau de l'embarcation pneumatique, mise en place du filet), ensuite les filets restent 4 heures en place (de 14 à 18h00). La levée nécessite 2-3 heures (mise à l'eau de l'embarcation, relève du filet, extraction des poissons capturés et emmêlés dans les mailles du filet).

## V. TRAITEMENTS DES ECHANTILLONS FAUNISTIQUES

### A. IDENTIFICATION

Les poissons capturés ont été pré-triés (par famille ou par genre), étiquetés sur le terrain et maintenus vivants dans des récipients isolés et oxygénés durant la journée de

pêche. Les espèces facilement identifiables ont été anesthésiées<sup>1</sup> sur le terrain pour la durée des relevés biométriques, puis relâchées. Les autres ont été ramenés au laboratoire d'erbio, identifiés le jour même à l'aide de 2 stéréo-microscopes (ZEISS, Stemi 2000 C et Stemi DV4) et les clés des bibliographies existantes [Tableau 5].

Tableau 5 : Liste des ouvrages taxonomiques consultés pour l'identification des poissons

|                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Weber, M. et de Beaufort, L.F.</b> (1915). <i>Les poissons d'eau douce de la Nouvelle-Calédonie</i> . Nova Caledonia, A, F. Sarasin & J. Roux, Nova Caledonia, Zoologie. vol. II, L.I, no. 2. 41 p. C.W. Kreidels verlag, Wiesbaden, Germany. |
| <b>Nelson, J.S.</b> (1984). <i>Fishes of the world</i> . 2 <sup>nd</sup> edition, ISBN 0-471-86475-7.                                                                                                                                            |
| <b>Mc Dowall, R.M.</b> (1988). <i>Diadromy in fishes: migrations between freshwater and marine environments</i> . ISBN 0-88192-114-9. Timber Press. University Press. Cambridge.                                                                 |
| <b>Allen, G. R.</b> (1991). <i>Field Guide to the freshwater Fishes of New Guinea</i> . ISBN 9980-85-304-2, Christensen Research Inst. : P.O. Box 305, Madang, Papua New Guinea.                                                                 |
| <b>Thomson, J.M.</b> (1997). <i>The Mugilidae of the world</i> . Mem. Queensland Museum Vol. 41: party 3, 457–562.                                                                                                                               |
| <b>Pöllabauer, Ch.</b> (1999). <i>Faune ichtyologique et carcinologique de Nouvelle-Calédonie</i> . Rapport DRN, Prov. Sud. ISBN 2-9509-343-9-0.                                                                                                 |
| <b>Laboute P., Grandperrin R.</b> (2000). <i>Poissons de Nouvelle-Calédonie</i> . Ed. Ledru                                                                                                                                                      |
| <b>Allen G.R., Midgley S.H., Allen M.</b> (2002). <i>Field Guide to the freshwater fishes of Australia</i> . Western Australian Museum, ISBN 0-7307 54863.                                                                                       |
| <b>Marquet G. et al.</b> (2003). <i>Atlas des poissons et des Crustacés d'eau douce de Nouvelle-Calédonie</i> . ISBN 2-85653-552-6. Publications scientifiques du M.N.H.N.                                                                       |
| <b>Pusey B., Kennard M. &amp; Arthington A.</b> (2004). <i>Freshwater fishes of North-Eastern Australia</i> .                                                                                                                                    |

Ensuite les poissons ont été mesurés, pesés, sexés (si l'espèce affiche un dimorphisme sexuel apparent), les anomalies annotées. Les espèces dont le statut taxonomique nécessitait une vérification complémentaire sont photographiées dans un premier temps, puis, si nécessaire, contrôlés avec l'aide de spécialistes. Les animaux transportés au laboratoire, sont relâchés le lendemain à la station de prélèvement d'origine. Les taux de mortalité sont ainsi "minimes et inférieurs à 5%" même dans les situations les plus défavorables.

---

<sup>1</sup> CHANSEAU M., BOSC S., GALIAY E., OULES G. (2002) L'utilisation de l'huile de clou de girofle comme anesthésique pour les smolts de saumon atlantique (*Salmo salar* L.) et comparaison de ses effets avec ceux du 2-phénoxyéthanol. Bull. Fr. Pêche Piscic., 2002, 365-366 : 579-589 : L'huile de clou de girofle est un bon anesthésique agissant en faibles concentrations. Les concentrations optimales permettant la manipulation des poissons, les mesures des tailles et des poids se situent entre  $1,7.10^{-4}$  mol.L<sup>-1</sup> et  $2,35.10^{-4}$  mol.L<sup>-1</sup>, soit entre 0,3 mL et 0,4 mL d'huile essentielle de clou de girofle (90% d'eugénol) pour 10 litres d'eau.

Les techniques de pêche utilisées pour l'inventaire des poissons ont également permis de récolter des crustacés. De la même façon que les poissons, les individus ont été identifiés, mesurés, pesés, et si possible sexés (la présence d'œufs était notée).

## B. BIOMETRIE

### 1. LONGUEUR TOTALE

La longueur totale, mesurée de la bouche à l'extrémité de la queue, a été établie à l'aide de règles à poissons (300mm et 1 000mm) précises au millimètre près et d'un pied à coulisse précis au dixième de millimètre. Pour des raisons d'homogénéité des données, la longueur totale est donnée en millimètres. Pour les crustacés, celle-ci s'entend de l'extrémité du rostre à l'extrémité du telson pour les crevettes et comprend la largeur du céphalothorax pour les crabes. Dans le cas des petites crevettes (inférieur à 20mm), la manipulation difficile et la pesée globale n'ont pas permis une mesure individuelle.

### 2. POIDS

Le poids de chaque poisson et crustacé a été mesuré individuellement avec une balance électronique portable (MII-600) précise à 0,1g et d'une capacité de 0,1 à 600g. Pour les poissons excédant ce poids, une balance à crochet d'une capacité de 6kg et d'une précision de 50 g a été utilisée. Dans le cas d'individus de faible poids (< 0,1 g), une pesée globale par espèce et par lot a été effectuée.

### 3. SEXE

L'identification du sexe a été réalisée lorsque le dimorphisme sexuel était apparent. Cette identification dépend en grande partie principalement de l'espèce et également de l'état de maturité sexuelle des individus.

### 4. TRAITEMENTS STATISTIQUES ET INTERPRETATIONS DES DONNEES SUR LES POPULATIONS

La composition spécifique dépend de la zoogéographie des espèces, qui est le résultat d'événements géologiques et climatiques passés. Elle dépend également, dans une large mesure, des conséquences écologiques du régime hydrologique. Les facteurs contraignants (conductivité élevée, déficit en oxygène, assèchement périodique, pollutions minérales ou organiques) conduisent à ce qu'une faune devienne peu diversifiée et, dans des conditions extrêmes, seules quelques espèces adaptées parviennent à subsister.

Les communautés de poissons et crustacés inventoriées sont globalement définies par leur composition taxonomique, leur densité et leur biomasse (Thollot, 1996). Un peuplement est donc caractérisé par sa richesse spécifique et sa diversité. Pour caractériser les peuplements (ichtyologiques), trois indices sont employés couramment :

### A) RICHESSE SPECIFIQUE

La richesse spécifique d'un peuplement (S) est le nombre d'espèces récoltées.

L'indice de Shannon H' (exprimé en bit) permet de différencier des peuplements qui comporteraient un même nombre d'espèces mais avec des fréquences relatives très différentes :  $H' = -\sum p_i \log_2 p_i$ , où  $p_i$  est la fréquence relative de l'espèce i dans le peuplement. Cet indice de diversité spécifique varie à la fois en fonction du nombre d'espèces présentes et en fonction de l'abondance relative des diverses espèces.

### B) INDICES D'EQUITABILITE

Afin de distinguer la part de l'abondance relative des différentes espèces, l'indice d'équitabilité peut être calculé :  $E = H' / H_{\max}$  dans lequel  $H_{\max}$  est la diversité maximale d'un peuplement de même richesse spécifique, diversité atteinte lorsque toutes les espèces ont la même abondance, c'est-à-dire ( $H_{\max} = \log_2 S$ ), soit  $E = H' / \log_2 S$  (richesse spécifique d'un peuplement).

E varie de 0 (une espèce représentant la totalité des captures) à 1 (équi-répartition des espèces). Les valeurs de l'équitabilité renseignent donc sur l'homogénéité des captures et l'équilibre du peuplement. Il est généralement admis que des valeurs inférieures à 0,80 traduisent un état de non-stabilité du peuplement (Daget, 1979).

### C) ABONDANCE

Les données sur les poissons ont été compilées par station, par sous-bassins versant et pour le bassin versant dans sa totalité à l'aide de tableaux et de graphiques indiquant :

- le nombre absolu d'individus capturés (au total et par espèce);
- les densités et biomasses par unité de surface;
- la biomasse par unité d'effort totale et par espèce.

### D) EVALUATION D'UN IIB (INDICE D'INTEGRITE BIOTIQUE)

L'Indice d'Intégrité Biotique (IIB) ou Index of Biotic Integrity (IBI) est une méthode d'évaluation de la santé des écosystèmes des petits cours d'eau américains à l'origine (Karr J. 1981 et 1991). Il a été adapté à la Nouvelle-Calédonie (Pöllabauer Ch. et Bargier N., 2005). Cet outil est basé sur un indice permettant la qualification multivariée d'un cours d'eau. L'indice intègre 16 paramètres qualitatifs et quantitatifs du peuplement piscicole, répartis en trois groupes : la richesse et composition en espèces (nombre total d'espèces, nombre d'espèces pélagiques, nombre d'espèces benthiques, nombre d'espèces intolérantes, nombre d'espèces d'un intérêt particulier), la composition trophique (% d'omnivores, d'insectivores, de carnivores), et l'abondance et la condition des poissons sur un site donné (% d'individus frayant sur gravier, % d'individus portant des anomalies, captures par unité de pêche). Les conditions sur un site en question sont, par la suite, comparées avec celles attendues sur un site similaire non perturbé. Dans les cas extrêmes, lorsqu'il est impossible de trouver un site non dégradé, celui ayant subi le minimum d'impact est utilisé comme standard. Une note de 5, 3 ou 1 est attribuée à chaque paramètre selon qu'il approche, dévie modérément ou dévie fortement des valeurs établies sur le site de référence.

L'IIB est la somme de ces 16 notes et varie donc de 7 à 80 en 5 classes qualitatives (Tableau 6)

Tableau 6 : Classes d'intégrité biotique

| Classe d'intégrité biotique | Etat écologique |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>Excellente</b>           | plus de 75      |
| <b>Bonne</b>                | 61-75           |
| <b>Moyenne</b>              | 46-60           |
| <b>Faible</b>               | 31-45           |
| <b>Très faible</b>          | 7-30            |

L'IIB a été testé dans divers régions hydrographiques des USA ainsi qu'en Europe (Suisse : Schager & Peter, 2002 ; France : ARRIGNON, 1991, Québec/ St. Laurent : La Violette et al, 2003 ; Golstein et al., US Red River Basin 2004 ; Fish IBI : [www.nj.gov/dep/wmm/bfbm/fishibi.html](http://www.nj.gov/dep/wmm/bfbm/fishibi.html)).

L'IIB est appliqué lorsque l'on dispose des inventaires avec un nombre suffisant et représentatifs de stations d'un cours d'eau.

## VI. RESULTATS

### A. CARACTERISATION DES MILIEUX ET DES HABITATS

Toutes les stations échantillonnées ont été cartographiées (Carte 2); les données mésologiques générales sont reportées au (Tableau 7).

**Tableau 7: Liste et descriptions des stations et sections échantillonnées dans le cadre de la campagne d'étude (15/07/2010 au 12/08/2010)**

| Rivière    | Désignation                 | Station       | Coordonnées UTM (WGS84) |         | Altitude (m) * | Complément de localisation                                                                            |
|------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                             |               | E                       | N       |                |                                                                                                       |
| DOGNY      | Affluent Nord-Ouest (Dogny) | LAFO-020      | 594958                  | 7605616 | 43             | située à 2,5Km en Aval de la tribu de Ouipouin en empruntant la RM5 puis la RM3, cours moyen          |
| LA FOA     | Rivière principale          | LAFO-050      | 589654                  | 7598654 | 8              | Au niveau de l'embranchement RM3, CR12 à 500m direction Sud-Est                                       |
| LA FOA     | Rivière principale          | LAFO-060      | 582602                  | 7598253 | 1              | Barrage anti-sel de Thia                                                                              |
| POCQUEREUX | Affluent Est                | POCQ-040      | 591237                  | 7596607 | 32             | Au niveau de l'embranchement CR44 et CR19, prendre le CR44 sur 500m direction Nord-Est                |
| POCQUEREUX | Affluent Est                | POCQ-050      | 593627                  | 7596031 | 32             | Au niveau de l'embranchement RT1, CR44, prendre le CR44 sur 5km, station au niveau du gué Fo Nitimbeu |
| FONWHARY   | Affluent Nord               | FONW-FONW-050 | 581847                  | 7600555 | 10             | Au niveau du pont sur la RT1                                                                          |

#### 1. DESCRIPTION DES BASSINS VERSANT ET DES STATIONS ECHANTILLONNEES

Toutes les stations échantillonnées (tableaux 5,6, et7) appartiennent à la même région hydrographique de la rivière de la Foa; qui s'étend sur environ 413km<sup>2</sup>, dont 330,4km<sup>2</sup> se trouvent sur le territoire de la commune de la Foa, 66,08km<sup>2</sup> sur celui de Sarraméa et 16,52km<sup>2</sup> sur celui de Farino.

#### 2. RIVIERE POCQUEREUX STATION POCQ-050

La rivière Pocquereux présente une longueur de 23km environ. On y accède au niveau de l'embranchement RT1, en empruntant le CR44 sur 5km, au niveau du gué Fo Nitimbeu en contrebas. Elle se situe donc à proximité d'un chemin rural goudronné où l'affluent Sud-Est (Fo Nintimbeu) rejoint la rivière Pocquereux. La zone environnante est de type plaine alluvionnaire où la savane à niaoulis prédomine. Elle constitue une région favorable à l'agriculture, une station du CIRAD est implantée en amont. Un tronçon d'une longueur de 100m linéaire a été échantillonné (Tableau 7, Photo 1).



**Photo 1 : Station Pocquereux POCQ-050, échantillonné le 15/07/2010**

Une station de suivi de la qualité de l'eau existe également à ce niveau (POCQ-400). A environ 16m d'altitude, la station a un lit dominé par la présence de galet et graviers. Ce substrat drainant favorise la perte dans la nappe d'accompagnement et donc des assèchements sur de longues distances (le réseau de la rivière la Foa est constitué de 376 km de cours d'eau permanents et de 1000 km de cours d'eau temporaires), entraînant en saison sèche le développement d'algues filamenteuses et de mousses. La ripisylve est constituée par une forêt multistrata secondaire recouvrant à hauteur de 60% les berges. Le faciès d'écoulement est lent étant donné la faible pente (pente aval=0,43. *Source : Davar, 2005*). Il est dominé par des plats lenticules agrémentés de plats courants par endroit. La profondeur est faible (0,30cm moyenne) et la vitesse moyenne d'écoulement quasi nulle, un développement d'algues apparent. La largeur de la section mouillée est comprise entre 6,60 et 15,0 mètres et celle du lit mineur proche de 20mètres.

Tableau 8 : Données brutes des caractéristiques mésologiques des stations échantillonnées lors de la campagne de Juillet/Août 2010

| Rivière    | Station (1) | Zone (2) | Code descriptif de l'habitat (3) | Largeur moyenne (m) | Profondeur maximale (m) | Profondeur moyenne (m) | Vitesse Max. courant (m/s) | Vitesse Moyenne. courant (m/s) | Type de substrat (%) |       |        |          |        |       |                   | Structure des berges | Pente des berges |             | Déversement végétal (%) |             |
|------------|-------------|----------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|-------|--------|----------|--------|-------|-------------------|----------------------|------------------|-------------|-------------------------|-------------|
|            |             |          |                                  |                     |                         |                        |                            |                                | Blocs + Rochers      | Blocs | Galets | Graviers | Sables | Vases | Débris / végétaux |                      | Rive droite      | Rive gauche | Rive droite             | Rive gauche |
| DOGNY      | LAFO-020    | R        | LG                               | 12,7                | 110                     | 29,3                   | n.d.                       | n.d.                           |                      | 60    | 25     | 15       |        |       |                   | stable               | <10°             | <10°        | 6-20                    | 6-20        |
| FONWHARY   | FONW-050    | I        | LG                               | 7,86                | 38                      | 30,2                   | n.d.                       | n.d.                           |                      |       | 5      | 65       | 25     | 5     |                   | stable à érodée      | 10-40°           | 10-40°      | 0-5                     | 0-5         |
| LA FOA     | LAFO-050    | I        | LG                               | 22,7                | 30                      | 18,4                   | 0,33                       | 0,23                           |                      |       | 80     | 10       | 10     |       |                   | stable               | <10°             | <10°        | 0-5                     | 0-5         |
| LA FOA     | LAFO-060    | I        | LR                               | 96,6                | 28                      | 22,1                   | 0,1                        | 0                              | 30                   | 25    | 30     | 15       |        |       |                   | stable à érodée      | <10°             | <10°        | 0-5                     | 0-5         |
| POCQUEREUX | POCQ-050    | I        | LG                               | 7,72                | 38                      | 30,2                   | 0,045                      | 0                              |                      |       | 40     | 30       | 30     |       |                   | stable à érodée      | 10-40°           | 10-40°      | 6-20                    | 6-20        |
| POCQUEREUX | POCQ-040    | I        | LG                               | 10,6                | 130                     | 41,56                  | 0,026                      | 0                              |                      | 15    | 15     | 50       | 10     |       | 10                | stable               | <10°             | <10°        | 21-50                   | 21-50       |

(1) Stations inventoriée en juillet 2010

(2) R : Référence, I: Impactée

(3) Code descriptif de l'habitat : 1er caractère : Vitesse d'écoulement : R : rapide M : moyenne L : lente. 2e caractère : Substrat prédominant : R : rocheux et blocs de pierre G : Graveleux à sableux V : vaseux à argileux

Tableau 9 : Longueur, largeur et surfaces des tronçons échantillonnés

| Station                             | POCQ-050                 | POCQ-040     | LAFO-050    | LAFO-060 <sup>8</sup> | LAFO-040    | FONW-050    |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------|
| Longueur du tronçon                 | Largeur section mouillée |              |             |                       |             |             |
| 0m                                  | 6,6                      | 11,9         | 29,6        | 96,6                  | 9,1         | 8           |
| 25m                                 | 9                        | 17,9         | 26,9        |                       | 12,2        | 11          |
| 50m                                 | 1,5                      | 2,7          | 20,3        |                       | 11,5        | 5,5         |
| 75m                                 | 15                       | 10           | 15,2        |                       | 15          | 8           |
| 100m                                | 6,5                      | 7,8          | 21,5        |                       | 15,7        | 6,8         |
| 125m                                |                          |              | 21,5        |                       |             | 9           |
| 150m                                |                          |              | 21,8        |                       |             |             |
| 175m                                |                          |              | 33,1        |                       |             |             |
| 200m                                |                          |              | 32,4        |                       |             |             |
| <b>Largeur moyenne</b>              | <b>7,72</b>              | <b>10,06</b> | <b>24,7</b> | <b>96,6</b>           | <b>12,7</b> | <b>8,05</b> |
| <b>Surface échantillonnée en m²</b> | <b>772</b>               | <b>1006</b>  | <b>4940</b> | <b>483</b>            | <b>1270</b> | <b>805</b>  |

<sup>8</sup> Station de pose du filet expérimental en aval du barrage anti-sel



Une température d'eau hivernale de 16,4°C a été relevée, puis un pH légèrement acide de 6,89 ainsi que de faibles vitesses de courant, ont été observées. La saturation en oxygène est faible (70,5%), 6,5 mg/L. Cette pauvreté pourrait être liée à la forte activité des microorganismes décomposeurs de matière organiques (une contamination bactérienne), ce qui semble corrélé aux résultats du SEQ-Eaux pour cette zone dystrophe<sup>9</sup>. La qualité de l'eau apparaît de mauvaise qualité biologique aggravée par une période d'étiage marquée.

#### A) STATION POCQ-040

Elle se trouve à 2,5km en amont de la station POCQ-050. Au niveau de l'embranchement CR44 et CR19, où on prend le CR44 sur 500m direction Nord-Est. La station apparaît au niveau du gué dans un méandre du cours moyen de la Pocquereux. La zone environnante est marquée par la présence d'un abattoir à 1,5km en amont (Photo 2).



**Photo 2 : Rivière Pocquereux -station POCQ-040 (12/08/2010)**

Situé à environ 30m d'altitude, le lit est constitué principalement par des graviers et des sables, avec dans les parties concaves de méandre, des parties vaseuses, argileuses. Le faciès d'écoulement est lent du fait de la faible profondeur (23cm) et encombré par des branchages, par endroit quasi stagnant. On observe cependant de petites mouilles

---

<sup>9</sup> Dystrophe = on parle de dystrophie pour un écosystème lacustre lorsque ses eaux sont à la fois riches en éléments nutritifs, notamment organique et acides. Il se caractérise également par l'abondance d'acides humiques qui colorent en brun les eaux. (Source : André Guyard, Classification trophique des lacs. Le réseau alimentaire. Eutrophisation et pollution.

de concavité dont la plus profonde a été mesurée à 130cm. Dominé par des plats lenticulaires, la section mouillée est coupée par une zone d'embâcle diminuant la vitesse d'écoulement naturelle de l'eau. On note un développement important d'algues filamenteuses, d'algues brunes, de mousses et d'espèces envahissantes (Photo 3). Un tronçon d'une longueur de 100m linéaire a été échantillonné (Tableau 7).



**Photo 3 : POCQ-040, 12/08/2010, zone couverte d'algues.**

La présence de dépôt blanc sur les galets en aval du gué pourrait être liée à une concentration élevée en minéraux dissous (Photo 4).



**Photo 4: POCQ-040, 12/08/2010, galets présentant un dépôt minéralisant.**

La température de l'eau de 20°C et la faible concentration en oxygène dissous 5,2 mg/l mesurées risquent de transformer le milieu en zone anaérobique à la saison d'étiage (octobre, novembre).

La ripisylve est constituée d'une végétation secondaire multistrate sur la rive droite tandis que la rive gauche est dominée par une zone de savane; le déversement végétal sur la rivière était de 50%.



**Photo 5: LAFO-020, 04/08/2010, vue vers l'amont.**

Située à 2,5Km en aval de la tribu Ouipouin en empruntant la RM3, la station LAFO-020 se situe dans une concavité de méandre du cours moyen de la Foa, ou se jette l'affluent Nord-ouest de la rivière Dogny. L'altitude de la station est de 43m. La zone de pêche se divise en deux parties, une partie en amont du gué (Photo 5), une partie en aval. La zone amont correspond à une zone encaissée (la pente des berges restant néanmoins inférieur à 10%), le faciès de l'écoulement y est de type plat courant (60%) avec de petits escaliers (15%). La mouille d'affouillement de la partie amont correspondant à la limite supérieure de cette zone.



**Photo 6: Rivière la Foa, station LAFO-020 (04/08/2010), vue vers l'aval**

Le lit mineur de la zone aval du gué est constitué par des blocs de péridotites ; la section mouillée étant encombrée par les branchages (à proximité de la rive gauche) et autres détritiques issues des habitations environnantes (Photo 6). La température de surface est de 19°C, le pH de 6,42, la saturation en oxygène de 86%. On notera la valeur très faible de la conductivité 46,9 $\mu$ S/cm ce qui traduit une faible minéralisation du cours d'eau.

La couverture végétale est multistrate secondaire sur les deux rives. La mouille de concavité semble fréquentée par les riverains constituant une zone de baignade relativement profonde : 2,40m.

Le substrat est constitué par des blocs (60%) et galets (25%). La partie aval du gué présente une végétation aquatique de type algues filamenteuses mousses.

La section mouillée mesure entre 9 et 15 mètres de largeur, pour une profondeur moyenne toujours assez faible. L'habitat semble mieux préservé et moins dégradé que celui des stations Pocquereux et Fonwhary.

On notera qu'un captage a été réalisé sur cet affluent pour la production d'eau d'exploitation agricoles et pour desservir les hameaux environnants.

Un tronçon d'une longueur de 100m linéaire a été échantillonné (Tableau 7).

### C) STATION LAFO-050

Cette station se situe au niveau de l'embranchement RM3 et du CR12, à 500m direction Sud-Est. La station LAFO-050 est située sur le cours principal de la Foa dans une zone de type agricole ; elle constitue une zone de passage pour les animaux (nombreuses traces de troupeaux qui traversent le cours d'eau). La végétation environnante est de type savane avec quelques grand arbres isolés (érythrines, bois noir) et des îlots de bamboueraies (Photo 7).



Photo 7 : Cours moyen, rivière la Foa : station LAFO- 050 et ses bamboueraies (30/07/2010).

La section mouillée de la zone de pêche découpe clairement le lit mineur dont les berges sont stables. Sa largeur moyenne est de 22,7m tandis que la profondeur moyenne relevée est de 18,4cm. La partie la plus profonde, où a eu lieu la pose du filet expérimental, est de 56cm.

La pente des berges est faible <10%, la rive droite est un grand atterrissement faiblement pentue alors que la rive gauche présente une déclinaison plus marquée.

Le substrat est constitué en majorité par des galets (80%) et des graviers. Le faciès d'écoulement de type plat lentique et la faible vitesse du courant mesuré (0,1m/s) favorisent le développement d'hydrophyte<sup>10</sup> et d'algues incrustantes. La faible

---

<sup>10</sup> Dans la classification de Raunkier, une plante hydrophyte est un type de plante qui vit immergée dans l'eau (les bourgeons dormants et les feuilles sont dans l'eau) une bonne partie de l'année voire toute l'année. On peut distinguer au sein de cette classe : ■ Les hydrophytes flotteurs (flottent à la surface, comme les lentilles d'eau), ■ Les hydrophytes fixés (enracinés dans le sol), ■ à feuilles flottantes (comme un nénuphar), ■ à feuilles submergées (comme l'élodée) (source Wikipédia).

profondeur liée à une pollution par le bétail et les cerfs semble avoir favorisé la croissance de ces algues.

La température de surface est de 21,2°C, le pH a une valeur moyenne de 7,18, la saturation en oxygène reste relativement élevée (107%), la valeur de conductivité est moyenne (147µS/cm).

On notera que cette station distante d'environ 11km du barrage anti-sel de Thia à permis la capture au filet des mulets (*Mugil cephalus*).

Un tronçon d'une longueur de 200m linéaires a été échantillonné (Tableau 7).

#### D) STATION FONW-050

Située à 3,5km à l'Ouest-nord-ouest du village de la Foa, la station FONW-050 se situe directement au pied de l'ouvrage de franchissement de la Fonwhary (Photo 8). Une station de suivi de la qualité de l'eau existe à ce niveau (FONW-050) ainsi qu'une station limnimétrique.



Photo 8 : La station FONW- 050.

Située à une altitude de 10m, le lit mineur présente des berges de pente moyenne (10-40%). La section mouillée d'une largeur moyenne de 10,47m montre une profondeur moyenne de (30cm) avec une région plus profonde de (51cm). A 75m du début de la station (sous le pont), un îlot sépare la section mouillée en deux bras. Le bras Ouest présente une section mouillée de 9,10; îlot 8m, contre 5,5 pour le bras Est. A 100m, le bras Ouest présente une section mouillée de 8,20m; îlot 14m, contre 8m pour le bras Est. A 125m le bras Ouest présente une section mouillée de 3m; îlot 16,8m, contre 6,8m pour le bras Est (Photo 8).

Le substrat est constitué en majorité par des galets schisteux (65%) et des graviers (25%). Le faciès d'écoulement est de type plat lentique (60%) avec des zones de plat courant (30%). La température de surface mesurée le jour de la pêche est de 24,3°C, le pH légèrement acide de 5.95. La saturation en oxygène présente une valeur relativement élevée de 103.5%.

La valeur de la conductivité (255µS/cm) est la plus élevée enregistrée lors de la campagne (entre 242 et 271 µS/cm).

L'analyse des résultats révèle outre la présence de contamination bactérienne (*E.coli*, *Entérocoques*) la présence de paramètres déclassant tel que le cyanure, le phosphore (total), le plomb, le sélénium, se révélant impropre pour les eaux d'irrigation, ainsi que pour les eaux de baignade en période d'étiage (SEQ-Eaux, source DAVAR 2010).

La ripisylve est de type savane en rive gauche tandis qu'elle est de type forêt multistrate humide en rive droite. On a noté sur l'ensemble de la station, la présence de macrophytes de type tarot d'eau sur les berges alors que dans la section mouillée le développement important d'algues filamenteuse, et d'algues nageantes libres conforte la qualité d'eau moyenne révélée par le SEQ-eaux.

#### E) RIVIERE LA FOA : STATION LAFO-060

La station LAFO-060 se situe exactement au niveau du barrage anti-sel de Thia (photos 09 et 10). Le barrage se situe à l'aval de la plaine alluviale du bassin versant de la Foa, son objectif outre le fait d'empêcher les remontées d'eau salée dans la rivière, était de constituer une réserve d'eau exploitable pour l'agriculture. (Point d'analyse qualité des eaux LAFO600).

Nous rappelons les inconvénients de cet ouvrage, notamment :

- L'apparition des phénomènes d'eutrophisation de la zone aval du village de la Foa ;
- la modification des écosystèmes de la partie aval du cours d'eau ;
- la disparition de certaines espèces de poissons sources de protéines pour les habitants du bassin versant (passe à poisson inadaptée-Photo 9) ;
- l'absence d'entretien notamment en terme de vidange, curage et élimination des plantes et éléments flottant issus des crues

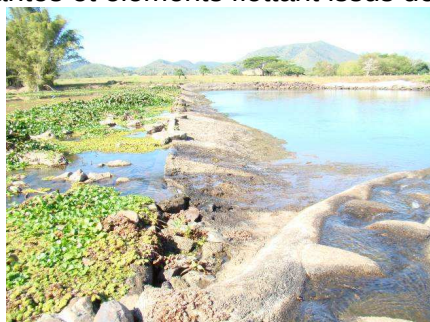


Photo 9: Barrage de Thia (LAFO-060), passe à poisson

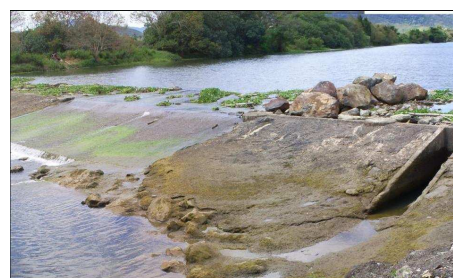


Photo 10: La station LAFO-060, rive gauche.

La présence préoccupante des plantes invasives sur la zone (recouvrement 51 à 75%), telles que les jacinthes d'eau (*Eichhornia crassipes*, Photo 11), une fougère aquatique, originaire du sud-est du Brésil (*Salvinia molesta*, Photo 12) qui asphyxie la rivière ou encore les nénuphars (*Nymphaea* sp. ; Photo 13) provoquent non seulement une détérioration de la qualité de l'eau, une contrainte pour l'échantillonnage en pêche électrique mais également un danger pour la biodiversité du cours d'eau. Ce phénomène d'invasion provoque un déséquilibre dans le microsysteme aquatique et les espèces dont l'existence est liée à l'écosystème en place, désertent le cours d'eau<sup>11</sup>.



Photo 11 : Jacinthes d'eau



Photo 12 : Fougères aquatiques

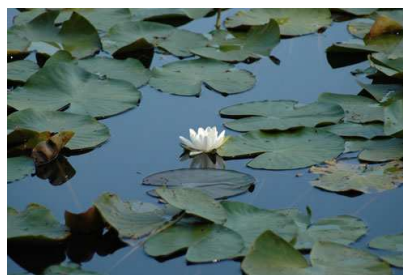


Photo 13 : Nénuphars

Rappelons que l'échantillonnage est effectué pour cette campagne en saison fraîche et que ces plantes invasives, soumises au réchauffement et à l'eutrophisation du milieu peuvent recouvrir l'intégralité de la surface du plan d'eau isolant les communautés piscicoles de la lumière et induisant une dette en oxygène.

On a mesuré une température de 25°C en surface et un p H de 7,12.

La conductivité présente une valeur moyenne de 190 µs/cm.

L'oxygène dissous présente la valeur la plus faible mesurée lors de la campagne (5,65mg/L), -rappelons que la limite inférieure pour la qualité des eaux aquacole est de 4mg/L. La saturation en oxygène étant de 67%.

La végétation de la rive gauche est composée de savane alors que celle de la rive droite est multistrate secondaire.

La longueur du barrage de Thia étant de 85m, la pêche électrique s'est déroulée sur la section mouillée effective de 96,6m et sur une largeur de 5m correspondant à la zone de retenue du barrage. Une passe à poissons a été mise en place proche de la rive droite (Photo 9).

La profondeur moyenne mesurée sur la zone de pêche est de 22,1cm, 28cm pour la plus profonde. On notera une valeur maximale pour la vitesse du courant de 0,1m/s ce qui est lent du fait de la présence des macrophytes et autres branchages.

---

<sup>11</sup> Karim Dagno, Rachid Lahlali, Damien Friel, Mohammed Bajji et M. Haïssam Jijakli (2007). *Synthèse bibliographique : problématique de la jacinthe d'eau, Eichhornia crassipes, dans les régions tropicales et subtropicales du monde, notamment son éradication par la lutte biologique au moyen des phytopathogènes*. Biotechnologie, Agronomie, Société et Environnement, ISSN 1370-6233, Vol. 11, N°4.

La pêche réalisée au niveau de la zone de retenue a révélé une répartition des espèces de type agrégat (parfois par genre et chenal de migration), en effet cette dernière est due aux variations des caractéristiques du milieu ou bien au comportement des êtres vivants qui ont tendance à se grouper (discussion Legay et Debouzie, 1985).

Un filet expérimental a été disposé en amont le 10/08/10 pour un effort de pêche de 4 heures, il a également été posé en aval du barrage afin d'évaluer le potentiel d'espèces migratrice de la zone (Station LAFO-060, Zone modifiée de l'embouchure de la FOA).

### 3. TYPOLOGIE DES STATIONS

Le Tableau 8 présente l'intégralité des caractéristiques mésologiques relevées sur le terrain.

### 4. LES HABITATS AQUATIQUES

Une codification a été appliquée en fonction du substrat et de la vitesse d'écoulement. Ses modalités sont les suivantes :

- faciès à écoulement rapide sur substrat rocheux et blocs de pierre (RR);
- faciès à écoulement rapide sur substrat graveleux à sableux (RG);
- faciès à écoulement moyen sur substrat rocheux et blocs de pierre (MR);
- faciès à écoulement moyen sur substrat graveleux à sableux (MG);
- faciès à écoulement lent sur substrat graveleux à sableux (LG);
- faciès à écoulement lent sur substrat vaseux (LV).

## B. LES COMMUNAUTES DE FAUNES ICHTYOLOGIQUES

Sur l'ensemble des rivières échantillonnées durant la campagne du 15 juillet 2010 au 12 août 2010, 1782 poissons ont été capturés dont 1462 par pêche électrique et 320 avec les filets expérimentaux.

17 espèces ont été capturées pour la première fois :

**Eau douce** : *Anguilla obscura* (anguille), *Awaous ocellaris*, *Sicyopterus sarasini* (la seule espèce **endémique**), *Stiphodon atratus*, *Kuhlia marginata*,

**Cours inférieur** : *Kuhlia munda*, *Lutjanus russelli*, *Liza tade*, *Strophidon sathete* (anguille de vase), *Scatophagus argus* (poisson papillon), *Chanos chanos* (poisson lait) – (amphidrome)

**Eaux saumâtres** : *Caranx sexfasciatus* (carangue à gros yeux), *Scomberoides lysan* (maquereau chevalier), *Anodontostoma chacunda* (sardine japonaise), *Stolephorus sp* (anchois), *Trichiurus lepturus* (poisson ruban), et une espèce de la famille des clupeidae.

La plupart des espèces nouvellement recensées sont des espèces d'eau saumâtres ou côtières, elles ont été pêchées au filet en amont ou en aval du barrage anti-sel de Thia.

## 1. COMPOSITION DES PEUPELEMENTS ICHTYOLOGIQUES

### A) LES ESPECES DE LA ZONE D'ETUDE

L'ensemble des pêches a permis de recenser 32 espèces de poissons réparties en 15 familles (Tableau 10) pour un total de 1782 poissons.

22 espèces ont été recensées lors des inventaires des campagnes réalisées entre 1915 à 2003. On notera que l'on n'a pas retrouvé les espèces suivantes cette année :

- en eau douce : *Ophieleotris aporos*, *Bunaka gyrinoides*, *Cestraeus plicatilis*, *Cestraeus oxyrinchus*.
- à l'embouchure *Periophtalmus argentilicatus*, *Redigobius chrysosoma*, *Zenarchopterus dispar* (la présence des aiguillettes a été cependant observée),

Une grande partie de la richesse spécifique est expliquée par les prises effectuées au niveau de l'embouchure (28% du nombre d'espèces pour seulement 14,4 % du total des prises), représentée principalement par des espèces migratrices à caractère diadrome<sup>12</sup>, amphidrome ou catadrome (Tableau 10).

