SUIVI DE LA FAUNE AQUATIQUE DANS LA ZONE D'ACTIVITE DE VALE NC PERIODE 2017-2019

2963 – Version 2 – Janvier 2019

Campagne 4 – juillet-aout 2019

ECOLOGIE URBAINE

MINES & INDUSTRIES

HYDROBIOLOGIE

CONSERVATION

R&D

SUIVI DES MODIFICATIONS

CLIENT	VALE NC
AFFAIRE	2963- Suivi de la faune aquatique dans la zone d'activité de Vale NC
REF BIOEKO	2963

DATE	CP	OBSERVATIONS/OBJET	VERSION
2019	HTP		V1

Table des matières

1 CONTEXTE DE L'ETUDE 12

2 LOCALISATION DES STATIONS 13

2.1 BASSINS VERSANTS D'ETUDE 13
2.2 CREEK DE LA BAIE NORD 14
2.3 CREEK DE LA KWE 15
2.4 CREEK DE LA KUEBINI 16
2.5 CREEK DE LA TRUU 17
2.6 CREEK DE LA WADJANA 18
2.7 CREEK DE LA TROU BLEU 19

3 MATERIEL ET METHODE 21

3.1 METHODE D'ECHANTILLONNAGE 21
3.2 LES RELEVES DE TERRAIN 21
3.3 TRAITEMENTS ET INTERPRETATIONS DES DONNEES 22

4 RESULTATS POUR LE CREEK DE LA BAIE NORD 24

4.1 SYNTHESE DES CARACTERISTIQUES MESOLOGIQUES DES STATIONS 24
4.2 CARACTERISATION VISUELLE DES STATIONS 25
4.3 SYNTHESE DES MESURES PHYSICO-CHIMIQUES *IN SITU* DES STATIONS 32
4.4 INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE 32
4.4.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES 32
4.4.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES 36
4.4.3 EVOLUTION DU PEUPLEMENT DEPUIS LE DEBUT DES SUIVIS REALISES SUR LE CREEK DE LA BAIE NORD 39
4.4.4 EVOLUTION DU PEUPLEMENT A L'ECHELLE DES STATIONS 48
4.5 INVENTAIRE CARCINOLOGIQUE 49
4.5.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES 49
4.5.1 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCE RELATIVES 52

5 RESULTATS POUR LA KWE 54

5.1 SYNTHESE DES CARACTERISTIQUES MESOLOGIQUES DES STATIONS 54
5.2 CARACTERISATION VISUELLE DES STATIONS 54
5.3 SYNTHESE DES MESURES PHYSICO-CHIMIQUES *IN SITU* DES STATIONS 63
5.4 INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE 63
5.4.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES 63
5.4.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES 66
5.4.3 EVOLUTION DU PEUPLEMENT DEPUIS LE DEBUT DES SUIVIS REALISES SUR LA KWE PRINCIPALE 68
5.4.4 EVOLUTION DU PEUPLEMENT A L'ECHELLE DES STATIONS 74
5.4.5 EVOLUTION DU PEUPLEMENT DEPUIS LE DEBUT DES SUIVIS REALISES SUR LES SOUS BASSIN VERSANTS KO4 ET KO5 76
5.5 INVENTAIRE CARCINOLOGIQUE 77

5.5.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES ---- 77
5.5.1 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES ---- 80

6 RESULTATS POUR LA KUEBINI 82

6.1 SYNTHESE DES CARACTERISTIQUES MESOLOGIQUES DES STATIONS 82
6.2 CARACTERISATION VISUELLE DES STATIONS 82
6.3 SYNTHESE DES MESURES PHYSICO-CHIMIQUES *IN SITU* DES STATIONS 84
6.4 INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE 84
6.4.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES ---- 84
6.4.1 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES ---- 87
6.4.2 EVOLUTION DU PEUPLEMENT DEPUIS LE DEBUT DES SUIVIS REALISES SUR LA KUEBINI ---- 89
6.5 INVENTAIRE CARCINOLOGIQUE 93
6.5.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES ---- 93
6.5.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES ---- 96

7 RESULTATS POUR LA TRUU 98

8 RESULTATS POUR LA WADJANA 99

8.1 SYNTHESE DES CARACTERISTIQUES MESOLOGIQUES DES STATIONS 99
8.2 CARACTERISATION VISUELLE DES STATIONS 99
8.3 SYNTHESE DES MESURES PHYSICO-CHIMIQUES *IN SITU* DE LA STATION 103
8.4 INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE 103
8.4.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES ---- 103
8.4.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES ---- 106
8.4.3 EVOLUTION DU PEUPLEMENT DEPUIS LE DEBUT DES SUIVIS REALISES SUR LA WADJANA ---- 109
8.5 INVENTAIRE CARCINOLOGIQUE 113
8.5.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES ---- 113
8.5.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES ---- 116

9 RESULTATS POUR LA TROU BLEU 118

9.1 SYNTHESE DES CARACTERISTIQUES MESOLOGIQUES DES STATIONS 118
9.2 CARACTERISATION VISUELLE DES STATIONS 118
9.3 SYNTHESE DES MESURES PHYSICO-CHIMIQUES *IN SITU* DE LA STATION 121
9.4 INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE 121
9.4.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES ---- 121
9.4.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES ---- 124
9.4.3 EVOLUTION DU PEUPLEMENT DEPUIS LE DEBUT DES SUIVIS REALISES SUR LA TROU BLEU ---- 127
9.5 INVENTAIRE CARCINOLOGIQUE 132
9.5.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES ---- 132
9.5.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES ---- 135

10 DISCUSSION ET CONCLUSION 137

10.1 LE CREEK DE LA BAIE NORD 137
10.1.1 EFFECTIF, DENSITE ET BIOMASSE ---- 137
10.1.2 RICHESSE SPECIFIQUE ---- 137

10.1.3 ESPECES ENDEMIQUES ---------- 138
10.1.4 BILAN ---------- 138
10.2 LE CREEK DE LA KWE 139
10.2.1 EFFECTIF, DENSITE ET BIOMASSE ---------- 139
10.2.2 RICHESSE SPECIFIQUE ---------- 139
10.2.3 ESPECES ENDEMIQUES ---------- 139
10.2.4 BILAN ---------- 140
10.3 LE CREEK DE LA KUEBINI 140
10.3.1 EFFECTIF, DENSITE ET BIOMASSE ---------- 140
10.3.2 RICHESSE SPECIFIQUE ---------- 140
10.3.3 ESPECES ENDEMIQUES ---------- 141
10.3.4 BILAN ---------- 141
10.4 LE CREEK DE LA TRUU 141
10.5 LE CREEK DE LA WADJANA 141
10.5.1 EFFECTIF, DENSITE ET BIOMASSE ---------- 141
10.5.2 RICHESSE SPECIFIQUE ---------- 142
10.5.3 ESPECES ENDEMIQUES ---------- 142
10.5.4 BILAN ---------- 142
10.6 LE CREEK DE LA TROU BLEU 142
10.6.1 EFFECTIF, DENSITE ET BIOMASSE ---------- 142
10.6.2 RICHESSE SPECIFIQUE ---------- 143
10.6.3 ESPECES ENDEMIQUES ---------- 143
10.6.4 BILAN ---------- 143
ANNEXE 1 144
ANNEXE 2 145

Liste des figures

Figure 1 : Carte de localisation des 6 bassins versants pour le suivi de la faune aquatique dans la zone d'activité de Vale NC. 13

Figure 2 : Carte de localisation des stations de suivi sur le bassin versant du Creek de la Baie Nord. 15

Figure 3 : Carte de localisation des stations de suivi sur le bassin versant de la Kwé. 15

Figure 4 : Carte de localisation des stations de suivi sur le bassin versant de la Kuébini. 17

Figure 5 : Carte de localisation des stations de suivi sur le bassin versant de la Truu. 18

Figure 6 : Carte de localisation des stations de suivi sur le bassin versant de la Wadjana. 19

Figure 7 : Carte de localisation des stations de suivi sur le bassin versant de la Trou Bleu.....20

Figure 8 : Planche photographique pour CBN-70.....26

Figure 9 : Planche photographique pour CBN-40.....27

Figure 10 : Planche photographique pour CBN-30.....28

Figure 11 : Planche photographique pour CBN-10.....29

Figure 12 : Planche photographique pour CBN-01.....30

Figure 13 : Planche photographique pour AFF-CBN-02.....31

Figure 14 : Histogramme des abondances relatives par famille de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur le Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019.....34

Figure 15 : Histogramme des abondances relatives par espèce de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur le Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019 ; (* : espèce endémique).....35

Figure 16 : Histogramme de la distribution de la biomasse par famille dans l'ordre décroissant sur le Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019.....38

Figure 17 : Histogramme de la distribution de la biomasse par espèce dans l'ordre décroissant sur le Creek de la Baie Nord pour la campagne de juin juillet 2019.....39

Figure 18 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare depuis 2009 sur le Creek de la Baie Nord.....40