Tableau 10 : Effectifs par espèces et par familles, total et aux embouchures

| Capture / Type de Station | Toutes stations | Stations du bassin versant |      | Embouchures |      |
|---------------------------|-----------------|----------------------------|------|-------------|------|
|                           |                 | Nb.                        | %    | Nb.         | %    |
| Effectif total            | 1782            | 1525                       | 85,6 | 257         | 14,4 |
| Nombre d'espèces          | 32              | 23                         | 71,9 | 9           | 28,1 |
| Nombre de familles        | 15              | 11                         | 73,3 | 7           | 46,7 |

<sup>12</sup> Un poisson **diadrome** est un poisson vivant alternativement en eau de mer et en eau douce (grec: 'dia', entre). Un poisson **anadrome** vit le plus souvent en eau de mer mais se reproduit en eau douce (grec: 'ana', vers le haut). Un poisson **catadrome** vit le plus souvent en eau douce mais se reproduit en eau de mer (grec: 'cata', vers le bas). Un poisson **amphidrome** se déplace entre eau de mer et eau douce, mais pas pour se reproduire (grec: 'amphi', les deux). Le poisson anadrome le plus connu est le saumon, le poisson catadrome le plus connu est l'anguille.

Tableau 11 : Liste des espèces de poissons recensées en 2010, comparativement aux espèces recensées entre 1915 et 2003 (Source Erbio).

| Famille                 | Espèces                              | Nombre absolu espèces |           |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------|
|                         |                                      | 1915-2003             | 2010      |
| ANGUILLIDAE             | <i>Anguilla australis schmidtii</i>  | *                     | *         |
|                         | <i>Anguilla marmorata</i>            | *                     | *         |
|                         | <i>Anguilla megastoma</i>            | *                     | *         |
|                         | <i>Anguilla obscura</i>              |                       | *         |
|                         | <i>Anguilla reinhardtii</i>          | *                     | *         |
|                         | <i>Anguilla sp. Civelles</i>         |                       | *         |
| CARANGIDAE              | <i>Caranx sexfasciatus</i>           |                       | *         |
|                         | <i>Scomberoides lysan</i>            |                       | *         |
| CHANIDAE                | <i>Chanos chanos</i>                 |                       | *         |
| CICHLIDAE               | <i>Oreochromis mossambicus</i>       |                       | *         |
| CLUPEIDAE               | <i>Anodontostoma chacunda</i>        |                       | *         |
|                         | <i>Clupeoides sp.</i>                |                       | *         |
| ELEOTRIDAE              | <i>Eleotris fusca</i>                | *                     | *         |
|                         | <i>Eleotris melanosoma</i>           | *                     | *         |
|                         | <i>Eleotris sp.</i>                  |                       | *         |
|                         | <i>Ophieleotris oporos</i>           | *                     |           |
|                         | <i>Oxyeleotris gyrinoides</i>        | *                     |           |
| ENGRAULIDAE             | <i>Stolephorus sp</i>                |                       | *         |
| GOBIDAE                 | <i>Awaous guamensis</i>              | *                     | *         |
|                         | <i>Awaous ocellaris</i>              |                       | *         |
|                         | <i>Glossogobius celebius</i>         | *                     | *         |
|                         | <i>Redigobius chrysosoma</i>         | *                     |           |
|                         | <i>Redigobius bikolanus</i>          | *                     | *         |
|                         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>      | *                     | *         |
|                         | <i>Perophtalmus argenteolineatus</i> | *                     |           |
|                         | <i>Sicyopterus sarasini</i>          |                       | *         |
|                         | <i>Sicyopterus sp.</i>               |                       | *         |
|                         | <i>Stiphodon atratus</i>             |                       | *         |
| HEMIRAMPHIDAE           | <i>Zenarchopterus dispar</i>         | *                     |           |
| KUHLIDAE                | <i>Kuhlia marginata</i>              |                       | *         |
|                         | <i>Kuhlia munda</i>                  |                       | *         |
|                         | <i>Kuhlia rupestris</i>              | *                     | *         |
| LUTJANIDAE              | <i>Lutjanus russelli</i>             |                       | *         |
| MUGILIDAE               | <i>Liza tade</i>                     |                       | *         |
|                         | <i>Cestraeus plicatilis</i>          | *                     |           |
|                         | <i>Cestraeus oxyrhincus</i>          | *                     |           |
|                         | <i>Mugil cephalus</i>                | *                     | *         |
| MURAENIDAE              | <i>Strophidon sathete</i>            |                       | *         |
| POECILIDAE              | <i>Poecilia reticulata</i>           | *                     | *         |
|                         | <i>Xiphophorus helleri</i>           | *                     | *         |
| SCATOPHAGIDAE           | <i>Scatophagus argus</i>             |                       | *         |
| TRICHIURIDAE            | <i>Trichiurus lepturus</i>           |                       | *         |
| <b>Total de famille</b> |                                      | <b>7</b>              | <b>15</b> |
| <b>Total d'espèces</b>  |                                      | <b>22</b>             | <b>32</b> |

Couleur jaune: espèces des campagnes 1915-2003; couleur orange: espèces de la campagne 2010; en blanc: les espèces juvéniles identifiées au niveau du genre de la campagne 2010

La richesse spécifique totale pour 2010 a augmenté de plus de 45% (32 espèces en 2010, contre 22 recensées sur la période 1915-2003). Toutefois, si l'on discrimine le nombre d'espèces d'embouchure (notamment les Clupeidae juvéniles), la richesse spécifique pour 2010 représente la même valeur (RS : 23). Bien que ces valeurs semblent identiques, elles ne reflètent en aucun cas une homogénéité du peuplement.

C'est la première fois qu'un inventaire à lieu sur ces stations lors de la saison fraîche. Afin de conforter les valeurs indiquées il faut réaliser d'autre campagne succédant la saison des pluies afin d'évaluer la capacité des espèces à regagner leur milieu. Le Tableau 12 résume les captures par famille. D'une manière générale les poissons million Poeciliidae (effectif : 516) et les Gobiidae (effectif : 327) dominent les peuplements de rivière de la zone d'étude. Viennent ensuite les 94 individus recensés de la famille des Anguillidae. Sur la station de Dogny ces derniers représentent 44,4 % du total des captures réalisé pour cette famille.

**Tableau 12 : Composition par famille (% de captures) des peuplements de poissons de rivière**

| Rivière/ Famille (%)      | Anguillidae | Carangidae | Chanidae | Cichlidae | Clupeidae  | Eleotridae | Engraulidae | Gobiidae   | Kuhidae   | Lutjanidae | Mugilidae | Muraenidae | Poeciliidae | Scatophagidae | Trichiuridae | % en ligne  |
|---------------------------|-------------|------------|----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|---------------|--------------|-------------|
| Pocquereux                | 5,8         | 0,0        | 0,0      | 0,0       | 0,0        | 1,0        | 0,0         | 26,1       | 0,0       | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 67,1        | 0,0           | 0,0          | 100         |
| La Foa                    | 2,2         | 0,3        | 0,2      | 2,7       | 44,4       | 5,9        | 0,3         | 16,3       | 5,3       | 0,1        | 5,5       | 0,1        | 16,1        | 0,2           | 0,6          | 100         |
| Fonwhary                  | 6,5         | 0,0        | 0,0      | 27,4      | 0,0        | 1,9        | 0,0         | 11,2       | 0,0       | 0,0        | 1,4       | 0,0        | 51,6        | 0,0           | 0,0          | 100         |
| Dogny                     | 44,4        | 0,0        | 0,0      | 0,0       | 0,0        | 6,2        | 0,0         | 37,0       | 2,5       | 0,0        | 0,0       | 0,0        | 9,9         | 0,0           | 0,0          | 100         |
| <b>Total des captures</b> | <b>94</b>   | <b>3</b>   | <b>2</b> | <b>91</b> | <b>522</b> | <b>81</b>  | <b>3</b>    | <b>327</b> | <b>64</b> | <b>1</b>   | <b>68</b> | <b>1</b>   | <b>516</b>  | <b>2</b>      | <b>7</b>     | <b>1782</b> |

## B) RICHESSE SPECIFIQUE

### (1). RICHESSE SPECIFIQUE PAR BASSIN VERSANT

La richesse est le nombre d'espèces présentes dans un peuplement (Daget, 1979). En considérant uniquement les prises réalisées dans les cours supérieurs, moyens et inférieurs des stations (donc hors embouchure) (Tableau 13) on remarque que la richesse spécifique des rivières échantillonnées est semblable avec respectivement : 9 espèces recensées pour la Pocquereux, 9 espèces pour la la Foa, 10 espèces pour la Fonwhary et 10 pour la Dogny. Au niveau du pourcentage des captures, la Pocquereux se place en première (35,1%) étant donné l'effectif important d'espèces introduites et invasives (*Poecilia reticulata*, *Xiphophorus helleri*), ensuite apparaît la Foa (31,4%), puis la Fonwhary (24,3%) et enfin la Dogny (9,2 %). Malgré son faible taux de capture, l'affluent issu du Dogny présente une diversité moyenne avec la présence de deux espèces d'éléotridae (*E.fusca*; *E.melanosoma*) ainsi qu'une espèce de gobiidae peu commune (*Stiphodon atratus*).

Tableau 13 : Richesse spécifique par bassins versants, hors embouchures.

| Famille     | Espèce                              | Pocquereux | La Foa | Fonwhary | Dogny | Effectif total par espèce | Abondance relative (%) |
|-------------|-------------------------------------|------------|--------|----------|-------|---------------------------|------------------------|
| ANGUILLIDAE | <i>Anguilla australis schmidtii</i> |            | 6      |          |       | 6                         | 0,7                    |
|             | <i>Anguilla marmorata</i>           | 4          |        | 7        | 6     | 17                        | 1,9                    |
|             | <i>Anguilla megastoma</i>           |            |        | 1        | 1     | 2                         | 0,2                    |
|             | <i>Anguilla obscura</i>             | 1          |        |          |       | 1                         | 0,1                    |
|             | <i>Anguilla reinhardtii</i>         | 12         | 12     | 6        | 29    | 59                        | 6,7                    |
|             | <i>Anguilla sp. civelle</i>         | 1          |        |          |       | 1                         | 0,1                    |
| CICHLIDAE   | <i>Oreochromis mossambicus</i>      |            | 25     | 59       |       | 84                        | 9,5                    |
| ELEOTRIDAE  | <i>Eleotris fusca</i>               | 3          |        | 4        | 1     | 8                         | 0,9                    |
|             | <i>Eleotris melanosoma</i>          |            |        |          | 4     | 4                         | 0,5                    |
| GOBIDAE     | <i>Awaous guamensis</i>             | 57         | 19     | 12       | 26    | 114                       | 12,9                   |
|             | <i>Glossogobius celebius</i>        | 5          | 2      | 4        |       | 11                        | 1,2                    |
|             | <i>Redigobius bikolanus</i>         | 19         | 11     | 8        |       | 38                        | 4,3                    |
|             | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>     |            |        |          | 3     | 3                         | 0,3                    |
|             | <i>Stiphodon atratus</i>            |            |        |          | 1     | 1                         | 0,1                    |
| KUHLIDAE    | <i>Kuhlia rupestris</i>             |            |        |          | 2     | 2                         | 0,2                    |
| MUGILIDAE   | <i>Mugil cephalus</i>               |            | 17     | 3        |       | 20                        | 2,3                    |
| POECILIDAE  | <i>Poecilia reticulata</i>          | 120        | 11     |          | 8     | 139                       | 15,7                   |
|             | <i>Xiphophorus helleri</i>          | 88         | 174    | 111      |       | 373                       | 42,2                   |
|             | Total                               | 310        | 277    | 215      | 81    | 883                       | 100,0                  |
|             | %                                   | 35,1       | 31,4   | 24,3     | 9,2   |                           |                        |
|             | Nombre d'espèces                    | 9          | 9      | 10       | 10    |                           |                        |

En ce qui concerne la richesse spécifique totale relevée à l'embouchure de la Foa, elle englobe les captures de deux moyens de pêche : par pêche électrique sur la station LAFO-060 (sur la retenue du barrage de Thia) ainsi que par filet expérimental en amont et en aval du barrage. Le tableau 11 regroupe les espèces recensées dans cette zone.

Les captures réalisées sur la station du barrage anti-sel représente plus de 50% de l'effectif total de la campagne 2010; et 87,5% de la richesse spécifique (28 espèces sur un total de 32).

On notera la présence d'espèces migratrices comme les mulets *Mugil cephalus* et *Liza tade*, ainsi que l'effectif important de clupéidés (522) et notamment les sardines japonaises (*Anodontostoma chacunda*).

Tableau 14 : Richesse spécifique et abondance relative des espèces récoltées sur le barrage anti-sel.

| Famille       | Espèce                              | Total | Abondance relative (%) |
|---------------|-------------------------------------|-------|------------------------|
| ANGUILLIDAE   | <i>Anguilla australis schmidtii</i> | 1     | 0,1                    |
|               | <i>Anguilla marmorata</i>           | 1     | 0,1                    |
|               | <i>Anguilla reinhardtii</i>         | 4     | 0,4                    |
|               | <i>Anguilla sp. civelle</i>         | 2     | 0,2                    |
| CARANGUIDAE   | <i>Caranx sexfasciatus</i>          | 2     | 0,2                    |
|               | <i>Scomberoides lysan</i>           | 1     | 0,1                    |
| CHANIDAE      | <i>Chanos chanos</i>                | 2     | 0,2                    |
| CICHLIDAE     | <i>Oreochromis mossambicus</i>      | 7     | 0,8                    |
| CLUPEIDAE     | <i>Clupeoides. sp.</i>              | 318   | 35,4                   |
|               | <i>Anodontostoma chacunda</i>       | 204   | 22,7                   |
| ELEOTRIDAE    | <i>Eleotris fusca</i>               | 30    | 3,3                    |
|               | <i>Eleotris melanosoma</i>          | 36    | 4,0                    |
|               | <i>Eleotris sp.</i>                 | 3     | 0,3                    |
| ENGRAULIDAE   | <i>Stolephorus sp</i>               | 3     | 0,3                    |
| GOBIDAE       | <i>Awaous guamensis</i>             | 12    | 1,3                    |
|               | <i>Awaous ocellaris</i>             | 1     | 0,1                    |
|               | <i>Redigobius bikolanus</i>         | 77    | 8,6                    |
|               | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>     | 68    | 7,6                    |
|               | <i>Sicyopterus sarasini</i>         | 1     | 0,1                    |
|               | <i>Sicyopterus sp.</i>              | 1     | 0,1                    |
| KUHLIDAE      | <i>Kuhlia marginata</i>             | 1     | 0,1                    |
|               | <i>Kuhlia munda</i>                 | 2     | 0,2                    |
|               | <i>Kuhlia rupestris</i>             | 59    | 6,6                    |
| LUTJANIDAE    | <i>Lutjanus russeli</i>             | 1     | 0,1                    |
| MUGILIDAE     | <i>Liza tade</i>                    | 13    | 1,4                    |
|               | <i>Mugil cephalus</i>               | 35    | 3,9                    |
| MURAENIDAE    | <i>Strophodon sathete</i>           | 1     | 0,1                    |
| POECILIDAE    | <i>Poecilia reticulata</i>          | 1     | 0,1                    |
|               | <i>Xiphophorus helleri</i>          | 3     | 0,3                    |
| SCATOPHAGIDAE | <i>Scatophagus argus</i>            | 2     | 0,2                    |
| TRICHIURIDAE  | <i>Trichiurus lepturus</i>          | 7     | 0,8                    |
|               | Total                               | 899   | 100,0                  |
|               | %                                   | 50,4  |                        |
|               | Nombre d'espèces                    | 28    |                        |

## (2). RICHESSE SPECIFIQUE PAR STATION

La richesse spécifique varie selon la qualité et les types d'habitat au sein d'un même cours d'eau (Tableau 15). Globalement la richesse spécifique est la plus élevée au cours inférieur (28 espèces), puis relativement faible dans les stations du cours moyen ou du cours supérieur des sous-bassins versants (7 à 10 espèces par station). Au classement par sous-bassin versant la rivière la Foa arrive en tête avec 20 espèces (hors espèces côtières et hors espèces introduites), ce qui reflète un état moyen, la Fonwhary semblait assez dégradé avec 10 espèces, la Pocquereux très dégradée avec 7-8 espèces/ tronçon. La Dogny montre cependant des habitats plutôt préservés, comme l'indiquerait la présence de *Stiphodon atratus*. Notons cependant qu'une rivière en bonne santé (comme la Dumbéa) peut abriter 46 espèces de poissons. Les eaux polluées et les habitats défavorables favorisant l'essor des espèces introduites (*Oreochromis mossambicus*, *Poecilia reticulata*, *Xiphophorus helleri*). Il faut néanmoins rapporter ces captures à la saison et au niveau d'eau anormalement bas, entraînant la modification des facteurs environnementaux.

Tableau 15 : Richesse spécifique par station échantillonnée et par sous- bassin versant.

| Bassin versant                                             | La Foa     |            | Pocquereux |            | Dogny      | Fonwhary   | Total par espèce |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| CODE STATION                                               | LAFO-20    | LAFO-060   | POCQ-050   | POCQ-040   | LAFO-050   | FONW-050   |                  |
| Date                                                       | 04/08/2010 | 10/08/2010 | 15/07/2010 | 15/07/2010 | 30/07/2010 | 22/07/2010 |                  |
| <i>Xiphophorus helleri</i>                                 |            | 3          |            | 88         | 174        | 111        | 376              |
| <i>Clupeoides sp.</i>                                      |            | 318        |            |            |            |            | 318              |
| <i>Anodontostoma chacunda</i>                              |            | 204        |            |            |            |            | 204              |
| <i>Poecilia reticulata</i>                                 | 8          | 1          |            | 120        | 11         |            | 140              |
| <i>Awaous guamensis</i> *                                  | 26         | 12         | 27         | 30         | 19         | 12         | 126              |
| <i>Redigobius bikolanus</i>                                |            | 77         | 17         | 2          | 11         | 8          | 115              |
| <i>Oreochromis mossambicus</i>                             |            | 7          |            |            | 25         | 59         | 91               |
| <i>Sicyopterus lagocephalus</i> *                          | 3          | 68         |            |            |            |            | 71               |
| <i>Anguilla reinhardtii</i> *                              | 29         | 4          | 7          | 5          | 12         | 6          | 63               |
| <i>Kuhlia rupestris</i> *                                  | 2          | 59         |            |            |            |            | 61               |
| <i>Mugil cephalus</i> *                                    |            | 35         |            |            | 17         | 3          | 55               |
| <i>Eleotris melanosoma</i> *                               | 4          | 36         |            |            |            |            | 40               |
| <i>Eleotris fusca</i> *                                    | 1          | 30         | 1          | 2          |            | 4          | 38               |
| <i>Anguilla marmorata</i> *                                | 6          | 1          | 3          | 1          |            | 7          | 18               |
| <i>Liza tade</i> *                                         |            | 13         |            |            |            |            | 13               |
| <i>Glossogobius celebius</i> *                             |            |            | 5          |            | 2          | 4          | 11               |
| <i>Anguilla australis schmidtii</i> *                      |            | 1          |            |            | 6          |            | 7                |
| <i>Trichiurus lepturus</i>                                 |            | 7          |            |            |            |            | 7                |
| <i>Anguilla sp.(civelle transparente)*</i>                 |            | 2          | 1          |            |            |            | 3                |
| <i>Eleotris sp.</i>                                        |            | 3          |            |            |            |            | 3                |
| <i>Stolephorus sp</i>                                      |            | 3          |            |            |            |            | 3                |
| <i>Anguilla megastoma</i> *                                | 1          |            |            |            |            | 1          | 2                |
| <i>Caranx sexfasciatus</i>                                 |            | 2          |            |            |            |            | 2                |
| <i>Chanos chanos</i>                                       |            | 2          |            |            |            |            | 2                |
| <i>Kuhlia munda</i>                                        |            | 2          |            |            |            |            | 2                |
| <i>Scatophagus argus</i>                                   |            | 2          |            |            |            |            | 2                |
| <i>Anguilla obscura</i> *                                  |            |            |            | 1          |            |            | 1                |
| <i>Scomberoides lysan</i>                                  |            | 1          |            |            |            |            | 1                |
| <i>Awaous ocellaris</i>                                    |            | 1          |            |            |            |            | 1                |
| <i>Sicyopterus sarasini</i> *                              |            | 1          |            |            |            |            | 1                |
| <i>Sicyopterus sp. (juvénile)</i>                          |            | 1          |            |            |            |            | 1                |
| <i>Stiphodon atratus</i> *                                 | 1          |            |            |            |            |            | 1                |
| <i>Kuhlia marginata</i> *                                  |            | 1          |            |            |            |            | 1                |
| <i>Lutjanus russeli</i>                                    |            | 1          |            |            |            |            | 1                |
| <i>Strophidon sathete</i>                                  |            | 1          |            |            |            |            | 1                |
| Effectif total par tronçons                                | 81         | 899        | 61         | 249        | 277        | 215        | 1782             |
| %                                                          | 4,5%       | 50,4%      | 3,4%       | 14,0%      | 15,5%      | 12,1%      | 100,0            |
| Richesse spécifique par station                            | 10         | 28         | 7          | 8          | 9          | 10         |                  |
| Classement par richesse spécifique par station             | 2          | 1          | 5          | 4          | 3          | 2          |                  |
| Surface échantillonnée (m²)                                | 1270       | 483        | 772        | 1006       | 4876       | 1570,5     |                  |
| Nombre poisson par m²                                      | 0,064      | 1,861      | 0,079      | 0,248      | 0,057      | 0,137      |                  |
| Nombre poisson par ha                                      | 637,8      | 18612,8    | 790,2      | 2475,1     | 568,1      | 1369,0     |                  |
| Nombre d'espèce par sous bassin versant                    | 30         |            | 9          |            | 9          | 10         |                  |
| Classement par richesse spécifique par sous-bassin versant | 1          |            | 3          |            | 3          | 2          |                  |

Espèces qui effectuent une migration vers le cours supérieur



## 2. ABONDANCE DES ESPECES

### A) ABONDANCE ABSOLUE

Les méthodes qui permettent de déterminer l'abondance des poissons sont très nombreuses (Lamotte et Bourlière, 1696, 1971 ; Seber, 1982, N. La Violette et al, 2003, Dajoz, 2000) Le comptage direct permet une évaluation de la densité absolue des espèces de poissons pour une surface donnée (Dajoz, 2000). Si l'on observe les données du Tableau 15, on note ainsi que 3 espèces dominent les effectifs, il s'agit de deux espèces introduites : le porte-épée *Xiphophorus helleri* (Photo 14) et le guppy *Poecilia reticulata* (Photo 16), ainsi que des clupéidés et d'une autre espèce de l'embouchure *Anodontostoma chacunda* (Photo 15). *Anguilla reinhardtii* a été retrouvée en abondance à hauteur de 3,54% en 2010. On notera l'abondance de *Sicyopterus lagocephalus* (3,98%).

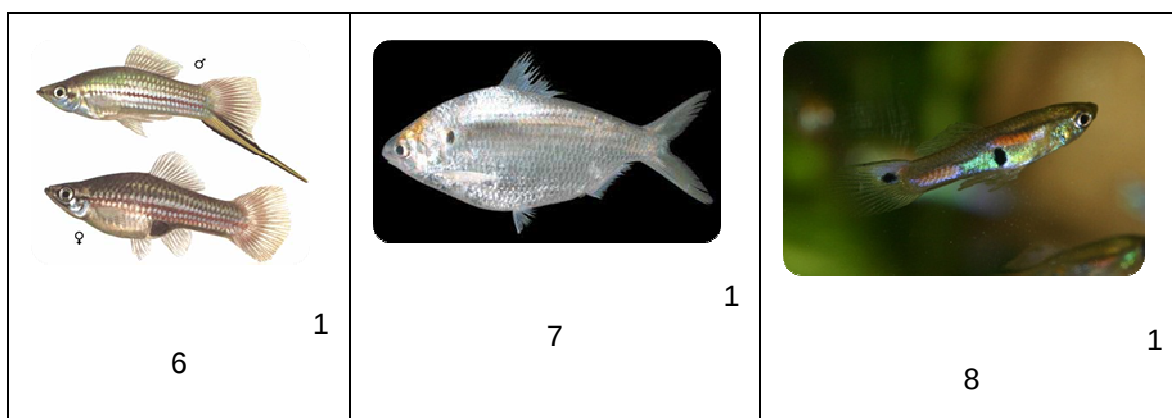


Photo 14 : Porte-épée (introduit) *Xiphophorus helleri* (Source : [www.tunaakvaryum.com](http://www.tunaakvaryum.com))

Photo 15 : Sardine japonaise *Anodontostoma chacunda* (Source : <http://research.kahaku.go.jp>)

Photo 16 : *Poecilia reticulata* (introduit) (Sources : [www.aquapages.fr](http://www.aquapages.fr))

Trois espèces participent de manière très importante à l'effectif des captures lors de la présente campagne, cependant leur distribution est très ponctuelle :

*Xiphophorus helleri* qui représente 21,10% de l'effectif total des captures. Ses effectifs sont parfois localement très élevés mais représentent une biomasse totale faible. Cette espèce se retrouve en effet sur toutes les rivières échantillonnées excepté sur le tronçon de la Dogny. Elle affectionne les cours d'eau lent et envahi par la végétation, caractéristiques des cours d'eau de la plaine alluvionnaire de la Foa.

*Poecilia reticulata* (7.86%), cette espèce aurait été introduite par les américains durant la seconde guerre mondiale afin de lutter contre les moustiques. Ces capacités adaptatives alliées à sa grande fécondité et à sa maturité atteinte rapidement lui ont permis de s'acclimater rapidement aux eaux douces calédonniennes (G.Marquet, P. Keith et E. Vigneux, 2003).

Au total, 34,07% des effectifs totaux sont des espèces introduites et envahissantes (Tableau 16).

*Anodontostoma chacunda* ou « sardine japonaise » participe à hauteur de 11,45% du total, c'est cependant une espèce anadrome (fishbase.org); vivant aussi bien en eau douce; qu'en eau saumâtre et dans la mer à une profondeur 0 - 50 m principalement marine effectuant des incursions en milieu saumâtre au niveau des mangrove et des embouchures<sup>13</sup> (Whitehead, P.J.P.. 1985), l'ensemble des individus ont été capturés au niveau de la station LAFO-060, où il semble qu'un banc se soit pris dans le filet expérimental scientifique.

---

<sup>13</sup> <http://www.fishbase.org/>

Tableau 16 : Nombre et abondance relative des espèces récoltées sur l'ensemble des stations échantillonnées pour la campagne de 2010.

| Espèces                             | 2010 | Abondance relative (%) | Fréquence cumulée |
|-------------------------------------|------|------------------------|-------------------|
| <i>Xiphophorus helleri</i>          | 376  | 21,10                  | 21,10             |
| <i>Clupeoides sp.</i>               | 318  | 17,85                  | 38,95             |
| <i>Anodontostoma chacunda</i>       | 204  | 11,45                  | 50,39             |
| <i>Poecilia reticulata</i>          | 140  | 7,86                   | 58,25             |
| <i>Awaous guamensis</i>             | 126  | 7,07                   | 65,32             |
| <i>Redigobius bikolanus</i>         | 115  | 6,45                   | 71,77             |
| <i>Oreochromis mossambicus</i>      | 91   | 5,11                   | 76,88             |
| <i>Sicyopterus lagocephalus</i>     | 71   | 3,98                   | 80,86             |
| <i>Anguilla reinhardtii</i>         | 63   | 3,54                   | 84,40             |
| <i>Kuhlia rupestris</i>             | 61   | 3,42                   | 87,82             |
| <i>Mugil cephalus</i>               | 55   | 3,09                   | 90,91             |
| <i>Eleotris melanosoma</i>          | 40   | 2,24                   | 93,15             |
| <i>Eleotris fusca</i>               | 38   | 2,13                   | 95,29             |
| <i>Anguilla marmorata</i>           | 18   | 1,01                   | 96,30             |
| <i>Liza tade</i>                    | 13   | 0,73                   | 97,03             |
| <i>Glossogobius celebius</i>        | 11   | 0,62                   | 97,64             |
| <i>Anguilla australis schmidtii</i> | 7    | 0,39                   | 98,04             |
| <i>Trichiurus lepturus</i>          | 7    | 0,39                   | 98,43             |
| <i>Anguilla sp. Civelse*</i>        | 3    | 0,17                   | 98,60             |
| <i>Eleotris sp.*</i>                | 3    | 0,17                   | 98,77             |
| <i>Stolephorus sp</i>               | 3    | 0,17                   | 98,93             |
| <i>Anguilla megastoma</i>           | 2    | 0,11                   | 99,05             |
| <i>Caranx sexfasciatus</i>          | 2    | 0,11                   | 99,16             |
| <i>Chanos chanos</i>                | 2    | 0,11                   | 99,27             |
| <i>Kuhlia munda</i>                 | 2    | 0,11                   | 99,38             |
| <i>Scatophagus argus</i>            | 2    | 0,11                   | 99,50             |
| <i>Anguilla obscura</i>             | 1    | 0,06                   | 99,55             |
| <i>Scomberoides lysan</i>           | 1    | 0,06                   | 99,61             |
| <i>Awaous ocellaris</i>             | 1    | 0,06                   | 99,66             |
| <i>Sicyopterus sarasini</i>         | 1    | 0,06                   | 99,72             |
| <i>Sicyopterus sp.*</i>             | 1    | 0,06                   | 99,78             |
| <i>Stiphodon atratus</i>            | 1    | 0,06                   | 99,83             |
| <i>Kuhlia marginata</i>             | 1    | 0,06                   | 99,89             |
| <i>Lutjanus russelli</i>            | 1    | 0,06                   | 99,94             |
| <i>Strophidon sathete</i>           | 1    | 0,06                   | 100,00            |
| Effectif brut                       | 1782 | 100,00                 |                   |

A part les espèces dominantes, on peut constater que l'espèce *Eleotris melanosoma* faisant partie de la liste des espèces classée de l'IUCN, figure parmi les plus rares lors de cette étude, on notera également la présence de l'espèce *Stiphodon atratus* sur la LAFO-020 et une seule espèce migratrice endémique : ***Sicyopterus sarasini***.

**Note** : L'individu de l'espèce endémique *Sicyopterus sarasini* ayant été identifié et relâché sur la zone d'échantillonnage sera considéré comme observé étant donné qu'il n'a pas été vérifié au laboratoire.

### 3. DENSITES DES POPULATIONS

#### A) DENSITE PAR STATION

La station présentant le meilleur rendement est la station de la zone de l'embouchure sur le barrage anti-sel de Thia (LAFO-060) avec un rendement de 18612 individus/ha, la seconde étant la POCQ-040 avec 2475 individus /ha (Tableau 17).

Tableau 17 : Densité des peuplements piscicoles par station tout moyen de pêche confondu.

| Rivière    | Stations | Nombre d'individus capturés | Surface Echantillonnée (m²) | Densité de poissons (/ha) | Classement |
|------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|
| Fonwhary   | FONW-050 | 215                         | 1570,5                      | 1369                      | 3          |
| La Foa     | LAFO-050 | 277                         | 4876                        | 568,1                     | 6          |
|            | LAFO-060 | 899                         | 483                         | 18612,8                   | 1          |
| Dogny      | LAFO-020 | 81                          | 1270                        | 637,8                     | 5          |
| Pocquereux | POCQ-050 | 61                          | 772                         | 790,2                     | 4          |
|            | POCQ-040 | 249                         | 1006                        | 2475,1                    | 2          |
|            | Total    | 1782                        | 9977,5                      | 4075,5 *                  |            |

### 4. BIOMASSES

Un total de 72 kg de poissons a été récolté pour une surface d'échantillonnage totale proche d'un hectare (9977,5m²).

#### A) BIOMASSES PAR SOUS-BASSIN VERSANT

La biomasse la plus élevée / ha a été relevée dans l'affluent Dogny, suivi de la Pocquereux, de la Foa et la Fonwhary en dernière position (Tableau 18).

Tableau 18 : Valeurs de la biomasse par sous-bassin versant (par unité d'effort (B.U.E.), exprimée en g/ha, pour la campagne 2010 par pêche électrique)

| Campagne 2010  | Biomasse  | Surface échantillonnée (m²) | BUE (g/ha) |
|----------------|-----------|-----------------------------|------------|
| Bassin versant |           |                             |            |
| Dogny          | 7 659,01  | 1 270,00                    | 60 307,17  |
| Pocquereux     | 6 957,16  | 1 778,00                    | 39 129,13  |
| la Foa         | 4 402,27  | 5 359,00                    | 8 214,72   |
| Fonwhary       | 1 702,9   | 1 570,50                    | 10 843,04  |
| Total          | 20 721,34 | 9 977,50                    | 11 8494,07 |

## B) EFFECTIFS ET BIOMASSES PAR ENGIN DE PECHE

### Effectifs par engin de pêche

Le tableau 16 illustre l'effectif des peuplements piscicoles par stations par pêche électrique. La pêche électrique a permis de capturer 82% de l'effectif global de la campagne de 2010.

On remarque que la station LAFO-050 compte 37,5% d'espèces introduites puis vient respectivement et par ordre décroissant, la POCQ-040 (25%), la FONW-050 (20%), la LAFO-060 (13,04%), et enfin la LAFO-20 (9,09%). Aucune espèce introduite n'a été capturée dans la Dogny.



En terme d'effectif, la POCQ-040 compte le plus grand nombre d'individus introduits par rapport à son effectif global de 83,53% sur 100% recensés (!), lui succède la LAFO-050 (80,54%) (!), puis la FONW-050 (75,84%) (!). Ces résultats illustrent bien l'impact de ces espèces qui, alliant une forte capacité adaptative, grande fécondité et maturité sexuelle atteinte rapidement, finissent par coloniser l'ensemble des milieux au détriment des populations autochtones (Tableau 19).

Tableau 19 : Effectif des peuplements piscicoles par station par pêche électrique.

| Rivière                                | Pocquereux |            | Fonwhary   | La Foa     |            | Dogny      | Toute stations confondues pêche électrique |
|----------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------------------|
| CODE STATION                           | POCQ-050   | POCQ-040   | FONW-050   | LAFO-050   | LAFO-060   | LAFO-020   |                                            |
| Date                                   | 15/07/2010 | 15/07/2010 | 22/07/2010 | 30/07/2010 | 10/08/2010 | 04/08/2010 |                                            |
| <b>Effectif Total Pêche électrique</b> | <b>61</b>  | <b>249</b> | <b>178</b> | <b>257</b> | <b>636</b> | <b>81</b>  | 1462                                       |
| Nombre espèces autochtones             | 7          | 6          | 8          | 5          | 19         | 10         | 20                                         |
| Nombre espèces introduites             | 0          | 2          | 2          | 3          | 3          | 1          | 3                                          |
| Nombre espèces endémiques              | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 1                                          |
| Nombre d'espèces totales               | 7          | 8          | 10         | 8          | 23         | 11         | 24                                         |
| Nombre espèces autochtones (%)         | 100        | 75         | 80         | 62,5       | 82,61      | 90,91      | 83,33                                      |
| Nombre espèces introduites (%)         | 0          | 25         | 20         | 37,5       | 13,04      | 9,09       | 12,5                                       |
| Nombre espèces endémiques (%)          | 0          | 0          | 0          | 0          | 4,35       | 0          | 4,17                                       |
| Effectif autochtone                    | 61         | 41         | 43         | 50         | 626        | 73         | 894                                        |
| Effectif introduit                     | 0          | 208        | 135        | 207        | 9          | 8          | 567                                        |
| Effectif endémique                     | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 1                                          |
| Effectif autochtone (%)                | 100,00     | 16,47      | 24,16      | 19,46      | 98,43      | 90,12      | 61,15                                      |
| Effectif introduit (%)                 | 0,00       | 83,53      | 75,84      | 80,54      | 1,42       | 9,88       | 38,78                                      |
| Effectif endémique (%)                 | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,16       | 0,00       | 0,07                                       |

### Biomasses par engin de pêche

La pêche électrique a permis la capture de 20,7kg de poissons, soit un rendement de 8,5 kg/ha, tandis que la pêche au filet<sup>14</sup> a permis de récolter 3,6 kg de poissons, pour un rendement de 5,3 kg/ ha (Tableau 20).

<sup>14</sup> \* Le filet ayant été disposé dans la zone amont et aval du barrage anti-sel, dont la profondeur était supérieure à 1,5m, on ne peut rapporter une surface effective pour cette station.

Tableau 20 : Captures en termes de biomasse par unité d'effort, et par engin de pêche.

| Engin              | Station    | Biomasse (g) | Surface échantillonnée (m²) | B.U.E par station (g/ha) | Biomasse totale/engin (g) | Surface totale échantillonnée/engin (m²) | B.U.E par engin de pêche (g/ha) |
|--------------------|------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Pêche électrique   | POCQ-050   | 5 843,20     | 772,0                       | 75 689,1                 | 20 721,34                 | 9 977,5                                  | 238 486,1                       |
|                    | POCQ-040   | 1 113,96     | 1 006,0                     | 11 073,2                 |                           |                                          |                                 |
|                    | FONW-050   | 1 702,90     | 1 570,5                     | 10 843,0                 |                           |                                          |                                 |
|                    | LAFO-050   | 566,70       | 4 876,0                     | 1 162,2                  |                           |                                          |                                 |
|                    | LAFO-060   | 3 835,57     | 483,0                       | 79 411,4                 |                           |                                          |                                 |
|                    | LAFO-020   | 7 659,01     | 1 270,0                     | 60 307,2                 |                           |                                          |                                 |
| Filet expérimental | FONW-050   | 2 134,90     | 1 570,5                     | 13 593,8                 | 51 317,25                 |                                          |                                 |
|                    | LAFO-050   | 1 572,20     | 4 876,0                     | 3 224,4                  |                           |                                          |                                 |
|                    | LAFO-060 * | 47 610,15    |                             |                          |                           |                                          |                                 |

La biomasse la plus élevée par ha était relevée à la station de la rivière la Foa LAFO-060 avec 79,4kg/ ha, la Pocquereux POCQ-050 vient en seconde position avec 75,7kg/ ha. La station LAFO-020 vient en troisième position avec 60,3 kg/ha (Tableau 20).