Figure 19 : Histogramme de l'évolution de la biomasse par hectare depuis 2009 sur le Creek de la Baie Nord.....41

Figure 20 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique depuis 2009 par suivi sur le Creek de la Baie Nord.....41

Figure 21 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique par année depuis 2009 (1 à 2 campagnes de pêche/an) sur le Creek de la Baie Nord.....42

Figure 22 : Histogramme d'évolution de la richesse en espèces endémiques depuis 2009 par suivi sur le Creek de la Baie Nord.....42

Figure 23 : Histogrammes d'évolution du nombre d'individus/ha par campagne en saison chaude (jaune) et fraiche (bleu) depuis 2010 pour les espèces les plus fréquentes sur le Creek de la Baie Nord pêchées cette année.....47

Figure 24 : Histogrammes d'évolution du nombre d'individus capturés pêchés par station sur le creek de la Baie Nord.....48

Figure 25 : Histogramme des abondances relatives par famille de crustacés dans l'ordre décroissant sur le Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019.....51

Figure 26 : Histogramme des abondances relatives par espèce de crustacés dans l'ordre décroissant sur le Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019.....51

Figure 27 : Planche photographique pour KO4-50.....55

Figure 28 : Planche photographique pour KO5-20.....56

Figure 29 : Planche photographique pour KWO-60. 57
Figure 30 : Planche photographique pour KWO-20. 58
Figure 31 : Planche photographique pour KWO-10. 59
Figure 32 : Planche photographique pour KWP-70. 60
Figure 33 : Planche photographique pour KWP-40. 61
Figure 34 : Planche photographique pour KWP-10. 62
Figure 35 : Histogramme des abondances relatives par famille de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019. 65
Figure 36 : Histogramme des abondances relatives par espèce de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019 ; (* : espèce endémique). 65
Figure 37 : Histogramme de la distribution de la biomasse par famille dans l'ordre décroissant sur la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019. 68
Figure 38 : Histogramme de la distribution de la biomasse par espèce dans l'ordre décroissant sur la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019. 68
Figure 39 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare depuis 2011 sur la kwé principale. 69
Figure 40 : Histogramme de l'évolution de la biomasse par hectare depuis 2011 sur la kwé principale. 69
Figure 41 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique par année depuis 2009 sur la Kwé principale. 70
Figure 42 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique depuis 2009 par suivi sur la kwé principale. 71
Figure 43 : Histogramme d'évolution de la richesse en espèces endémiques depuis 2009 par suivi sur la Kwé principale. 72
Figure 44 : Histogrammes d'évolution du nombre d'individus/ha par campagne en saison chaude (jaune) et fraiche (Bleu) depuis 2009 pour les espèces les plus fréquentes sur la Kwé principale. 74
Figure 45 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés par station sur la Kwé principale 75
Figure 46 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés depuis 2011 sur les secteurs KO4 et KO5. 76
Figure 47 : Histogramme des abondances relatives par famille de crustacés dans l'ordre décroissant sur la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019. 79
Figure 48 : Histogramme des abondances relatives par espèce de crustacés dans l'ordre décroissant sur la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019. 79
Figure 49 : Planche photographique pour KUB-60. 83

Figure 50 : Histogramme des abondances relatives par famille de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Kuébini (Kub-60) pour la campagne de juillet 2019. 86

Figure 51 : Histogramme des abondances relatives par espèce de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Kuébini (Kub-60) pour la campagne de juillet 2019. 86

Figure 52 : Histogramme de la distribution de la biomasse par famille dans l'ordre décroissant sur la Kuébini (KUB-60) pour la campagne de juillet 2019....89

Figure 53 : Histogramme de la distribution de la biomasse par espèce dans l'ordre décroissant sur la Kuébini (KUB-60) pour la campagne de juillet 2019....89

Figure 54 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare depuis 2014 sur la Kuébini (Kub-60). 90

Figure 55 : Histogramme de l'évolution de la biomasse (g) par hectare depuis 2014 sur la Kuébini (Kub-60). 90

Figure 56 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique par année depuis 2010 sur la Kuébini (KUB-60). 91

Figure 57 : Histogramme des abondances relatives par famille de crustacés dans l'ordre décroissant sur la kuébini (KUB-60) pour la campagne de juillet 2019....95

Figure 58 : Histogramme des abondances relatives par espèce de crustacés dans l'ordre décroissant sur la kuébini (KUB-60) pour la campagne de juillet 2019....95

Figure 59 : Planche photographique pour TRU-70. 98

Figure 60 : Planche photographique pour WAD-70. 100

Figure 61 : Planche photographique pour WAD-50. 101

Figure 62 : Planche photographique pour WAD-40. 102

Figure 63 : Histogramme des abondances relatives par famille de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Wadjana pour la campagne de juillet 2019. 105

Figure 64 : Histogramme des abondances relatives par espèce de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Wadjana pour la campagne de juillet 2019 ; * : espèce endémique. 105

Figure 65 : Histogramme de la distribution de la biomasse par famille dans l'ordre décroissant sur la Wadjana pour la campagne de juillet 2019. 108

Figure 66 : Histogramme de la distribution de la biomasse par espèce dans l'ordre décroissant sur la Wadjana pour la campagne de juillet 2019 ; * : espèce endémique. 108

Figure 67 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare depuis 2010 sur la Wadjana. 109

Figure 68 : Histogramme de l'évolution de la biomasse (kg) par hectare depuis 2010 sur la Wadjana. 109

Figure 69 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique par année depuis 2010 sur la Wadjana. 110

Figure 70 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique depuis 2012 par suivi sur la Wadjana. 110

Figure 71 : Histogramme d'évolution de la richesse en espèces endémiques depuis 2010 par suivi sur la Wadjana. 111

Figure 72 : Histogrammes d'évolution du nombre d'individus/ha par campagne en saison fraiche (bleu) depuis 2010 pour les espèces les plus fréquentes sur la Wadjana. 113

Figure 73 : Histogramme des abondances relatives par famille de crustacés dans l'ordre décroissant sur la Wadjana pour la campagne de juillet 2019. 115

Figure 74 : Histogramme des abondances relatives par espèce de crustacés dans l'ordre décroissant sur la Wadjana pour la campagne de juillet 2019 ; * : espèce endémique. 115

Figure 75 : Planche photographique pour TBL-70. 119

Figure 76 : Planche photographique pour TBL-50. 120

Figure 77 : Histogramme des abondances relatives par famille de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019. 123

Figure 78 : Histogramme des abondances relatives par espèce de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019 ; * : espèce endémique. 123

Figure 79 : Histogramme de la distribution de la biomasse par famille dans l'ordre décroissant sur la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019. 126

Figure 80 : Histogramme de la distribution de la biomasse par espèce dans l'ordre décroissant sur la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019 ; * : espèce endémique. 126

Figure 81 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare depuis 2007 sur la Trou Bleu. 127

Figure 82 : Histogramme de l'évolution de la biomasse (kg) par hectare depuis 2007 sur la Trou Bleu. 127

Figure 83 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique par année depuis 2010 sur la Trou Bleu. 128

Figure 84 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique depuis 2012 par suivi sur la Trou Bleu. 129

Figure 85 : Histogramme d'évolution de la richesse en espèces endémiques depuis 2007 par suivi sur la Trou Bleu. 129

Figure 86 : Histogrammes d'évolution du nombre d'individus/ha par campagne en saison fraiche (bleu) depuis 2010 pour les espèces les plus fréquentes sur la Trou Bleu. 131

Figure 87 : Histogramme des abondances relatives par famille de crustacés dans l'ordre décroissant sur la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019. 134

Figure 88 : Histogramme des abondances relatives par espèce de crustacés dans l'ordre décroissant sur la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019 ; * : espèce endémique. 134

Liste des tableaux

Tableau 1 : Planning d'échantillonnage par station pour la durée du suivi 14

Tableau 2 : Liste des stations composant le réseau de suivi de la faune aquatique sur le bassin versant du Creek de la Baie Nord 15

Tableau 3 : Liste des stations composant le réseau de suivi de la faune aquatique sur le bassin versant de la kwé 16

Tableau 4 : Liste des stations composant le réseau de suivi de la faune aquatique sur le bassin versant de la kuébini 17

Tableau 5 : Liste des stations composant le réseau de suivi de la faune aquatique sur le bassin versant de la Truu 18

Tableau 6 : Liste des stations composant le réseau de suivi de la faune aquatique sur le bassin versant de la Wadjana 19

Tableau 7 : Liste des stations composant le réseau de suivi de la faune aquatique sur le bassin versant de la Trou Bleu 20

Tableau 8 : Caractéristiques mésologiques des stations de suivi du bassin versant du Creek de la Baie Nord 24

Tableau 9 : Caractéristiques physico-chimiques des stations de suivi du bassin versant du Creek de la Baie Nord 32

Tableau 10 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de l'ichtyofaune pour les 6 stations de suivi du bassin versant du Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique 33

Tableau 11 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS)) des poissons du Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019, en vert : espèce endémique 36

Tableau 12 : Synthèse des biomasses de l'ichtyofaune pour les 6 stations de suivi du bassin versant du Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019 ; en vert : espèce endémique 37