Comparativement aux autres stations, la plus faible valeur de biomasse par unité d'effort (B.U.E) (4,3kg/ha) a été retrouvée pour la station LAFO-050.

Dans le classement des biomasses par espèces, les sardines japonaises *Anodontostoma chacunda* arrivent en première position (avec 30,9kg), suivi du mulot à grosse tête *Mugil cephalus* (11,0kg), de l'anguille tachetée *A. reinhardtii* (10,2kg), du poisson ruban *Trichiurus lepturus* (4,3kg), de l'anguille marbrée *A. marmorata* (4,3kg) et de l'espèce introduite *Oreochromis mossambicus* (2,4kg)(Tableau 21).

Tableau 21 : Biomasses par espèce, tronçon, station, bassin versant et unité de surface, campagne 2010

| Rivière                      |                             | Fonwhary    | Foa         |             | Dogny       | Pocquereux  |             | Total Biomasse/espèce |
|------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| CODE STATION                 |                             | FONW-050    | LAFO-060    | LAFO-050    | LAFO-020    | POCQ-040    | POCQ-050    |                       |
| Date                         |                             | 22/07/2010  | 10/08/2010  | 30/07/2010  | 04/08/2010  | 15/07/2010  | 15/07/2010  |                       |
| Espèce                       |                             |             |             |             |             |             |             |                       |
| Anodontostoma chacunda       |                             |             | 30889,5     |             |             |             |             | 30 889,50             |
| Mugil cephalus               |                             | 186,9       | 9263,2      | 1524,4      |             |             |             | 10 974,50             |
| Anguilla reinhardtii         |                             | 1039,2      | 11,5        | 248,1       | 4854,3      | 55,2        | 4027,2      | 10 235,50             |
| Trichiurus lepturus          |                             |             | 4257,8      |             |             |             |             | 4 257,75              |
| Anguilla marmorata           |                             | 7,3         | 56,3        |             | 2156,7      | 464         | 1568,3      | 4 252,60              |
| Oreochromis mossambicus      |                             | 2145,6      | 141,4       | 115,2       |             |             |             | 2 402,20              |
| Strophidon sathete           |                             |             | 2150,0      |             |             |             |             | 2 150,00              |
| Liza tade                    |                             |             | 1507,3      |             |             |             |             | 1 507,30              |
| Scatophagus argus            |                             |             | 1305,2      |             |             |             |             | 1 305,20              |
| Chanos chanos                |                             |             | 638,9       |             |             |             |             | 638,90                |
| Awaous guamensis             |                             | 60,6        | 18,7        | 89,1        | 190,1       | 120,2       | 150,6       | 629,30                |
| Eleotris fusca               |                             | 239,3       | 84,9        |             | 45,4        | 69,26       | 48,2        | 487,10                |
| Anguilla australis schmidtii |                             |             | 350         | 15,5        |             |             |             | 365,50                |
| Kuhlia rupestris             |                             |             | 191,4       |             | 158,7       |             |             | 350,10                |
| Eleotris melanosoma          |                             |             | 195,5       |             | 148,2       |             |             | 343,70                |
| Anguilla obscura             |                             |             |             |             |             | 297         |             | 297,00                |
| Xiphophorus helleri          |                             | 97          | 1,9         | 116,9       |             | 75,6        |             | 291,40                |
| Sicyopterus lagocephalus     |                             |             | 88,2        |             | 35,7        |             |             | 123,90                |
| Glossogobius celebius        |                             | 55,8        |             | 23          |             |             | 41,9        | 120,70                |
| Caranx sexfasciatus          |                             |             | 113,6       |             |             |             |             | 113,60                |
| Clupeoides sp.               |                             |             | 76,7        |             |             |             |             | 76,67                 |
| Anguilla megastoma           |                             | 1,1         | 0,0         |             | 53,7        |             |             | 54,80                 |
| Redigobius bikolanus         |                             | 5           | 34,1        | 5,3         |             | 2,7         | 5,9         | 53,00                 |
| Lutjanus russelli            |                             |             | 35,1        |             |             |             |             | 35,10                 |
| Poecilia reticulata          |                             |             | 0,3         | 1,4         | 1,41        | 30          |             | 33,10                 |
| Eleotris sp.                 |                             |             | 7,0         |             | 13,3        |             |             | 20,30                 |
| Scomberoides lysan           |                             |             | 11,5        |             |             |             |             | 11,50                 |
| Stolephorus sp               |                             |             | 9,4         |             |             |             |             | 9,40                  |
| Kuhlia munda                 |                             |             | 3,3         |             |             |             |             | 3,30                  |
| Kuhlia marginata             |                             |             | 1,6         |             |             |             |             | 1,60                  |
| Stiphodon atratus            |                             |             | 0,0         |             | 1,5         |             |             | 1,50                  |
| Anguilla sp. civelle         |                             |             | 0,3         |             |             |             | 1,1         | 1,40                  |
| Awaous ocellaris             |                             |             | 0,8         |             |             |             |             | 0,80                  |
| Sicyopterus sarasini         |                             |             | 0,3         |             |             |             |             | 0,30                  |
| Sicyopterus sp.              |                             |             | 0,1         |             |             |             |             | 0,10                  |
| Biomasse totale              |                             |             |             |             |             |             |             | 72 038,59             |
| Station                      | Surface échantillonnée (m²) | 1570,5      | 483         | 4876        | 1270        | 1006        | 772         | 9 977,5               |
|                              | Biomasse (g)                | 3837,8      | 51445,72    | 2138,9      | 7659,01     | 1113,96     | 5843,2      | 72 038,59             |
|                              | Biomasse (%)                | 5,327422427 | 71,41411291 | 2,969103088 | 10,63181553 | 1,546337873 | 8,111208173 | 100,00                |
|                              | BUE g (m²)                  | 2,443680357 | 106,5128778 | 0,438658737 | 6,030716535 | 1,107316103 | 7,568911917 |                       |
|                              | BUE g (/ha)                 | 24436,80357 | 1065128,778 | 4386,587367 | 60307,16535 | 11073,16103 | 75689,11917 |                       |
| Bassin versant               | Biomasse (g)                | 3837,8      | 53584,62    | 7659,01     | 6957,16     |             |             |                       |
|                              | Biomasse (%)                | 5,327422427 | 74,383216   | 6,030716535 | 9,657546046 |             |             |                       |
|                              | BUE g (/ha)                 | 24436,80357 | 0,0009999   | 60307,16535 | 39129,13386 |             |             |                       |

- Première valeur la plus importante
- Deuxième valeur la plus importante
- Troisième valeur la plus importante
- Biomasse Totale tout moyen de pêche confondue (g ).



C) CLASSEMENT DES ESPECES EN TERME DE BIOMASSES PAR RIVIERE REALISEE PAR PECHE ELECTRIQUE.

Tableau 22 : Classement des espèces en terme de biomasse (brute) par rivière réalisée par pêche électrique.

| Bassin versant                      | Pocquereux | Fonwhary | La Foa  | Dogny   | Total<br>Biomasse/<br>espèce PE |
|-------------------------------------|------------|----------|---------|---------|---------------------------------|
| Espèce                              |            |          |         |         |                                 |
| <i>Anguilla reinhardtii</i>         | 4082,4     | 1039,2   | 259,6   | 4854,3  | 10235,5                         |
| <i>Anguilla marmorata</i>           | 2032,3     | 7,3      | 56,3    | 2156,7  | 4252,6                          |
| <i>Strophodon sathete</i>           |            |          | 2150    |         | 2150,0                          |
| <i>Awaous guamensis</i>             | 270,8      | 60,6     | 107,8   | 190,1   | 629,3                           |
| <i>Eleotris fusca</i>               | 117,46     | 239,3    | 84,9    | 45,4    | 487,1                           |
| <i>Mugil cephalus</i>               |            | 27,2     | 455,8   |         | 483,0                           |
| <i>Anguilla australis schmidtii</i> |            |          | 365,5   |         | 365,5                           |
| <i>Eleotris melanosoma</i>          |            |          | 195,5   | 148,2   | 343,7                           |
| <i>Oreochromis mossambicus</i>      |            | 170,4    | 172,6   |         | 343,0                           |
| <i>Kuhlia rupestris</i>             |            |          | 183,7   | 158,7   | 342,4                           |
| <i>Anguilla obscura</i>             | 297        |          |         |         | 297,0                           |
| <i>Xiphophorus helleri</i>          | 75,6       | 97       | 118,8   |         | 291,4                           |
| <i>Sicyopterus lagocephalus</i>     |            |          | 88,2    | 35,7    | 123,9                           |
| <i>Glossogobius celebius</i>        | 41,9       | 55,8     | 23      |         | 120,7                           |
| <i>Clupeoides sp.</i>               |            |          | 76,67   |         | 76,7                            |
| <i>Anguilla megastoma</i>           |            | 1,1      |         | 53,7    | 54,8                            |
| <i>Redigobius bikolanus</i>         | 8,6        | 5        | 39,4    |         | 53,0                            |
| <i>Poecilia reticulata</i>          | 30         |          | 1,7     | 1,41    | 33,1                            |
| <i>Eleotris sp.</i>                 |            |          | 7       | 13,3    | 20,3                            |
| <i>Stolephorus sp</i>               |            |          | 9,4     |         | 9,4                             |
| <i>Kuhlia munda</i>                 |            |          | 3,3     |         | 3,3                             |
| <i>Kuhlia marginata</i>             |            |          | 1,6     |         | 1,6                             |
| <i>Stiphodon atratus</i>            |            |          |         | 1,5     | 1,5                             |
| <i>Anguilla sp. civelle</i>         | 1,1        |          | 0,3     |         | 1,4                             |
| <i>Awaous ocellaris</i>             |            |          | 0,8     |         | 0,8                             |
| <i>Sicyopterus sarasini</i>         |            |          | 0,3     |         | 0,3                             |
| <i>Sicyopterus sp.</i>              |            |          | 0,1     |         | 0,1                             |
| Biomasse totale/Station             | 6957,16    | 1702,9   | 4402,27 | 7659,01 | 20721,3                         |
| Biomasse espèce autochtone (g)      | 2429,16    | 251,6    | 1225,27 | 2237,8  | 6143,8                          |
| Biomasse espèce introduite (g)      | 0          | 0        | 183,7   | 1,41    | 185,1                           |
| Biomasse espèce endémique (g)       | 0          | 0        | 0,3     | 0       | 0,3                             |
| Biomasse espèce autochtone (%)      | 34,92      | 14,77    | 27,83   | 29,22   | 29,7                            |
| Biomasse espèce introduite (%)      | 0,00       | 0,00     | 4,17    | 0,02    | 0,9                             |
| Biomasse espèce endémique (%)       | 0          | 0        | 0,01    | 0       | 0,001                           |

En terme de biomasse (brute), les espèces dominantes des cours d'eau de la zone la Foa appartiennent à la famille des Anguillidae –migratrice catadromes- avec l'espèce *Anguilla reinhardtii* (10,2kg) et l'espèce *Anguilla marmorata* (4,2kg) (Tableau 22). Ces carnivores du sommet du réseau trophique représentent l'essentiel de la population des espèces autochtones. Un individu de l'espèce peu commune *Strophodon sathete* de la famille des Muraenidae a également été identifié sur la zone du barrage anti-sel de Thia. On notera que l'espèce migratrice commune *Awaous guamensis* (Gobiidae), omnivore et de taille relativement petite, occupe le quatrième rang en terme de biomasse capturée par pêche électrique (629,3g). Cette espèce est inféodés aux zones sableuses/ graveleuse. Ce type de substrat est dominant dans la plaine alluvionnaire de la Foa et constitue donc un habitat favorable à cette espèce.

Concernant les espèces invasives, *Poecilia reticulata* et *Xiphophorus helleri* sont présents à hauteur de 3 rivières sur quatre ; tandis que l'espèce *Oreochromis mossambicus* n'a été capturée uniquement sur la Fonwhary et la Foa.

En termes d'engin de pêche, la biomasse par pêche électrique était de 20,7kg (essentiellement des individus de petite taille), contre 51,3kg par filet expérimental (capture de gros individus pélagiques) (Tableau 23).

**Tableau 23 : Biomasse par engin de pêche utilisé**

| Moyen de Pêche               | Pêche électrique | Filet Expérimental | Tout moyen de Pêche confondus |
|------------------------------|------------------|--------------------|-------------------------------|
| Biomasse Totale Poissons (g) | 20 721,34        | 51 317,25          | 72 038,59                     |
| Biomasse Totale Poisson (%)  | 28,76%           | 71,24%             | 100                           |

## 5. VARIABILITE SPATIALE

### A) PAR BASSIN VERSANT

Bien que l'ensemble des affluents se rejette dans le cours principal de la Foa, nous avons choisi de présenter la différence entre les populations de chacun des affluents de la zone. Nous avons observé (hors station de l'embouchure) que les richesses spécifiques sont semblables (10 espèces) entre les différents affluents et le cours principal. Cependant une instabilité des peuplements croissants de la zone amont vers la zone aval du bassin hydrographique de la Foa est observée.

En observant les données de la B.U.E obtenue par pêche électrique on obtient respectivement et par ordre décroissant le classement suivant par sous bassin versant : Dogny, Pocquereux, Fonwhary et la Foa.

On observe généralement que la richesse spécifique et les biomasses par unité de surface augmentent de l'amont vers l'aval de la rivière, où les habitats et l'offre de nourriture semblent plus riches; ces observations ne s'appliquent toutefois pas à la rivière la Foa, qui traduit un impact le plus souvent d'origine anthropique.

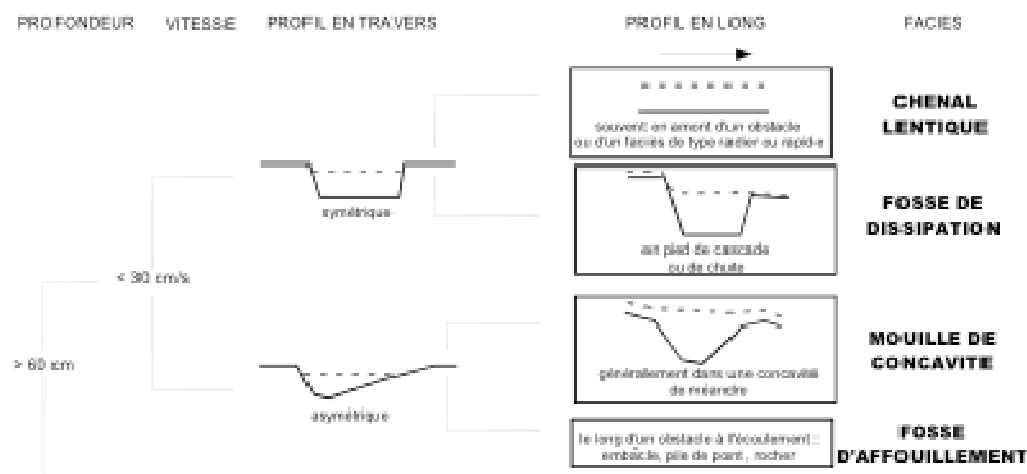
Parmi les espèces de la zone d'étude, *Anguilla reinhardtii*, *Anguilla marmorata*, *Awaous guamensis*, *Eleotris fusca* se retrouvent sur toutes les rivières, les espèces *Xiphophorus helleri*, *Glossogobius celebius* et *Redigobius bikolanus* apparaissent respectivement sur la rivière de Pocquereux, Fonwhary et la Foa.

### B) PAR HABITATS AQUATIQUES

Les faciès d'écoulement lent sur substrat graveleux caractérisent plus de 66% des tronçons échantillonnés et réunissent 35,5 % des individus totaux capturés, pour une biomasse moyenne par unité d'effort de 37 kg/ha.

La pêche au filet expérimental a été réalisée dans des mouilles de concavité ou dans les zones où la hauteur d'eau était défavorable à la pêche électrique. Les substrats correspondants sont caractérisés par des faciès d'écoulement lent sur substrats

graveleux (2 stations, 3,20% des captures totales); rendement 8,4 kg/ha, et les substrats lents sur blocs et roche (une station, LAFO-060, avec 14,76% des captures totales). On notera qu'au niveau de la mouille de concavité (Figure 3) de la station de Dogny, un filet avait été disposé mais sans capture, néanmoins, trois individus de l'espèce *Kuhlia rupestris* de taille supérieur à 15cm ont été observés en plongée et deux autres individus inférieurs à 10cm.



### C. OUVRAGE DE FRANCHISSEMENT

Le barrage anti-sel de Thia est pourvu depuis 1984 d'une passe à poisson sur sa rive droite (photos 17 et 18).



Photo 17 et Photo 18: La passe à poisson du barrage anti-sel de Thia

<sup>15</sup> J.R. MALAVOI, Y. SOUCHON, 2002. DESCRIPTION STANDARDISÉE DES PRINCIPAUX FACIÈS D'ÉCOULEMENT OBSERVABLES EN RIVIÈRE : CLÉ DE DÉTERMINATION QUALITATIVE ET MESURES PHYSIQUES, Bull. Fr. Pêche Piscic. (2002) 365/366 : 357-372.

Cet ouvrage en escalier a été construit pour faciliter le passage des espèces migratrices comme les mulets, les carpes, les gobidés, les éleotridés ou encore les anguilles qui se reproduisent dans l'eau salée.

Quelques rares espèces migratrices ont été capturées en amont du barrage, par exemple *Mugil cephalus* à environ 11km en amont du barrage dans le filet expérimental de la station LAFO-050. D'autres individus capturés (entre 16 et 24cm) correspondant aux sub-adultes âgés de 2 à 3 ans qui remontent vers l'amont à la recherche de nourriture.

La carpe *Kuhlia rupestris* a également été observée et pêchée sur la station LAFO-020, mais globalement en très faible nombre.

Bien que les études scientifiques sur les déplacements de cette espèce manquent (Pusey et al 2004), on sait néanmoins que les individus adultes gagnent les zones d'estuaire pour y pondre. Après la période de reproduction, les adultes, et plus tard les juvéniles, regagnent les cours moyens et supérieurs.

L'ouvrage existant ne répond pas totalement aux besoins des espèces migratrices pour plusieurs raisons :

- La hauteur d'eau au moment de l'étude était limitée à environ 5cm, ce qui permet la migration aux poissons d'une taille toute petite, mais en aucun cas les carpes ou mulets adultes pourront le franchir (sauf en cas de crue).
- Les mulets sautent des obstacles, un ouvrage de franchissement en escalier entrecoupés de petits bassins seraient alors plus adaptés, la disposition actuelle ne correspond pas à la nage ni des carpes ni des mulets.
- La passe à poisson est totalement exposée, ne présentant pas de dispositif de refuges pour les individus exposés aux prédateurs.
- La partie amont de la passe est encombrée d'espèces végétales envahissantes, ces plantes barrent le passage, modifient le débit et finissent par fonctionner comme barrage physique empêchant toute migration. **Un entretien est indispensable à tout ouvrage de franchissement.**
- Par ailleurs, pour restaurer la libre circulation des espèces migratrices, un ouvrage de franchissement doit être mis en place à chaque ouvrage hydraulique le long du cours.

## D. OBSERVATIONS SUR LES COMMUNAUTES DE CRUSTACES

### 1. LA FAUNE CARCINOLOGIQUE CAPTUREE PAR PECHE ELECTRIQUE

Concernant les crevettes, on notera que l'espèce endémique *Macrobrachium caledonicum* a été pêchée au niveau de la zone de retenue du barrage. Son cycle biologique nécessitant une continuité du cours d'eau : « la ponte a lieu dans l'eau douce ou saumâtre. Après la ponte, les larves sont entraînées par le courant. Elles poursuivent leur développement dans l'eau de mer. Les juvéniles effectuent ensuite une migration de la mer vers l'intérieur des terres pour recoloniser les rivières » (G.Marquet, P. Keith, E. Vigneux, 2003). Une passe à poisson aurait donc également une fonctionnalité implicite pour les crustacés.

#### A) COMPOSITION DES PEUPELEMENTS CARCINOLOGIQUES

La technique de pêche électrique a permis de réaliser un inventaire des crustacés de la zone d'étude. Au sein des communautés de ces macro invertébrés, deux familles dominent le peuplement des crustacés décapodes d'eau douce, les Palaemonidae et les Atyidae. La famille des Palaemonidae correspond à ce que l'on appelle communément les « grosses crevettes » ou crevette de creeks; et les crevettes du genre *Macrobrachium* (crevette à grosses pinces) appartenant à cette famille.

Les Atyidae correspondent quant à eux aux « petites crevettes » de cascade dont la taille n'excède que rarement les 50 mm (à l'exception de l'espèce *Atya spinipes*)

On notera la capture de crabes de l'espèce *Varuna litterata*, 3 individus sur la station POCQ-050 et 11 individus sur la LAFO-060.

Les données brutes de collecte pour l'abondance et la biomasse sont présentées dans le Tableau 24 et le Tableau 25.

Au total 2109 individus ont été capturés dans les cours d'eau de la zone d'étude, *Caridina nilotica* étant l'espèce la plus représentée avec 985 individus de la famille des Atyidae. *Macrobrachium aemulum* de la famille des Palaemonidae se place en seconde position en termes d'effectif avec 555 individus.

L'espèce *Macrobrachium caledonicum*, endémique ne représentant que 6,68% de l'effectif total.

En terme d'effectif par station, la station de l'affluent de la Dogny (LAFO-020) est la plus riche (962 individus), puis viennent respectivement, la station POCQ-040 (313 individus), et la station LAFO-050 (308 individus).

La densité moyenne observée au niveau des stations de la zone d'étude est de 2870 individus par hectares. Les densités les plus fortes ont été observée au niveau de la station LAFO-20 (7574,8 individus /ha), avec des 47% des effectifs représentés par l'espèce *Cardina nilotica*. En seconde position en terme de densité (3111 individus /ha), la station POCQ-040, puis la station du barrage de Thia (LAFO-060) avec 2380 individus/ha).

On notera que sur la station FONW-050 on a identifié deux espèces endémiques : *Caridina novaecaledoniae* (8,42% de l'effectif) et *Paratya bouvieri* (6,59% de l'effectif). Cinq individus de l'espèce *Caridina novaecaledoniae* a également été trouvé sur la LAFO-020.

En terme de biomasse, pour l'ensemble de l'étude 1,96 kilos de crevettes ont été récoltés, dont 459,87 grammes (23,4%) au total pour *Macrobrachium aemulum*, 327,94 g (16,68%) pour *Macrobrachium caledonicum* et 314,8 g (16,02%) pour *Macrobrachium lar*.

La station LAFO-060 participe à hauteur de 42,7% dans la biomasse totale de crevettes récoltée, ce qui représente la valeur la plus élevée, il en est de même en terme de biomasse par hectare avec 17385 g/ha pour cette station. En seconde position, la station LAFO-020 présente une biomasse de 5674,17 g/ha. La station LAFO-050 présente les valeurs de biomasse par unité de surface les plus faibles pour cette étude avec 156 g/ha.

---

## B) BIOMETRIE

### (3). LONGUEUR ET POIDS

---

Les modalités d'analyse sont identiques à celles utilisées pour l'ichtyofaune, ainsi les variations de fréquence de longueurs et de poids par espèce de crustacés décapodes ont été mesurés et notés (annexe 2).

Tableau 24 : Effectifs des crustacés relevés au sein des cours d'eau de la zone d'étude.

| Famille        | genre         | Rivière                     | La Pocquereux |            | La FONWHARI | La Dogny   | La La FOA  |            | Total  |  |
|----------------|---------------|-----------------------------|---------------|------------|-------------|------------|------------|------------|--------|--|
|                |               | CODE STATION                | POCQ-050      | POCQ-040   | FONW-050    | LAFO-020   | LAFO-050   | LAFO-060   |        |  |
|                |               | Date                        | 15/07/2010    | 15/07/2010 | 22/07/2010  | 04/08/2010 | 30/07/2010 | 10/08/2010 |        |  |
|                |               | Espèce                      |               |            |             |            |            |            |        |  |
| Atyidae        | Atyopsis      | Atyopsis pilipes            |               |            |             |            |            | 3          | 3      |  |
|                | Caridina      | Caridina nilotica           |               | 104        | 3           | 597        | 279        | 2          | 985    |  |
|                |               | Caridina longirostris       | 93            | 170        | 2           |            |            | 9          | 274    |  |
|                |               | Caridina gracilirostris     |               |            | 1           |            |            |            | 1      |  |
|                |               | Caridina serratirostris     |               |            |             |            | 7          | 2          | 9      |  |
|                |               | Caridina novaecaledoniae *  |               |            | 23          | 5          |            |            | 28     |  |
|                |               | Caridina typus              | 7             |            | 3           | 3          |            |            | 13     |  |
|                |               | Caridina weberi             |               | 4          |             | 1          |            |            | 5      |  |
|                | Paratya       | Paratya bouvieri *          |               |            | 18          |            |            |            | 18     |  |
|                |               | Paratya sp.1                |               |            | 8           |            |            |            | 8      |  |
| Palaemonidae   | Macrobrachium | Macrobrachium aemulum       | 8             | 30         | 179         | 308        | 17         | 13         | 555    |  |
|                |               | Macrobrachium caledonicum * | 27            | 5          | 28          | 41         | 5          | 35         | 141    |  |
|                |               | Macrobrachium australe      |               |            |             |            |            | 30         | 30     |  |
|                |               | Macrobrachium lar           |               |            | 6           | 7          |            | 10         | 23     |  |
|                |               | Macrobrachium grandimanus   |               |            | 1           |            |            |            | 1      |  |
| Grapsidae      | Varuna        | Varuna litterata            | 3             |            |             |            |            | 11         | 14     |  |
|                |               | crevette indéterminée       |               |            | 1           |            |            |            | 1      |  |
| Station        |               | Surface échantillonnée (m²) | 772           | 1006       | 1570,5      | 1270       | 4876       | 483        | 9977,5 |  |
|                |               | effectif total              | 138           | 313        | 273         | 962        | 308        | 115        | 2109   |  |
|                |               | Abondance (%)               | 6,54          | 14,84      | 12,94       | 45,61      | 14,60      | 5,45       | 100    |  |
| Bassin versant |               | Densité (ind/ha)            | 1787,56       | 3111,33    | 1738,30     | 7574,80    | 631,67     | 2380,95    |        |  |
|                |               | effectif total              | 451           |            | 273         | 962        | 423        |            |        |  |
|                |               | Abondance (%)               | 21,38         |            | 12,94       | 45,61      | 20,06      |            |        |  |
|                |               | Densité (ind/ha)            | 2536,56       |            | 1570,50     | 1270,00    | 789,33     |            |        |  |

\* espèce endémique

- Première valeur la plus élevée
- Deuxième valeur la plus élevée
- Troisième valeur la plus élevée

Tableau 25 : Biomasses des crustacés relevées au sein de la zone d'étude.

| Famille        | genre           | Rivière                            | La Pocquereux |            | La Fonwhary | La Dogny   | La La FOA  |            | Total   |
|----------------|-----------------|------------------------------------|---------------|------------|-------------|------------|------------|------------|---------|
|                |                 | CODE STATION                       | POCQ-050      | POCQ-040   | FONW-050    | LAFO-020   | LAFO-050   | LAFO-060   |         |
|                |                 | Date                               | 15/07/2010    | 15/07/2010 | 22/07/2010  | 04/08/2010 | 30/07/2010 | 10/08/2010 |         |
|                |                 | Espèce                             |               |            |             |            |            |            |         |
| Atyidae        | Atyopsis        | <i>Atyopsis pilipes</i>            |               |            |             |            |            | <0,1       | 0       |
|                | Caridina        | <i>Caridina nilotica</i>           |               | 18,60      | 0,50        | 72,40      | 50,60      | 0,00       | 142,1   |
|                |                 | <i>Caridina longirostris</i>       | 11,30         | 54,10      | 0,90        |            |            | 2,00       | 68,3    |
|                |                 | <i>Caridina gracilirostris</i>     |               |            | 0,30        |            |            |            | 0,3     |
|                |                 | <i>Caridina serratiostris</i>      |               |            |             |            | 2,40       | 0,30       | 2,7     |
|                |                 | <i>Caridina novaecaledoniae</i> *  |               |            | 1,80        | 1,30       |            |            | 3,1     |
|                |                 | <i>Caridina typus</i>              | 2,50          |            | 0,40        | 0,60       |            |            | 3,5     |
|                |                 | <i>Caridina weberi</i>             |               | 0,10       |             |            |            |            | 0,1     |
|                | Paratya         | <i>Paratya bouvieri</i> *          |               |            | 1,60        |            |            |            | 1,6     |
|                |                 | <i>Paratya sp.1</i>                |               |            | 0,30        |            |            |            | 0,3     |
| Palaemonidae   | Macrobrachium   | <i>Macrobrachium aemulum</i>       | 6,10          | 23,20      | 84,90       | 322,90     | 18,17      | 4,60       | 459,87  |
|                |                 | <i>Macrobrachium caledonicum</i> * | 55,30         | 4,90       | 6,70        | 136,32     | 4,90       | 119,82     | 327,94  |
|                |                 | <i>Macrobrachium australe</i>      |               |            |             |            |            | 52,40      | 52,4    |
|                |                 | <i>Macrobrachium lar</i>           |               |            | 8,30        | 187,10     |            | 119,40     | 314,8   |
|                |                 | <i>Macrobrachium grandimanus</i>   |               |            | 0,40        |            |            |            | 0,4     |
| Potamonidae    | Varuna          | <i>Varuna litterata</i>            | 46,50         |            |             |            |            | 58,20      | 14      |
|                |                 | crevette indéterminée              |               |            | <0,1        |            |            |            | <0,1    |
|                |                 | Surface échantillonnée             | 772,00        | 1006,00    | 1570,50     | 1270,00    | 4876,00    | 483,00     |         |
| Station        | Biomasse (g)    |                                    | 121,7         | 100,9      | 106,1       | 720,62     | 76,07      | 839,72     | 1965,11 |
|                | Biomasse (%)    |                                    | 6,19          | 5,13       | 5,40        | 36,67      | 3,87       | 42,73      | 100     |
|                | Biomasse (g/m²) |                                    | 0,16          | 0,10       | 0,07        | 0,57       | 0,02       | 1,74       |         |
|                | Biomasse (g/ha) |                                    | 1576,42       | 1002,98    | 675,58      | 5674,17    | 156,01     | 17385,51   |         |
| Bassin versant | Biomasse (g)    |                                    | 222,60        |            | 106,10      | 720,62     | 915,79     |            |         |
|                | Biomasse (%)    |                                    | 11,33         |            | 5,40        | 36,67      | 46,60      |            |         |
|                | Biomasse (g/ha) |                                    | 1251,97       |            | 675,58      | 5674,17    | 1708,88    |            |         |

## VII. CONCLUSIONS

### A. L'ICHTYOFAUNE

Un premier inventaire suivant un protocole standard a pu être réalisé lors de la campagne d'échantillonnage en période de saison fraîche de juillet à août 2010 dans 6 stations du bassin versant de la Foa.

Les pêches expérimentales réalisées ont permis de capturer 1782 poissons, et de confirmer la présence de 32 espèces de poissons appartenant à 16 familles :

- 3 espèces sont introduites et invasives (le guppy, le porte-épée et le tilapia)
- 29 espèces sont autochtones, dont 17 vivent en eau douce et 12 qui sont inféodées à l'embouchure et aux cours inférieurs (*Caranx sexfasciatus*, *Scomberoides lysan*, *Chanos chanos*, *Anodontostoma chacunda*, *Clupeoides* sp., *Stolephorus* sp, *Periopthalmus argentilineatus*, *Zenarchopterus dispar*, *Lutjanus russeli*, *Strophidon sathete*, *Scatophagus argus* et *Trichiurus lepturus*).

### B. LES ESPECES MIGRATRICES

Les espèces migratrices recensées lors de cette mission appartiennent à 5 familles :

- les anguilles,
- les éléotridés,
- les gobidés
- les mulets (mugilidés)
- les carpes (kuhlidés).
- Les anguilles (catadromes) ne se reproduisent qu'une seule fois dans leur vie après avoir passées 25 à 30 ans dans un cours d'eau.
- Parmi les gobidés, *Sicyopterus lagocephalus* effectue des migrations tout au long de l'année selon les périodes de crue pour se reproduire.
- Les autres espèces catadromes, comme les carpes et mulets, migrent plutôt au printemps austral (octobre à décembre) pour se reproduire et remontent après la saison des pluies (février – avril), ainsi que leurs alevins.
- Les espèces endémiques n'ont jamais été étudiées, on émet l'hypothèse que leurs migrations et leur cycle de vie sont semblables à celles des autres espèces du même genre (exemple : *Sicyopterus lagocephalus* et *Sicyopterus sarasini*).
- Peu de données ont pu être collectées concernant la famille des éléotridés, en majorité amphidromes, sans période de migration saisonnière.

Et il faudra tenir compte du fait que toutes les espèces ne se reproduisent pas en même temps et lors d'un seul inventaire à une saison donnée, toutes les espèces ne peuvent pas être recensées.

## C. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Une rivière en bonne santé peut héberger plus de 40 espèces de poissons. Dans la rivière la Foa et sous-bassins versants une vingtaine d'espèces ont été recensées. Lors de ce premier inventaire, on estime pouvoir recenser 50 à 75% des espèces réellement présentes.

Par ailleurs, au moment de l'étude, le niveau d'eau était anormalement bas, les conditions environnementales étaient défavorables (température élevée, faible taux d'oxygène, phénomènes de pollutions accrues, faible vitesse de courant, zones envahies par des espèces introduites).

Le barrage anti-sel de Thia est équipé d'une passe à poisson non adaptée aux espèces migratrices adultes. Les autres ouvrages hydrauliques et de franchissements du bassin versant ne sont équipés d'aucune infrastructure permettant la libre circulation des espèces de poissons. Les habitats sont globalement dégradés et on note une forte présence des espèces introduites envahissantes. Pour ces raisons, la biodiversité de la rivière la Foa est faible, les espèces endémiques quasi-absentes, et les espèces sensibles (comme les mulets noirs du genre *Cestraeus*) n'ont pas pu être observées lors de cet inventaire.

Il convient donc dans un premier temps de compléter l'inventaire lors d'une deuxième saison (printemps austral ou saison de pluie) permettant d'estimer au plus juste les peuplements piscicoles présents dans le bassin versant de la rivière la Foa.

Les données recueillies pourront ensuite être utilisées pour la mise en place de passes à poissons adaptés aux espèces migratrices afin de répondre à leurs besoins écologiques. Par la suite, elles serviront à mettre en place une stratégie de restauration de ce cours d'eau.

## VIII. RÉFÉRENCES

- Albaret, J.J., M. Legendre, 1985. Biologie et écologie des Mugilidae en lagune Ebrié (Côte d'Ivoire). Intérêt potentiel pour l'aquaculture lagunaire. *Rev. Hydrobiol. Trop.* 18 (4) : pp. 281-303.
- Allen, G.R., 1991. Field guide to the freshwater fishes of New Guinea. Publication n°9. Christensen Research Institute, Papua New Guinea. 268 p.
- Allen G.R., Midgley S.H., Allen M., 2002. Field guide to the Freshwater Fishes of Australia. *Western Australian Museum*.
- Angermeier P.L. and Carr J.R., 1986. Applying an index of biotic integrity based on stream-fish communities: considerations in sampling and interpretation. *N. Am. J. Fish. Manage.* 6 :418-429.
- Angermeier P.L. and Smogor R.A., 1995. Estimating number of species and relative abundance in stream-fish communities: effects of sampling effort and discontinuous spatial distributions. *Can. Fish. Aquat. Sci.* 52 :936-949.
- Arrignon, J., 1991. Aménagement piscicole des eaux douces (4<sup>e</sup> édition). Technique et Documentation Lavoisier, Paris. 631 p.
- Atlas de Nouvelle-Calédonie, 1992. Editions du Cagou. 91p.
- Babour M.T., Stribling J.B. & Karr J.R., 1995. Multimetric approach for establishing biocriteria and measuring biological condition. In: Davis W.S. & Simon T.P. (eds) Biological assessment and criteria: tools for water resource planning and decision making. Lewis Publishers. 63-77.
- Babour M.T., Gerritsen J., Snyder B.D. et Stribling J.B., 1999. Rapid bioassessment protocols for use in streams and Wadeable rivers: periphyton, benthic macroinvertebrates and fish, 2<sup>eme</sup> éd., U.S. Environmental Protection Agency, Office of Water, Washington, D.C., EPA 841-B-99-002.
- Daget J., 1976. Les modèles mathématiques en écologie. Masson, Paris. 172 p.
- Dajoz R., 2000. Précis d'écologie. 7<sup>eme</sup> édition. Dunod.
- Ginot, Souchon, Capra, Breil et Valentin, 1998. Guide méthodologique Evaluation de l'habitat physique des poissons en rivière. EVHA, version 2. [http://www.cemagref.fr/le-cemagref/lorganisation/les-centres/lyon/ur-maly/laboratoire-dynamiques-indicateurs-et-modeles-en-ecohydrologie/fichier-pdf/EVHA\\_methode](http://www.cemagref.fr/le-cemagref/lorganisation/les-centres/lyon/ur-maly/laboratoire-dynamiques-indicateurs-et-modeles-en-ecohydrologie/fichier-pdf/EVHA_methode)
- Karr, James R. 1981. "Assessment of biotic integrity using fish communities." *Fisheries* 6:21–27.
- Karr, James R. 1991. "Biological integrity: A long-neglected aspect of water resource management." *Ecological Applications* 1:66–84.
- Laboute, P., R., Grandperrin, 2000. Poissons de Nouvelle-Calédonie. Editions Catherine Ledru, Nouméa. 520 p.
- La Violette N., Fournier D., Dumont P. et Mailhot Y., 2003. Caractérisation des communautés de poissons et développement d'un indice d'intégrité biologique pour le fleuve Saint-Laurent, 1995-1997. *Société de la faune et des parcs du Québec*.
- Lévêque, C., M.N. Bruton, G.W. Ssentongo, 1988. Biologie et écologie des poissons d'eau douce africains. Editions de l'ORSTOM, Collection Travaux et Documents n°216, Paris. 508 p.
- McDowall, R.M., 1988. Diadromy in fishes: Migrations between Freshwater and Marine Environments. *Timber Press, University Press, Cambridge*.
- Malavoi J.R., 1989. Typologie des faciès d'écoulement ou unités morphodynamiques des cours d'eau à haute énergie. *Bull. Fr. Pêche Piscic.* 315. pp 189-210.
- Marquet G., Keith P. et E. Vigneux, 2003. Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce de Nouvelle-Calédonie. *Patrimoines Naturels*, 58 : 282p.
- Miñana A. et Pellequer, 2008. Mise en place du 1<sup>er</sup> Conseil de l'eau en Nouvelle-Calédonie, Etat des lieux, Rapport DAVAR.
- Nelson, J. S., 1984. Fishes of the World (2<sup>nd</sup> edition). John Wiley and Sons, Inc., USA. 523 p.

- Pielou E.C., 1969. An introduction to mathematical ecology. Wiley-Interscience : New York (USA). 286 p.
- Pöllabauer, C., 1999. Faune ichthyologique et carcinologique de Nouvelle-Calédonie. Rapport final de l'inventaire des cours d'eau de la Province Sud. ERBIO, pour la Province Sud NC, Direction des Ressources Naturelles. Juillet. 183 p.
- Pöllabauer Ch. et Bargier N., 2005. Indice d'intégrité biotique: Proposition d'un outil d'évaluation de qualité de rivières et des changements relatifs aux impacts divers (mines, agriculture, urbanisation, espèces introduites). Poster. Conférence internationale : Biodiversité, Sciences et Gouvernance.
- Pusey B., Kennard M. & Arthington A., 2004. Freshwater Fishes of North-Eastern Australia. *CSIRO Publishing*.
- Roux J., 1926. Crustacés décapodes d'eau douce de la Nouvelle-Calédonie. In : F. Sarasin, J. Roux, Nova Caledonia, Kriedels Verl., München, A. Zool., 4(2) : 181-240.
- Schager E. et Peter A. – 2002. Méthodes d'analyse et d'appréciation des cours d'eau en Suisse. Institut fédéral pour l'aménagement, l'épuration et la protection des eaux (EAWAG). 65p.
- Short J. and Marquet G., 1998. New records of freshwater Palaemonidae (Crustacea: Decapoda) from New Caledonia. *Zoosystema* 20 (2): 401-410.
- Simmons T. And Lyons J., 1995. Comparisons of catch per effort and removal procedures for sampling stream fish assemblages. *N. Am. J. Fish. Manage.* 15 :419-427.
- Thollot, P., 1996. Les poissons de mangrove du lagon Sud-Ouest de Nouvelle-Calédonie. ORSTOM Editions, Collection Etudes et Thèses, Paris. 321 p.
- Thomson, J.M., 1997. The Mugilidae of the World. *Memoirs of the Queensland Museum* (41).
- Weber, M., L.F. De Beaufort, 1915. Les Poissons d'eau douce de la Nouvelle-Calédonie. In : F., Sarasin, J., Roux. *Nova Caledonia Zoologie* 2 (1). C. W. Kreidels Verlag, Wiesbaden. pp. 17-41.
- Yoder C.O. and Smith M.A., 1998. Using fish assemblages in a state biological assessment and criteria program: essential concepts and considerations. Pp. 17-56 in T.P. Simon (Ed) *Assessing the sustainability and biological integrity of water resources using fish communities*. Lewis Press, Boca Raton, FL, USA.

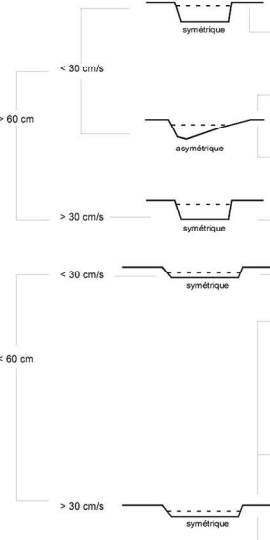
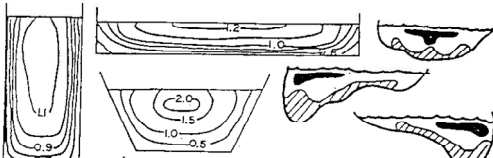
## IX. GLOSSAIRE

**Catadrome** : qui concerne les poissons vivant en rivière et qui déposent leurs œufs en mer (Source : <http://dictionnaire.reverso.net>)

**Démersal** : Qualifie les organismes vivant au contact du fond dans la zone marine littorale et en eau douce; ce sont donc des animaux. Ce terme s'applique surtout aux oeufs qui sont fixés sur le substrat (dans une frayère par exemple) ou que leur densité maintient à son voisinage. Antonyme : oeufs flottants, pélagiques. D'un façon simplifiée : les animaux démersaux vivent sur ou près du fond d'un étang, d'un lac ou de la mer (Source : <http://www.aquaportail.com>).

# ANNEXE 1

## Fiches explicative pour l'ensemble des stations échantillonnées

|  <b>FICHE DE TERRAIN</b><br>Entourez les bonnes réponses svp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Météo :</b><br>1. Ensoleillé<br>2. Nuageux<br>3. Pluvieux<br>4. Forte pluie<br>5. Venté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Hydrologie :</b><br>1. Crue<br>2. Lit plein<br>3. Moyennes eaux<br>4. Basses eaux<br>5. Trous d'eau<br>6. A sec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Exposition :</b><br>1. Plein soleil<br>2. 1/4 ombragé<br>3. 1/2 ombragé<br>4. 3/4 ombragé                                                                                                                                                |
| <b>Pollution :</b><br>1. Algues vertes<br>2. Algues brunes<br>3. Poussières minières<br>4. Détritus<br>5. Pas de pollution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Encombrement du lit :</b><br>1. Dépôt colmatant<br>2. Débris végétaux<br>3. Encombres branchages<br>4. Encombres détritus<br>5. Berges effondrées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Section mouillée :</b> lit du cours d'eau submergé au moment du relevé. _____<br><b>Lit mineur :</b> lit du cours d'eau submergé lors d'une crue plein bord (retour théorique 2 ans), matérialisé par la limite de la végétation arborée |
| <b>Nature végétation aquatique :</b><br>1. Algues unicellulaires<br>2. Algues filamenteuses<br>3. Algues incrustantes<br>4. Characées, Mousses<br>5. Nageantes libres<br>6. Hydrophytes<br>7. Macrophytes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Recouvrement :</b><br>1. 0-5%<br>2. 6-20%<br>3. 21-50%<br>4. 51-75%<br>5. >75%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Facès d'écoulement :</b><br>schémas ci dessous pour déterminer la proportion de chaque facès.                                                                                                                                            |
| <b>Pente berge :</b><br>1. <10°<br>2. 10-40°<br>3. 40-70°<br>4. >70°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>Nature des berges :</b><br/>           Naturelle ou Artificielle<br/>           1. Stable<br/>           2. Qq érosions<br/>           3. Très érodée         </div> <div> <b>Nature ripisylve :</b><br/>           1. végétation primaire<br/>           2. Forêt humide<br/>           3. Forêt sèche<br/>           4. Végétation secondaire<br/>           5. Maquis minier<br/>           6. Savane<br/>           7. Plantation         </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Structure ripisylve :</b><br>1. Absente<br>2. Buissons<br>3. Arbres isolés<br>4. Rideau d'arbres<br>5. Multistrate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>Déversement végétal :</b><br/>           1. 0-5%<br/>           2. 6-20%<br/>           3. 21-50%<br/>           4. 51-75%<br/>           5. &gt;75%         </div> <div> <b>Mesure de la vitesse maximale de courant :</b><br/>           L'hélice doit être située dans la zone noire sur les schémas de vue en coupe ci contre.<br/>           La zone hachurée est la zone de turbulence maximale.         </div> </div>                                |                                                                                                                                                                                                                                             |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>PROFONDEUR</b><br/>           &lt; 30 cm/s<br/>           &gt; 60 cm<br/>           &gt; 30 cm/s<br/>           &lt; 60 cm<br/>           &gt; 30 cm/s         </div> <div> <b>VITESSE</b><br/>           symétrique<br/>           asymétrique<br/>           symétrique<br/>           symétrique<br/>           symétrique         </div> <div> <b>PROFIL EN TRAVERS</b><br/>  </div> <div> <b>PROFIL EN LONG</b><br/>           souvent en amont d'un obstacle ou d'un faciès de type radier ou rapide<br/>           en pied de cascade ou de chute<br/>           généralement dans une concavité de méandre<br/>           le long d'un obstacle à l'écoulement : entaille, pie de pont, rocher<br/>           pas de situation particulière<br/>           souvent en amont d'un obstacle ou d'un faciès de type radier ou rapide<br/>           pente douce, écoulement uniforme, végétation à la surface de l'eau liée à la présence du substrat à proximité de la surface libre. Rugosité relative H/SS0 ~ 3 à 4 (H = hauteur d'eau, SS0 = petit axe du D50, diamètre médian du substrat)<br/>           pente plus forte, rupture de pente plus nette avec les faciès limitrophes. Turbulence plus forte liée à l'affleurement du substrat au ras de la surface libre. Rugosité relative H/SS0 ~ 2 à 3<br/>           pente très forte, forte turbulence matérialisée par de l'écume blanche. H/SS0 ~ 1,2 à 2<br/>           pente très forte, dénivellée entre l'amont et l'aval &gt; 0,5 et &lt; 1,5 m<br/>           dénivellée &gt; à 1,5 m         </div> <div> <b>FACIÈS</b><br/>           CHENAL LENTIQUE<br/>           FOSSE DE DISSIPATION<br/>           MOULLE DE CONCAVITE<br/>           FOSSE D'AFFOULEMENT<br/>           CHENAL LOTIQUE<br/>           PLAT LENTIQUE<br/>           PLAT COURANT<br/>           RADIER<br/>           RAPIDE<br/>           CASCADE<br/>           CHUTE         </div> </div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                             |

## ANNEXE 2 : Fiches de terrain

|                                                                                   |  |                                                                   |  |                                                       |  |                                                |  |                                             |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|---------------------------------------------|--|
|  |  | CLIENT:                                                           |  | DAVAR                                                 |  | LIEU:                                          |  | LA FONWHARY                                 |  |
| DATE:                                                                             |  | 22/07/2010                                                        |  | RIVIERE:                                              |  | FONWHARY                                       |  | CODE STATION:                               |  |
| Noms des opérateurs:                                                              |  | Maxime Brunedu, Yann Pallegler, David Boyer, Christine Follabaler |  |                                                       |  |                                                |  |                                             |  |
| Nombre opérateur:                                                                 |  | 4                                                                 |  |                                                       |  |                                                |  |                                             |  |
| Moyen de pêche:                                                                   |  | PE                                                                |  | Longueur:                                             |  | 100m                                           |  | Nombre d'appareil:                          |  |
| Heure début:                                                                      |  | 10h                                                               |  | Pause:                                                |  | 1h                                             |  | Heure fin:                                  |  |
| 13h                                                                               |  |                                                                   |  |                                                       |  | 13h                                            |  | Nombre de compteur:                         |  |
|                                                                                   |  |                                                                   |  |                                                       |  |                                                |  | 3072                                        |  |
| GPS Début                                                                         |  | 5FK: 0                                                            |  | 581847                                                |  | UTM: 7803555                                   |  | Altitude                                    |  |
| GPS Fin                                                                           |  | 5FK: 0                                                            |  | 581845                                                |  | UTM: 7803558                                   |  | Altitude                                    |  |
| Analyses physico-chimiques                                                        |  |                                                                   |  | Caractéristiques mésologiques (cf. fiche explicative) |  |                                                |  |                                             |  |
| T surface °C                                                                      |  | 24.3                                                              |  | Météo                                                 |  | Ensoleillé                                     |  |                                             |  |
| T >1m °C                                                                          |  |                                                                   |  | Hydrologie                                            |  | Basses eaux                                    |  |                                             |  |
| pH                                                                                |  | 5.95                                                              |  | Pollution                                             |  | Algues vertes                                  |  |                                             |  |
| Turbidité (NTU)                                                                   |  |                                                                   |  | Exposition                                            |  | Plein soleil                                   |  |                                             |  |
| O2 dissous (mg/l)                                                                 |  | 8.1                                                               |  | Encombrement du lit:                                  |  | sans                                           |  |                                             |  |
| O2 dissous (%)                                                                    |  | 103.5                                                             |  | Nature vég. aquatique                                 |  | algues filamenteuses/algues libres/macrophytes |  |                                             |  |
| Conductivité (µS/cm)                                                              |  | 255                                                               |  | Recouvrement                                          |  | 21-50%                                         |  |                                             |  |
| Granulométrie (%)                                                                 |  | Section mouillée                                                  |  | Lit mineur                                            |  |                                                |  | Facies d'écoulement (cf. fiche explicative) |  |
| Rocher ou dalle (>1m)                                                             |  |                                                                   |  |                                                       |  |                                                |  | %                                           |  |
| Blocs (>20cm)                                                                     |  | 5                                                                 |  |                                                       |  |                                                |  | Chenal lentique                             |  |
| Galets (>2cm)                                                                     |  | 65                                                                |  |                                                       |  |                                                |  | Fosse de dissipation                        |  |
| Graviers (>2mm)                                                                   |  | 25                                                                |  |                                                       |  |                                                |  | Mouille concave                             |  |
| Sables (>0.02mm)                                                                  |  | 5                                                                 |  |                                                       |  |                                                |  | Mouille d'affouillement                     |  |
| Immers/vases                                                                      |  |                                                                   |  |                                                       |  |                                                |  | Chenal lotique                              |  |
| Débris vég. flott.                                                                |  |                                                                   |  |                                                       |  |                                                |  | Plat lentique                               |  |
| Largeur au départ                                                                 |  | 9                                                                 |  | 20.5                                                  |  | Surface                                        |  | Escalier                                    |  |
| à 25m                                                                             |  | 8                                                                 |  | 20                                                    |  | Échantillonnée                                 |  | Radier                                      |  |
| à 50m                                                                             |  | 11                                                                |  | 25                                                    |  |                                                |  | Rapides                                     |  |
| à 75m                                                                             |  | 5.5                                                               |  | 27.5                                                  |  |                                                |  | Cascade                                     |  |
| à 100m                                                                            |  | 8                                                                 |  | 30                                                    |  |                                                |  | Chute                                       |  |
| à 125m                                                                            |  | 6.0                                                               |  | 31                                                    |  |                                                |  |                                             |  |
| à 150m                                                                            |  | 25                                                                |  | 32                                                    |  |                                                |  |                                             |  |
| Moyenne linéaire                                                                  |  | 10.47142857                                                       |  | 26.57142857                                           |  | 1579.5                                         |  | Influence barrage                           |  |
| Profondeur                                                                        |  | moyenne                                                           |  | maximale                                              |  | vitesse                                        |  | moyenne                                     |  |
| Prof. Départ                                                                      |  | 37                                                                |  | 47                                                    |  | vitesse de départ                              |  | 0.012                                       |  |
| Prof. à 25m                                                                       |  | 31                                                                |  | 45                                                    |  | vitesse à 25m                                  |  | 0.018                                       |  |
| Prof. à 50m                                                                       |  | 10                                                                |  | 17                                                    |  | vitesse à 50m                                  |  | 0.043                                       |  |
| Prof. à 75m                                                                       |  | 35                                                                |  | 51                                                    |  | vitesse à 75m                                  |  | 0.14                                        |  |
| Prof. à 100m                                                                      |  | 38                                                                |  | 45                                                    |  | vitesse à 100m                                 |  | 0.018                                       |  |
| Prof. pool                                                                        |  |                                                                   |  |                                                       |  | vitesse cascade                                |  |                                             |  |
| (cf. fiche explicative)                                                           |  | Caractéristiques des berges                                       |  |                                                       |  |                                                |  | Accès                                       |  |
|                                                                                   |  | Rive gauche                                                       |  |                                                       |  | Rive droite                                    |  |                                             |  |
| Pente berge (°)                                                                   |  | 10-40°                                                            |  |                                                       |  | 10-40°                                         |  |                                             |  |
| Nature berges                                                                     |  | quelques érosion                                                  |  |                                                       |  | quelques érosion                               |  |                                             |  |
| Nature ripisylve                                                                  |  | Plantation                                                        |  |                                                       |  | Plantation                                     |  |                                             |  |
| Structure ripisylve                                                               |  | Arbre isolés                                                      |  |                                                       |  | Arbre isolés                                   |  |                                             |  |
| Déversement végétal                                                               |  | 0-5%                                                              |  |                                                       |  | 0-5%                                           |  |                                             |  |

|                                                                                   |         |                                                                             |                     |                                                              |               |                                                   |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
|  |         | <b>CLIENT:</b>                                                              |                     | <b>DAVAR</b>                                                 | <b>LIEU:</b>  | <b>LA FOA</b>                                     |                             |
| DATE:                                                                             |         | 30/07/2010                                                                  |                     | <b>RIVIERE:</b>                                              | LA FOA        |                                                   | CODE STATION: FOA-50        |
| <b>Noms des opérateurs:</b>                                                       |         | Léa et Julia Bonnet , Yann Pallequer, Fabrice Coulson, Christine Pollabauer |                     |                                                              |               |                                                   |                             |
| <b>Nombre opérateur</b>                                                           |         | 5                                                                           |                     |                                                              |               |                                                   |                             |
| <b>Moyen de pêche:</b>                                                            |         | PE                                                                          |                     | <b>Longueur:</b>                                             | 200m          |                                                   | <b>Nombre d'appareil:</b> 1 |
| <b>Heure début:</b>                                                               | 9h40    | <b>Pause:</b>                                                               | 1H30                | <b>Heure fin:</b>                                            | 15H30         | <b>Relevé de compteur</b>                         | 7072                        |
| <b>GPS Début</b>                                                                  | WGS84   | <b>58K: 0589654</b>                                                         | <b>UTM: 7598654</b> |                                                              |               | <b>Altitude</b>                                   |                             |
| <b>GPS Fin</b>                                                                    | WGS84   | <b>58K: 0589853</b>                                                         | <b>UTM: 7598748</b> |                                                              |               | <b>Altitude</b>                                   |                             |
| <b>Analyses physico-chimiques</b>                                                 |         |                                                                             |                     | <b>Caractéristiques mésologiques (cf. fiche explicative)</b> |               |                                                   |                             |
| T surface °C                                                                      |         | 21,2                                                                        |                     | Météo                                                        |               | Nuageux                                           |                             |
| T >1m °C                                                                          |         |                                                                             |                     | Hydrologie                                                   |               | Basses eaux                                       |                             |
| pH                                                                                |         | 7,18                                                                        |                     | Pollution                                                    |               | Algues vertes/ algues filamenteuses/vertes/brunes |                             |
| Turbidité (NTU)                                                                   |         |                                                                             |                     | Exposition                                                   |               | Plein soleil                                      |                             |
| O2 dissous (mg/l)                                                                 |         | 9                                                                           |                     | Encombrement du lit                                          |               | débris végétaux                                   |                             |
| O2 dissous (%)                                                                    |         | 107                                                                         |                     | Nature vég aquatique                                         |               | Algues incrustantes/ macrophytes                  |                             |
| Conductivité (µS/cm)                                                              |         | 147                                                                         |                     | Recouvrement                                                 |               | 0-5%                                              |                             |
| <b>Granulométrie (%)</b>                                                          |         | <b>Section mouillée</b>                                                     | <b>Lit mineur</b>   | <b>Faciès d'écoulement (cf. fiche explicative)</b>           |               | <b>%</b>                                          |                             |
| Rocher ou dalle (>1m)                                                             |         |                                                                             |                     | Chenal lentique                                              |               |                                                   |                             |
| Blocs (>20cm)                                                                     |         |                                                                             | 10                  | Fosse de dissipation                                         |               |                                                   |                             |
| Galets (>2cm)                                                                     |         | 80                                                                          | 70                  | Mouille de concavité                                         |               |                                                   |                             |
| Graviers (>2mm)                                                                   |         | 10                                                                          | 20                  | Mouille d'affouillement                                      |               |                                                   |                             |
| Sables (>0,02mm)                                                                  |         | 10                                                                          |                     | Chenal lotique                                               |               |                                                   |                             |
| Limons/ vases                                                                     |         |                                                                             |                     | Plat lentique                                                |               | 90                                                |                             |
| Débris végétaux                                                                   |         |                                                                             |                     | Plat courant                                                 |               | 10                                                |                             |
| <b>Largeur au départ</b>                                                          |         | 29,6                                                                        | 62,3                | Surface                                                      |               | Escalier                                          |                             |
| à 25m                                                                             |         | 26,9                                                                        | 67,9                | échantillonnée                                               |               | Radier                                            |                             |
| à 50m                                                                             |         | 20,3                                                                        | 85,3                | 4876m²                                                       |               | Rapides                                           |                             |
| à 75m                                                                             |         | 15,2                                                                        | 57,4                |                                                              |               | Cascade                                           |                             |
| à 100m                                                                            |         | 21,5                                                                        | 45,9                |                                                              |               | Chute                                             |                             |
| Moyenne linéaire                                                                  |         | 22,7                                                                        | 63,76               |                                                              |               | Influence barrage                                 |                             |
| <b>Profondeur</b>                                                                 | moyenne | maximale                                                                    | <b>Vitesse</b>      | moyenne (m/s)                                                | maximale(m/s) | <b>Photo</b>                                      |                             |
| Prof. Départ                                                                      | 25      | 56                                                                          | Vitesse de départ   | 0                                                            | 0             |                                                   |                             |
| Prof. à 25m                                                                       | 30      | 36                                                                          | Vitesse à 25m       | 0                                                            | 0             |                                                   |                             |
| Prof. à 50m                                                                       | 12      | 16                                                                          | Vitesse à 50m       | 0,2                                                          | 0,3           |                                                   |                             |
| Prof. à 75m                                                                       | 10      | 15                                                                          | Vitesse à 75m       | 0,3                                                          | 0,5           |                                                   |                             |
| Prof. à 100m                                                                      | 15      | 18                                                                          | Vitesse à 100m      | 0,2                                                          | 0,2           |                                                   |                             |
| Prof.pool                                                                         |         |                                                                             | Vitesse cascade     |                                                              |               |                                                   |                             |
| (cf. fiche explicative)                                                           |         | <b>Caractéristiques des berges</b>                                          |                     |                                                              | Autre         | <b>Pose filet</b>                                 | 9h15                        |
|                                                                                   |         | <b>Rive gauche</b>                                                          | <b>Rive droite</b>  |                                                              |               | <b>récupération filet</b>                         | 13h15                       |
| Pente berge (°)                                                                   |         | <10°                                                                        |                     | <10°                                                         |               |                                                   |                             |
| Nature berges                                                                     |         | Stable                                                                      |                     | Stable                                                       |               |                                                   |                             |
| Nature ripisylve                                                                  |         | Savane                                                                      |                     | Savane                                                       |               |                                                   |                             |
| Structure ripisylve                                                               |         | Arbre isolés                                                                |                     | Arbre isolés                                                 |               |                                                   |                             |
| Déversement végétal                                                               |         | 0-5%                                                                        |                     | 0-5%                                                         |               |                                                   |                             |

|                                                                                   |                         |                                                                                                    |                                                              |                      |                                                       |                           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
|  | <b>CLIENT:</b>          |                                                                                                    | <b>DAVAR</b>                                                 | <b>LIEU:</b>         | <b>Affluent Dogny</b>                                 |                           |          |
|                                                                                   | <b>DATE:</b>            | 04/08/2010                                                                                         | <b>RIVIERE:</b>                                              | Affluent Dogny       |                                                       | <b>CODE STATION:</b>      | LAFO-040 |
| <b>Noms des opérateurs:</b>                                                       |                         | Sylvana, Eva , Marie-Christine, Yann Pallequer, Fabrice Coulson, Christine Pollabauer, David Boyer |                                                              |                      |                                                       |                           |          |
| <b>Nombre opérateur</b>                                                           |                         | 7                                                                                                  |                                                              |                      |                                                       |                           |          |
| <b>Moyen de pêche:</b>                                                            |                         | PE                                                                                                 | <b>Longueur:</b>                                             | 5m                   | <b>Nombre d'appareil:</b>                             |                           | 2        |
| <b>Heure début:</b>                                                               | 9h45                    | <b>Pause:</b>                                                                                      | 1h35                                                         | <b>Heure fin:</b>    | 14h36                                                 | <b>Relevé de compteur</b> | 5890     |
| <b>GPS Début</b>                                                                  | WGS84                   | 58K: 0594941                                                                                       | UTM: 7605616                                                 |                      |                                                       | <b>Altitude</b>           | 44       |
| <b>GPS Fin</b>                                                                    | WGS84                   | 58K: 0594924                                                                                       | UTM: 7605725                                                 |                      |                                                       | <b>Altitude</b>           |          |
| <b>Analyses physico-chimiques</b>                                                 |                         |                                                                                                    | <b>Caractéristiques mésologiques (cf. fiche explicative)</b> |                      |                                                       |                           |          |
| T surface °C                                                                      |                         | 19,2                                                                                               | Météo                                                        |                      | Ensoleillé                                            |                           |          |
| T >1m °C                                                                          |                         |                                                                                                    | Hydrologie                                                   |                      | Moyennes eaux                                         |                           |          |
| pH                                                                                |                         | 6,42                                                                                               | Pollution                                                    |                      | Algues vertes, brunes                                 |                           |          |
| Turbidité (NTU)                                                                   |                         |                                                                                                    | Exposition                                                   |                      | 1/4 ombragé                                           |                           |          |
| O2 dissous (mg/l)                                                                 |                         | 6,9                                                                                                | Encombrement du lit                                          |                      | débris végétaux                                       |                           |          |
| O2 dissous (%)                                                                    |                         | 86                                                                                                 | Nature vég aquatique                                         |                      | Algues filamenteuses/ mousses                         |                           |          |
| Conductivité (µS/cm)                                                              |                         | 46,9                                                                                               | Recouvrement                                                 |                      | 6-20%                                                 |                           |          |
| <b>Granulométrie(%)</b>                                                           | <b>Section mouillée</b> | <b>Lit mineur</b>                                                                                  |                                                              |                      | <b>Faciès d'écoulement</b><br>(cf. fiche explicative) | <b>%</b>                  |          |
| Rocher ou dalle (>1m)                                                             |                         | 5                                                                                                  |                                                              |                      | Chenal lentique                                       |                           |          |
| Blocs (>20cm)                                                                     | 60                      | 80                                                                                                 |                                                              |                      | Fosse de dissipation                                  |                           |          |
| Galets (>2cm)                                                                     | 25                      | 15                                                                                                 |                                                              |                      | Mouille de concavité                                  |                           |          |
| Graviers (>2mm)                                                                   | 15                      |                                                                                                    |                                                              |                      | Mouille d'affouillement                               | 15                        |          |
| Sables (>0,02mm)                                                                  |                         |                                                                                                    |                                                              |                      | Chenal lotique                                        |                           |          |
| Limons/ vases                                                                     |                         |                                                                                                    |                                                              |                      | Plat lentique                                         |                           |          |
| Débris végétaux                                                                   |                         |                                                                                                    |                                                              |                      | Plat courant                                          | 60                        |          |
| <b>Largeur au départ</b>                                                          | 9,1                     | 25,5                                                                                               | Surface                                                      |                      | Escalier                                              | 15                        |          |
| à 25m                                                                             | 12,2                    | 28                                                                                                 | échantillonnée                                               |                      | Radier                                                | 10                        |          |
| à 50m                                                                             | 11,5                    | 28                                                                                                 | 1270m²                                                       |                      | Rapides                                               |                           |          |
| à 75m                                                                             | 15                      | 37                                                                                                 |                                                              |                      | Cascade                                               |                           |          |
| à 100m                                                                            | 15,7                    | 28                                                                                                 |                                                              |                      | Chute                                                 |                           |          |
| Moyenne linéaire                                                                  | 12,7                    | 29,3                                                                                               |                                                              |                      | Influence barrage                                     |                           |          |
| <b>Profondeur</b>                                                                 | <b>moyenne</b>          | <b>maximale</b>                                                                                    | <b>Vitesse</b>                                               | <b>moyenne (m/s)</b> | <b>maximale(m/s)</b>                                  | <b>Photo</b>              |          |
| Prof. Départ                                                                      | 20,17                   | 36                                                                                                 | Vitesse de départ                                            | 0                    | 0,03                                                  |                           |          |
| Prof. à 25m                                                                       | 9,55                    | 15                                                                                                 | Vitesse à 25m                                                | 0,16                 | 0,29                                                  |                           |          |
| Prof. à 50m                                                                       | 11,2                    | 33                                                                                                 | Vitesse à 50m                                                | 0                    | 0,01                                                  |                           |          |
| Prof. à 75m                                                                       | 27,87                   | 98                                                                                                 | Vitesse à 75m                                                | 0                    | 0                                                     |                           |          |
| Prof. à 100m                                                                      | 8,1                     | 25                                                                                                 | Vitesse à 100m                                               | 0                    | 0,05                                                  |                           |          |
| Prof.pool                                                                         |                         | 200                                                                                                | Vitesse Aval50m                                              | 0                    | 0,03                                                  |                           |          |
| (cf. fiche explicative)                                                           |                         |                                                                                                    | <b>Caractéristiques des berges</b>                           |                      |                                                       | Autre                     |          |
|                                                                                   |                         | <b>Rive gauche</b>                                                                                 | <b>Rive droite</b>                                           |                      |                                                       |                           |          |
| Pente berge (°)                                                                   | <10°                    |                                                                                                    | <10°                                                         |                      |                                                       |                           |          |
| Nature berges                                                                     | Stable                  |                                                                                                    | Stable                                                       |                      |                                                       |                           |          |
| Nature ripisylve                                                                  | Végétation se           |                                                                                                    | Végétation secondaire                                        |                      |                                                       |                           |          |
| Structure ripisylve                                                               | Arbre isolés            |                                                                                                    | Multistarate                                                 |                      |                                                       |                           |          |
| Déversement végétal                                                               | 6-21%                   |                                                                                                    | 6-21%                                                        |                      |                                                       |                           |          |

|                                                                                   |         |                                                                               |                       |                                                              |                                                       |                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|
|  |         | <b>CLIENT:</b>                                                                |                       | <b>DAVAR</b>                                                 | <b>LIEU:</b>                                          | <b>LA FOA POCQUEREUX</b>      |          |
| <b>DATE:</b>                                                                      |         | 12/08/2010                                                                    |                       | <b>RIVIERE:</b>                                              | POCQUEREUX                                            | <b>CODE STATION</b>           | POCQ-040 |
| <b>Noms des opérateurs:</b>                                                       |         | Fabrice COULSON , Yann Pallequer, Sylvana, Tatiana, Cédric Kabar, David Boyer |                       |                                                              |                                                       |                               |          |
| <b>Nombre opérateur</b>                                                           |         | 6                                                                             |                       |                                                              |                                                       |                               |          |
| <b>Moyen de pêche:</b>                                                            |         | PE                                                                            |                       | <b>Longueur:</b>                                             | 100m                                                  | <b>Nombre d'appareil:</b>     | 1        |
| <b>Heure début:</b>                                                               | 10:11   | <b>Pause:</b>                                                                 |                       | <b>Heure fin:</b>                                            | 15:00                                                 | Relevé de compteur            | 5167     |
| <b>GPS Début</b>                                                                  | WGS84   | <b>58K: 0593627</b>                                                           | <b>UTM: 7596031</b>   |                                                              |                                                       | Altitude                      |          |
| <b>GPS Fin</b>                                                                    | WGS84   | <b>58K: 0593698</b>                                                           | <b>UTM: 7595959</b>   |                                                              |                                                       | Altitude                      |          |
| <b>Analyses physico-chimiques</b>                                                 |         |                                                                               |                       | <b>Caractéristiques mésologiques (cf. fiche explicative)</b> |                                                       |                               |          |
| T surface °C                                                                      |         | 20,5                                                                          |                       | Météo                                                        |                                                       | Ensoleillé                    |          |
| T >1m °C                                                                          |         |                                                                               |                       | Hydrologie                                                   |                                                       | Basses eaux                   |          |
| pH                                                                                |         | 7                                                                             |                       | Pollution                                                    |                                                       | Algues vertes/Filamenteuse    |          |
| Turbidité (NTU)                                                                   |         |                                                                               |                       | Exposition                                                   |                                                       | 1/2 ombragé                   |          |
| O2 dissous (mg/l)                                                                 |         | 5,2                                                                           |                       | Encombrement du lit                                          |                                                       | encombre branchages           |          |
| O2 dissous (%)                                                                    |         | 62                                                                            |                       | Nature vég aquatique                                         |                                                       | Algues filamenteuses/ Mousses |          |
| Conductivité (µS/cm)                                                              |         | n.d.                                                                          |                       | Recouvrement                                                 |                                                       | 21-50%                        |          |
| <b>Granulométrie(%)</b>                                                           |         | <b>Section mouillée</b>                                                       | <b>Lit mineur</b>     |                                                              | <b>Faciès d'écoulement</b><br>(cf. fiche explicative) | <b>%</b>                      |          |
| Rocher ou dalle (>1m)                                                             |         |                                                                               |                       |                                                              | Chenal lentique                                       | 10                            |          |
| Blocs (>20cm)                                                                     | 15      | 10                                                                            |                       |                                                              | Fosse de dissipation                                  |                               |          |
| Galets (>2cm)                                                                     | 15      | 35                                                                            |                       |                                                              | Mouille de concavité                                  | 10                            |          |
| Graviers (>2mm)                                                                   | 50      | 40                                                                            |                       |                                                              | Mouille d'affouillement                               |                               |          |
| Sables (>0,02mm)                                                                  | 10      | 10                                                                            |                       |                                                              | Chenal lotique                                        |                               |          |
| Limons/ vases                                                                     |         |                                                                               |                       |                                                              | Plat lentique                                         | 80                            |          |
| Débris végétaux                                                                   | 10      | 5                                                                             |                       |                                                              | Plat courant                                          |                               |          |
| <b>Largeur au départ</b>                                                          | 11,9    | 12,9                                                                          | Surface               |                                                              | Escalier                                              |                               |          |
| à 25m                                                                             | 17,9    | 19,2                                                                          | échantillonnée        |                                                              | Radier                                                |                               |          |
| à 50m                                                                             | 2,7     | 18,5                                                                          |                       |                                                              | Rapides                                               |                               |          |
| à 75m                                                                             | 10      | 15                                                                            |                       |                                                              | Cascade                                               |                               |          |
| à 100m                                                                            | 7,8     | 14,5                                                                          |                       |                                                              | Chute                                                 |                               |          |
| Moyenne linéaire                                                                  | 10,06   | 16,02                                                                         | 1006m²                |                                                              | Influence barrage                                     |                               |          |
| Profondeur                                                                        | moyenne | maximale                                                                      | Vitesse               | moyenne                                                      | maximale                                              | Photo                         |          |
| Prof. Départ                                                                      | 30,55   | 46,5                                                                          | Vitesse de départ     | 0                                                            | 0,02                                                  |                               |          |
| Prof. à 25m                                                                       | 6,6     | 28,5                                                                          | Vitesse à 25m         | 0                                                            | 0                                                     |                               |          |
| Prof. à 50m                                                                       | 3,55    | 5,5                                                                           | Vitesse à 50m         | 0                                                            | 0,11                                                  |                               |          |
| Prof. à 75m                                                                       | 65,5    | 130                                                                           | Vitesse à 75m         | 0                                                            | 0                                                     |                               |          |
| Prof. à 100m                                                                      | 13,2    | 25,5                                                                          | Vitesse à 100m        | 0                                                            | 0                                                     |                               |          |
| Prof.pool                                                                         |         | 130                                                                           | Vitesse cascade       |                                                              |                                                       |                               |          |
| (cf. fiche explicative)                                                           |         | <b>Caractéristiques des berges</b>                                            |                       |                                                              |                                                       | <b>Accès</b>                  |          |
|                                                                                   |         | <b>Rive gauche</b>                                                            | <b>Rive droite</b>    |                                                              |                                                       |                               |          |
| Pente berge (°)                                                                   |         | <10°                                                                          | <10°                  |                                                              |                                                       |                               |          |
| Nature berges                                                                     |         | Stable                                                                        | Stable                |                                                              |                                                       |                               |          |
| Nature ripisylve                                                                  |         | Savane+veg se                                                                 | Végétation secondaire |                                                              |                                                       |                               |          |
| Structure ripisylve                                                               |         | Multistrates                                                                  | Multistrates          |                                                              |                                                       |                               |          |
| Déversement végétal                                                               |         | 21-50%                                                                        | 21-50%                |                                                              |                                                       |                               |          |