Tableau 13 : Comparaison entre la liste faunistique 2019 et les occurrences de captures entre 2010 et 2019 (18 campagnes); en vert les espèces endémiques 43

Tableau 14 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de la carcinofaune pour les 6 stations de suivi du bassin versant du Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019; en vert : espèce endémique.....50

Tableau 15 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS) des crustacés du Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019, en vert : espèce endémique 52

Tableau 16 : Synthèse des biomasses de la carcinofaune pour les 6 stations de suivi du bassin versant du Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019 ; en vert : espèce endémique 53

Tableau 17 : Caractéristiques mésologiques des stations de suivi du bassin versant de la kwé 54

Tableau 18 : Caractéristiques physico-chimiques des stations de suivi du bassin versant de la kwé .63

Tableau 19 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de l'ichtyofaune pour les 8 stations de suivi du bassin versant du Creek de la kwé pour la campagne de juillet aout 2019.....64

Tableau 20 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS)) des poissons de la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019.....66

Tableau 21 : Synthèse des biomasses de l'ichtyofaune pour les 8 stations de suivi du bassin versant de la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019.....67

Tableau 22 : Comparaison entre la liste faunistique 2019 et les occurrences de captures entre 2009 et 2019 (16 campagnes) ; en vert : espèce endémique 73

Tableau 23 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de la carcinofaune pour les 8 stations de suivi du bassin versant de la Kwé ; en vert : espèce endémique.....78

Tableau 24 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS)) des crustacés de la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019, en vert : espèce endémique 80

Tableau 25 : Synthèse des biomasses de la carcinofaune pour les 8 stations de suivi du bassin versant de la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019 ; en vert : espèce endémique 81

Tableau 26 : Caractéristiques mésologiques des stations de suivi du bassin versant de la Kuébini...82

Tableau 27 : Caractéristiques physico-chimiques des stations de suivi du bassin versant de la Kuébini 84

Tableau 28 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de l'ichtyofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Kuébini pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique 85

Tableau 29 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS)) des poissons de la Kuébini pour la campagne de juillet 2019.....87

Tableau 30 : Synthèse des biomasses de l'ichtyofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Kuébini pour la campagne de juillet 2019 88

Tableau 31 : Comparaison entre la liste faunistique 2019 et les occurrences de captures entre 2010 et 2019 (16 campagnes).....92

Tableau 32 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de la carcinofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Kuébini pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique 94

Tableau 33 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS) des crustacés de la Kuébini (KUB-60) pour la campagne de juillet 2019, en vert : espèce endémique 96

Tableau 34 : Synthèse des biomasses de la carcinofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Kuébini pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique.....97

Tableau 35 : Caractéristiques mésologiques des stations de suivi du bassin versant de la Wadjana.99

Tableau 36 : Caractéristiques physico-chimiques des stations de suivi du bassin versant de la Wadjana 103

Tableau 37 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de l'ichtyofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Wadjana pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique 104

Tableau 38 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS)) des poissons de la Wadjana pour la campagne de juillet 2019, en vert : espèce endémique 106

Tableau 39 : Synthèse des biomasses de l'ichtyofaune pour les stations de suivi du bassin versant de la Wadjana pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique.....107

Tableau 40 : Comparaison entre la liste faunistique 2019 et les occurrences de captures entre 2010 et 2019 sur la Wadjana (6 campagnes) ; en vert : espèce endémique.....112

Tableau 41 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de la carcinofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Wadjana en juillet 2019 ; en vert : espèce endémique 114

Tableau 42 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS) des crustacés de la Wadjana pour la campagne de juillet 2019, en vert : espèce endémique 116

Tableau 43 : Synthèse des biomasses de la carcinofaune pour les stations de suivi du bassin versant de la Wadjana pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique.....117

Tableau 44 : Caractéristiques mésologiques des stations de suivi du bassin versant de la Truu 118

Tableau 45 : Caractéristiques physico-chimiques des stations de suivi du bassin versant de la Trou Bleu.....121

Tableau 46 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de l'ichtyofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique 122

Tableau 47 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS)) des poissons de la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019, en vert : espèce endémique.....124

Tableau 48 : Synthèse des biomasses de l'ichtyofaune pour les stations de suivi du bassin versant de la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique, NR : non renseigné 125

Tableau 49 : Comparaison entre la liste faunistique 2019 et les occurrences de captures entre 2010 et 2019 sur la Trou Bleu (6 campagnes) ; en vert : espèce endémique 130

Tableau 50 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de la carcinofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Trou Bleu en juillet 2019 ; en vert : espèce endémique 133

Tableau 51 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS) des crustacés de la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019, en vert : espèce endémique.....135

Tableau 52 : Synthèse des biomasses de la carcinofaune pour les stations de suivi du bassin versant de la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique.....136

1 CONTEXTE DE L'ETUDE

Dans le cadre de la convention biodiversité et des arrêtés d'exploitation des différentes installations du projet de Vale Nouvelle-Calédonie, des inventaires dulçaquicoles sont opérés périodiquement depuis plusieurs années sur les six bassins versants sous influence de l'activité (Kwé, Baie Nord, Wadjana, Trou Bleu, Kuébini et Truu).

Dans ce contexte, le service environnement de Vale NC a mandaté notre bureau d'étude Bio eKo consultants afin de réaliser des campagnes de suivi ichtyologique et carcinologique pour la période 2017 à 2019.

-Une première campagne sur le bassin versant du Creek de la Baie Nord a été réalisée en mars 2017

-Une deuxième en juin 2017 sur 5 bassins versants (Kwé, Baie Nord, Wadjana, Kuébini et Truu).

-Une troisième campagne en juin-juillet 2018 sur 6 bassins versants (Kwé, Baie Nord, Wadjana, Kuébini, Trou Bleu et Truu).

Ce rapport concerne la campagne de suivi de l'année 2019 (juillet-aout 2019) réalisée sur 6 bassins versants sous influence de l'activité (Kwé, Baie Nord, Wadjana, Kuébini, Trou Bleu et Truu).

L'objectif principal de cette étude est le suivi de la faune ichtyologique et carcinologique dans la zone d'influence des activités industrielles et minières de Vale NC. Ceci afin d'évaluer la qualité biologique des milieux aquatiques et d'améliorer les connaissances actuelles sur les cours d'eau du Grand Sud

Cette campagne s'est déroulée entre le 9 juillet et le 8 aout 2019 sur 20 stations. Cette période correspond au début de la saison fraîche et sèche. Les stations sur la Kuébini (KUB-40 et KUB-50) n'ont pas pu être suivies comme expliqué dans la suite de ce rapport (§2.4). **Pour cette campagne, la station Truu était sous l'influence de travaux, ainsi il n'y a pas eu de suivi à cette période.**

2 LOCALISATION DES STATIONS

2.1 BASSINS VERSANTS D'ETUDE

Le suivi de la faune aquatique pour cette étude se déroule sur 6 bassins versants (figure 1) selon un planning d'échantillonnage de 23 stations présenté dans le tableau 1.

Figure 1 : Carte de localisation des 6 bassins versants pour le suivi de la faune aquatique dans la zone d'activité de Vale NC.

Tableau 1 : Planning d'échantillonnage par station pour la durée du suivi

Station	CBN-01	CBN-10	CBN-30	CBN-40	CBN-70	CBN-AFF-02	KO4-50-P	KO5-20-P	KUB-40	KUB-50	KUB-60	KWO-10	KWO-20	KWO-60	KWP-10	KWP-40	KWP-70	TBL-50	TBL-70	TRU-70	WAD-40	WAD-50	WAD-70
Janvier - février 2017	x	x	x	x	x	x																	
Mai-juin 2017	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
Juin-juillet 2018	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mai - juin 2019	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
2010 à 2019 – **aout 2019**	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	X	x	x	x	x	x	x		x	x	x

Suivi réalisé en 2017
Suivi réalisé en 2018
Suivi réalisé en 2019
En travaux/pas de suivi

Au cours de cette campagne de juillet-aout 2019, 20 stations ont été suivi repartie sur 5 bassins versants (Kwé, Baie Nord, Wadjana, Kuébini, Trou Bleu).

2.2 CREEK DE LA BAIE NORD

La figure 2 présente la localisation des 6 stations de suivi sur le bassin versant de la Baie Nord. Le tableau 2 présente les coordonnées des stations et les dates de prospections des stations.

Le projet minier de Vale NC a une emprise directe sur le bassin versant de la rivière Baie Nord (site de l'usine).

Le creek de la Baie Nord est sous influence directe de l'usine avec les écoulements des eaux de ruissellement externes et internes à la raffinerie et le rejet d'effluents de Prony Energies. Ce creek a subi deux incidents majeurs (fuite d'acide) en avril 2009 et mai 2014.

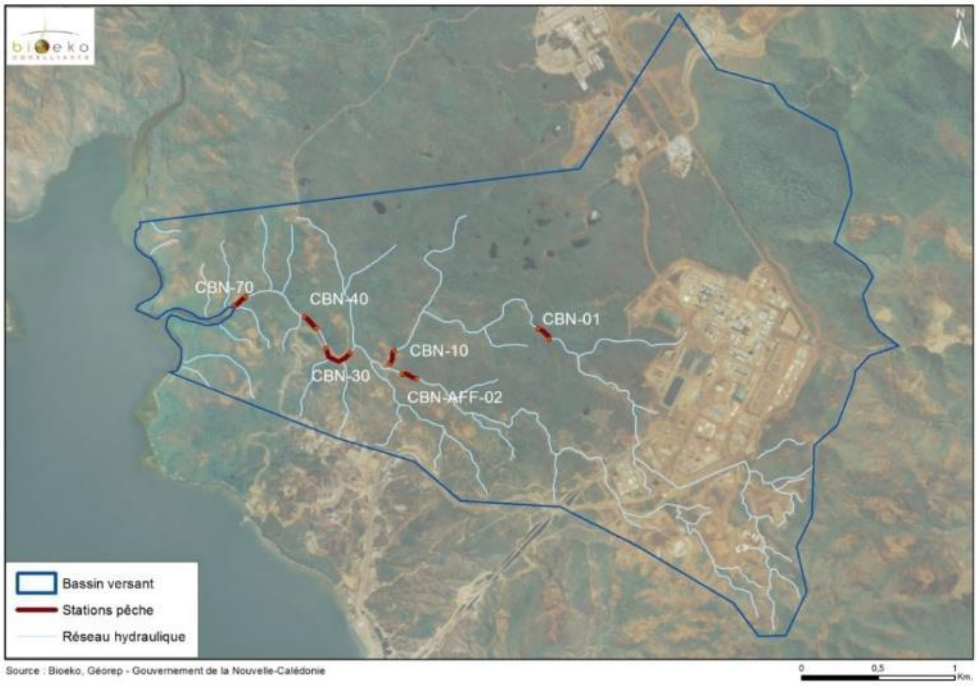


Figure 2 : Carte de localisation des stations de suivi sur le bassin versant du Creek de la Baie Nord.

Tableau 2 : Liste des stations composant le réseau de suivi de la faune aquatique sur le bassin versant du Creek de la Baie Nord

Bassin versant	Code Station	Date de prospection	XStartRGNC	YStartRGNC	XEndRGNC	YEndRGNC	Longueur tronçon (m)
Creek de la Baie Nord	CBN-70	25/07/2019	490916	207768	490996	207828	100
Creek de la Baie Nord	CBN-40	23/07/2019	491374	207696	491456	207622	100
Creek de la Baie Nord	CBN-30	02/08/2019	491516	207489	491675	207461	200
Creek de la Baie Nord	CBN-10	10/07/2019	491935	207388	491966	207473	100
Creek de la Baie Nord	CBN-01	30/07/2019	492903	207619	492975	207552	100
Creek de la Baie Nord	CBN-AFF-02	10/07/2019	492016	207323	492110	207293	100

2.3 CREEK DE LA KWE

La figure 3 présente la localisation des 8 stations de suivi sur le bassin versant de la Kwé. Le tableau 3 présente les coordonnées des stations et les dates de prospections des stations. Les coordonnées amont de la station KWO-10 ont été modifiées car les précédents ne correspondaient pas à un tronçon de 200m.

Le projet minier de Vale NC a une emprise directe sur ce bassin versant (site d'extraction de la mine). La rivière Kwé est fortement influencée par le centre industriel de la mine (site d'extraction du minerai). Ce dernier engendre une altération sédimentaire importante sur le cours d'eau.

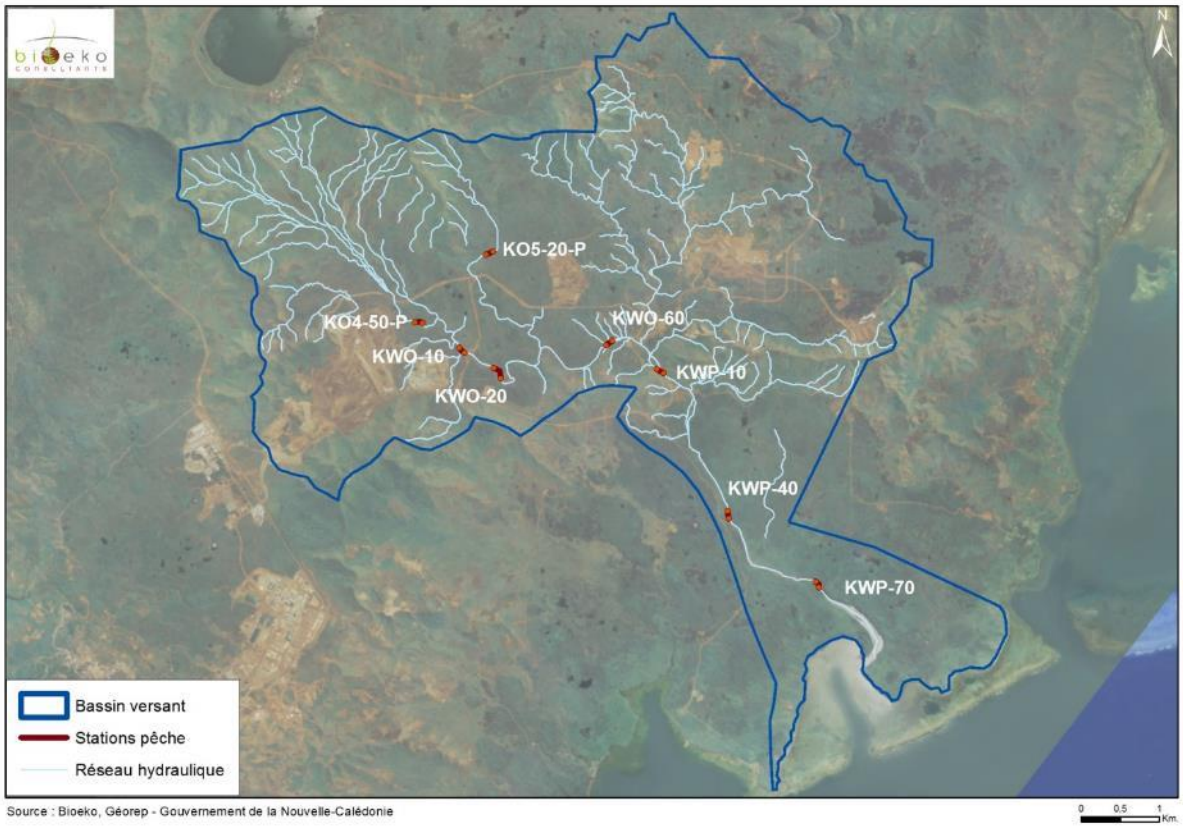


Figure 3 : Carte de localisation des stations de suivi sur le bassin versant de la Kwé.

Tableau 3 : Liste des stations composant le réseau de suivi de la faune aquatique sur le bassin versant de la kwé

Bassin versant	Code Station	Date de prospection	XStartRGNC	YStartRGNC	XEndRGNC	YEndRGNC	Longueur tronçon (m)
Kwé Ouest 4	KO4-50-P	12/07/2019	495830	211209	495927	211197	100
Kwé Ouest 5	KO5-20-P	12/07/2019	496824	212114	496736	212072	100
Kwé Ouest	KWO-10	24/07/2019	496462	210815	496346*	210973*	200
Kwé Ouest	KWO-20	24/07/2019	496922	210495	496830	210628	200
Kwé Ouest	KWO-60	26/07/2019	498265	210914	498343	210974	100
Kwé Principale	KWP-10	26/07/2019	498997	210558	498914	210615	100
Kwé Principale	KWP-40	08/08/2019	499818	208804	499830	208702	100
Kwé Principale	KWP-70	01/08/2019	500982	207824	500939	207899	100

2.4 CREEK DE LA KUEBINI

La figure 4 présente la localisation des 3 stations de suivi sur le bassin versant de la Kuébini. Le tableau 4 présente les coordonnées des stations et les dates de prospections des stations.

Les deux stations amont KUB-40 et KUB-50 n'ont pas été échantillonnées. En effet, le seul accès praticable pour ces stations à notre connaissance est le chemin d'accès à la cascade Camille pour ensuite descendre sur les stations en aval (>1 heure de marche dans le creek)). Comme en 2017 et 2018, l'accès à ces stations une fois dans le creek ne garanti pas la sécurité de nos collaborateurs donc nous conseillons un accès par heliportage pour les prochaines campagnes. Le client interne a déjà été prevenu de la difficulté d'accès à ces stations.

Nous avons noté également que la station aval de la Kuebini (Kub-60) se situe au niveau d'une zone profonde (>1m minimum) où il n'est pas possible de faire un échantillonnage. Il serait intéressant de recaler la station soit en aval du radier (uniquement pêchable à marée basse) ou soit en amont de la zone de profond pour pouvoir observer la continuité écologique. Cela permettrait une reproductibilité des pêches d'une année sur l'autre. Nous avons pu pêcher en aval et sur le petit bras forestier en rive gauche du creek pour ce suivi.