|                                                                                   |         |                                                                                     |                                                              |                                                    |                 |                                             |                                |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|--------------------------------|----------|
|  |         | <b>CLIENT:</b>                                                                      |                                                              | <b>DAVAR</b>                                       | <b>LIEU:</b>    |                                             | <b>BARRAGE ANTI-SEL LA FOA</b> |          |
| <b>DATE:</b>                                                                      |         | 10/08/2010                                                                          |                                                              | <b>RIVIERE:</b>                                    | LA FOA          |                                             | <b>CODE STATION:</b>           | LAFO-060 |
| <b>Noms des opérateurs:</b>                                                       |         | Cédric Kabar, Marie-Christine, Yann Paliquer, Fabrice Coulson, Christine Pollabauer |                                                              |                                                    |                 |                                             |                                |          |
| <b>Nombre opérateur</b>                                                           |         | 6                                                                                   |                                                              |                                                    |                 |                                             |                                |          |
| <b>Moyen de pêche:</b>                                                            |         | Fi-Exp                                                                              |                                                              | <b>Longueur:</b>                                   | 45m             |                                             | <b>Nombre de filets</b>        | 2        |
| <b>Heure début:</b>                                                               | 10h05   | <b>Pause:</b>                                                                       | 1H30                                                         | <b>Heure fin:</b>                                  | 12H05           | <b>Relevé de compteur</b>                   |                                | 3973     |
| <b>GPS Début</b>                                                                  | WGS84   | <b>58k: 0582602</b>                                                                 | <b>UTM: 7598253</b>                                          |                                                    | <b>Altitude</b> |                                             |                                |          |
| <b>GPS Fin</b>                                                                    | WGS84   |                                                                                     |                                                              | <b>UTM:</b>                                        | <b>Altitude</b> |                                             |                                |          |
| <b>Analyses physico-chimiques</b>                                                 |         |                                                                                     | <b>Caractéristiques mésologiques (cf. fiche explicative)</b> |                                                    |                 |                                             |                                |          |
| T surface °C                                                                      |         | 25                                                                                  |                                                              | Météo                                              |                 | Ensoleillé                                  |                                |          |
| T >1m °C                                                                          |         |                                                                                     |                                                              | Hydrologie                                         |                 | Moyennes eaux                               |                                |          |
| pH                                                                                |         | 7,12                                                                                |                                                              | Pollution                                          |                 | Macrophytes/ nageantes libres, filamenteuse |                                |          |
| Turbidité (NTU)                                                                   |         |                                                                                     |                                                              | Exposition                                         |                 | Plein soleil                                |                                |          |
| O2 dissous (mg/l)                                                                 |         | 5,65                                                                                |                                                              | Encombrement du lit                                |                 | débris végétaux/Macrophytes                 |                                |          |
| O2 dissous (%)                                                                    |         | 67                                                                                  |                                                              | Nature vég aquatique                               |                 | Algues filamenteuses/ macrophytes           |                                |          |
| Conductivité (µS/cm)                                                              |         | 190                                                                                 |                                                              | Recouvrement                                       |                 | 51-75%                                      |                                |          |
| <b>Granulométrie(%)</b>                                                           |         | <b>Section mouillée</b>                                                             | <b>Lit mineur</b>                                            | <b>Faciès d'écoulement (cf. fiche explicative)</b> |                 | <b>%</b>                                    |                                |          |
| Rocher ou dalle (>1m)                                                             |         | 30                                                                                  |                                                              | Chenal lentique                                    |                 |                                             |                                |          |
| Blocs (>20cm)                                                                     |         | 25                                                                                  | 10                                                           | Fosse de dissipation                               |                 |                                             |                                |          |
| Galets (>2cm)                                                                     |         | 30                                                                                  | 70                                                           | Mouille de concavité                               |                 |                                             |                                |          |
| Graviers (>2mm)                                                                   |         | 15                                                                                  | 20                                                           | Mouille d'affouillement                            |                 |                                             |                                |          |
| Sables (>0,02mm)                                                                  |         |                                                                                     |                                                              | Chenal lotique                                     |                 |                                             |                                |          |
| Limon/ vases                                                                      |         |                                                                                     |                                                              | Plat lentique                                      |                 |                                             |                                |          |
| Débris végétaux                                                                   |         |                                                                                     |                                                              | Plat courant                                       |                 |                                             |                                |          |
| <b>Largeur au départ</b>                                                          |         | 96,6                                                                                |                                                              | Surface                                            |                 | Escalier                                    |                                |          |
| à 25m                                                                             |         |                                                                                     |                                                              | échantillonnée                                     |                 | Radier                                      |                                |          |
| à 50m                                                                             |         |                                                                                     |                                                              | 483m²                                              |                 | Rapides                                     |                                |          |
| à 75m                                                                             |         |                                                                                     |                                                              |                                                    |                 | Cascade                                     |                                |          |
| à 100m                                                                            |         |                                                                                     |                                                              |                                                    |                 | Chute                                       |                                |          |
| Moyenne linéaire                                                                  |         |                                                                                     |                                                              |                                                    |                 | Influence barrage                           |                                |          |
| <b>Profondeur</b>                                                                 | moyenne | maximale                                                                            | <b>Vitesse</b>                                               | moyenne (m/s)                                      | maximale(m/s)   | <b>Photo</b>                                |                                |          |
| Prof. Départ                                                                      | 22,1    | 28                                                                                  | Vitesse de départ                                            | 0                                                  | 0,1             |                                             |                                |          |
| Prof. à 25m                                                                       |         |                                                                                     | Vitesse à 25m                                                |                                                    |                 |                                             |                                |          |
| Prof. à 50m                                                                       |         |                                                                                     | Vitesse à 50m                                                |                                                    |                 |                                             |                                |          |
| Prof. à 75m                                                                       |         |                                                                                     | Vitesse à 75m                                                |                                                    |                 |                                             |                                |          |
| Prof. à 100m                                                                      |         |                                                                                     | Vitesse à 100m                                               |                                                    |                 |                                             |                                |          |
| Prof.pool                                                                         |         |                                                                                     | Vitesse cascade                                              |                                                    |                 |                                             |                                |          |
| (cf. fiche explicative)                                                           |         | <b>Caractéristiques des berges</b>                                                  |                                                              |                                                    |                 | <b>Autre</b>                                | <b>Pose filet amont</b>        | 9h30     |
|                                                                                   |         | <b>Rive gauche</b>                                                                  | <b>Rive droite</b>                                           |                                                    |                 | <b>récupération filet</b>                   | 13h30                          |          |
| Pente berge (°)                                                                   |         | <10°                                                                                | <10°                                                         |                                                    |                 |                                             |                                |          |
| Nature berges                                                                     |         | quelques érosifs                                                                    | Stable                                                       |                                                    |                 |                                             |                                |          |
| Nature ripisylve                                                                  |         | Savane                                                                              | Plantation                                                   |                                                    |                 |                                             |                                |          |
| Structure ripisylve                                                               |         | Arbre isolés                                                                        | Multistarate                                                 |                                                    |                 |                                             |                                |          |
| Déversement végétal                                                               |         | 0-5%                                                                                | 0-5%                                                         |                                                    |                 |                                             |                                |          |

|                                                                                   |         |                                                                  |                     |                                                              |              |                                      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|----------|
|  |         | <b>CLIENT:</b>                                                   |                     | <b>DAVAR</b>                                                 | <b>LIEU:</b> | <b>LA FOA POCQUEREUX</b>             |          |
| <b>DATE:</b>                                                                      |         | 15/07/2010                                                       |                     | <b>RIVIERE:</b>                                              | POCQUEREUX   | <b>CODE STATION:</b>                 | POCQ-050 |
| <b>Noms des opérateurs:</b>                                                       |         | Maxime prunedu , Yann Pallequer, Rock Poitchili, Elvis Poitchili |                     |                                                              |              |                                      |          |
| <b>Nombre opérateur</b>                                                           |         | 4                                                                |                     |                                                              |              |                                      |          |
| <b>Moyen de pêche:</b>                                                            |         | PE                                                               |                     | <b>Longueur:</b>                                             | 100m         | <b>Nombre d'appareil:</b>            | 1        |
| <b>Heure début:</b>                                                               | 09:15   | <b>Pause:</b>                                                    |                     | <b>Heure fin:</b>                                            | 12:00        | Relevé de compteur                   | 4700     |
| <b>GPS Début</b>                                                                  | WGS84   | <b>58K: 0591237</b>                                              | <b>UTM: 7596607</b> |                                                              |              | Altitude                             |          |
| <b>GPS Fin</b>                                                                    | WGS84   | <b>58K: 0591323</b>                                              | <b>UTM: 7596561</b> |                                                              |              | Altitude                             |          |
| <b>Analyses physico-chimiques</b>                                                 |         |                                                                  |                     | <b>Caractéristiques mésologiques (cf. fiche explicative)</b> |              |                                      |          |
| T surface °C                                                                      |         | 16,4                                                             |                     | Météo                                                        |              | Ensoleillé                           |          |
| T >1m °C                                                                          |         |                                                                  |                     | Hydrologie                                                   |              | Basses eaux                          |          |
| pH                                                                                |         | 6,89                                                             |                     | Pollution                                                    |              | Algues vertes                        |          |
| Turbidité (NTU)                                                                   |         |                                                                  |                     | Exposition                                                   |              | 1/2 ombragé                          |          |
| O2 dissous (mg/l)                                                                 |         | 6,5                                                              |                     | Encombrement du lit                                          |              | Débris végétaux/encombre branchages  |          |
| O2 dissous (%)                                                                    |         | 70,5                                                             |                     | Nature vég aquatique                                         |              | Algues filamenteuses/ nageante libre |          |
| Conductivité (µS/cm)                                                              |         | n.d.                                                             |                     | Recouvrement                                                 |              | 6-20%                                |          |
| <b>Granulométrie(%)</b>                                                           |         | <b>Section mouillée</b>                                          | <b>Lit mineur</b>   | <b>Faciès d'écoulement (cf. fiche explicative)</b>           |              | <b>%</b>                             |          |
| Rocher ou dalle (>1m)                                                             |         |                                                                  |                     | Chenal lentique                                              |              | 80                                   |          |
| Blocs (>20cm)                                                                     |         |                                                                  |                     | Fosse de dissipation                                         |              |                                      |          |
| Galets (>2cm)                                                                     |         | 40                                                               |                     | Mouille de concavité                                         |              | 5                                    |          |
| Graviers (>2mm)                                                                   |         | 30                                                               |                     | Mouille d'affouillement                                      |              |                                      |          |
| Sables (>0,02mm)                                                                  |         | 30                                                               |                     | Chenal lotique                                               |              |                                      |          |
| Limon/ vases                                                                      |         |                                                                  |                     | Plat lentique                                                |              |                                      |          |
| Débris végétaux                                                                   |         |                                                                  |                     | Plat courant                                                 |              | 15                                   |          |
| <b>Largeur au départ</b>                                                          |         | 6,6                                                              | 19,3                | Surface                                                      |              | Escalier                             |          |
| à 25m                                                                             |         | 9                                                                | 14,2                | échantillonnée                                               |              | Radier                               |          |
| à 50m                                                                             |         | 1,5                                                              | 16,7                | 772m²                                                        |              | Rapides                              |          |
| à 75m                                                                             |         | 15                                                               | 19,5                |                                                              |              | Cascade                              |          |
| à 100m                                                                            |         | 6,5                                                              | 17,5                |                                                              |              | Chute                                |          |
| Moyenne linéaire                                                                  |         | 7,72                                                             | 17,44               |                                                              |              | Influence barrage                    |          |
| <b>Profondeur</b>                                                                 | moyenne | maximale                                                         | <b>Vitesse</b>      | moyenne                                                      | maximale     | <b>Photo</b>                         |          |
| Prof. Départ                                                                      | 37      | 47                                                               | Vitesse de départ   | Pas effectuée                                                |              |                                      |          |
| Prof. à 25m                                                                       | 31      | 45                                                               | Vitesse à 25m       |                                                              |              |                                      |          |
| Prof. à 50m                                                                       | 10      | 17                                                               | Vitesse à 50m       |                                                              |              |                                      |          |
| Prof. à 75m                                                                       | 35      | 51                                                               | Vitesse à 75m       |                                                              |              |                                      |          |
| Prof. à 100m                                                                      | 38      | 45                                                               | Vitesse à 100m      |                                                              |              |                                      |          |
| Prof.pool                                                                         |         |                                                                  | Vitesse cascade     |                                                              |              |                                      |          |
| (cf. fiche explicative)                                                           |         | <b>Caractéristiques des berges</b>                               |                     |                                                              |              | <b>Accès</b>                         |          |
|                                                                                   |         | <b>Rive gauche</b>                                               | <b>Rive droite</b>  |                                                              |              |                                      |          |
| Pente berge (°)                                                                   |         | 10-40°                                                           |                     | 10-40°                                                       |              |                                      |          |
| Nature berges                                                                     |         | quelques érosic                                                  |                     | quelques érosion                                             |              |                                      |          |
| Nature ripisylve                                                                  |         | Plantation                                                       |                     | Plantation                                                   |              |                                      |          |
| Structure ripisylve                                                               |         | Multistrates                                                     |                     | Multistrates                                                 |              |                                      |          |
| Déversement végétal                                                               |         | 6-20%                                                            |                     | 6-20%                                                        |              |                                      |          |

## **ANNEXE 3**

### **Résultats bruts des pêches expérimentales effectuées par Erbio**

-

**Campagne d'échantillonnage de juillet 2010 à  
août 2010.**



| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-001         | <i>Eleotris fusca</i>        | P                                | 16               | 48,2      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-002         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 12               | 17,8      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-003         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 9,5              | 5,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-004         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 11,5             | 13        |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-005         | <i>Glossogobius celebius</i> | P                                | 9,5              | 6,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-006         | <i>Glossogobius celebius</i> | P                                | 11,6             | 10,7      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-007         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 6,28             | 2         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-008         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 4,26             | 1         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-009         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 4,76             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-010         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 5,04             | 0,8       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-011         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3                | 0,2       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-012         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,2              | 0,4       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-013         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,48             | 0,4       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-014         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 5,6              | 1         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-015         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 5,4              | 1,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-016         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 4,87             | 0,7       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-017         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 7                | 2,2       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-018         | <i>Anguilla sp</i>           | P                                | 9,7              | 1,1       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-019         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 17,3             | 6,2       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-020         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 19,6             | 7,6       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-021         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 15,3             | 5,9       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-022         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 53,8             | 350       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-023         | <i>Anguilla marmorata</i>    | P                                | 45               | 200,3     |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-024         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 75               | 650       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-025         | <i>Anguilla marmorata</i>    | P                                | 34               | 118       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-026         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 85,2             | 3000      |                 | ind     | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-027         | <i>Anguilla marmorata</i>    | P                                | 77               | 1250      |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-028         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 17,5             | 7,5       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-029         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 12,5             | 15,2      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-030         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 13,1             | 20,1      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-031         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 10,1             | 8,2       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-032         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 7,2              | 2,8       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-033         | <i>Glossogobius celebius</i> | P                                | 14,3             | 18,7      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-034         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 12,6             | 17,3      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-035         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 12,2             | 15,9      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-036         | <i>Glossogobius celebius</i> | P                                | 8,5              | 4,7       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-037         | <i>Glossogobius celebius</i> | P                                | 6,5              | 1,7       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-038         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 10               | 8,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-039         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 8,2              | 3,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-040         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 9,7              | 5,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-041         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 7,5              | 2,9       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-042         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 6,8              | 2,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-043         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 6,1              | 1,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-044         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 5,8              | 1,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-045         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 4                | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-046         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,6              | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-047         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3                | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-048         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,6              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-049         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 4                | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-050         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,5              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-051         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,5              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-052         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,3              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-053         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 3,1              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-054         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,5              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-055         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,3              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-056         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3                | <0,1      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-057         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 3,8              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-058         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 4,8              | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-059         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 4,3              | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-060         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 4,4              | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-061         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,2              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-062         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,1              | <0,1      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-063         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 1,8              | <0,1      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-064         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-065         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-066         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-067         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-068         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-069         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-070         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-071         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-072         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-073         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-074         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-075         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-076         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-077         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-078         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2                | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-079         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-080         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-081         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-082         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,9              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-083         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-084         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-085         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-086         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,8              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-087         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,1              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-088         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-089         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-090         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-091         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-092         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-093         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-094         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-095         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-096         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-097         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-098         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-099         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,1              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-100         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-101         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-102         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-103         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-104         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-105         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,9              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-106         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-107         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 2,3              | 0,2       |                 |         | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-108         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 2,2              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-109         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-110         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-111         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,8              | 0,3       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-112         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,9              | 0,4       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-113         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,7              | 0,3       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-114         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,4              | 0,3       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-115         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 3,6              | 0,7       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-116         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 3,5              | 0,6       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-117         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 3,7              | 0,6       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-118         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-119         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-120         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-121         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-122         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-123         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-124         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-125         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-126         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-127         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-128         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-129         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-130         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-131         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-132         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-133         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-134         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | <0,1      |                 |         | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-135         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-136         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-137         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-138         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-139         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-140         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-141         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | <0,1      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-142         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-143         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,9              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-144         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-145         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-146         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-147         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,1              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-148         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,8              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-149         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-150         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,8              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-151         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-152         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-153         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-154         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,8              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-155         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,9              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-156         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,8              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-157         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-158         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-159         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 1,9              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-160         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-161         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-162         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-163         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,5              | 0,2       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-164         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-165         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,4              | 0,2       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-166         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,2              | 0,1       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-167         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,8              | 0,5       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-168         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,1              | 0,7       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-169         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,5              | 0,6       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-170         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4                | 0,8       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-171         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,3              | 0,4       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-172         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,1              | 0,7       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-173         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,5              | 0,5       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-174         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,1              | 0,7       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-175         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,6              | 0,6       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-176         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7                | 4,5       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-177         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,9              | 2,1       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-178         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 8,2              | 5,8       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-179         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,5              | 4,8       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-180         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,2              | 1,6       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-181         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,4              | 3,8       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-182         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,6              | 3,3       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-183         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,1              | 3,6       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-184         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,2              | 2,5       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-185         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,7              | 3,2       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-186         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5                | 1,4       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-187         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,3              | 2,4       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-188         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,2              | 1,7       |                 |      | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-189         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,2              | 1,6       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-190         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,4              | 1,5       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-191         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,2              | 3         |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-192         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,3              | 1,4       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-193         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,4              | 1,6       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-194         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,2              | 1,5       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-195         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,6              | 1,4       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-196         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,7              | 1,7       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-197         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 3,6              | 15,2      |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-198         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 3,9              | 21,2      |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-199         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 3,1              | 10,1      |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-001         | <i>Eleotris fusca</i>            | P                                | 17,8             | 88,6      |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-002         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 73               | 750,0     |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-003         | <i>Glossogobius celebius</i>     | P                                | 14,33            | 24,7      |                 | mâle | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-004         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 46,5             | 232,7     |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-005         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 26,5             | 30,0      |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-006         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 8,43             | 10,0      |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-007         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 16,2             | 5,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-008         | <i>Awaous guamensis</i>          | P                                | 3,97             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-009         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 8,45             | 9,9       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-010         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 9,22             | 13,4      |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-011         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 6,91             | 5,9       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-012         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 7,42             | 7,7       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-013         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 5,7              | 3,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-014         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 4,2              | 1,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-015         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 4,37             | 1,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-016         | <i>Awaous guamensis</i>          | P                                | 11,8             | 9,7       |                 | mâle | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-017         | <i>Eleotris fusca</i>          | P                                | 17,2             | 65,6      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-018         | <i>Eleotris fusca</i>          | P                                | 12,8             | 47,2      |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-019         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 10,3             | 13,6      |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-020         | <i>Eleotris fusca</i>          | P                                | 14,5             | 37,9      |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-021         | <i>Glossogobius celebius</i>   | P                                | 12,35            | 13,4      |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-022         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 13,36            | 20,6      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-023         | <i>Glossogobius celebius</i>   | P                                | 11,07            | 10,1      |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-024         | <i>Glossogobius celebius</i>   | P                                | 10,03            | 7,6       |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-025         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 7,15             | 2,8       |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-026         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 9,07             | 8,1       |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-027         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 22,72            | 17,8      |                 |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-001         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 5,27             | 1,1       |                 | nd      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-002         | <i>Redigobius bikolanus</i>    | P                                | 4,23             | 1,1       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-003         | <i>Redigobius bikolanus</i>    | P                                | 3,26             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-004         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 9,02             | 12,3      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-005         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 8,5              | 10,7      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-006         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 6,67             | 5,5       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-007         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 9,25             | 13,2      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-008         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 7,61             | 7,9       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-009         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 8,85             | 13,0      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-010         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 9,85             | 15,2      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-011         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 7,63             | 9,0       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-012         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 6,7              | 5,5       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-013         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 7,65             | 8,7       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-014         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 5,5              | 2,2       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-015         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 5,56             | 2,6       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-016         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 5,67             | 2,7       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-017         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 4,98             | 2,0       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-018         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 6,3              | 5,1       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-019         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5,26             | 1,6       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-020         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 3,4              | 0,5       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-021         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 4,4              | 0,6       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-022         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 3,96             | 0,4       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-023         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 3,32             | 0,4       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-024         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 4,52             | 1,4       |                 | nd       | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-025         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 2,96             | 0,4       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-026         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 2,58             | 0,4       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-027         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 5,92             | 1,5       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-028         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 13,01            | 3,2       |                 | nd       | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-029         | <i>Redigobius bikolanus</i>    | P                                | 4,42             | 1,1       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-030         | <i>Redigobius bikolanus</i>    | P                                | 3,42             | 0,2       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-031         | <i>Redigobius bikolanus</i>    | P                                | 3,32             | 0,4       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-032         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 2,69             | 0,1       |                 | juvénile | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-033         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 4,64             | 0,7       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-034         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 13,93            | 27,2      |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-035         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 8,8              | 1,1       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-036         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 9,41             | 1,0       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-037         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 8,91             | 0,9       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-038         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 9,37             | 1,2       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-039         | <i>Anguilla megastoma</i>      | P                                | 8,93             | 1,1       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-040         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 8,38             | 1,1       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-041         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 8,84             | 1,0       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-045         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 18,2             | 118,1     |                 |          | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-046         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 18,9             | 120,4     |                 |          | Fi-Exp         |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-047         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,02            | 64,2      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-048         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,4             | 69,8      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-049         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 13,87            | 52,4      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-050         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 16,2             | 87,1      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-051         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,1             | 68,6      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-052         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 16,4             | 88,9      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-053         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 14,57            | 62,7      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-054         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,6             | 72,7      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-055         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,6             | 75,4      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-056         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 12,95            | 42,7      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-057         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,8             | 72,7      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-058         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 13,51            | 50,3      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-059         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 14,2             | 49,8      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-060         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 16               | 79,8      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-061         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 13,3             | 42,6      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-062         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 16,2             | 54,9      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-063         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,5             | 60,4      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-064         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 16,6             | 89,4      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-065         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 14,2             | 60,8      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-066         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 13               | 42,9      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-067         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,9             | 65,7      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-068         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 12,1             | 32,3      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-069         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 10,6             | 22,7      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-070         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 10,2             | 17,6      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-071         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 14               | 48,8      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-072         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 14,8             | 65,5      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-073         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 12               | 41,3      |                 |      | Fi-Exp         |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-001         | <i>Eleotris fusca</i>        | P                                | 16               | 48,2      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-002         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 12               | 17,8      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-003         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 9,5              | 5,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-004         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 11,5             | 13        |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-005         | <i>Glossogobius celebius</i> | P                                | 9,5              | 6,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-006         | <i>Glossogobius celebius</i> | P                                | 11,6             | 10,7      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-007         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 6,28             | 2         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-008         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 4,26             | 1         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-009         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 4,76             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-010         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 5,04             | 0,8       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-011         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3                | 0,2       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-012         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,2              | 0,4       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-013         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,48             | 0,4       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-014         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 5,6              | 1         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-015         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 5,4              | 1,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-016         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 4,87             | 0,7       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-017         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 7                | 2,2       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-018         | <i>Anguilla sp</i>           | P                                | 9,7              | 1,1       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-019         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 17,3             | 6,2       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-020         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 19,6             | 7,6       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-021         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 15,3             | 5,9       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-022         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 53,8             | 350       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-023         | <i>Anguilla marmorata</i>    | P                                | 45               | 200,3     |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-024         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 75               | 650       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-025         | <i>Anguilla marmorata</i>    | P                                | 34               | 118       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-026         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 85,2             | 3000      |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-027         | <i>Anguilla marmorata</i>    | P                                | 77               | 1250      |                 | ind     | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-028         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 17,5             | 7,5       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-029         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 12,5             | 15,2      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-030         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 13,1             | 20,1      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-031         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 10,1             | 8,2       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-032         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 7,2              | 2,8       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-033         | <i>Glossogobius celebius</i> | P                                | 14,3             | 18,7      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-034         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 12,6             | 17,3      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-035         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 12,2             | 15,9      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-036         | <i>Glossogobius celebius</i> | P                                | 8,5              | 4,7       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-037         | <i>Glossogobius celebius</i> | P                                | 6,5              | 1,7       |                 | ind     | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-038         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 10               | 8,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-039         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 8,2              | 3,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-040         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 9,7              | 5,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-041         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 7,5              | 2,9       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-042         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 6,8              | 2,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-043         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 6,1              | 1,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-044         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 5,8              | 1,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-045         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 4                | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-046         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,6              | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-047         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3                | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-048         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,6              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-049         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 4                | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-050         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,5              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-051         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,5              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-052         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,3              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-053         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 3,1              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-054         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,5              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-055         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,3              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-056         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3                | <0,1      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-057         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 3,8              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-058         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 4,8              | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-059         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 4,3              | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-060         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 4,4              | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-061         | <i>Redigobius bikolanus</i>  | P                                | 3,2              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-062         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,1              | <0,1      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-063         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 1,8              | <0,1      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-064         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-065         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-066         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-067         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-068         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-069         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-070         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-071         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-072         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-073         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-074         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-075         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-076         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-077         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-078         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2                | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-079         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-080         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-081         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 |         | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-082         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,9              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-083         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-084         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-085         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-086         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,8              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-087         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,1              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-088         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-089         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-090         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-091         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-092         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-093         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-094         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-095         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-096         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-097         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-098         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-099         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,1              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-100         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-101         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-102         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-103         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-104         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-105         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,9              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-106         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-107         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 2,3              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-108         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 2,2              | 0,2       |                 |         | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-109         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-110         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-111         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,8              | 0,3       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-112         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,9              | 0,4       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-113         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,7              | 0,3       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-114         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,4              | 0,3       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-115         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 3,6              | 0,7       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-116         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 3,5              | 0,6       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-117         | <i>Caridina typus</i>        | C                                | 3,7              | 0,6       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-118         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-119         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-120         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-121         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-122         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-123         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-124         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-125         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-126         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-127         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-128         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-129         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-130         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-131         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-132         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-133         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-134         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-135         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-136         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-137         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-138         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-139         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-140         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-141         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | <0,1      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-142         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-143         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,9              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-144         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-145         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-146         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,2              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-147         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,1              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-148         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,8              | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-149         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-150         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,8              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-151         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-152         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-153         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-154         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,8              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-155         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,9              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-156         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,8              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-157         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,2       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-158         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-159         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 1,9              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-160         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-161         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-162         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-163         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,5              | 0,2       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-164         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,3              | 0,1       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-165         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,4              | 0,2       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-166         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,2              | 0,1       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-167         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,8              | 0,5       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-168         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,1              | 0,7       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-169         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,5              | 0,6       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-170         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4                | 0,8       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-171         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,3              | 0,4       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-172         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,1              | 0,7       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-173         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,5              | 0,5       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-174         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,1              | 0,7       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-175         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,6              | 0,6       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-176         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7                | 4,5       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-177         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,9              | 2,1       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-178         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 8,2              | 5,8       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-179         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,5              | 4,8       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-180         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,2              | 1,6       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-181         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,4              | 3,8       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-182         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,6              | 3,3       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-183         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,1              | 3,6       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-184         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,2              | 2,5       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-185         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,7              | 3,2       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-186         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5                | 1,4       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-187         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,3              | 2,4       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-188         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,2              | 1,7       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-189         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,2              | 1,6       |                 |      | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-190         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,4              | 1,5       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-191         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,2              | 3         |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-192         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,3              | 1,4       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-193         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,4              | 1,6       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-194         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,2              | 1,5       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-195         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,6              | 1,4       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-196         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,7              | 1,7       |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-197         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 3,6              | 15,2      |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-198         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 3,9              | 21,2      |                 |      | PE             |
| Pocquereux | 15/07/2010      | POCQ-050     | F-199         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 3,1              | 10,1      |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-001         | <i>Eleotris fusca</i>            | P                                | 17,8             | 88,6      |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-002         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 73               | 750,0     |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-003         | <i>Glossogobius celebius</i>     | P                                | 14,33            | 24,7      |                 | mâle | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-004         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 46,5             | 232,7     |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-005         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 26,5             | 30,0      |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-006         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 8,43             | 10,0      |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-007         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 16,2             | 5,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-008         | <i>Awaous guamensis</i>          | P                                | 3,97             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-009         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 8,45             | 9,9       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-010         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 9,22             | 13,4      |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-011         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 6,91             | 5,9       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-012         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 7,42             | 7,7       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-013         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 5,7              | 3,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-014         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 4,2              | 1,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-015         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 4,37             | 1,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-016         | <i>Awaous guamensis</i>          | P                                | 11,8             | 9,7       |                 | mâle | PE             |
| Fonwhary   | 22/07/2010      | FONW-050     | F-017         | <i>Eleotris fusca</i>            | P                                | 17,2             | 65,6      |                 | mâle | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-018         | <i>Eleotris fusca</i>          | P                                | 12,8             | 47,2      |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-019         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 10,3             | 13,6      |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-020         | <i>Eleotris fusca</i>          | P                                | 14,5             | 37,9      |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-021         | <i>Glossogobius celebius</i>   | P                                | 12,35            | 13,4      |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-022         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 13,36            | 20,6      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-023         | <i>Glossogobius celebius</i>   | P                                | 11,07            | 10,1      |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-024         | <i>Glossogobius celebius</i>   | P                                | 10,03            | 7,6       |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-025         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 7,15             | 2,8       |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-026         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 9,07             | 8,1       |                 | Femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-027         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 22,72            | 17,8      |                 |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-001         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 5,27             | 1,1       |                 | nd      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-002         | <i>Redigobius bikolanus</i>    | P                                | 4,23             | 1,1       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-003         | <i>Redigobius bikolanus</i>    | P                                | 3,26             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-004         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 9,02             | 12,3      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-005         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 8,5              | 10,7      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-006         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 6,67             | 5,5       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-007         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 9,25             | 13,2      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-008         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 7,61             | 7,9       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-009         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 8,85             | 13,0      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-010         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 9,85             | 15,2      |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-011         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 7,63             | 9,0       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-012         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 6,7              | 5,5       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-013         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 7,65             | 8,7       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-014         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 5,5              | 2,2       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-015         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 5,56             | 2,6       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-016         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 5,67             | 2,7       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-017         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 4,98             | 2,0       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-018         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 6,3              | 5,1       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-019         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5,26             | 1,6       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-020         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 3,4              | 0,5       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-021         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 4,4              | 0,6       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-022         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 3,96             | 0,4       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-023         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 3,32             | 0,4       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-024         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 4,52             | 1,4       |                 | nd       | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-025         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 2,96             | 0,4       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-026         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 2,58             | 0,4       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-027         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 5,92             | 1,5       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-028         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 13,01            | 3,2       |                 | nd       | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-029         | <i>Redigobius bikolanus</i>    | P                                | 4,42             | 1,1       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-030         | <i>Redigobius bikolanus</i>    | P                                | 3,42             | 0,2       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-031         | <i>Redigobius bikolanus</i>    | P                                | 3,32             | 0,4       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-032         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 2,69             | 0,1       |                 | juvénile | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-033         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 4,64             | 0,7       |                 | Femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-034         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 13,93            | 27,2      |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-035         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 8,8              | 1,1       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-036         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 9,41             | 1,0       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-037         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 8,91             | 0,9       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-038         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 9,37             | 1,2       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-039         | <i>Anguilla megastoma</i>      | P                                | 8,93             | 1,1       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-040         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 8,38             | 1,1       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-041         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 8,84             | 1,0       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-045         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 18,2             | 118,1     |                 |          | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-046         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 18,9             | 120,4     |                 |          | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-047         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,02            | 64,2      |                 |          | Fi-Exp         |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-048         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,4             | 69,8      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-049         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 13,87            | 52,4      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-050         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 16,2             | 87,1      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-051         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,1             | 68,6      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-052         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 16,4             | 88,9      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-053         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 14,57            | 62,7      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-054         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,6             | 72,7      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-055         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,6             | 75,4      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-056         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 12,95            | 42,7      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-057         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,8             | 72,7      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-058         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 13,51            | 50,3      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-059         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 14,2             | 49,8      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-060         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 16               | 79,8      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-061         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 13,3             | 42,6      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-062         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 16,2             | 54,9      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-063         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,5             | 60,4      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-064         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 16,6             | 89,4      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-065         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 14,2             | 60,8      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-066         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 13               | 42,9      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-067         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 15,9             | 65,7      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-068         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 12,1             | 32,3      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-069         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 10,6             | 22,7      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-070         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 10,2             | 17,6      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-071         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 14               | 48,8      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-072         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 14,8             | 65,5      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-073         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 12               | 41,3      |                 |      | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-074         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 11,1             | 24,5      |                 |      | Fi-Exp         |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-075         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 11,3             | 24,9      |                 |         | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-076         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 13,3             | 42,6      |                 |         | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-077         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 10,8             | 22,9      |                 |         | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-078         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 10,7             | 21,6      |                 |         | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-079         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 11,2             | 18,2      |                 |         | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-080         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 20,3             | 94,4      |                 | femelle | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-081         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 18,3             | 65,3      |                 | mâle    | Fi-Exp         |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-082         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 6,2              | 3,5       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-083         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5,2              | 1,6       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-084         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5                | 1,6       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-085         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5,1              | 1,9       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-086         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5,6              | 2,7       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-087         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5                | 2,0       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-088         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5,5              | 2,5       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-089         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5,3              | 1,7       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-090         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5                | 2,1       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-091         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5,6              | 1,9       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-092         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5,3              | 1,7       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-093         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 4,7              | 1,6       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-094         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 4,7              | 1,6       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-095         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 4,8              | 1,4       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-096         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 4,6              | 1,3       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-097         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 4,7              | 1,4       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-098         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 5,1              | 1,5       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-099         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 4,7              | 1,6       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-100         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 4,7              | 1,6       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-101         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>    | P                                | 4,7              | 1,6       |                 | femelle | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-102         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,6              | 1,5       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-103         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4                | 1,0       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-104         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,6              | 1,1       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-105         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,3              | 1,3       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-106         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,2              | 1,1       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-107         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,4              | 1,2       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-108         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,2              | 1,0       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-109         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,5              | 0,9       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-110         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,4              | 0,9       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-111         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,1              | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-112         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,3              | 0,7       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-113         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,9              | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-114         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,7              | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-115         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,8              | 0,7       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-116         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2,5              | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-117         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,5              | 1,0       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-118         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,3              | 1,0       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-119         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,5              | 0,9       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-120         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,6              | 1,0       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-121         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,1              | 0,6       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-122         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 5                | 1,2       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-123         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4                | 0,7       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-124         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,3              | 0,8       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-125         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,4              | 0,7       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-126         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4                | 0,7       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-127         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,6              | 0,4       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-128         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,8              | 1,2       |                 | femelle  | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-129         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,9              | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-130         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,1              | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-131         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,7              | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-132         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,1              | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-133         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,8              | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-134         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,6              | 1,3       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-135         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,7              | 1,6       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-136         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,3              | 1,0       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-137         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4                | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-138         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,8              | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-139         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,8              | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-140         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,4              | 1,1       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-141         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,6              | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-142         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4                | 0,9       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-143         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,9              | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-144         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,7              | 0,9       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-145         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,9              | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-146         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,6              | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-147         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,8              | 0,9       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-148         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,9              | 0,9       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-149         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,9              | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-150         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,3              | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-151         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4,1              | 1,1       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-152         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,8              | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-153         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,4              | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-154         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,9              | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-155         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,6              | 0,6       |                 | femelle | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-156         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,3              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-157         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 4                | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-158         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,6              | 0,6       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-159         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,2              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-160         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,3              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-161         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,4              | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-162         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3                | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-163         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,5              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-164         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,1              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-165         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,1              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-166         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2,8              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-167         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2,5              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-168         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2,9              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-169         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3                | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-170         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2                | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-171         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2                | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-172         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2                | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-173         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2,4              | 0,1       |                 | juvénile | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-174         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2                | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-175         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2,4              | 0,2       |                 | juvénile | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-176         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2                | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-177         | <i>Anguilla marmorata</i>   | P                                | 8                | 1,0       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-178         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,3              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-179         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2,9              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-180         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3,1              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-181         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 2,7              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-182         | <i>Xiphophorus Hellerii</i> | P                                | 3                | 0,4       |                 | femelle  | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-183         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>      | P                                | 2,7              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-184         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>      | P                                | 2,6              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-185         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>      | P                                | 1,8              | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-186         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>      | P                                | 2,3              | 0,2       |                 | juvénile | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-187         | <i>Redigobius bikolanus</i>      | P                                | 3,2              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-188         | <i>Redigobius bikolanus</i>      | P                                | 3,4              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-189         | <i>Awaous guamensis</i>          | P                                | 4,3              | 1,1       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-190         | <i>Awaous guamensis</i>          | P                                | 4,4              | 0,9       |                 | femelle  | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-191         | <i>Redigobius bikolanus</i>      | P                                | 3,4              | 0,7       |                 | mâle     | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-042         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 3,05             | 0,2       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-043         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-044         | <i>Macrobrachium grandimanus</i> | C                                | 3,7              | 0,4       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-192         | <i>Macrobrachium Lar</i>         | C                                | 7,1              | 5,2       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-193         | <i>Macrobrachium Lar</i>         | C                                | 3,7              | 1,0       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-194         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,15             | 2,1       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-195         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,65             | 1,8       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-196         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,48             | 1,5       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-197         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,71             | 1,6       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-198         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,7              | 1,1       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-199         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,58             | 1,4       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-200         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,65             | 0,9       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-201         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,52             | 2,0       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-202         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,01             | 1,2       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-203         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,64             | 0,9       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-204         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,29             | 1,3       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-205         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,77             | 1,5       |                 |          | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-206         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,32             | 0,7       |                 |          | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-207         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,54             | 0,9       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-208         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,61             | 0,7       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-209         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,56             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-210         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,41             | 1,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-211         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,52             | 0,9       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-212         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,76             | 1,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-213         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,21             | 0,8       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-214         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,02             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-215         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,98             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-216         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,46             | 0,7       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-217         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,71             | 0,9       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-218         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4                | 1,1       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-219         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,81             | 0,9       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-220         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,88             | 1,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-221         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,64             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-222         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,52             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-223         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,69             | 0,7       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-224         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,86             | 0,9       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-225         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,31             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-226         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,78             | 0,9       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-227         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,45             | 0,8       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-228         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,45             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-229         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3                | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-230         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,11             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-231         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,01             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-232         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,05             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-233         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,56             | 0,7       |                 |      | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-234         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,12             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-235         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,99             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-236         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,87             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-237         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,39             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-238         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,05             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-239         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,93             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-240         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,73             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-241         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,6              | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-242         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,14             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-243         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,82             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-244         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,2              | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-245         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,18             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-246         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,16             | 0,9       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-247         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3                | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-248         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,01             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-249         | <i>Machrobrachium lar</i>    | C                                | 3,3              | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-250         | <i>Machrobrachium lar</i>    | C                                | 3,26             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-251         | <i>Machrobrachium lar</i>    | C                                | 3,49             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-252         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,9              | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-253         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,51             | 0,7       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-254         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,08             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-255         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,16             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-256         | <i>Machrobrachium lar</i>    | C                                | 2                | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-257         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,02             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-258         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,3              | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-259         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,61             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-260         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,34             | 0,4       |                 |      | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-261         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,8              | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-262         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,03             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-263         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,11             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-264         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,02             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-265         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,98             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-266         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,45             | 0,8       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-267         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,34             | 0,8       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-268         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,61             | 0,7       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-269         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,46             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-270         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,12             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-271         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,31             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-272         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,48             | 0,7       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-273         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,4              | 0,7       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-274         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,82             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-275         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,81             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-276         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,86             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-277         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,63             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-278         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,89             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-279         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,7              | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-280         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,58             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-281         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,52             | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-282         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,9              | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-283         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,14             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-284         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,8              | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-285         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,8              | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-286         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,41             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-287         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,78             | 0,4       |                 |      | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-288         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3                | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-289         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,96             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-290         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,6              | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-291         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,82             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-292         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,8              | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-293         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,85             | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-294         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,53             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-295         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,51             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-296         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,49             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-297         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,56             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-298         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,65             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-299         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,83             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-300         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,31             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-301         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,72             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-302         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,56             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-303         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,57             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-305         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,94             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-306         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,79             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-307         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,58             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-308         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,82             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-309         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,71             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-310         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,5              | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-311         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,44             | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-312         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,91             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-313         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,08             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-314         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,16             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-315         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,65             | 0,0       |                 |      | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-316         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,62             | 0,0       | 0,5             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-317         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,36             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-318         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,79             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-319         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,64             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-320         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,61             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-321         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,68             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-322         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,96             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-323         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,6              | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-324         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,72             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-325         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,47             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-326         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,48             | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-327         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,5              | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-328         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,73             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-329         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,7              | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-330         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,64             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-331         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,31             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-332         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,66             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-333         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,4              | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-334         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,57             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-335         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,48             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-336         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,7              | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-337         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,36             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-338         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,39             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-339         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,38             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-340         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,86             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-341         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,61             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-342         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,3              | 0,0       |                 |      | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-343         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,67             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-344         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,4              | 0,0       | 0,5             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-345         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,91             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-346         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,37             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-347         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,22             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-348         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,71             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-349         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,68             | 0,0       | 0,6             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-350         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,66             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-351         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,22             | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-352         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,44             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-353         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,91             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-354         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,28             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-355         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,56             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-356         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,52             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-357         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,3              | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-358         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,21             | 0,0       | 0,7             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-359         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,24             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-360         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,56             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-361         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,19             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-362         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,21             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-363         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,2              | 0,0       | 0,8             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-364         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,27             | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-365         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,2              | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-366         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,12             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-367         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,91             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-368         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,98             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-369         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,36             | 0,0       |                 |      | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-370         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 1,12             | 0,0       | 0,7             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-371         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,21             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-372         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,33             | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-373         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,59             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-374         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,47             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-375         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,42             | 0,7       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-376         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,14             | 0,5       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-377         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,96             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-378         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,82             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-379         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,38             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-380         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,87             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-381         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,33             | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-382         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,71             | 0,4       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-383         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,9              | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-384         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,62             | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-385         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,56             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-386         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,99             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-387         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,8              | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-388         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,21             | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-389         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,5              | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-390         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 1,65             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-391         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 1,75             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-392         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 1,74             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-393         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 1,97             | 0,0       | 0,6             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-394         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,81             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-395         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,53             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-396         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 1,32             | 0,0       |                 |      | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-397         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 1,39             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-398         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 1,48             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-399         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 1,67             | 0,0       | 0,6             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-400         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,13             | 0,1       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-401         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,73             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-402         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,41             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-403         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 2,5              | 0,0       | 0,4             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-404         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,42             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-405         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,61             | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-406         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 3,16             | 0,2       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-407         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,61             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-408         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,6              | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-409         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,83             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-410         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,86             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-411         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,77             | 0,0       | 0,5             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-412         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,58             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-413         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,66             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-414         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,52             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-415         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,69             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-416         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,5              | 0,0       | 0,4             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-417         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,64             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-418         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,46             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-419         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,34             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-420         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,39             | 0,0       | 0,4             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-421         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,32             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-422         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,29             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-423         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,38             | 0,0       |                 |      | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-424         | <i>Paratya bouvieri</i>          | C                                | 1,3              | 0,0       | 0,3             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-425         | <i>Caridina gracilirostris</i>   | C                                | 3,1              | 0,3       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-426         | <i>Paratya sp1</i>               | C                                | 1,11             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-427         | <i>Paratya sp1</i>               | C                                | 1                | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-428         | <i>Paratya sp1</i>               | C                                | 1,12             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-429         | <i>Paratya sp1</i>               | C                                | 1,07             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-430         | <i>Paratya sp1</i>               | C                                | 1,08             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-431         | <i>Paratya sp1</i>               | C                                | 1,09             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-432         | <i>Paratya sp1</i>               | C                                | 1,11             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-433         | <i>Paratya sp1</i>               | C                                | 1,2              | 0,0       | 0,3             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-434         | <i>Caridina typus</i>            | C                                | 1,93             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-435         | <i>Caridina typus</i>            | C                                | 1,54             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-436         | <i>Caridina typus</i>            | C                                | 1,54             | 0,0       | 0,4             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-437         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 1,83             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-438         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 1,07             | 0,0       | 0,1             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-439         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 1,71             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-440         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 1,52             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-441         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 1,34             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-442         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 1,47             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-443         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 1,33             | 0,0       | 0,5             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-444         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 1,42             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-445         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 1,32             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-446         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 1,41             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-447         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 1,43             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-448         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 1,25             | 0,0       | 0,4             |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-449         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 1,61             | 0,0       |                 |      | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-450         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 1,42             | 0,0       |                 |      | PE             |