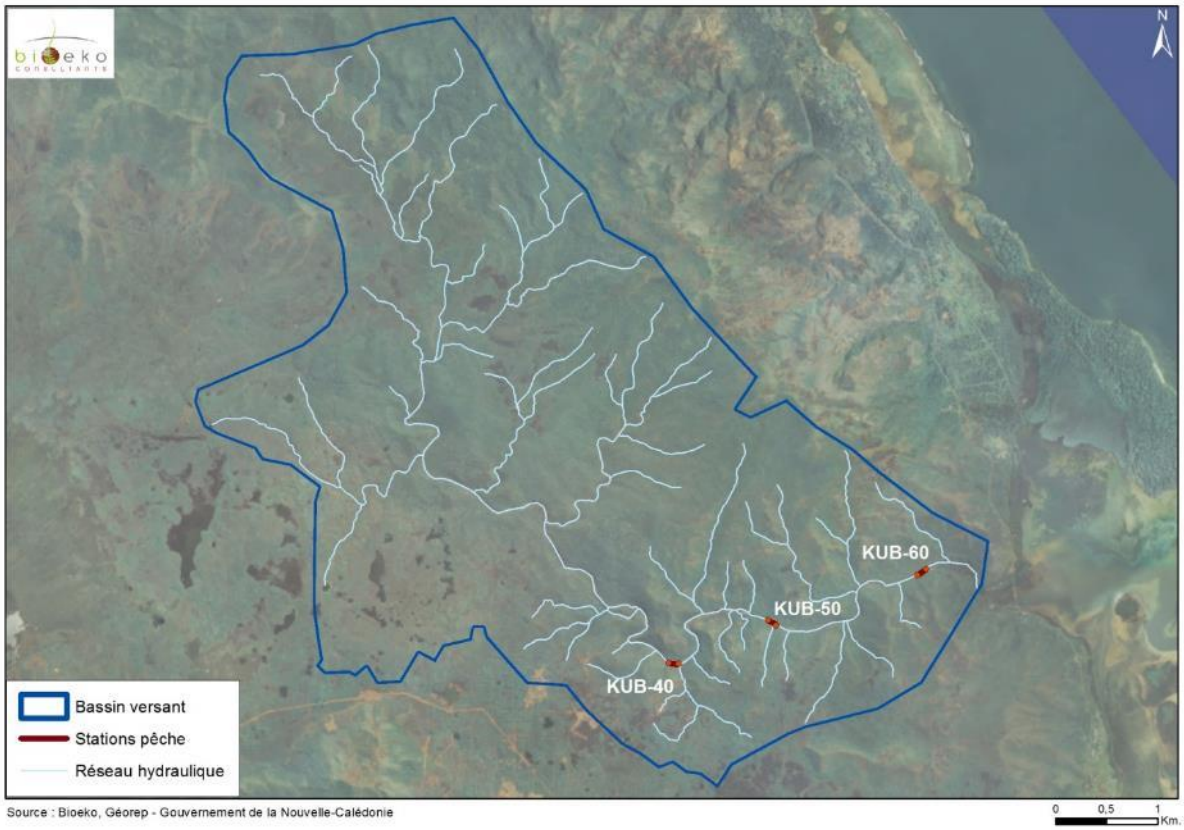


Figure 4 : Carte de localisation des stations de suivi sur le bassin versant de la Kuébini.

Tableau 4 : Liste des stations composant le réseau de suivi de la faune aquatique sur le bassin versant de la kuébini

Bassin versant	Code Station	Date de prospection	XStartRGNC	YStartRGNC	XEndRGNC	YEndRGNC	Longueur tronçon (m)
Kuébini	KUB-40	Pb accès	501076	214810	500980	214821	100
Kuébini	KUB-50	Pb accès	501952	215238	502031	215188	100
Kuébini	KUB-60	31/07/2019	503505	215743	503414	215681	100

2.5 CREEK DE LA TRUU

La figure 5 présente la localisation de la station de suivi sur le bassin versant de la Truu. Le tableau 5 présente les coordonnées des stations et les dates de prospections des stations. Ce bassin versant n'est pas sous l'emprise directe du projet minier.

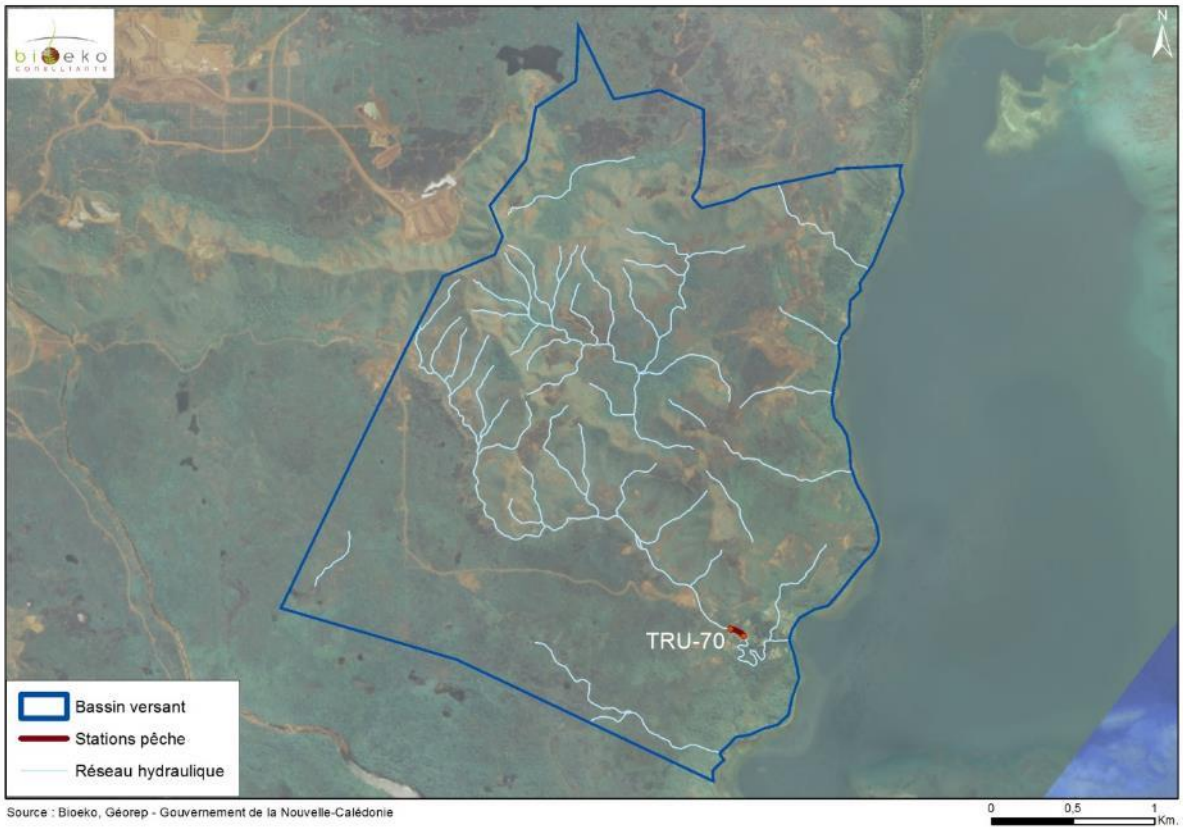


Figure 5 : Carte de localisation des stations de suivi sur le bassin versant de la Truu.

Tableau 5 : Liste des stations composant le réseau de suivi de la faune aquatique sur le bassin versant de la Truu

Bassin versant	Code Station	Date de prospection	XStartRGNC	YStartRGNC	XEndRGNC	YEndRGNC	Longueur tronçon (m)
Truu	TRU-70	31/07/2019	503385	208549	503467	208502	100

2.6 CREEK DE LA WADJANA

La figure 6 présente la localisation des 3 stations de suivi sur le bassin versant de la Wadjana. Le tableau 6 présente les coordonnées des stations et les dates de prospections des stations.

Ce bassin versant n'est pas sous l'emprise directe du projet minier.