| Rivière  | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                          | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-451         | <i>Caridina novaecaledoniae</i> | C                                | 1,65             | 0,0       |                 |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-452         | <i>Caridina novaecaledoniae</i> | C                                | 1,67             | 0,0       |                 |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-453         | <i>Caridina novaecaledoniae</i> | C                                | 1,79             | 0,0       | 0,4             |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-454         | <i>Caridina novaecaledoniae</i> | C                                | 1,02             | 0,0       |                 |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-455         | <i>Caridina novaecaledoniae</i> | C                                | 1,11             | 0,0       |                 |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-456         | <i>Caridina novaecaledoniae</i> | C                                | 1,1              | 0,0       |                 |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-457         | <i>Caridina novaecaledoniae</i> | C                                | 1,24             | 0,0       |                 |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-458         | <i>Caridina novaecaledoniae</i> | C                                | 1,13             | 0,0       |                 |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-459         | <i>Caridina novaecaledoniae</i> | C                                | 1,12             | 0,0       |                 |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-460         | <i>Caridina novaecaledoniae</i> | C                                | 1,22             | 0,0       |                 |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-461         | <i>Caridina novaecaledoniae</i> | C                                | 1,37             | 0,0       | 0,5             |         | PE             |
| Fonwhary | 22/07/2010      | FONW-050     | F-462         | <i>crevette non identifiée</i>  | C                                |                  | 2397,0    |                 |         | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-001         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 4,57             | 1,3       |                 |         | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-002         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 4,1              | 0,8       |                 |         | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-003         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 4                | 0,9       |                 |         | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-004         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 4,8              | 1,9       |                 |         | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-005         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 4,14             | 1         |                 |         | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-006         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 4,2              | 1,2       |                 |         | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-007         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 4,3              | 1,2       |                 |         | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-008         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 3,55             | 0,6       |                 |         | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-009         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,23             | 0,6       |                 |         | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-010         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 3,9              | 0,9       |                 | femelle | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-011         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 3,42             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-012         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 3,85             | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-013         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 3,81             | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-014         | <i>Oreochromis mossambicus</i>  | P                                | 3,24             | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| La Foa   | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-015         | <i>Oreochromis mossambicus</i>  | P                                | 2,51             | 0,3       |                 | femelle | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-016         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 2,33             | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-017         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 2,88             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-018         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 3,1              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-019         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 3,48             | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-020         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,75             | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-021         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,82             | 2         |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-022         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,6              | 0,9       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-023         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,6              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-024         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,8              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-025         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,1              | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-026         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4                | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-027         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4                | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-028         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4                | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-029         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,3              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-030         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,8              | 1,7       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-031         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,1              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-032         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,5              | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-033         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,5              | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-034         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 2,9              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-035         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,6              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-036         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,3              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-037         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,1              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-038         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,6              | 0,5       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-039         | <i>poecilia reticulata</i>     | P                                | 1,9              | 0,1       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-040         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,6              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-041         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,8              | 0,7       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-042         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,8              | 0,9       |                 |          | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-043         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,7              | 0,8       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-044         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,5              | 0,6       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-045         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,8              | 0,8       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-046         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,3              | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-047         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,3              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-048         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,8              | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-049         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4                | 1         |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-050         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,5              | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-051         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,2              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-052         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 6,7              | 2,1       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-053         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,4              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-054         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,6              | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-055         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,1              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-056         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 8,3              | 10,9      |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-057         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 10,8             | 24,8      |                 |         | Ei-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-058         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 10,11            | 20,3      |                 |         | Ei-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-059         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 3,2              | 0,5       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-060         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 2,3              | 0,2       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-061         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 3,3              | 0,7       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-062         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 2,8              | 0,6       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-063         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 2,7              | 0,5       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-064         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 2,5              | 0,3       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-065         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 18,5             | 9,1       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-066         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 25               | 27        |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-067         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 14,5             | 4,8       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-068         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 16,5             | 6,8       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-069         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 12,2             | 2,6       |                 |         | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-070         | <i>Anguilla australis</i>   | P                                | 11,1             | 2,7       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-071         | <i>Anguilla australis</i>   | P                                | 12,5             | 3         |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-072         | <i>Anguilla australis</i>   | P                                | 11,7             | 3,6       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-073         | <i>Anguilla australis</i>   | P                                | 10               | 2,9       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-074         | <i>Anguilla australis</i>   | P                                | 10,1             | 1,6       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-075         | <i>Mugil cephalus</i>       | P                                | 25,7             | 223,9     |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-076         | <i>Mugil cephalus</i>       | P                                | 21,6             | 124,5     |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-077         | <i>Mugil cephalus</i>       | P                                | 18,4             | 85,6      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-078         | <i>Mugil cephalus</i>       | P                                | 18,3             | 79,3      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-079         | <i>Mugil cephalus</i>       | P                                | 19,2             | 90,4      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-080         | <i>Mugil cephalus</i>       | P                                | 18,5             | 78,5      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-081         | <i>Mugil cephalus</i>       | P                                | 17,6             | 64,1      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-082         | <i>Mugil cephalus</i>       | P                                | 16,5             | 61,9      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-083         | <i>Mugil cephalus</i>       | P                                | 16,5             | 61,9      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-084         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 7,12             | 2,7       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-085         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 7,67             | 3,7       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-086         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 3,84             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-087         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 7                | 3         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-088         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 5,62             | 2,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-089         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 6,36             | 2,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-090         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 3,67             | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-091         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,76             | 1,3       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-092         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 3,47             | 0,6       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-093         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,14             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-094         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3                | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-095         | <i>poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,2              | 0,6       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-096         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 37,7             | 122,6     |                 |         | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-097         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 26,4             | 25,2      |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-098         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 21,9             | 15        |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-099         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 19,5             | 10,2      |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-100         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 16,9             | 16,8      |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-101         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 10,86            | 23,1      |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-102         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 11,19            | 23,9      |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-103         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 18,3             | 76,3      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-104         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 18,5             | 77,6      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-105         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 18,5             | 71,5      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-106         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 20,1             | 99,5      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-107         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 23               | 140,7     |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-108         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 18,5             | 74        |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-109         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 17,5             | 58,1      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-110         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 16,7             | 56,6      |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-111         | <i>Glossogobius celebius</i>   | P                                | 10,73            | 10,3      |                 | femlle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-112         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 11               | 9,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-113         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 7,22             | 3,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-114         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 12,4             | 19,7      |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-115         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 3,4              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-116         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 3,1              | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-117         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 3,2              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-118         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,8              | 1,7       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-119         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,6              | 1,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-120         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,9              | 0,9       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-121         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,2              | 1         |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-122         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,8              | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-123         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4                | 0,7       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-124         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,3              | 0,9       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-125         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,8              | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-126         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,4              | 0,5       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-127         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,1              | 1         |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-128         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,7              | 1,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-129         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,6              | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-130         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,65             | 1,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-131         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,3              | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-132         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,44             | 1,2       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-133         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,9              | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-134         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,2              | 0,9       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-135         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,64             | 1,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-136         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 2,83             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-137         | <i>Macrobrachium aemulum</i>   | P                                | 5,44             | 2,2       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-138         | <i>Macrobrachium aemulum</i>   | P                                | 5,67             | 3,8       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-139         | <i>Macrobrachium aemulum</i>   | P                                | 5,51             | 4,4       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-140         | <i>Macrobrachium aemulum</i>   | P                                | 5,65             | 3         |                 |          | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-141         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 9                | 7,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-142         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 7,2              | 3,2       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-143         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 15,6             | 6         |                 |          | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-144         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 11,5             | 2         |                 |          | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-145         | <i>Anguilla australis</i>      | P                                | 10               | 1,7       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-146         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,8              | 1,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-147         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 3,8              | 1,2       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-148         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 3,15             | 0,6       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-149         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,7              | 1,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-150         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,9              | 1,7       |                 | femelle  | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-151         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,13             | 1         |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-152         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,3              | 1,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-153         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,48             | 1,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-154         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 3,65             | 0,9       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-155         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,46             | 1,1       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-156         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,67             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-157         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,67             | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-158         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,98             | 1         |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-159         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,77             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-160         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 7,32             | 3,4       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-161         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 8,4              | 5,7       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-162         | <i>Glossogobius celebius</i>   | P                                | 11,55            | 12,7      |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-163         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 8,88             | 6,1       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-164         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 8,06             | 4,7       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-165         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 10,5             | 7,5       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-166         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 3,77             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-167         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 5,35             | 1,3       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-168         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 7,16             | 2,9       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-169         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,81             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-170         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,13             | 0,9       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-171         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,84             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-172         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,51             | 0,7       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-173         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 6,11             | 2,7       |                 |         | Fi-Exp         |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-174         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,8              | 0,9       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-175         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,2              | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-176         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,88             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-177         | <i>Macrobrachium aemulum</i>   | C                                | 5,67             | 2,07      |                 |         | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-178         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,43             | 2,5       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-179         | <i>poecilia reticulata</i>   | P                                | 3                | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-180         | <i>Xiphophorus hellerii</i>  | P                                | 3,85             | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-181         | <i>Xiphophorus hellerii</i>  | P                                | 4,55             | 1,1       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-182         | <i>Xiphophorus hellerii</i>  | P                                | 3,13             | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-183         | <i>Xiphophorus hellerii</i>  | P                                | 4,55             | 1,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-184         | <i>poecilia reticulata</i>   | P                                | 2,08             | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-185         | <i>Xiphophorus hellerii</i>  | P                                | 3,7              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-186         | <i>Xiphophorus hellerii</i>  | P                                | 4,27             | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-187         | <i>Redigobius Bikolanus</i>  | P                                | 3,8              | 0,7       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-188         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,51             | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-189         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,5              | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-190         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,6              | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-191         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,82             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-192         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,7              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-193         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,64             | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-194         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,6              | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-195         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,76             | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-196         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,7              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-197         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,5              | 0,1       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-198         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,3              | <0,1      |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-199         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,3              | 0,1       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-200         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,47             | 0,1       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-201         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,45             | 0,1       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-202         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,76             | 0,2       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-203         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,31             | 0,1       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-204         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,44             | 0         |                 |          | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-205         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,73             | 0         |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-206         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,92             | 0         |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-207         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,81             | 0         |                 |         | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-208         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,78             | 0         | 0,4             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-209         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,86             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-210         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2                | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-211         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,93             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-212         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,94             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-213         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2                | 0         | 0,4             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-214         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,9              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-215         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,82             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-216         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,93             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-217         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,93             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-218         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,97             | 0         | 0,5             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-219         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,06             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-220         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,95             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-221         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,92             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-222         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,93             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-223         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,04             | 0         | 0,5             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-224         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,81             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-225         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,78             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-226         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,86             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-227         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,4              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-228         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,41             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-229         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,82             | 0         | 0,5             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-230         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,21             | 2,5       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-231         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,85             | 1,9       |                 | femelle | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-232         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,92             | 1,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-233         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,22             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-234         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,34             | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-235         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,26             | 1,6       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-236         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,58             | 1         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-237         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,3              | 0,9       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-238         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,13             | 1,6       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-239         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,44             | 1,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-240         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,2              | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-241         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,6              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-242         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,61             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-243         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,4              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-244         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,1              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-245         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,17             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-246         | <i>Caridina serratirostris</i>   | C                                | 2,4              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-247         | <i>Caridina serratirostris</i>   | C                                | 2,62             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-248         | <i>Caridina serratirostris</i>   | C                                | 2,6              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-249         | <i>Caridina serratirostris</i>   | C                                | 2,8              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-250         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,97             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-251         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,6              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-252         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,6              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-253         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,59             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-254         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-255         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,41             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-256         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-257         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,78             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-258         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,7              | 0,3       |                 | femelle | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-259         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,65             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-260         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-261         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,8              | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-262         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,8              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-263         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,67             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-264         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,8              | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-265         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,6              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-266         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,72             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-267         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-268         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,84             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-269         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-270         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,88             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-271         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-272         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,69             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-273         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,7              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-274         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,57             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-275         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,81             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-276         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,83             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-277         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,83             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-278         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,68             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-279         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,76             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-280         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,55             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-281         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,51             | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-282         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,52             | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-283         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,14             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-284         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 1,95             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-285         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 1,75             | <0,1      |                 | juvénile | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-286         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 1,76             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-287         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 1,78             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-288         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 1,56             | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-289         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 2,1              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-290         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 2                | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-291         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 1,01             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-292         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 2,93             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-293         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 2,5              | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-294         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 3,97             | 0,5       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-295         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 3,3              | 0,7       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-296         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 3                | 0,4       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-297         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 2,04             | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-298         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 2,61             | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-299         | <i>Poecilia reticulata</i>     | P                                | 2,1              | 0         |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-300         | <i>Poecilia reticulata</i>     | P                                | 1,78             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-301         | <i>Poecilia reticulata</i>     | P                                | 1,7              | 0         |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-302         | <i>Poecilia reticulata</i>     | P                                | 1,42             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-303         | <i>Poecilia reticulata</i>     | P                                | 1,7              | 0         |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-304         | <i>Poecilia reticulata</i>     | P                                | 2,06             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-305         | <i>Poecilia reticulata</i>     | P                                | 1,31             | 0         | 0,5             | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-306         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,4              | 1,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-307         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,5              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-308         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,07             | 1,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-309         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4                | 0,8       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-310         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,6              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-311         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,29             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-312         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 2,96             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-313         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,2              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-314         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,08             | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-315         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,3              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-316         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,3              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-317         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,01             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-318         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,4              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-319         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,74             | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-320         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4                | 0,8       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-321         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,57             | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-322         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 2,9              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-323         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,13             | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-324         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 2,54             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-325         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 2,21             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-326         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 2,2              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-327         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 2,34             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-328         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 1,98             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-329         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,17             | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-330         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 1,82             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-331         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 1,94             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-332         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 2                | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-333         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 3,13             | 0,6       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-334         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,11             | 0,9       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-335         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,22             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-336         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 4,14             | 1         |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-337         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,5              | 0,7       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-338         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,68             | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-339         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 3,09             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-340         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,1              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-341         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,1              | 1,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-342         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,5              | 0,3       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-343         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,5              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-344         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,22             | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-345         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,3              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-346         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,5              | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-347         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,17             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-348         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,6              | 0,9       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-349         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 1,9              | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-350         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,5              | 0,5       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-351         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,95             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-352         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,1              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-353         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,4              | 1,1       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-354         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,83             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-355         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,5              | 0,6       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-356         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,2              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-357         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,94             | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-358         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,1              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-359         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,8              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-360         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,26             | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-361         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,92             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-362         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,9              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-363         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,37             | 1,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-364         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,8              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-365         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,23             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-366         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,64             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-367         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,47             | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-368         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,43             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-369         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,78             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-370         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,21             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-371         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,39             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-372         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,57             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-373         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,65             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-374         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 1,95             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-375         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,51             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-376         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 1,7              | 0,2       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-377         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 1,82             | 0,1       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-378         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,68             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-379         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,71             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-380         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,88             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-381         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,82             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-382         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,66             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-383         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,64             | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-384         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-385         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,71             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-386         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,6              | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-387         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,87             | 0,3       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-388         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,5              | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-389         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,65             | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-390         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,5              | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-391         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,75             | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-392         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,5              | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-393         | <i>Caridina Nilotica</i>    | C                                | 2,61             | 0,1       |                 | femelle  | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-394         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,46             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-395         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,49             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-396         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,68             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-397         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,7              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-398         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,37             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-399         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,7              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-400         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,61             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-401         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,8              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-402         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,65             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-403         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,6              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-404         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,04             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-405         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,61             | 0         | 0,3             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-406         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,23             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-407         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,4              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-408         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,32             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-409         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,47             | 0         | 0,5             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-410         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,26             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-411         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,26             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-412         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,63             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-413         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,76             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-414         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,8              | 0         | 0,4             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-415         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,24             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-416         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,5              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-417         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,62             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-418         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,6              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-419         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 1,53             | 0         | 0,5             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-420         | <i>Caridina Nilotica</i>     | C                                | 2,58             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-421         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,5              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-422         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 1,54             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-423         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 1,67             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-424         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 1,4              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-425         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 1,6              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-426         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 1,2              | 0         | 0,4             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-427         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,71             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-428         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,42             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-429         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,48             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-430         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,89             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-431         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,91             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-432         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,9              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-433         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 3,1              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-434         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,8              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-435         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,87             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-436         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,9              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-437         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,93             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-438         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,96             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-439         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,98             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-440         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,81             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-441         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-442         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,92             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-443         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,71             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-444         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,81             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-445         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,95             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-446         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,83             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-447         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,8              | 0,2       |                 | femelle | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-448         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,97             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-449         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,9              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-450         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,76             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-451         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,78             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-452         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,73             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-453         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,62             | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-454         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,61             | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-455         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,61             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-456         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,77             | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-457         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,75             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-458         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-459         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,74             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-460         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,2              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-461         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,61             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-462         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,68             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-463         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-464         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,66             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-465         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-466         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,73             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-467         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,64             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-468         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,69             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-469         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,61             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-470         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,65             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-471         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,61             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-472         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 1,82             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-473         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 2,01             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-474         | <i>Caridina Nilotica</i> | C                                | 1,9              | 0         |                 | mâle    | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-475         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2                | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-476         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,8              | 0         | 0,3             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-477         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,83             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-478         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,9              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-479         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,31             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-480         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,97             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-481         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,91             | 0         | 0,4             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-482         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,02             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-483         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,9              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-484         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,44             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-485         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,96             | 0         | 0,5             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-486         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,95             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-487         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,88             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-488         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,96             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-489         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,01             | 2183,7    |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-490         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 2,01             | 0         | 0,5             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-491         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,86             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-492         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,9              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-493         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,69             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-494         | <i>Caridina Nilotica</i>         | C                                | 1,71             | 0         | 0,2             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-495         | <i>Caridina serratirostris</i>   | C                                | 2,77             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-496         | <i>Caridina serratirostris</i>   | C                                | 2,53             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-497         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,34             | 1,5       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-498         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,43             | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-499         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,08             | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-500         | <i>Caridina serratirostris</i>   | C                                | 2,59             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-501         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,81             | 0,3       |                 | femelle | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-502         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,87             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-503         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,91             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-504         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,82             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-505         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,64             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-506         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,81             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-507         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,67             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-508         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,7              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-509         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,61             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-510         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,88             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-511         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,56             | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-512         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,72             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-513         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,67             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-514         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,61             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-515         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,78             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-516         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,66             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-517         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,52             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-518         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,5              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-519         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,62             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-520         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,44             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-521         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,7              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-522         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,5              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-523         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,61             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-524         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,5              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-525         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,57             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-526         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,5              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-527         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,72             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-528         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,6              | 0,3       |                 | femelle | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-529         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,5              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-530         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 3,09             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-531         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,6              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-532         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,51             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-533         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,4              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-534         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,54             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-535         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,6              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-536         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,48             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-537         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,7              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-538         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,66             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-539         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,7              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-540         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,6              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-541         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,7              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-542         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,42             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-543         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,4              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-544         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,47             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-545         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,61             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-546         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,63             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-547         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,64             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-548         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,5              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-549         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,53             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-550         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,45             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-551         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,49             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-552         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,61             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-553         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,68             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-554         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,6              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-555         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,76             | 0,3       |                 | femelle | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-556         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,61             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-557         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,64             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-558         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,62             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-559         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,39             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-560         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,61             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-561         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,3              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-562         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,83             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-563         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,04             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-564         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,94             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-565         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,88             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-566         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,7              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-567         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,71             | 0         | 0,4             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-568         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,8              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-569         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,86             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-570         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,03             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-571         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,82             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-572         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,71             | 0         | 0,4             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-573         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,82             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-574         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,9              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-575         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,97             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-576         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2                | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-577         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         | 0,3             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-578         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,74             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-579         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,9              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-580         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,93             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-581         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,8              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-582         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,93             | 0         | 0,2             | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| La Foa         | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-583         | <i>Caridina nilotica</i>    | C                                | 1,75             | 0         |                 | mâle | PE             |
| La Foa         | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-584         | <i>Caridina nilotica</i>    | C                                | 1,95             | 0         |                 | mâle | PE             |
| La Foa         | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-585         | <i>Caridina nilotica</i>    | C                                | 1,81             | 0         |                 | mâle | PE             |
| La Foa         | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-586         | <i>Caridina nilotica</i>    | C                                | 1,92             | 0         |                 | mâle | PE             |
| La Foa         | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-587         | <i>Caridina nilotica</i>    | C                                | 2,03             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| La Foa         | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-588         | <i>Caridina nilotica</i>    | C                                | 1,88             | 0         |                 | mâle | PE             |
| La Foa         | 30/07/2010      | LAFO-050     | F-589         | <i>Caridina nilotica</i>    | C                                | 1,96             | 0         | 0,1             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-001         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 47,5             | 274       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-002         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 28               | 35,6      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-003         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 25               | 25,9      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-004         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 21,5             | 18,4      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-005         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 24               | 24,7      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-006         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 13,4             | 3,5       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-007         | <i>Anguilla marmorata</i>   | P                                | 57,5             | 433,7     |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-008         | <i>Anguilla marmorata</i>   | P                                | 63,3             | 700       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-009         | <i>Anguilla marmorata</i>   | P                                | 59               | 600       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-010         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 46,8             | 294,6     |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-011         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 49               | 321,7     |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-012         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 50               | 334,8     |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-013         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 45,5             | 285,3     |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-014         | <i>Anguilla marmorata</i>   | P                                | 44,8             | 185       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-015         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 44               | 222       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-016         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 47,5             | 265       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-017         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 48,5             | 303,7     |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-018         | <i>Anguilla marmorata</i>   | P                                | 41               | 164       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-019         | <i>Anguilla marmorata</i>   | P                                | 39               | 74        |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-020         | <i>Anguilla reinhardtii</i> | P                                | 33,5             | 64,6      |                 |      | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-021         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 41               | 189,5     |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-022         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 37               | 106,6     |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-023         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 40,5             | 166,6     |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-024         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 42,3             | 168,7     |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-025         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 49               | 281,3     |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-026         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 33,5             | 72,8      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-027         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 31,3             | 60,1      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-028         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 31,5             | 57,8      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-029         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 30,2             | 50        |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-030         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 26,5             | 35        |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-031         | <i>Anguilla reinhardtii</i>  | P                                | 21               | 17,2      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-032         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,9              | 3,1       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-033         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,8              | 0,7       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-034         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,9              | 2,2       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-035         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,9              | 0,7       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-036         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,4              | 1,6       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-037         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,1              | 0,2       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-038         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-039         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 10,52            | 11,9      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-040         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 10,49            | 12        |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-041         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 9,87             | 10,6      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-042         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 10,14            | 9,6       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-043         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 9,82             | 9         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-044         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 8,25             | 5,4       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-045         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 7,32             | 3         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-046         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 12,7             | 11,1      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-047         | <i>Awaous guamensis</i>      | P                                | 11,3             | 14        |                 |      | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                          | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-048         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 10,86            | 13,1      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-049         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 10,62            | 12        |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-050         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 10,53            | 11,4      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-051         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 6,12             | 2,1       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-052         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 10,13            | 9,8       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-053         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 9,05             | 10,3      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-054         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 6,7              | 3,2       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-055         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 6,8              | 2,8       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-056         | <i>Macrobrachium lar</i>        | C                                | 13               | 26,8      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-057         | <i>Macrobrachium lar</i>        | C                                | 13,3             | 36        |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-058         | <i>Macrobrachium lar</i>        | C                                | 14,6             | 48        |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-059         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 6,31             | 2         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-060         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 5,52             | 1,5       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-061         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 3,7              | 0,4       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-062         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 4,71             | 0,8       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-063         | <i>Sicyopterus lagocéphalus</i> | P                                | 10,46            | 14        |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-064         | <i>Sicyopterus lagocéphalus</i> | P                                | 10,61            | 14,2      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-065         | <i>Sicyopterus lagocéphalus</i> | P                                | 8,86             | 7,5       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-066         | <i>Poecilia reticulata</i>      | P                                | 2,15             | 0,1       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-067         | <i>Poecilia reticulata</i>      | P                                | 2,97             | 0,2       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-068         | <i>Poecilia reticulata</i>      | P                                | 2,57             | <0,1      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-069         | <i>Poecilia reticulata</i>      | P                                | 1,65             | <0,1      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-070         | <i>Poecilia reticulata</i>      | P                                | 2,1              | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-071         | <i>Poecilia reticulata</i>      | P                                | 3,52             | 0,6       |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-072         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 18               | 79,7      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-073         | <i>Anguilla meagastoma</i>      | P                                | 31               | 53,7      |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-074         | <i>Poecilia reticulata</i>      | P                                | 3,04             | 0,4       |                 |      | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-075         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 37,5             | 117       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-076         | <i>Poecilia reticulata</i>       | P                                | 2,4              | 0,11      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-077         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 24               | 29,2      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-078         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 52,5             | 328,7     |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-079         | <i>Awaous guamensis</i>          | P                                | 8,1              | 5,1       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-080         | <i>Macrobrachium lar</i>         | C                                | 15,6             | 27,2      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-081         | <i>Awaous guamensis</i>          | P                                | 9,1              | 8,2       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-082         | <i>Macrobrachium lar</i>         | C                                | 12,4             | 25,7      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-083         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,2              | 2,8       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-084         | <i>Awaous guamensis</i>          | P                                | 8,3              | 5,4       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-085         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 64               | 700       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-086         | <i>Kuhlia rupestris</i>          | P                                | 18               | 79        |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-087         | <i>Awaous guamensis</i>          | P                                | 7,41             | 3,4       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-088         | <i>Awaous guamensis</i>          | P                                | 10,42            | 12        |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-089         | <i>Eleotris sp</i>               | P                                | 11,22            | 13,3      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-090         | <i>Eleotris fusca</i>            | P                                | 16               | 45,4      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-091         | <i>Eleotris melanosoma</i>       | P                                | 16               | 57,4      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-092         | <i>Eleotris melanosoma</i>       | P                                | 16               | 49,7      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-093         | <i>Eleotris melanosoma</i>       | P                                | 13,21            | 20,5      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-094         | <i>Eleotris melanosoma</i>       | P                                | 12,05            | 20,6      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-095         | <i>Stiphodon sp</i>              | P                                | 6,2              | 1,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-096         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 6,12             | 3,6       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-097         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,13             | 2,2       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-098         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6                | 2,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-099         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,1              | 1,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-100         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4                | 1         |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-101         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,52             | 0,8       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-102         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,8              | 0,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-103         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,41             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-104         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,21             | 2,8       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-105         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,7              | 2,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-106         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,1              | 2,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-107         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,92             | 3,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-108         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,4              | 1,7       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-109         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,26             | 2,7       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-110         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,7              | 1,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-111         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,85             | 1,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-112         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,9              | 2,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-113         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,53             | 1,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-114         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,6              | 1,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-115         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,05             | 1,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-116         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,32             | 1,5       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-117         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 8,41             | 7,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-118         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,4              | 5,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-119         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,11             | 2,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-120         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,1              | 2,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-121         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,57             | 3,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-122         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,1              | 1,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-123         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,7              | 3,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-124         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3                | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-125         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,52             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-126         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,9              | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-127         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,55             | 3,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-128         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,81             | 4         |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-129         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 8,04             | 7,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-130         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,2              | 5,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-131         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,02             | 1,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-132         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,73             | 2,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-133         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,1              | 1         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-134         | <i>Macrobrachium lar</i>         | C                                | 9,92             | 14,3      |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-135         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,77             | 1,9       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-136         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,73             | 1,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-137         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,9              | 3,4       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-138         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,3              | 1,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-139         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,02             | 2         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-140         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,3              | 2,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-141         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,27             | 1,3       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-142         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,71             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-143         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,8              | 0,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-144         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,63             | 0,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-145         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,84             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-146         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,82             | 2,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-147         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,9              | 2,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-148         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 6                | 3,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-149         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 8,97             | 10,6      |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-150         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 8,9              | 11,2      |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-151         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 8,44             | 9,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-152         | <i>Macrobrachium lar</i>         | C                                | 8,57             | 9,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-153         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 6,64             | 5,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-154         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6                | 2,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-155         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,93             | 3,2       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-156         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,31             | 2,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-157         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4                | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-158         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,88             | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-159         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,12             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-160         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,42             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-161         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,11             | 5         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-162         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,17             | 5,12      |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-163         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,8              | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-164         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,51             | 3,4       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-165         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,4              | 1,2       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-166         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,64             | 2,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-167         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,6              | 1,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-168         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,71             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-169         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,33             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-170         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,25             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-171         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,2              | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-172         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,51             | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-173         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,74             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-174         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 3,2              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-175         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,6              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-176         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,77             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-177         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,51             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-178         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,63             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-179         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,42             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-180         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,31             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-181         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,24             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-182         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,3              | <0,1      |                 | femelle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-183         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,57             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-184         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,33             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-185         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,51             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-186         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,91             | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-187         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,8              | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-188         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,77             | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-189         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,62             | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-190         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,82             | 0         | 0,3             |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-191         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-192         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,42             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-193         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,9              | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-194         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,87             | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-195         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,91             | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-196         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,51             | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-197         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,78             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-198         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,54             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-199         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,37             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-200         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,55             | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-201         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,54             | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-202         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,6              | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-203         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,81             | 0         | 0,3             |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-204         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,02             | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-205         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-206         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,88             | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-207         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,41             | 0         |                 |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-208         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,74             | 0         | 0,3             |      | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-209         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |      | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-210         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,4              | 0,1       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-211         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,13             | 0         |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-212         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,24             | 0         |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-213         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,3              | 0         |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-214         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,41             | 0         |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-215         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,02             | 0         | 0,7             |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-216         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,92             | 0         |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-217         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,07             | 0         |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-218         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,23             | 0         |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-219         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,25             | 0         |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-220         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,1              | 0         | 0,4             |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-221         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,25             | 0         |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-222         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,11             | 0         |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-223         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,84             | 0         |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-224         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,76             | 0         |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-225         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2                | 0         | 0,4             |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-226         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,51             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-227         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,74             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-228         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,63             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-229         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,7              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-230         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,77             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-231         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,79             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-232         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,42             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-233         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 3,71             | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-234         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,69             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-235         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,86             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-236         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,65             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-237         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,44             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-238         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,36             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-239         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,18             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-240         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,31             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-241         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,24             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-242         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,43             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-243         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,47             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-244         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,68             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-245         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,38             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-246         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,26             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-247         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,21             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-248         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-249         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,04             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-250         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,16             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-251         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,69             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-252         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,74             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-253         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,67             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-254         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,82             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-255         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,81             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-256         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,73             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-257         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,74             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-258         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,87             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-259         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,31             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-260         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,65             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-261         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,64             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-262         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,68             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-263         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,02             | 0         | 0,2             | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-264         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,14             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-265         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,23             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-266         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,31             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-267         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,75             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-268         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,84             | 0         | 0,5             | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-269         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,27             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-270         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,11             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-271         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,02             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-272         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,2              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-273         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,97             | 0         | 0,5             | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-274         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,99             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-275         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2                | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-276         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,03             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-277         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,63             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-278         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,77             | 0         | 0,3             | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-279         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,31             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-280         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,04             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-281         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,91             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-282         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,38             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-283         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,66             | 0         | 0,7             | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-284         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,22             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-285         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,13             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-286         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,2              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-287         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-288         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,24             | 0         | 0,6             | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-289         | <i>Cardinia typus</i>        | C                                | 3,11             | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-290         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,65             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-291         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,34             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-292         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,63             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-293         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,22             | <0,1      |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-294         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,47             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-295         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,59             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-296         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,79             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-297         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,52             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-298         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,71             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-299         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,78             | 0,4       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-300         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,5              | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-301         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,81             | 0,4       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-302         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,96             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-303         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,69             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-304         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,52             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-305         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,64             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-306         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,68             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-307         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,65             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-308         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,66             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-309         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,44             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-310         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,52             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-311         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,11             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-312         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,98             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-313         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,97             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-314         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,7              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-315         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,09             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-316         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,58             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-317         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,25             | 0,1       |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-318         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,43             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-319         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,71             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-320         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,69             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-321         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,37             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-322         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,33             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-323         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,34             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-324         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,43             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-325         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,66             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-326         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,69             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-327         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,18             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-328         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,17             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-329         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2                | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-330         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,12             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-331         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,4              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-332         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,36             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-333         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,22             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-334         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,04             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-335         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-336         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,11             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-337         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,48             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-338         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,36             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-339         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,83             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-340         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,15             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-341         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,14             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-342         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,98             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-343         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,06             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-344         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,12             | 0         |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-345         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,4              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-346         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,21             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-347         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,25             | 0         | 0,7             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-348         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,35             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-349         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,08             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-350         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,92             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-351         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,91             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-352         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,07             | 0         | 0,7             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-353         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-354         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,86             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-355         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,77             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-356         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,73             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-357         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,89             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-358         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,82             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-359         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,21             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-360         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,29             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-361         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,07             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-362         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,03             | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-363         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,14             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-364         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,91             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-365         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,08             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-366         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,77             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-367         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,59             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-368         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,21             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-369         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,01             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-370         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,06             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-371         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,68             | 0         |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-372         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,69             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-373         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,27             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-374         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,97             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-375         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,9              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-376         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,02             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-377         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,64             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-378         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,98             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-379         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,79             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-380         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,63             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-381         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,72             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-382         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,8              | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-383         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,96             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-384         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2                | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-385         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,77             | 0         | 0,2             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-386         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,41             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-387         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,61             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-388         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,88             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-389         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,56             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-390         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,42             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-391         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,23             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-392         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,4              | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-393         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,23             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-394         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,11             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-395         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,49             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-396         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,17             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-397         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,76             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-398         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,94             | 0         |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-399         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,93             | 0         | 2,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-400         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,88             | 0,4       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-401         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,12             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-402         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,01             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-403         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,9              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-404         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,96             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-405         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,18             | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-406         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-407         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-408         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-409         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,04             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-410         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2                | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-411         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,3              | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-412         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,3              | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-413         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,62             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-414         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-415         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2                | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-416         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,15             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-417         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,17             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-418         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2                | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-419         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,3              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-420         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,73             | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-421         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,3              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-422         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,17             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-423         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,34             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-424         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,16             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-425         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2                | 0         | 0,6             | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-426         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,29             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-427         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,47             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-428         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,13             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-429         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,81             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-430         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,18             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-431         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,36             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-432         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-433         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,31             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-434         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,34             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-435         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,19             | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-436         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,12             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-437         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,28             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-438         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,16             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-439         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,87             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-440         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,73             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-441         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,41             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-442         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,99             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-443         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,32             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-444         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2                | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-445         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-446         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,84             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-447         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,83             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-448         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,24             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-449         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,06             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-450         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,38             | 0         | 0,7             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-451         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,87             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-452         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,92             | 0         |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-453         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,81             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-454         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,74             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-455         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,69             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-456         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,77             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-457         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,03             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-458         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,93             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-459         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,86             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-460         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,89             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-461         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,18             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-462         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,86             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-463         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,6              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-464         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,61             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-465         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,44             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-466         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,14             | 0,5       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-467         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,36             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-468         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,58             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-469         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,47             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-470         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,81             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-471         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,61             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-472         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,53             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-473         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,26             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-474         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,29             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-475         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,64             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-476         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,8              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-477         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,66             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-478         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,61             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-479         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,43             | 0,2       |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-480         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,83             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-481         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,28             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-482         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,26             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-483         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,12             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-484         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,01             | 0         | 1,6             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-485         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,14             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-486         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,84             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-487         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,17             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-488         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,39             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-489         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,04             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-490         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,22             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-491         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,31             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-492         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,76             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-493         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,89             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-494         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,08             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-495         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,44             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-496         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,22             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-497         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,62             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-498         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,73             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-499         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,06             | 0,5       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-500         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,39             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-501         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,21             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-502         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,28             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-503         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,84             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-504         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,12             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-505         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,86             | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-506         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-507         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,28             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-508         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,24             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-509         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,31             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-510         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,7              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-511         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,26             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-512         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,98             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-513         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,07             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-514         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,69             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-515         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,56             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-516         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,61             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-517         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,28             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-518         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,26             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-519         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,42             | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-520         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,41             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-521         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-522         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,14             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-523         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,2              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-524         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,23             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-525         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,09             | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-526         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,26             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-527         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,24             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-528         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,41             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-529         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,27             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-530         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,13             | 0         | 0,7             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-531         | <i>Caridina weberi</i>   | C                                | 1,33             | <0,1      |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-532         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,94             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-533         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,66             | 0         |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-534         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,96             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-535         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,8              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-536         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,07             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-537         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,08             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-538         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,92             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-539         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,61             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-540         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,81             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-541         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,76             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-542         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,19             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-543         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,28             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-544         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,96             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-545         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,52             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-546         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,53             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-547         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,83             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-548         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,34             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-549         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-550         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,99             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-551         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,96             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-552         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,09             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-553         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,81             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-554         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-555         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,62             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-556         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,76             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-557         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,18             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-558         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,7              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-559         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,61             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-560         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,95             | 0         |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-561         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,03             | 0         | 0,5             | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-562         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,76             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-563         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,95             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-564         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,82             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-565         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,77             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-566         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,71             | 0         | 0,4             | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-567         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,78             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-568         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,05             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-569         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,9              | 0         | 0,3             | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-570         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,32             | 1,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-571         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,64             | 1,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-572         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,5              | 1,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-573         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,2              | 1,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-574         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,8              | 1         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-575         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,47             | 1,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-576         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,2              | 1,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-577         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,78             | 1         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-578         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,06             | 1,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-579         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,32             | 1,5       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-580         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,1              | 2,2       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-581         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,21             | 1,5       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-582         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,04             | 1,1       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-583         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,18             | 2,2       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-584         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,4              | 1,6       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-585         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,36             | 1,6       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-586         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,72             | 1,7       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-587         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,43             | 1,5       |                 | femelle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-588         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,67             | 1,9       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-589         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,77             | 1         |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-590         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,31             | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-591         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,1              | 1,3       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-592         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,84             | 0,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-593         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,03             | 1,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-594         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,56             | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-595         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,71             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-596         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,16             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-597         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,68             | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-598         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,92             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-599         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,93             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-600         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,93             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-601         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,41             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-602         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,14             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-603         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,12             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-604         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,14             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-605         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,46             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-606         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,95             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-607         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,9              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-608         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,67             | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-609         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,99             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-610         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-611         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,75             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-612         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,7              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-613         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,02             | 1,3       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-614         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,6              | 2,3       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-615         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,06             | 2,2       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-616         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 6,01             | 3,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-617         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 6,01             | 3,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-618         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,43             | 2,9       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-619         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,24             | 2,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-620         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,67             | 1,8       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-621         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,58             | 2,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-622         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,49             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-623         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,2              | 2,8       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-624         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,03             | 1,2       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-625         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,34             | 2,7       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-626         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,7              | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-627         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,2              | 1,4       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-628         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,16             | 1,1       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-629         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,49             | 2,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-630         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,07             | 1,3       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-631         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,35             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-632         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,6              | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-633         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,23             | 1,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-634         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,58             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-635         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,52             | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-636         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,34             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-637         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,91             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-638         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,37             | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-639         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3                | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-640         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,81             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-641         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,64             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-642         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,9              | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-643         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,29             | 1,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-644         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,9              | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-645         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,76             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-646         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,12             | 2,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-647         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5                | 2,3       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-648         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,28             | 1,7       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-649         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,71             | 1,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-650         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,63             | 1,8       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-651         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 6,63             | 5,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-652         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,87             | 2,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-653         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 6,19             | 4,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-654         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,71             | 3,4       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-655         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 6,24             | 4         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-656         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,48             | 1,8       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-657         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,62             | 1,7       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-658         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,51             | 2,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-659         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,46             | 2,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-660         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,39             | 1,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-661         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 6,52             | 4,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-662         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,44             | 2,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-663         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,5              | 2,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-664         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,45             | 1,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-665         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,18             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-666         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,6              | 0,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-667         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,61             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-668         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 5,47             | 2,9       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-669         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,7              | 1,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-670         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,04             | 2         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-671         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,99             | 3,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-672         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 6,42             | 4,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-673         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,51             | 2,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-674         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,68             | 3,7       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-675         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,06             | 1,4       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-676         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,3              | 1,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-677         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,64             | 1,7       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-678         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,39             | 1,5       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-679         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,07             | 1,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-680         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 6,53             | 4,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-681         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,31             | 2,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-682         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,9              | 1,3       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-683         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,96             | 0,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-684         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,94             | 0,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-685         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,22             | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-686         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,6              | 1,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-687         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,18             | 1,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-688         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,5              | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-689         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,21             | 2,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-690         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,84             | 4,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-691         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,98             | 4,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-692         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,76             | 2,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-693         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,6              | 3,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-694         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,22             | 3,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-695         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,23             | 3         |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-696         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,03             | 1,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-697         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,71             | 1,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-698         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,18             | 0,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-699         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,16             | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-700         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,9              | 2,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-701         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,97             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-702         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,22             | 1,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-703         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,82             | 1,1       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-704         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,91             | 0,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-705         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,04             | 1,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-706         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,03             | 0,9       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-707         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4                | 1         |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-708         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,28             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-709         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,26             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-710         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,29             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-711         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,51             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-712         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,12             | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-713         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,34             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-714         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,26             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-715         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,67             | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-716         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,01             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-717         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,48             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-718         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,03             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-719         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,92             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-720         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,6              | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-721         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,96             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-722         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,81             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-723         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,52             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-724         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,36             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-725         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,39             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-726         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,71             | 0,4       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-727         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,68             | 0,4       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-728         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,27             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-729         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,47             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-730         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,2              | 0,4       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-731         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,34             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-732         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,2              | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-733         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,26             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-734         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,22             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-735         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,38             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-736         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,31             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-737         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,7              | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-738         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,43             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-739         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,3              | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-740         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,54             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-741         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,29             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-742         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,21             | 0,6       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-743         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,3              | 0,6       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-744         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,72             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-745         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,1              | 0,7       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-746         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,16             | 0,6       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-747         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,59             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-748         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,41             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-749         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,43             | 0,4       |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-750         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,1              | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-751         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,54             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-752         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,24             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-753         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,22             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-754         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,47             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-755         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,33             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-756         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,31             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-757         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,2              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-758         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,48             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-759         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,3              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-760         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,36             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-761         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,49             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-762         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,2              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-763         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,34             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-764         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,4              | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-765         | <i>Caridina typus</i>            | C                                | 1,76             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-766         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 2,91             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-767         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 2,6              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-768         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 2,3              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-769         | <i>Caridina novaecaledoniae</i>  | C                                | 2,6              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-770         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 3,37             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-771         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,48             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-772         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,74             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-773         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,43             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-774         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,41             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-775         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,57             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-776         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,67             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-777         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,3              | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-778         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,12             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-779         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,49             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-780         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,2              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-781         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,04             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-782         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,96             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-783         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,48             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-784         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,52             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-785         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,51             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-786         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,43             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-787         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,36             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-788         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,39             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-789         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,32             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-790         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,4              | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-791         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,61             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-792         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,54             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-793         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,4              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-794         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,6              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-795         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,44             | 0         | 0,2             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-796         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,91             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-797         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,88             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-798         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,67             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-799         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-800         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,33             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-801         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,31             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-802         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,12             | <0,1      |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-803         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,87             | 0,4       |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-804         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,37             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-805         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,5              | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-806         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,14             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-807         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,26             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-808         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,29             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-809         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,41             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-810         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,08             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-811         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,4              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-812         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,77             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-813         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,3              | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-814         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,32             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-815         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,31             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-816         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,43             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-817         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,24             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-818         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,76             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-819         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,99             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-820         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,4              | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-821         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,1              | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-822         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,26             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-823         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,51             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-824         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,1              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-825         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,14             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-826         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,62             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-827         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 3,46             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-828         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 3,48             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-829         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 3,2              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-830         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 3,01             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-831         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,77             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-832         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,54             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-833         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,42             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-834         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,32             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-835         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,8              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-836         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,41             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-837         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,18             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-838         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,46             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-839         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2                | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-840         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,9              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-841         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,31             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-842         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,46             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-843         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,12             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-844         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,22             | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-845         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,01             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-846         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,27             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-847         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,33             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-848         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,26             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-849         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,04             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-850         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,13             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-851         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,71             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-852         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,03             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-853         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,89             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-854         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,12             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-855         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 1,87             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-856         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,05             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-857         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,24             | 0         |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-858         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,15             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-859         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,31             | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-860         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,48             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-861         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,36             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-862         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,25             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-863         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,02             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-864         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,41             | 0         | 0,7             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-865         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,63             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-866         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,7              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-867         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,62             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-868         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,93             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-869         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,75             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-870         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,79             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-871         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,01             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-872         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,3              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-873         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,7              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-874         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,82             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-875         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,16             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-876         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,91             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-877         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,21             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-878         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,11             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-879         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,9              | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-880         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,43             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-881         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,19             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-882         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,17             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-883         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,02             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-884         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,2              | 0         | 0,6             | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-885         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,95             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-886         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,74             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-887         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,06             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-888         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,05             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-889         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,91             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-890         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,38             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-891         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,17             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-892         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,02             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-893         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-894         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,21             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-895         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2                | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-896         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,26             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-897         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,39             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-898         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,28             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-899         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,46             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-900         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,02             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-901         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,07             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-902         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,65             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-903         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,71             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-904         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,91             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-905         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,98             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-906         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,2              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-907         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,36             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-908         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,22             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-909         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2                | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-910         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,24             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-911         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,13             | 0         |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-912         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,29             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-913         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,11             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-914         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,97             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-915         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,35             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-916         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,15             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-917         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,52             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-918         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-919         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,11             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-920         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,87             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-921         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,13             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-922         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,01             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-923         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,93             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-924         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,92             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-925         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,09             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-926         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,8              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-927         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,04             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-928         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,91             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-929         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,93             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-930         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,32             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-931         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,49             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-932         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,05             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-933         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,97             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-934         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,88             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-935         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,46             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-936         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,91             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-937         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,01             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-938         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,2              | 0         |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                          | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-939         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 2,37             | 0         | 0,5             | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-940         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 2,02             | 35,7      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-941         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 1,85             |           |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-942         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 1,9              |           |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-943         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 1,88             |           |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-944         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 1,76             |           | 0,3             |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-945         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 2                |           |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-946         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 1,61             |           |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-947         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 1,8              |           |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-948         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 2,22             |           |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-949         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 2,03             |           | 0,4             |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-950         | <i>Caridina typus</i>           | C                                | 1,2              | <0,1      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-951         | <i>Caridina novaecaledoniae</i> | C                                | 1,64             | <0,1      |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-952         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 2,31             | 0,4       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-953         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 2,48             | 0,3       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-954         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 2,17             | 0,3       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-955         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 2,22             | 0,3       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-956         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 2,67             | 0,5       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-957         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 2,41             | 0,3       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-958         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 2,2              | 0,3       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-959         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 2,58             | 0,3       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-960         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 2,56             | 0,2       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-961         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 2,52             | 0,2       |                 |         | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-962         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 2,51             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-963         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 2,39             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-964         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 2,31             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-965         | <i>Caridina nilotica</i>        | C                                | 2,3              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-966         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,34             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-967         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,2              | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-968         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,37             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-969         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,29             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-970         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,21             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-971         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,33             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-972         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,13             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-973         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,15             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-974         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,32             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-975         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-976         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,01             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-977         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,25             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-978         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,12             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-979         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,24             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-980         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,23             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-981         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,05             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-982         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,02             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-983         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,01             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-984         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,08             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-985         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,06             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-986         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,9              | 0         | 0,2             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-987         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,83             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-988         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,71             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-989         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,87             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-990         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,79             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-991         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,24             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-992         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,02             | 0         |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-993         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,86             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-994         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,91             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-995         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,88             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-996         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2                | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-997         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,82             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-998         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,85             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-999         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,83             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1000        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,84             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1001        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,87             | 0         | 0,2             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1002        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,9              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1003        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,19             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1004        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,97             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1005        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,75             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1006        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,71             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1007        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,82             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1008        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,61             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1009        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,24             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1010        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,53             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1011        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,66             | 0         | 0,3             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1012        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,82             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1013        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,29             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1014        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,77             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1015        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,28             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1016        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,74             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1017        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,61             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1018        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,03             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1019        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,77             | 0         |                 | mâle | PE             |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g)   | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche      |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-------------|-----------------|------|---------------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1020        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,89             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1021        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,8              | 0           | 0,4             | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1022        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,56             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1023        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,04             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1024        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2                | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1025        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,61             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1026        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,81             | 0           | 0,4             | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1027        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,86             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1028        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,73             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1029        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,83             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1030        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,27             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1031        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,92             | 0           | 0,4             | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1032        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,49             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1033        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,91             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1034        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,88             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1035        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,8              | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1036        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,82             | 0           | 0,3             | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1037        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,74             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1038        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,81             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1039        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,53             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1040        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,73             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1041        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,55             | 0           | 0,3             | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1042        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,21             | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1043        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,6              | 0           |                 | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1044        | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,82             | 0           | 0,2             | mâle | PE                  |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1045        | <i>Kuhlia rupestris</i>  | P                                | >10              | indéterminé |                 |      | observé mouille PMT |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1046        | <i>Kuhlia rupestris</i>  | P                                | >10              | indéterminé |                 |      | observé mouille PMT |

| Rivière        | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g)   | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche      |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------|-----------------|----------|---------------------|
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1047        | <i>Kuhlia rupestris</i>          | P                                | >10              | indéterminé |                 |          | observé mouille PMT |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1048        | <i>Kuhlia rupestris</i>          | P                                | <10              | indéterminé |                 |          | observé mouille PMT |
| Affluent Dogny | 04/08/2010      | LAFO-020     | F-1049        | <i>Kuhlia rupestris</i>          | P                                | <10              | indéterminé |                 |          | observé mouille PMT |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-001         | <i>Kuhlia rupestris</i>          | P                                | 4,32             | 1,1         |                 |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-002         | <i>Xiphophorus Hellerii</i>      | P                                | 3,37             | 0,6         |                 | femelle  | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-003         | <i>Kuhlia rupestris</i>          | P                                | 4,44             | 1,2         |                 |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-004         | <i>Awaous ocellaris</i>          | P                                | 4,61             | 0,8         |                 |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-005         | <i>Eleotris fusca</i>            | P                                | 10,67            | 13,3        |                 | mâle     | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-006         | <i>Redigobius Bikolanus</i>      | P                                | 2,69             | 0,3         |                 |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-007         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>  | P                                | 2,88             | 0,3         |                 | juvénile | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-008         | <i>sardine japonaise sp(27)</i>  | P                                | 1,6-2,4          | 0           | 5,8             |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-009         | <i>sardine japonaise sp(31)</i>  | P                                | 1,6-2,5          | 0           | 7,1             |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-010         | <i>sardine japonaise sp(2)</i>   | P                                | 1,6-2,6          | 0           | 0,5             |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-011         | <i>sardine japonaise sp(21)</i>  | P                                | 1,6-2,7          | 0           | 5,7             |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-012         | <i>sardine japonaise sp(20)</i>  | P                                | 1,6-2,8          | 0           | 4,1             |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-013         | <i>sardine japonaise sp(13)</i>  | P                                | 1,6-2,9          | 0           | 3               |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-014         | <i>Sicyopterus sarasini</i>      | P                                | 3,35             | 0,3         |                 |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-015         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,42             | 3,02        |                 |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-016         | <i>Kuhlia rupestris</i>          | P                                | 7,3              | 5,5         |                 |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-017         | <i>Kuhlia rupestris</i>          | P                                | 5,32             | 1,8         |                 |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-018         | <i>Kuhlia rupestris</i>          | P                                | 4,72             | 1,4         |                 |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-019         | <i>Kuhlia rupestris</i>          | P                                | 5,25             | 1,6         |                 |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-020         | <i>Kuhlia rupestris</i>          | P                                | 4                | 0,7         |                 |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-021         | <i>Eleotris fusca</i>            | P                                | 6,6              | 2,9         |                 | femelle  | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-022         | <i>Mugil cephalus</i>            | P                                | 11,31            | 15,9        |                 |          | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-023         | <i>Xiphophorus hellerii</i>      | P                                | 3,98             | 0,7         |                 | femelle  | PE                  |
| La Foa         | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-024         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,95             | 0,8         |                 |          | PE                  |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                          | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-025         | <i>Macrobrachium Lar</i>        | C                                | 7,85             | 5,2       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-026         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 6,17             | 2,4       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-027         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 7,83             | 5,6       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-028         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 5,3              | 1,9       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-029         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 5                | 1,6       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-030         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 4,43             | 1,1       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-031         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 3,18             | 0,5       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-032         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 3,51             | 0,5       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-033         | <i>Poecilia reticulata</i>      | P                                | 3,56             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-034         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 4,86             | 1         |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-035         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 5,6              | 2,2       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-036         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,38             | 0,4       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-037         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 6,48             | 3,1       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-038         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 7,12             | 2,9       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-039         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,37             | 0,3       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-040         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,14             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-041         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 6,43             | 2,7       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-042         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 6,23             | 2,5       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-043         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,13             | 0,3       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-044         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 4,33             | 0,8       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-045         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 6,1              | 3,4       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-046         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 4,72             | 1,3       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-047         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 4,1              | 0,9       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-048         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 4,11             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-049         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 5,4              | 2,2       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-050         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 3,9              | 0,9       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-051         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 3,9              | 1,2       |                 |         | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                          | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-052         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 7,15             | 4,7       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-053         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 4,28             | 1         |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-054         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 3,89             | 0,6       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-055         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 14,22            | 37,1      |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-056         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 10,05            | 13,4      |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-057         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 5,4              | 1,8       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-058         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 5,19             | 1,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-059         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 6,26             | 3,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-060         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 7,9              | 6         |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-061         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,32             | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-062         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 5,67             | 2,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-063         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 4,63             | 1,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-064         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 5,61             | 1,9       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-065         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 4,35             | 0,8       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-066         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 4,28             | 0,8       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-067         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,58             | 0,5       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-068         | <i>sardine japonaise sp(3)</i>  | P                                | 1,6-2,4          | 0         | 0,8             |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-069         | <i>Mugil cephalus</i>           | P                                | 11,33            | 16,3      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-070         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 6,67             | 4         |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-071         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 6,51             | 3,9       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-072         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 7,36             | 5,7       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-073         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 6,22             | 3,4       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-074         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 6,54             | 4         |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-075         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 5,6              | 2,4       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-076         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 5,4              | 2,3       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-077         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 6,26             | 3         |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-078         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 5,2              | 2         |                 |          | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                          | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-079         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 4,86             | 1,6       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-080         | <i>Kuhlia marginata</i>         | P                                | 5,05             | 1,6       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-081         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 4,49             | 1,2       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-082         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 10,06            | 11,4      |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-083         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 5,6              | 2,1       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-084         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 6,59             | 3,5       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-085         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 15,9             | 39,2      |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-086         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 5,53             | 2,1       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-087         | <i>Macrobrachium Lar</i>        | C                                | 7,75             | 4,7       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-088         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,61             | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-089         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,5              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-090         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,78             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-091         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,77             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-092         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 8,1              | 5,6       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-093         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 6,17             | 1,8       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-094         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,6              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-095         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,1              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-096         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,79             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-097         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 14,1             | 32,5      |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-098         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 5,73             | 2,4       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-099         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 7,35             | 4,6       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-100         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 6,8              | 3,4       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-101         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 6,34             | 2,9       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-102         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,35             | 0,5       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-103         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 6                | 2,1       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-104         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,67             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-105         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,67             | 0,3       |                 | femelle | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                          | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-106         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,94             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-107         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,03             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-108         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,16             | 0,2       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-109         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,38             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-110         | <i>sardine japonaise sp(20)</i> | P                                | 1,6-2,4          | 0         | 4,9             |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-111         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,2              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-112         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,5              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-113         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,95             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-114         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 6,41             | 3,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-115         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 5,83             | 1,8       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-116         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 11,02            | 15,1      |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-117         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 9,1              | 7,8       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-118         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 8,84             | 7         |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-119         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 5,25             | 1,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-120         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 9,1              | 8,8       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-121         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 8,37             | 6,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-122         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 5,75             | 2,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-123         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 5,25             | 1,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-124         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 5                | 1,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-125         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,33             | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-126         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,75             | 0,4       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-127         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,2              | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-128         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 4,17             | 0,4       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-129         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,1              | 4,3       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-130         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,58             | 0,5       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-131         | <i>Anguille civelle sp</i>      | P                                | 5,4              | 0,1       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-132         | <i>Anguille civelle sp</i>      | P                                | 4,8              | 0,2       |                 |          | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-133         | <i>Strophidon sathete</i>   | P                                | 240              | 3850      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-134         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 3,1              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-135         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 3,22             | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-136         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 3,48             | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-137         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 3,18             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-138         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 3,2              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-139         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 2,65             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-140         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 3,28             | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-141         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 3,05             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-142         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 3,68             | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-143         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 2,4              | 0,3       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-144         | <i>Redigobius Bikolanus</i> | P                                | 2,21             | 0,2       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-145         | <i>Eleotris melanosoma</i>  | P                                | 7,59             | 5,3       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-146         | <i>Eleotris fusca</i>       | P                                | 6,52             | 3,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-147         | <i>Eleotris sp</i>          | P                                | 6,3              | 6,9       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-148         | <i>Eleotris fusca</i>       | P                                | 6                | 2,6       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-149         | <i>Eleotris fusca</i>       | P                                | 7,98             | 6         |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-150         | <i>Eleotris melanosoma</i>  | P                                | 6,26             | 3,3       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-151         | <i>Eleotris fusca</i>       | P                                | 6,16             | 3,2       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-152         | <i>Eleotris melanosoma</i>  | P                                | 4,94             | 1,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-153         | <i>Eleotris melanosoma</i>  | P                                | 6,5              | 3,9       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-154         | <i>Eleotris melanosoma</i>  | P                                | 5,62             | 2,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-155         | <i>Eleotris melanosoma</i>  | P                                | 5,17             | 1,6       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-156         | <i>Eleotris melanosoma</i>  | P                                | 5,6              | 2         |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-157         | <i>Eleotris melanosoma</i>  | P                                | 6,15             | 2,8       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-158         | <i>Eleotris melanosoma</i>  | P                                | 5,41             | 2         |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-159         | <i>Eleotris melanosoma</i>  | P                                | 5,1              | 1,5       |                 | femelle  | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-160         | <i>Eleotris fusca</i>          | P                                | 5,49             | 1,7       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-161         | <i>Eleotris fusca</i>          | P                                | 5,22             | 1,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-162         | <i>Eleotris melanosoma</i>     | P                                | 5,32             | 1,9       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-163         | <i>Eleotris melanosoma</i>     | P                                | 5,3              | 1,9       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-164         | <i>Eleotris fusca</i>          | P                                | 4,3              | 1         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-165         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 3,9              | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-166         | <i>Sardine japonaise sp(3)</i> | P                                | 1,6-2,4          | 0,1       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-167         | <i>Eleotris melanosoma</i>     | P                                | 4,35             | 0,9       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-168         | <i>Eleotris fusca</i>          | P                                | 4,86             | 1         |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-169         | <i>Varuna litterata</i>        | C                                | 1,65             | 1,5       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-170         | <i>Macrobrachium aemulum</i>   | C                                | 4,2              | 1,5       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-171         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 0,4              | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-172         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 3,48             | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-173         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 3,14             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-174         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 3,5              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-175         | <i>Redigobius Bikolanus</i>    | P                                | 3                | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-176         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 11,39            | 17,3      |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-177         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 11,15            | 29,9      |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-178         | <i>Kuhlia rupestris</i>        | P                                | 5,75             | 2,8       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-179         | <i>Kuhlia rupestris</i>        | P                                | 6,4              | 3,9       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-180         | <i>Kuhlia rupestris</i>        | P                                | 4,87             | 1,7       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-181         | <i>Kuhlia rupestris</i>        | P                                | 3,67             | 0,8       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-182         | <i>Kuhlia rupestris</i>        | P                                | 6,16             | 3,7       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-183         | <i>Kuhlia munda</i>            | P                                | 5,4              | 2,6       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-184         | <i>Kuhlia rupestris</i>        | P                                | 6,67             | 4,5       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-185         | <i>Kuhlia rupestris</i>        | P                                | 5                | 1,6       |                 |         | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-186         | <i>Kuhlia rupestris</i>        | P                                | 5,6              | 2,5       |                 |         | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                          | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-187         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,4              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-188         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 5,1              | 1,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-189         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 5,57             | 1,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-190         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,3              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-191         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,26             | 0,6       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-192         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,05             | 0,5       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-193         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 5,1              | 1,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-194         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 4,5              | 0,8       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-195         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,02             | 0,3       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-196         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 9,34             | 8,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-197         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 8,24             | 5,8       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-198         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 7,36             | 7,4       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-199         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 7,41             | 4,2       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-200         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 7,21             | 4         |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-201         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 7,62             | 4,1       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-202         | <i>Anguilla marmorata</i>       | P                                | 18,4             | 9,9       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-203         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 5,26             | 1,5       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-204         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 6,6              | 2,8       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-205         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 4,95             | 1,3       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-206         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 6,12             | 1,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-207         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 4,3              | 0,9       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-208         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 4,58             | 1,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-209         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 4,2              | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-210         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,84             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-211         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 4,34             | 0,6       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-212         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 4,61             | 0,9       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-213         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,51             | 0,3       |                 |          | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                            | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-214         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 3,16             | 0,4       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-215         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 3,21             | 0,5       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-216         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 2,95             | 0,2       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-217         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 2,9              | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-218         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 3,51             | 0,5       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-219         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 3,11             | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-220         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 3,05             | 0,4       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-221         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 2,87             | 0,4       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-222         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 2,85             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-223         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 3,15             | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-224         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 3,41             | 0,6       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-225         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 3                | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-226         | <i>Sardines japonaise sp(197)</i> | P                                | 1,6-2,4          | 0         | 44,07           |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-227         | <i>Anguilla marmorata</i>         | P                                | 119,5            | 1300      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-228         | <i>Kuhlia munda</i>               | P                                | 3,72             | 0,7       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-229         | <i>Awaous guamensis</i>           | P                                | 4,1              | 0,5       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-230         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>   | P                                | 4,9              | 1,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-231         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>   | P                                | 4,22             | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-232         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>   | P                                | 3,13             | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-233         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>   | P                                | 3,02             | 0,2       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-234         | <i>Anguilla australis</i>         | P                                | 52               | 350       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-235         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>   | P                                | 3,5              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-236         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 3,3              | 0,4       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-237         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 3                | 0,3       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-238         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 3,51             | 0,6       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-239         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 2,8              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-240         | <i>Redigobius Bikolanus</i>       | P                                | 3,4              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                          | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-241         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,7              | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-242         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 3,15             | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-243         | <i>Xiphophorus hellerii</i>     | P                                | 3,52             | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-244         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 5,6              | 1,8       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-245         | <i>Awaous guamensis</i>         | P                                | 4,4              | 0,9       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-246         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,5              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-247         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,42             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-248         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,35             | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-249         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,1              | 0,5       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-250         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 6,5              | 3,4       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-251         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 6,1              | 3,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-252         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 8,15             | 6,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-253         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 6,15             | 3         |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-254         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 5,82             | 2         |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-255         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 4,9              | 0,8       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-256         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 5                | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-257         | <i>Eleotris melanosoma</i>      | P                                | 4,1              | 0,8       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-258         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 4                | 0,7       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-259         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 3,79             | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-260         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,9              | 0,2       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-261         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 2,9              | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-262         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 2,4              | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-263         | <i>Eleotris fusca</i>           | P                                | 3,5              | 0,4       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-264         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,3              | 0,3       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-265         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,4              | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-266         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,7              | 0,2       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-267         | <i>Redigobius Bikolanus</i>     | P                                | 2,2              | 0,2       |                 | juvénile | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-268         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>  | P                                | 3,32             | 0,4       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-269         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>  | P                                | 3,3              | 0,3       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-270         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>  | P                                | 3,35             | 0,4       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-271         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>  | P                                | 3,6              | 0,2       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-272         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>  | P                                | 3,13             | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-273         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>  | P                                | 3,3              | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-274         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 5,5              | 0,2       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-275         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>  | P                                | 3,21             | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-276         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i>  | P                                | 3,1              | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-277         | <i>Mugil cephalus</i>            | P                                | 27,5             | 194,8     |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-278         | <i>Mugil cephalus</i>            | P                                | 25,5             | 157,2     |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-279         | <i>Anguilla marmorata</i>        | P                                | 30               | 46,4      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-280         | <i>Eleotris sp</i>               | P                                | 2,4              | 0,1       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-281         | <i>Eleotris fusca</i>            | P                                | 2,9              | 0,2       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-282         | <i>Redigobius Bikolanus</i>      | P                                | 2,5              | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-283         | <i>Eleotris fusca</i>            | P                                | 2,36             | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-284         | <i>Redigobius Bikolanus</i>      | P                                | 1,74             | 0,1       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-285         | <i>Anguilla reinhardtii</i>      | P                                | 20,3             | 11,1      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-286         | <i>Sicyopterus sp</i>            | P                                | 3,5              | 0,1       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-287         | <i>Sardine japonaise sp(4)</i>   | P                                | 1,6-2,4          | 0,6       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-288         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,6              | 4,1       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-289         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 3,3              | 14,5      |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-290         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,6              | 6,6       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-291         | <i>Macrobrachium Lar</i>         | C                                | 10,8             | 18,8      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-292         | <i>Macrobrachium Lar</i>         | C                                | 11,1             | 19,9      |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-293         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,1              | 4,4       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-294         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,6              | 3,4       |                 |          | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-295         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,33             | 5         |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-296         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,65             | 4,3       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-297         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,4              | 3,2       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-298         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6                | 2,6       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-299         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,2              | 3         |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-300         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 2,2              | 3,3       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-301         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 3,1              | 8,7       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-302         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 2,3              | 4,6       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-303         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 2,05             | 3,6       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-304         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 2                | 3,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-305         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 2                | 3         |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-306         | <i>Macrobrachium Lar</i>         | C                                | 11,52            | 21,2      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-307         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 3,6              | 0,6       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-308         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 3,28             | 14,8      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-309         | <i>Mugil cephalus</i>            | P                                | 14,5             | 36,6      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-310         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 7,2              | 18,3      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-311         | <i>Kuhlia rupestris</i>          | P                                | 8,35             | 7,7       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-312         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 9,79             | 17,9      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-313         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 10,88            | 22,7      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-314         | <i>Oreochromis mossambicus</i>   | P                                | 9,6              | 16,4      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-315         | <i>Varuna litterata</i>          | C                                | 1                | 0,4       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-316         | <i>Eleotris fusca</i>            | P                                | 4,8              | 1,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-317         | <i>Eleotris melanosoma</i>       | P                                | 7,74             | 6,4       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-318         | <i>Eleotris melanosoma</i>       | P                                | 6,61             | 4         |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-319         | <i>Eleotris fusca</i>            | P                                | 6,57             | 3,2       |                 | femelle  | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-320         | <i>Eleotris sp</i>               | P                                | 1,95             | <0,1      |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-321         | <i>Eleotris fusca</i>            | P                                | 5,26             | 1,5       |                 | femelle  | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-322         | <i>Eleotris melanosoma</i>       | P                                | 5,1              | 1,5       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-323         | <i>Eleotris melanosoma</i>       | P                                | 5,51             | 2         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-324         | <i>Eleotris melanosoma</i>       | P                                | 4,2              | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-325         | <i>Macrobrachium lar</i>         | C                                | 105              | 16,5      |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-326         | <i>Macrobrachium lar</i>         | C                                | 8,29             | 7,7       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-327         | <i>Macrobrachium lar</i>         | C                                | 9,1              | 10,8      |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-328         | <i>Macrobrachium lar</i>         | C                                | 8,69             | 7,7       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-329         | <i>Macrobrachium lar</i>         | C                                | 7,86             | 6,9       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-330         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 6,1              | 2,8       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-331         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 5,75             | 2,5       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-332         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 6,65             | 3,8       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-333         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 6,47             | 3,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-334         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,78             | 6,4       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-335         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,1              | 4,6       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-336         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,82             | 3,9       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-337         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7,36             | 4,9       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-338         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,77             | 4,2       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-339         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 7                | 5,2       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-340         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,05             | 2,8       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-341         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,77             | 2,4       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-342         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6                | 2,7       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-343         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,32             | 1,9       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-344         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,8              | 3,9       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-345         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,1              | 3,2       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-346         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6                | 2,5       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-347         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,81             | 3,3       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-348         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,87             | 2,7       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-349         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,41             | 3,2       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-350         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,78             | 3,9       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-351         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,85             | 2,4       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-352         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,41             | 3,4       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-353         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,76             | 2,2       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-354         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5,77             | 2,7       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-355         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,11             | 3,1       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-356         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 6,41             | 3,2       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-357         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 6,54             | 4         |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-358         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 6,74             | 3,7       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-359         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 5,55             | 1,8       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-360         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 6,65             | 3,3       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-361         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 6,65             | 3,6       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-362         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 7,15             | 4,4       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-363         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 6                | 2,3       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-364         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 5,86             | 2,7       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-365         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 5,1              | 1,6       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-366         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 6,15             | 3,4       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-367         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,85             | 0,5       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-368         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,8              | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-369         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,21             | 0,6       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-370         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,68             | 1,3       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-371         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 5,28             | 1,6       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-372         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 4,78             | 1,3       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-373         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 4,86             | 1,5       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-374         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 4,72             | 1,2       |                 | mâle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-375         | <i>Macrobrachium australe</i>    | C                                | 4,63             | 1,1       |                 | mâle | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-376         | <i>Macrobrachium australe</i>  | C                                | 4,63             | 1         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-377         | <i>Macrobrachium australe</i>  | C                                | 3,85             | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-378         | <i>Macrobrachium australe</i>  | C                                | 3,6              | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-379         | <i>Caridina longirostris</i>   | C                                | 3,42             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-380         | <i>Caridina longirostris</i>   | C                                | 3,25             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-381         | <i>Caridina longirostris</i>   | C                                | 2,86             | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-382         | <i>Caridina longirostris</i>   | C                                | 3,12             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-383         | <i>Caridina longirostris</i>   | C                                | 3,05             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-384         | <i>Caridina longirostris</i>   | C                                | 3,2              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-385         | <i>Caridina longirostris</i>   | C                                | 2,5              | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-386         | <i>Caridina longirostris</i>   | C                                | 2,35             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-387         | <i>Caridina longirostris</i>   | C                                | 1,94             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-388         | <i>Caridina serratirostris</i> | C                                | 2,09             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-389         | <i>Caridina serratirostris</i> | C                                | 1,8              | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-390         | <i>Caridina nilotica</i>       | C                                | 2,25             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-391         | <i>Caridina nilotica</i>       | C                                | 1,61             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-392         | <i>Macrobrachium australe</i>  | C                                | 2,25             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-393         | <i>Macrobrachium australe</i>  | C                                | 1,6              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-394         | <i>Macrobrachium australe</i>  | C                                | 1,55             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-395         | <i>Macrobrachium australe</i>  | C                                | 1,5              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-396         | <i>Macrobrachium australe</i>  | C                                | 1,62             | 0         | 0,4             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-397         | <i>Macrobrachium australe</i>  | C                                | 1,45             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-398         | <i>Macrobrachium australe</i>  | C                                | 132              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-399         | <i>Macrobrachium australe</i>  | C                                | 1,22             | 0         | 0,1             | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-400         | <i>Macrobrachium aemulum</i>   | C                                | 2,18             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-401         | <i>Macrobrachium aemulum</i>   | C                                | 1,8              | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-402         | <i>Macrobrachium aemulum</i>   | C                                | 1,78             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                          | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-403         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 2                | 0,2       |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-404         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 1,6              | 0         |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-405         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 1,12             | 0         | <0,1            | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-406         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 2,05             | 0         |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-407         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 1,62             | 0         |                 | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-408         | <i>Macrobrachium aemulum</i>    | C                                | 1,75             | 0         | 0,4             | mâle     | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-409         | <i>Atyoida pilipes</i>          | C                                | 1,58             | 0         |                 | ind      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-410         | <i>Atyoida pilipes</i>          | C                                | 1,05             | 0         |                 | ind      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-411         | <i>Atyoida pilipes</i>          | C                                | 1,2              | 0         | <0,1            | ind      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-412         | <i>Anguilla reinhardtii</i>     | P                                | 5,5              | 0,2       |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-413         | <i>Anguilla reinhardtii</i>     | P                                | 5,14             | <0,1      |                 |          | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-414         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,3              | 0,4       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-415         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,12             | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-416         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,05             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-417         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 2,9              | 0         |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-418         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,2              | 0         | 0,4             | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-419         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 2,92             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-420         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 2,81             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-421         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 2,55             | 0         | 0,5             | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-422         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 2,96             | 0,2       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-423         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 2,97             | 0,2       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-424         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 2,98             | 0,2       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-425         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,05             | 0,2       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-426         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,2              | 0,2       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-427         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,1              | 0,3       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-428         | <i>Sicyopterus lagocephalus</i> | P                                | 3,1              | 0,2       |                 | juvénile | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-429         | <i>Kuhlia rupestris</i>         | P                                | 6,58             | 4,1       |                 |          | PE             |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-430         | <i>Kuhlia rupestris</i>      | P                                | 8,32             | 7,9       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-431         | <i>Kuhlia rupestris</i>      | P                                | 5,14             | 2,1       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-432         | <i>Kuhlia rupestris</i>      | P                                | 7                | 4,7       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-433         | <i>Kuhlia rupestris</i>      | P                                | 5,37             | 2,1       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-434         | <i>Kuhlia rupestris</i>      | P                                | 5,75             | 2,9       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-435         | <i>Kuhlia rupestris</i>      | P                                | 3,52             | 0,8       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-436         | <i>Kuhlia rupestris</i>      | P                                | 4,8              | 1,5       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-437         | <i>Kuhlia rupestris</i>      | P                                | 3,78             | 0,8       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-438         | <i>Stolephorus sp</i>        | P                                | 5,6              | 1         |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-439         | <i>Stolephorus sp</i>        | P                                | 9,44             | 6,9       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-440         | <i>Stolephorus sp</i>        | P                                | 6,1              | 1,5       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-441         | <i>Kuhlia rupestris</i>      | P                                | 5,45             | 1,5       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-442         | <i>Kuhlia rupestris</i>      | P                                | 5,45             | 2,5       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-443         | <i>Redigobius Bikolanus</i>  | P                                | 3,21             | 0,4       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-444         | <i>Redigobius Bikolanus</i>  | P                                | 2,58             | 0,2       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-445         | <i>Redigobius Bikolanus</i>  | P                                | 2,68             | 0,3       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-446         | <i>Mugil cephalus</i>        | P                                | 11,5             | 17,7      |                 |      | PE             |
| La Foa  | 10/08/2010      | LAFO-060     |               | <i>Modiolus bourailensis</i> | M                                | 7,0              | 9,8       |                 |      | PE             |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-001         | <i>Scylla serrata</i>        | C                                | 13               | 150       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-002         | <i>Mugil cephalus</i>        | P                                | 28,5             | 274,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-003         | <i>Mugil cephalus</i>        | P                                | 28,6             | 275       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-004         | <i>Mugil cephalus</i>        | P                                | 30               | 315       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-005         | <i>Mugil cephalus</i>        | P                                | 15,2             | 44,5      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-006         | <i>Mugil cephalus</i>        | P                                | 33,2             | 384       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-007         | <i>Mugil cephalus</i>        | P                                | 27,9             | 257       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-008         | <i>Mugil cephalus</i>        | P                                | 30               | 343,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-009         | <i>Mugil cephalus</i>        | P                                | 28,2             | 256       |                 |      | Fi-Exp aval    |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                        | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-010         | <i>Scatophagus argus</i>      | P                                | 27,9             | 750       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-011         | <i>Scatophagus argus</i>      | P                                | 26,7             | 555,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-012         | <i>Trichiurus lepturus</i>    | P                                | 84               | 531,25    |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-013         | <i>Trichiurus lepturus</i>    | P                                | 92               | 850       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-014         | <i>Trichiurus lepturus</i>    | P                                | 78               | 531,25    |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-015         | <i>Trichiurus lepturus</i>    | P                                | 78               | 531,25    |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-016         | <i>Trichiurus lepturus</i>    | P                                | 75               | 340       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-017         | <i>Caranx sexfasciatus</i>    | P                                | 17,3             | 65,4      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-018         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,2             | 183,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-019         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,2             | 167       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-020         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24               | 193,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-021         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22               | 158,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-022         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,5             | 137,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-023         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,8             | 166,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-024         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,6             | 141,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-025         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,6             | 162,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-026         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,4             | 166,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-027         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,8             | 183       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-028         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,5             | 170,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-029         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 18,7             | 83,1      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-030         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,2             | 157,6     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-031         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22               | 152,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-032         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,1             | 147,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-033         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,1             | 137,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-034         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,9             | 150,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-035         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,6             | 161,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-036         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,3             | 149       |                 |      | Fi-Exp aval    |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                        | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-037         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,9             | 154,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-038         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 13,1             | 27,5      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-039         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 9,8              | 11,7      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-040         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23               | 17,3      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-041         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,5             | 90,3      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-042         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,1             | 196,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-043         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 10,3             | 14,7      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-044         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23               | 159,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-045         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,5             | 154,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-046         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22               | 137       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-047         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,4             | 143,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-048         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,4             | 137       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-049         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,5             | 188,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-050         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,4             | 174,6     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-051         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,1             | 175       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-052         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,6             | 188,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-053         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 20               | 117,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-054         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,9             | 164,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-055         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 18,6             | 84,2      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-056         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,7             | 182,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-057         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,9             | 160,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-058         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,5             | 181       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-059         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,8             | 100       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-060         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,1             | 173       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-061         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,6             | 175,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-062         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 25,9             | 227,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-063         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,9             | 177,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                        | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-064         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,6             | 181,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-065         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,4             | 177,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-066         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,3             | 164,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-067         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22               | 148,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-068         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,4             | 157,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-069         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,7             | 187,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-070         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 20               | 99,3      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-071         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,5             | 184,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-072         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,4             | 148,6     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-073         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,7             | 160,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-074         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,7             | 196,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-075         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 20               | 109,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-076         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 25               | 204,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-077         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,5             | 151,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-078         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23               | 170       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-079         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,6             | 159,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-080         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,9             | 102       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-081         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22               | 151,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-082         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,5             | 150,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-083         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24               | 192,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-084         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,4             | 184,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-085         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,9             | 155       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-086         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,1             | 97,4      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-087         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,8             | 109,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-088         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,9             | 165,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-089         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24               | 178,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-090         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,4             | 177,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                        | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-091         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 20,3             | 112,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-092         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,9             | 155,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-093         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 25,6             | 224       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-094         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 25,4             | 220,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-095         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,5             | 147       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-096         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,4             | 176,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-097         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21               | 125,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-098         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,8             | 173       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-099         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 25,4             | 207,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-100         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,9             | 159,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-101         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,2             | 134,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-102         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,7             | 182,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-103         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 20,9             | 120,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-104         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 20,5             | 114,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-105         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 25,5             | 228,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-106         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,4             | 100,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-107         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 20,1             | 107       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-108         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,5             | 203,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-109         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,7             | 106,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-110         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,5             | 194       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-111         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,2             | 203,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-112         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,5             | 134       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-113         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,5             | 132,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-114         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,5             | 153,6     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-115         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 13,1             | 166       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-116         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,7             | 168,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-117         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,4             | 163,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                        | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-118         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,7             | 195,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-119         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,9             | 127       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-120         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 20,5             | 116       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-121         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,7             | 180,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-122         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,4             | 193       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-123         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,3             | 167,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-124         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,5             | 155,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-125         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,8             | 201       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-126         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,2             | 153,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-127         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,5             | 174,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-128         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,7             | 187,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-129         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,8             | 166,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-130         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,2             | 143,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-131         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,4             | 176       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-132         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 20,5             | 124,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-133         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,4             | 163,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-134         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,5             | 173       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-135         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 26,1             | 233,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-136         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,9             | 159,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-137         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22               | 152,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-138         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,7             | 109,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-139         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,2             | 164,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-140         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24               | 189,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-141         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22               | 163,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-142         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,5             | 179,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-143         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 20               | 120,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-144         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,2             | 188,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                        | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-145         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 25,4             | 216,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-146         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,6             | 182,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-147         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,8             | 168,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-148         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,2             | 135,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-149         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,5             | 175,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-150         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 14,7             | 147,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-151         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,5             | 214,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-152         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,4             | 210,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-153         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,6             | 171,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-154         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,5             | 148,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-155         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,7             | 136,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-156         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,2             | 155,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-157         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22               | 158,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-158         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,7             | 192,6     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-159         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22               | 144,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-160         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,6             | 208,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-161         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 18,5             | 91,6      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-162         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,7             | 106,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-163         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,9             | 161,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-164         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,6             | 100,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-165         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,3             | 184,6     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-166         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,2             | 143       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-167         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 11,2             | 19,3      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-168         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 9                | 9,2       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-169         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 11               | 17,9      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-170         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 11,5             | 20,6      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-171         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 35,5             | 531,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                        | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-172         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 36,7             | 560       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-173         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 34,5             | 491       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-174         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 28,5             | 277,6     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-175         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 27,5             | 680       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-176         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 29,2             | 318       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-177         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 28               | 249,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-178         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 29,5             | 306,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-179         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 31               | 330       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-180         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 31               | 378,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-181         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 28,7             | 283,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-182         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 32               | 393,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-183         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 29               | 283,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-184         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 29               | 284       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-185         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 27,2             | 246,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-186         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24               | 175,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-187         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 25               | 206,6     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-188         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,6             | 172       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-189         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,5             | 197,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-190         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,5             | 167,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-191         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22               | 138,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-192         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,5             | 131,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-193         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,3             | 189,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-194         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23               | 163       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-195         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24               | 175,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-196         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,2             | 181,6     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-197         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,6             | 181,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-198         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,8             | 112,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                        | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-199         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,5             | 107,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-200         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 25               | 194,6     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-201         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,5             | 168,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-202         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22               | 129,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-203         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,1             | 129,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-204         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,08            | 115,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-205         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 25               | 192,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-206         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,5             | 163       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-207         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,5             | 192,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-208         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,5             | 188,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-209         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 11,1             | 15,3      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-210         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,4             | 181,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-211         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,7             | 184,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-212         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,7             | 158,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-213         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,3             | 164,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-214         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,6             | 160,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-215         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22               | 156,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-216         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24               | 181,8     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-217         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,3             | 144,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-218         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,1             | 145,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-219         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,2             | 91,6      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-220         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23               | 17,3      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-221         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 25,7             | 198       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-222         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 22,8             | 162,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-223         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,3             | 202,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-224         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,3             | 183,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-225         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23               | 154       |                 |      | Fi-Exp aval    |