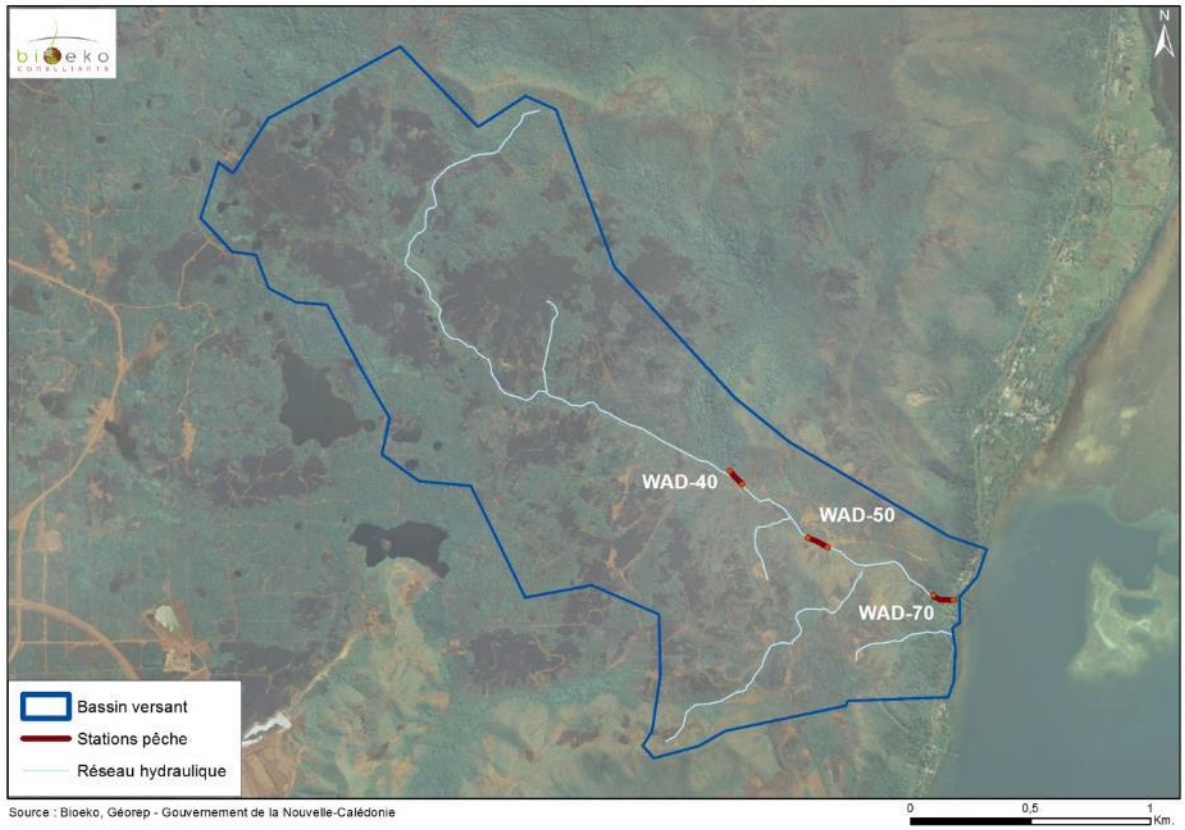


Figure 6 : Carte de localisation des stations de suivi sur le bassin versant de la Wadjana.

Tableau 6 : Liste des stations composant le réseau de suivi de la faune aquatique sur le bassin versant de la Wadjana

Bassin versant	Code Station	Date de prospection	XStartRGNC	YStartRGNC	XEndRGNC	YEndRGNC	Longueur tronçon (m)
Wadjana	WAD-40	09/07/2019	503583	212286	503531	212341	100
Wadjana	WAD-50	09/07/2019	503939	212024	503856	212063	100
Wadjana	WAD-70	30/07/2019	504463	211804	504379	211822	100

2.7 CREEK DE LA TROU BLEU

La figure 7 présente la localisation des 2 stations de suivi sur le bassin versant de la Trou Bleu. Le tableau 7 présente les coordonnées des stations et les dates de prospections des stations.

Ce bassin versant n'est pas sous l'emprise directe du projet minier. Son suivi est biennal.

Figure 7 : Carte de localisation des stations de suivi sur le bassin versant de la Trou Bleu.

Tableau 7 : Liste des stations composant le réseau de suivi de la faune aquatique sur le bassin versant de la Trou Bleu

Bassin versant	Code Station	Date de prospection	XStartRGNC	YStartRGNC	XEndRGNC	YEndRGNC	Longueur tronçon (m)
Trou Bleu	TBL-50	29/07/2019	499124	207104	499123	207196	100
Trou Bleu	TBL-70	29/07/2019	499115	206947	499139	207046	100

3 MATERIEL ET METHODE

3.1 METHODE D'ECHANTILLONNAGE

La technique de pêche électrique a été utilisée pour inventorier la faune ichthyenne et carcinologique présente. Cette technique de pêche consiste à faire passer un courant électrique dans l'eau pour attirer les poissons à la surface en vue de les capturer en vie dans une épuisette. Les poissons se trouvant dans la zone du champ électrique sont paralysés et s'orientent vers l'anode. Cette technique, permet de collecter l'ensemble des poissons présents au sein de la zone prospectée. De par son caractère non létal elle permet de pratiquer une étude non destructive des communautés. L'appareil qui sera utilisé lors de cette mission est un appareil portatif « Martin-Pêcheur », autonome, fonctionnant sur batterie. La puissance électrique délivrée par cet appareil (240 W) permet de pêcher dans des eaux présentant une faible conductivité (50 µS/cm), telles que certaines masses d'eaux calédoniennes. Il permet également de limiter la tétanie des espèces, garantissant ainsi un rétablissement optimum de ces dernières suite à leur remise à l'eau (taux de survie par campagne = 99 %). La campagne a été réalisée selon les normes AFNOR ENV-14 011 et XP T 90-383.

Au regard de la physionomie attendue des cours d'eau dans le contexte néo-calédonien et de l'objectif de la mission (suivi de la faune aquatique), une pêche complète a été effectuée au droit de chacune des stations prospectables à pied. Les longueurs des stations prédéfinies par le client (100m ou 200m) ont été conservées pour ce suivi. Ainsi, nous avons conservé la stratégie d'échantillonnage mis en place jusqu'ici pour permettre une analyse spatio-temporelle comparative.

Le nombre d'anode a été ajusté en fonction des caractéristiques de la station en retenant comme critère d'utilisation d'au moins une anode pour 5 m de largeur de creek. Ainsi selon les stations pour une pêche exhaustive, nous aurons un ou deux « martin pêcheur ».

Dans le cadre des réseaux de suivi, un seul passage est considéré comme un effort suffisant pour évaluer les principales caractéristiques des peuplements nécessaires à l'évaluation de la qualité du milieu.

3.2 LES RELEVES DE TERRAIN

Au niveau de chaque tronçon étudié les éléments suivant ont été effectués ou relevés :

- La station a été délimitée tous les 25 m linéaire à l'aide d'un décamètre et ceci à partir de ses coordonnées GPS d'origine, jusqu'à sa longueur totale (100 ou 200 m selon les stations).
- Voici les paramètres mésologiques qui ont été relevés sur le terrain en plus d'une prise de vue aérienne photographique qui fait office de schéma de la station :
    - Pourcentage d'ombre ;
    - Type de végétation riveraine et pourcentage de recouvrement des berges;
    - Physionomie des berges (° de la pente, substrat) ;
    - Présence de racine, de matière organique ;
    - Granulométrie du substrat mouillé (sable, galet, roche mère, cuirasse,…) ;
    - Largeur tous les 25 m du lit mineur, du lit majeur ;

- Vitesse du courant tous les 25 m
- Profondeur minimale et maximale du transect tous les 25m
- Les paramètres abiotiques suivant seront également mesurés :
  - température ;
  - concentration en oxygène dissous (ppm et %) ;
  - conductivité ;
  - le pH ;
  - turbidité ;

- Les poissons et crustacés pêches ont été observés séparément un à un et identifiés, à l'aide de différents ouvrages taxinomiques et notamment « *L'atlas des poissons et crustacées d'eau douce de Nouvelle-Calédonie* ». Une fois l'individu pêché identifié, des mesures biométriques ont été effectuées :
  - Taille en cm (longueur totale et standard) ;
  - Poids en g ;
  - Sexe si possible ;
  - Observations ;
- Les individus trop petits nécessitant une observation à la loupe ont été ramenés au laboratoire dans le but d'une identification.

3.3 TRAITEMENTS ET INTERPRETATIONS DES DONNEES

Dans le but de dresser un bilan de l'état de santé de la faune piscicole, il est nécessaire de pouvoir comparer les résultats de la campagne avec les données précédemment acquises, l'ensemble des différents descripteurs du peuplement déjà utilisés aux cours des suivis passés a été évalué au cours de cette étude, soit:

- La richesse spécifique de l'ensemble des espèces inventoriées sur le bassin versant;
- La richesse spécifique des espèces endémiques et leurs abondances (%) ;
- L'effectif, l'abondance en effectif (%) et la densité des captures totales, ainsi que pour chacune des espèces recensées sur l'ensemble du bassin versant ;
- La biomasse (en g), l'abondance des biomasses (%) et la biomasse par unité d'échantillonnage (en kg/ha) des captures totales ainsi que pour chacune des espèces du bassin versant ;
- Liste des espèces inscrites d'après la liste rouge de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)1 ;
- Statut de protection selon les codes de l'environnement des Provinces Nord et Sud.

A partir des différentes valeurs de métrique, l'évolution de chacun depuis le début des suivis a ensuite été réalisée à l'aide de traitements graphiques. Ceci nous a permis d'interpréter les différentes tendances d'évolution de la qualité des milieux.

L'indice de Shannon et d'équitabilité ont été calculés et intégré à la base de données de Vale NC.

[1] http://www.iucnredlist.org

Cependant ces indices ont été abandonnés dans l’interprétation des données depuis mars 2015. En effet, trop dépendants de la taille des échantillons, ils ne reflètent pas l’état réel des populations de poissons d’eau douce du territoire avec des densités relativement faibles.

4 RESULTATS POUR LE CREEK DE LA BAIE NORD

4.1 SYNTHESE DES CARACTERISTIQUES MESOLOGIQUES DES STATIONS

Le tableau suivant présente une synthèse des caractéristiques mésologiques des stations au moment des pêches. Les fiches terrains de la campagne sont présentées en annexe 1.

Tableau 8 : Caractéristiques mésologiques des stations de suivi du bassin versant du Creek de la Baie Nord

Rivière		Creeek de la Baie Nord					
Code Station		CBN-70	CBN-40	CBN-30	CBN-10	CBN-01	CBN-AFF-02
Date		25/07/2019	23/07/2019	02/08/2019	10/07/2019	30/07/2019	10/07/2019
Longueur de la station (m)		100	100	200	100	100	100
Largeur mouillée moyenne (m)		19,12	9,12	12,01	5,04	2,88	3,32
Surface échantillonnée (m²)		1912	912	2402	504	288	332
Profondeur moyenne (m)		0,41	0,32	0,23	0,33	0,15	0,23
Profondeur maximale (m)		1	0,62	0,86	0,88	0,35	0,53
Vitesse moyenne (m/s)		0,24	0,24	0,23	0,38	0,12	0,18
Vitesse maximale (m/s)		0,4	0,4	0,6	0,6	0,3	0,3
Granulométrie	Dominante	Roche mère	Blocs	Roche mère/Galets	Roche mère	Blocs	Roche mère
	Accessoire	Blocs	Galets	Graviers/Blocs	Blocs	Galets	Galets
Végétation aquatique		Algues	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	Rive gauche	Plate	Plate	Plate	Plate	Verticale	Inclinée
	Rive droite	Plate	Plate	Plate	Inclinée	Verticale	Inclinée
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	Rive gauche	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
	Rive droite	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
Type végétation	Rive gauche	Maquis minier	Maquis minier	Maquis minier	Maquis minier	Forêt/maquis paraforestier	Maquis minier
	Rive droite	Maquis minier	Maquis minier	Maquis minier	Maquis minier	Forêt	Maquis minier
%végétation	Rive gauche	80	70	60	60	100	60
	Rive droite	70	100	40	50	100	80

4.2 CARACTERISATION VISUELLE DES STATIONS

Les planches photographiques par station avec une prise de vue aérienne et tous les 25 m permettent de compléter les informations du tableau 8. Ces planches permettent de faire office d'un schéma de la station avec une meilleure précision. Seule la station CBN-01, recouvert par la forêt ne permet pas d'avoir une bonne image aérienne, ainsi les photos depuis le creek sont plus descriptives.

a CBN-70

CBN-70

Fin station 100m

75 m

50 m

25 m

Début station

Figure 8 : Planche photographique pour CBN-70.

b CBN-40

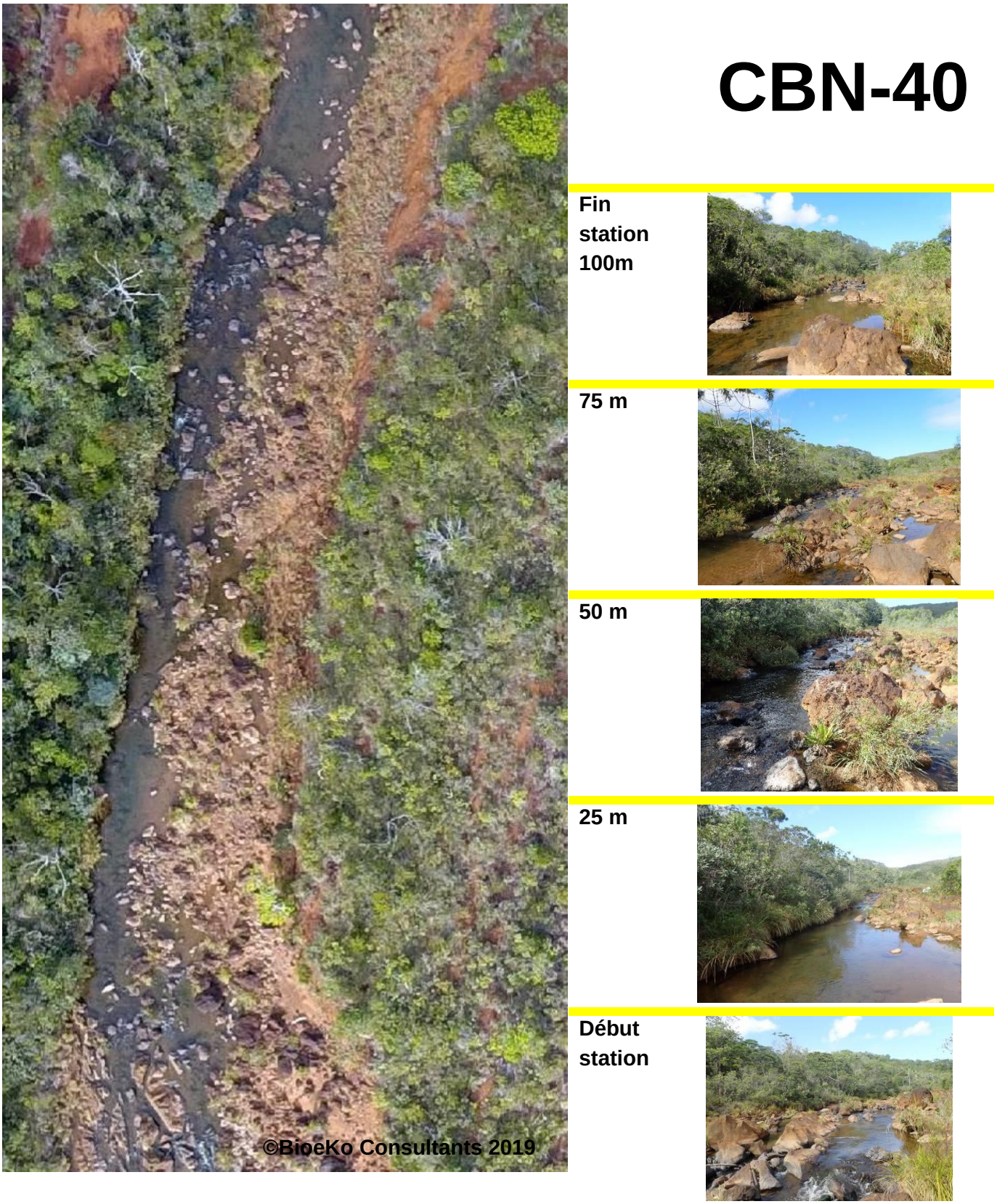


Figure 9 : Planche photographique pour CBN-40.

c CBN-30

CBN-30

Fin station 200m

150 m

100 m

50 m

Début station

Figure 10 : Planche photographique pour CBN-30.

d CBN-10

CBN-10

Fin station 100m

75 m

50 m

25 m

Début station

Figure 11 : Planche photographique pour CBN-10.

e **CBN-01**

CBN-01

Fin station 100m

75 m

50 m

25 m

Début station

Commentaires

Végétation trop dense pour caractériser la station avec une vue aérienne

Figure 12 : Planche photographique pour CBN-01.

f AFF-CBN-02

Figure 13 : Planche photographique pour AFF-CBN-02.

4.3 SYNTHESE DES MESURES PHYSICO-CHIMIQUES *IN SITU* DES STATIONS

Le tableau suivant présente une synthèse des mesures *in situ* collectées sur les stations au moment des pêches.

Tableau 9 : Caractéristiques physico-chimiques des stations de suivi du bassin versant du Creek de la Baie Nord

Rivière		Creeek de la Baie Nord					
Code Station		CBN-70	CBN-40	CBN-30	CBN-10	CBN-01	CBN-AFF-02
Date		25/07/2019	23/07/2019	02/08/2019	10/07/2019	30/07/2019	10/07/2019
Heure		11h30	12h30	12h00	12h00	10h30	10h00
Température surface (°C)		17,87	19,24	21,67	21,12	20,31	21,22
Conductivité (µS/cm)		147	158	149	153	217	129
pH		9,1	8,95	9,35	8,89	7,51	9,18
Turbidité (NTU)		4,3	6,2	29	15	2,8	20-22
Taux d'oxygène dissous	Concentration (mg/l)	9,72	9,38	10,13	5,5	3,38	5,45
	Saturation (%O2)	110,5	109,4	124	61,1	40,6	61,2
Redox (mV)		298	302	337	564	363	513

Dans l'ensemble ces valeurs de mesures physico-chimiques apparaissent cohérentes et ne montrent pas d'anomalies particulières pour ce bassin versant au moment de notre campagne.

4.4 INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE

4.4.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES

Au total, 544 poissons pour 16 espèces ont été pêchés sur le bassin versant du Creek de la Baie Nord. Deux espèces endémiques ont été recensées pour 14 espèces autochtones. La densité du peuplement est de 856,6 poissons/ha.