| Rivière | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                        | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|---------|-----------------|--------------|---------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-226         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 21,5             | 120,9     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-227         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,5             | 169,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-228         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 11,1             | 18        |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-229         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 12               | 20,7      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-230         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 10,8             | 15,4      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-231         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,2             | 191,6     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-232         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 25,7             | 229,5     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-233         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 23,7             | 176,7     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-234         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 24,6             | 205,6     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-235         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 19,4             | 101,1     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-236         | <i>Anodontostoma chacunda</i> | P                                | 11               | 16,1      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-237         | <i>Trichiurus lepturus</i>    | P                                | 96,7             | 950       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-238         | <i>Trichiurus lepturus</i>    | P                                | 85,6             | 524       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-239         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 30,5             | 342,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-240         | <i>Mugil cephalus</i>         | P                                | 29,4             | 314,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-241         | <i>Liza tade</i>              | P                                | 18               | 81,6      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-242         | <i>Liza tade</i>              | P                                | 18,6             | 73,9      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-243         | <i>Liza tade</i>              | P                                | 22,8             | 119,2     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-244         | <i>Liza tade</i>              | P                                | 16,5             | 55,9      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-245         | <i>Liza tade</i>              | P                                | 19,4             | 83,2      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-246         | <i>Liza tade</i>              | P                                | 22,3             | 172,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-247         | <i>Liza tade</i>              | P                                | 22               | 113       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-248         | <i>Liza tade</i>              | P                                | 20,9             | 116,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-249         | <i>Liza tade</i>              | P                                | 23               | 161,4     |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-250         | <i>Liza tade</i>              | P                                | 18,4             | 85,4      |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-251         | <i>Liza tade</i>              | P                                | 25,2             | 222       |                 |      | Fi-Exp aval    |
| La Foa  | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-252         | <i>Liza tade</i>              | P                                | 21,8             | 128,3     |                 |      | Fi-Exp aval    |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                         | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche                 |
|------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|--------------------------------|
| La Foa     | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-253         | <i>Liza tade</i>               | P                                | 20               | 94,7      |                 |         | Fi-Exp aval                    |
| La Foa     | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-254         | <i>Chanos chanos</i>           | P                                | 33,5             | 304       |                 |         | Fi-Exp aval                    |
| La Foa     | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-255         | <i>Chanos chanos</i>           | P                                | 33,2             | 334,9     |                 |         | Fi-Exp aval                    |
| La Foa     | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-256         | <i>Scomberoides lysan</i>      | P                                | 12               | 11,5      |                 |         | Fi-Exp aval                    |
| La Foa     | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-257         | <i>Lutjanus russeli</i>        | P                                | 12,7             | 35,1      |                 |         | Fi-Exp aval                    |
| La Foa     | 12/08/2010      | LAFO-060     | F-258         | <i>Caranx sexfasciatus</i>     | P                                | 15,1             | 48,2      |                 |         | Fi-Exp aval                    |
| La Foa     | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-277         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 27,5             | 194,8     |                 |         | Moyen de pêche: Filet<br>Amont |
| La Foa     | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-278         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 25,5             | 157,2     |                 |         | Moyen de pêche: Filet<br>Amont |
| La Foa     | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-309         | <i>Mugil cephalus</i>          | P                                | 14,5             | 36,6      |                 |         | Moyen de pêche: Filet<br>Amont |
| La Foa     | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-310         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 7,2              | 18,3      |                 |         | Moyen de pêche: Filet<br>Amont |
| La Foa     | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-311         | <i>Kuhlia rupestris</i>        | P                                | 8,35             | 7,7       |                 |         | Moyen de pêche: Filet<br>Amont |
| La Foa     | 10/08/2010      | LAFO-060     | F-312         | <i>Oreochromis mossambicus</i> | P                                | 9,79             | 17,9      |                 |         | Moyen de pêche: Filet<br>Amont |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-001         | <i>Anguilla marmorata</i>      | P                                | 57               | 464       |                 |         | PE                             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-002         | <i>Anguilla obscura</i>        | P                                | 39,5             | 297       |                 |         | PE                             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-003         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 14,7             | 3,8       |                 |         | PE                             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-004         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 11,7             | 2,1       |                 |         | PE                             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-005         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 11,2             | 1,9       |                 |         | PE                             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-006         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 11               | 1,5       |                 |         | PE                             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-007         | <i>Anguilla reinhardtii</i>    | P                                | 29,3             | 45,9      |                 |         | PE                             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-008         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 4,15             | 0,5       |                 | mâle    | PE                             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-009         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 9,6              | 7         |                 | femelle | PE                             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-010         | <i>Awaous guamensis</i>        | P                                | 11,1             | 11,1      |                 | femelle | PE                             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-011         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 6,65             | 3,3       |                 | femelle | PE                             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-012         | <i>Xiphophorus hellerii</i>    | P                                | 5,8              | 2,1       |                 | mâle    | PE                             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-013         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,95             | 1,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-014         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,95             | 1,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-015         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,7              | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-016         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,2              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-017         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,7              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-018         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 5,25             | 1,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-019         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4                | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-020         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,7              | 1         |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-021         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,1              | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-022         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,4              | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-023         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,3              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-024         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,1              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-025         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,85             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-026         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 11,8             | 13,8      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-027         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 6                | 2,9       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-028         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 5,35             | 1,8       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-029         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 5,67             | 2,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-030         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 5,05             | 2,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-031         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 5,2              | 1,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-032         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,7              | 1,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-033         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,3              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-034         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,7              | 1,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-035         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,9              | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-036         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,3              | 1         |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-037         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,9              | 1,6       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-038         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,8              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-039         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,4              | 0,2       |                 | femelle | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-040         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,48             | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-041         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,63             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-042         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,72             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-043         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,65             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-044         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,15             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-045         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,42             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-046         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,58             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-047         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,41             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-048         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,76             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-049         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 7,35             | 3,5       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-050         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 10,87            | 11,2      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-051         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 4,37             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-052         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 9,72             | 8,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-053         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 10,5             | 9,9       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-054         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 7,05             | 3,6       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-055         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 7,6              | 3,8       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-056         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 7,72             | 4,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-057         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 7,6              | 3,6       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-058         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 9,7              | 3,8       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-059         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 4,94             | 1,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-060         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 4,05             | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-061         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 4,02             | 1         |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-062         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 4,22             | 0,9       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-063         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 7,19             | 3,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-064         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 7,43             | 3,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-065         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 7,75             | 4,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-066         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 6,22             | 1,8       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-067         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 8,08             | 4,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-068         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 8,42             | 6         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-069         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 5,06             | 1,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-070         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 5,2              | 1,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-071         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 7,02             | 3,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-072         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 5,01             | 1         |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-073         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 4,33             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-074         | <i>Eleotris fusca</i>       | P                                | 16,1             | 53,1      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-075         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,32             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-076         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,57             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-077         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,84             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-078         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,35             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-079         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,35             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-080         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,36             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-081         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,82             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-082         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,55             | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-083         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,25             | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-084         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,15             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-085         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,15             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-086         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3                | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-087         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,05             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-088         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,5              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-089         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,85             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-090         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,9              | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-091         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 5,42             | 2,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-092         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,4              | 1,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-093         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,84             | 1         |                 | femelle | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-094         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,64             | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-095         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,9              | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-096         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,85             | 1,5       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-097         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,58             | 0,5       |                 | mâle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-098         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,81             | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-099         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,17             | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-100         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,73             | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-101         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,35             | 0,2       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-102         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,86             | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-103         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,88             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-104         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,76             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-105         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,66             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-106         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,26             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-107         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,74             | <0,1      |                 | mâle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-108         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,82             | <0,1      |                 | mâle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-109         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,69             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-110         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,64             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-111         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,41             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-112         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,59             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-113         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,63             | 0         | 0,3             | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-114         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4                | 0,9       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-115         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,6              | 0,8       |                 | mâle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-116         | <i>Redigobius bikolanus</i> | P                                | 3,62             | 2,2       |                 | mâle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-117         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,87             | 1,3       |                 | mâle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-118         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3                | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-119         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,72             | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-120         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,1              | 0,4       |                 | mâle     | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-121         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,15             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-122         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,5              | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-123         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,31             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-124         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,92             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-125         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,19             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-126         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,1              | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-127         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,61             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-128         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,35             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-129         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,41             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-130         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,21             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-131         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,2              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-132         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,42             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-133         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,23             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-134         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3                | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-135         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,8              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-136         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3                | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-137         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,51             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-138         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,27             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-139         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,39             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-140         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3                | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-141         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,6              | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-142         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,96             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-143         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,79             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-144         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,78             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-145         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,42             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-146         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,28             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-147         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2                | 0,2       |                 | femelle | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-148         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,86             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-149         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,1              | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-150         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,23             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-151         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,34             | 0         | 0,1             | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-152         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,12             | 1         |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-153         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,95             | 0,7       |                 | mâle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-154         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,11             | 0,9       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-155         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,2              | 1,2       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-156         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,83             | 1         |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-157         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,45             | 0,7       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-158         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,95             | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-159         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,62             | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-160         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,6              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-161         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,05             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-162         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,89             | 0,8       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-163         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,32             | 0,2       |                 | mâle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-164         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 5,11             | 1,4       |                 | mâle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-165         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,8              | 0,5       |                 | mâle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-166         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,4              | 1,3       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-167         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,97             | 0,9       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-168         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,52             | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-169         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,85             | 1,3       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-170         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,12             | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-171         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,48             | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-172         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,95             | 0,3       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-173         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,35             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-174         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,6              | 0,7       |                 | femelle  | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                      | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g)   | Masse<br>totale | Sexe        | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-175         | <i>Redigobius bikolanus</i> | P                                | 3,51             | 0,5         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-176         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 3,16             | 0,4         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-177         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,7              | 0,2         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-178         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,2              | 0,1         |                 | mâle        | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-179         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,31             | 0,1         |                 | mâle        | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-180         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,22             | 0           |                 | mâle        | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-181         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,85             | 0           |                 | mâle        | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-182         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 1,81             | 0           | 0,3             | mâle        | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-183         | <i>Eleotris fusca</i>       | P                                | 11,6             | 16,16       |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-184         | <i>Eleotris sp</i>          | P                                | 15               | indeterminé |                 | indeterminé | observé/loupé  |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-185         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4                | 0,7         |                 | mâle        | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-186         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,41             | 0,6         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-187         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,65             | 0,7         |                 | mâle        | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-188         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,67             | 1           |                 | mâle        | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-189         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,45             | 0,4         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-190         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3                | 0,3         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-191         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,27             | 0,1         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-192         | <i>Awaous guamensis</i>     | P                                | 4,65             | 0,6         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-193         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 3,9              | 0,8         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-194         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 4,22             | 0,8         |                 | mâle        | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-195         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,91             | 0,3         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-196         | <i>Xiphophorus hellerii</i> | P                                | 2,68             | 0,3         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-197         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,85             | 0,4         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-198         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,89             | 0,4         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-199         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,83             | 0,4         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-200         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,75             | 0,5         |                 | femelle     | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-201         | <i>Poecilia reticulata</i>  | P                                | 2,39             | 0,3         |                 | femelle     | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                     | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-202         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,59             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-203         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,85             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-204         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,94             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-205         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2                | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-206         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,82             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-207         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,56             | <0,1      |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-208         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,08             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-209         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,22             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-210         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,12             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-211         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2                | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-212         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,08             | 0         | 0,3             | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-213         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,68             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-214         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,71             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-215         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,67             | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-216         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,85             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-217         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,2              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-218         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,1              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-219         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,02             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-220         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 1,89             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-221         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,16             | 0         | 0,4             | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-222         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 1,96             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-223         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,1              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-224         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,16             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-225         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,1              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-226         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,27             | 0         | 0,5             | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-227         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,22             | 0         |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-228         | <i>Poecilia reticulata</i> | P                                | 2,1              | 0         |                 | femelle | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe     | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|----------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-229         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 2,03             | 0         |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-230         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 2                | 0         |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-231         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,89             | 0         | 0,5             | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-232         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,9              | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-233         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 2                | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-234         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,87             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-235         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,71             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-236         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,82             | 0         | 0,5             | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-237         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 2                | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-238         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,4              | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-239         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,5              | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-240         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,5              | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-241         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,79             | 0         | 0,3             | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-242         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,55             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-243         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,7              | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-244         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,68             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-245         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,85             | 0         |                 | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-246         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,71             | 0         | 0,2             | juvénile | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-247         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 1,84             | 0,1       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-248         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 3,61             | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-249         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 3,8              | 0,6       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-250         | <i>Poecilia reticulata</i>   | P                                | 3                | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-251         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,36             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-252         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,4              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-253         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,18             | 0,4       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-254         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,5              | 0,5       |                 | femelle  | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-255         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,2              | 0,4       |                 | femelle  | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-256         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-257         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,3              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-258         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,4              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-259         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,18             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-260         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,41             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-261         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,22             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-262         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,5              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-263         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,88             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-264         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,87             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-265         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-266         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-267         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,65             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-268         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,26             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-269         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-270         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,8              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-271         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0         | 0,7             | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-272         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,45             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-273         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,85             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-274         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,75             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-275         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,88             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-276         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,75             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-277         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,73             | 0         | 0,8             | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-278         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,76             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-279         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,95             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-280         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,91             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-281         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,3              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-282         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,17             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-283         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,27             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-284         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,8              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-285         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-286         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 2,35             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-287         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,18             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-288         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2                | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-289         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,15             | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-290         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,75             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-291         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,62             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-292         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,32             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-293         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,4              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-294         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,3              | 0,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-295         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,33             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-296         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,42             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-297         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,62             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-298         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,75             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-299         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,15             | 0         | 0,7             | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-300         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,35             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-301         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,4              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-302         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,2              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-303         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,4              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-304         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,5              | 0         | 0,7             | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-305         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,4              | 234,76    |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-306         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,2              |           |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-307         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,35             |           |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-308         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 1,85             |           |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-309         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2                | 0,6       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-310         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 1,5              |           |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-311         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,2              |           |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-312         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,82             |           |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-313         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 1,67             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-314         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 6,2              | 3,7       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-315         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 6,36             | 1,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-316         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,88             | 1,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-317         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,33             | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-318         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,4              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-319         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,45             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-320         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,7              | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-321         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,09             | 0,6       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-322         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 5                | 1,6       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-323         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,7              | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-324         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,67             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-325         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,68             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-326         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,27             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-327         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,2              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-328         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,6              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-329         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,6              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-330         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,5              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-331         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,5              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-332         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,71             | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-333         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,6              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-334         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,48             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-335         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,36             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-336         | <i>Caridina longirostris</i>     | C                                | 3,76             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-337         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,6              | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-338         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,57             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-339         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,35             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-340         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,24             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-341         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,3              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-342         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,37             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-343         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,81             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-344         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,16             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-345         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,06             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-346         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,01             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-347         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,02             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-348         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,1              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-349         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,2              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-350         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,61             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-351         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-352         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,1              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-353         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,83             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-354         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,48             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-355         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-356         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 3,35             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-357         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 3,14             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-358         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 3                | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-359         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,81             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-360         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,64             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-361         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,58             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-362         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,76             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-363         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 3,2              | 0,4       |                 | femelle | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                           | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-364         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 3,08             | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-365         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,55             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-366         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,73             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-367         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,5              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-368         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,62             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-369         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,88             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-370         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,41             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-371         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,75             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-372         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,64             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-373         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,51             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-374         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,26             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-375         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,55             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-376         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2                | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-377         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,42             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-378         | <i>Caridina nilotica</i>         | C                                | 2,25             | 0,7       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-379         | <i>Caridina weberii</i>          | C                                | 1,49             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-380         | <i>Caridina weberii</i>          | C                                | 1,46             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-381         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 4,85             | 1,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-382         | <i>Macrobrachium caledonicum</i> | C                                | 3,61             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-383         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 5,59             | 2,8       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-384         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 4,64             | 1,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-385         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 3,95             | 1,1       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-386         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,5              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-387         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,4              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-388         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,85             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-389         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,45             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-390         | <i>Macrobrachium aemulum</i>     | C                                | 2,3              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-391         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,2              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-392         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,1              | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-393         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,45             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-394         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,33             | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-395         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,7              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-396         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 1,8              | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-397         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2                | 0         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-398         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,22             | 5         |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-399         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,41             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-400         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 2,41             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-401         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,5              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-402         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,33             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-403         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,1              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-404         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,6              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-405         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,52             | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-406         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,81             | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-407         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,7              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-408         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,35             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-409         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,67             | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-410         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,38             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-411         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,3              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-412         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,58             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-413         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,72             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-414         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,35             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-415         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,85             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-416         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,67             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-417         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,11             | 0,3       |                 | femelle | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-418         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,1              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-419         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,64             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-420         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,51             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-421         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,15             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-422         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,18             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-423         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,6              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-424         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,49             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-425         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,1              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-426         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,95             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-427         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,76             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-428         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-429         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,95             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-430         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,02             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-431         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,01             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-432         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,66             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-433         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,02             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-434         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-435         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,65             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-436         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-437         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,92             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-438         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,1              | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-439         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,55             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-440         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,64             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-441         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,92             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-442         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,62             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-443         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-444         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,38             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-445         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,58             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-446         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,62             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-447         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-448         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,6              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-449         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,48             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-450         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 4,14             | 0,8       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-451         | <i>Macrobrachium aemulum</i> | C                                | 3,1              | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-452         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,18             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-453         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,05             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-454         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,74             | 0,6       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-455         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,25             | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-456         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,5              | 0,7       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-457         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,64             | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-458         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,41             | 0,8       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-459         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,65             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-460         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,16             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-461         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,28             | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-462         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,35             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-463         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,4              | 0,5       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-464         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,41             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-465         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,05             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-466         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,61             | 0,4       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-467         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,08             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-468         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,65             | 0,5       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-469         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,12             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-470         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-471         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,08             | 0,3       |                 | femelle | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-472         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,11             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-473         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,16             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-474         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,06             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-475         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,05             | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-476         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3,3              | 0,4       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-477         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 3                | 0,3       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-478         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,51             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-479         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,75             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-480         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,61             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-481         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,65             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-482         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,69             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-483         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,74             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-484         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,86             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-485         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-486         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-487         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,4              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-488         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,12             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-489         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,36             | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-490         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,7              | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-491         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,9              | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-492         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-493         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,5              | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-494         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,58             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-495         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,72             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-496         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,58             | 0,1       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-497         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,65             | 0,2       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-498         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,88             | 0,2       |                 | mâle | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                       | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe    | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-499         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,51             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-500         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,76             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-501         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,9              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-502         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,9              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-503         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,65             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-504         | <i>Caridina longirostris</i> | C                                | 2,62             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-505         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,48             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-506         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,51             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-507         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,49             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-508         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,42             | 0,1       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-509         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,05             | <0,1      |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-510         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,48             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-511         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 3,01             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-512         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,78             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-513         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,81             | 0,4       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-514         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,65             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-515         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,72             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-516         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,52             | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-517         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,49             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-518         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,3              | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-519         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,51             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-520         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,55             | 0,3       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-521         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,5              | 0,2       |                 | femelle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-522         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,5              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-523         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,9              | 0,2       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-524         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,69             | 0,3       |                 | mâle    | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-525         | <i>Caridina nilotica</i>     | C                                | 2,63             | 0,2       |                 | mâle    | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-526         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,67             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-527         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,3              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-528         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,15             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-529         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,6              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-530         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,8              | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-531         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,05             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-532         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,38             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-533         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,15             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-534         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,01             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-535         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,15             | 0         | 0,4             | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-536         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,55             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-537         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,45             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-538         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,6              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-539         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,51             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-540         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,35             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-541         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,36             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-542         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,11             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-543         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,32             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-544         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,25             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-545         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,51             | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-546         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,88             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-547         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2                | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-548         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,6              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-549         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,6              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-550         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,6              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-551         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,75             | 0         | 0,5             | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-552         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,1              | 0         |                 | mâle | PE             |

| Rivière    | Date de capture | Code Station | N°Echantillon | Espèce                   | Type<br>P=poisson<br>C=crustacés | Longueur<br>(cm) | Masse (g) | Masse<br>totale | Sexe | Moyen de pêche |
|------------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------|----------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------|----------------|
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-553         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,95             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-554         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,75             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-555         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,11             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-556         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,03             | 0         | 0,6             | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-557         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,72             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-558         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 2,3              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-559         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,65             | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-560         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,9              | 0         |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-561         | <i>Caridina nilotica</i> | C                                | 1,7              | 0,5       |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-562         | <i>Caridina weberii</i>  | C                                | 1,5              | <0,1      |                 | mâle | PE             |
| Pocquereux | 12/08/2010      | POCQ-040     | F-563         | <i>Caridina weberii</i>  | C                                | 1,05             | <0,1      |                 | mâle | PE             |

© PÖLLABAUER Christine, 2010. *Inventaire faunistique du bassin versant de la Foa*

ERBIO

Bureau d'Etudes et de Recherches Biologiques

1 rue Soenne, Vallée des Colons, 98800 Nouméa - pp. 215. : - ISBN 2-978-2-9519369-2-3

Les photographies illustrant ce rapport ont été réalisées par Ch. Pöllabauer ©.

Tous droits réservés. Toute reproduction ou traduction de tout ou d'une partie du texte ou des illustrations de ce rapport est interdite sans autorisation écrite de la DAVAR- SESER – Pôle Observatoire de l'eau et de l'auteur est interdite.

*Etude financée par la DAVAR*

*Direction des Affaires Vétérinaires, Alimentaires et Rurales*

*209, rue Bénébig Haut Magenta BP 256*

*98845 Nouméa CEDEX*

*Tél. 25 51 00 Fax.25 51 29*

*davar@gouv.nc*

*www.davar.gouv.nc*