Le tableau suivant synthétise les effectifs, abondances, richesses spécifiques et densités de l'ichtyofaune pour le Creek de la Baie Nord au cours du suivi de juillet 2019. Les données brutes figurent dans l'annexe 2.

Concernant la comptabilisation des espèces dans le tableau synthétique (richesse spécifique), les individus indéterminés (*Anguilla sp*. (civelle)) ne sont pas pris en compte. Sauf si les individus indéterminés ne peuvent qu'appartenir à une seule espèce.

Tableau 10 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de l'ichtyofaune pour les 6 stations de suivi du bassin versant du Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station / Espèce/Date	CBN 70 25/07/2019	CBN 40 23/07/2019	CBN 30 02/08/2019	CBN 10 10/07/2019	CBN 01 30/07/2019	CBN AFF 02 10/07/2019	Total par espèce	Abondance par espèce	Nbre espèce/ha	Total par famille	Abondance /famille (%)
Anguillidae	*Anguilla marmorata*	3	5	4	5	1	1	19	3,49	29,92	64	11,76
	Anguilla reinhardtii	3	12	7	1	1		24	4,41	37,79		
	Anguilla sp.	8	1	12				21	3,86	33,07		
Eleotridae	*Eleotris sp.*	1	2	1	2			6	1,10	9,45	6	1,10
Gobiidae	*Awaous guamensis*	23	78	74	7		1	183	33,64	288,18	274	50,37
	Glossogobius illimis	5	1					6	1,10	9,45		
	Redigobius bikolanus	1						1	0,18	1,57		
	*Schismatogobius fuligimentus**	24	19	8				51	9,38	80,31		
	Sicyopterus lagocephalus	11	4	8	5			28	5,15	44,09		
	Stiphodon atratus		1	2				3	0,55	4,72		
	Stiphodon sp.		2					2	0,37	3,15		
Kuhliidae	*Kuhlia marginata*	34	21	2	6			63	11,58	99,21	178	32,72
	Kuhlia munda	3						3	0,55	4,72		
	Kuhlia rupestris	26	45	30	9		2	112	20,59	176,37		
Mugilidae	*Cestraeus oxyrhynchus*				2			2	0,37	3,15	3	0,55
	Cestraeus plicatilis	1						1	0,18	1,57		
Rhyacichthyidae	*Protogobius attiti**		15	3				18	3,31	28,35	18	3,31
Ophichthyidae	*Lamnostoma kampeni*	1						1	0,18	1,57	1	0,18

Station							
	Effectif	144	206	151	37	2	4
	% d'effectif/stations	26,47	37,87	27,76	6,80	0,37	0,74
	Surface échantillonnée (m²)	1912	912	2402	504	288	332
	Nbre Poissons/ha	753,14	2258,77	628,58	734,13	69,44	120,48
	Nbre d'espèces	13	11	10	8	2	3
	Nombre d'espèce endémiques	1	2	2	0	0	0
	% Abondance spécifique	81,25	68,75	62,50	50,00	12,50	18,75

Rivière		
	Effectif	544
	Surface échantillonnée (m²)	6350
	Nbre Poissons/ha	856,66
	Nbre d'espèces	16
	Nombre d'espèce endémiques	2

4.4.1.1 Distribution des effectifs par famille

La figure suivante présente la distribution des effectifs par famille.

Au total, 5 familles ont été observées pendant cette campagne. Les gobies (Gobiidae) et les carpes (Kuhliidae) sont les plus représentées (50% et 33% respectivement). Les Anguillidae, les Eleotridae et les Rhyacichthyidae représentent un peuplement secondaire (entre 3 et 12 % d'abondance).

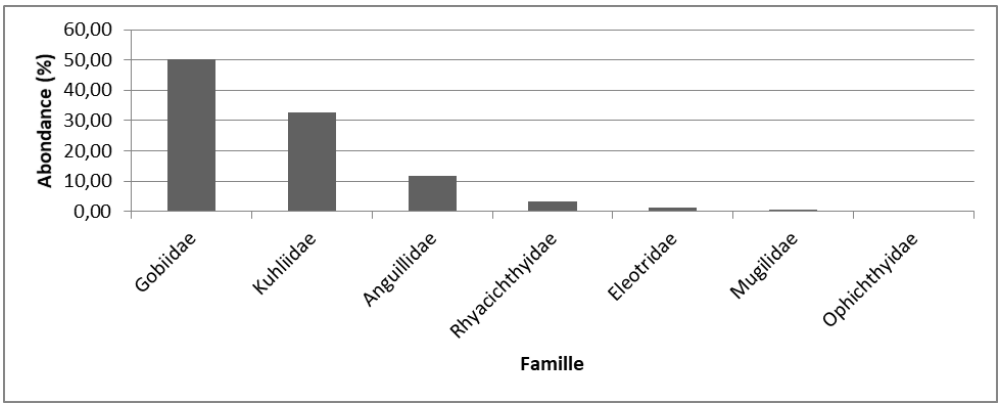


Figure 14 : Histogramme des abondances relatives par famille de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur le Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019.

4.4.1.2 Distribution des effectifs par espèce

La figure suivante présente la distribution des effectifs par espèce.

La richesse spécifique du Creek de la Baie Nord s'élève à 16 espèces pour cette campagne. Aucune espèce exotique envahissante n'a été répertoriée.

Les espèces *Kuhlia rupestris, Kuhlia marginata, Awaous guamensis* sont les plus abondantes représentant plus de 65% du peuplement total.

Les autres espèces ont une abondance relative inférieure à 5% (Eleotris, Anguilles...).

Certaines espèces n'ont été pêchées qu'une seule fois avec une abondance inférieure à 0,2% (*Cestraeus plicatilis*, *Lamnostoma kampeni, Redigobius bikolanus*).

Les espèces endémiques *Schismatogobius fuligimentus* et *Protogobius attiti* sont faiblement représentée pour cette campagne (12% du peuplement).

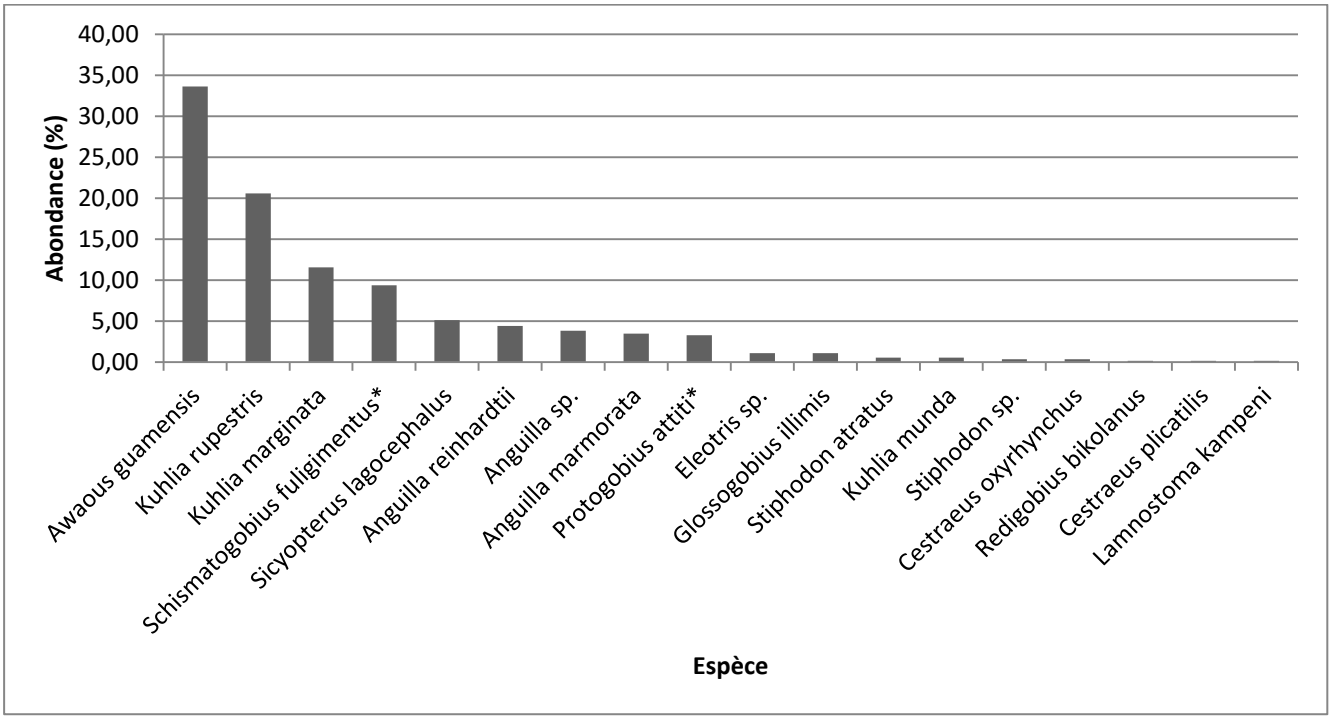


Figure 15 : Histogramme des abondances relatives par espèce de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur le Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019 ; (* : espèce endémique).

4.4.1.3 Statut de conservation et de protection

Le tableau suivant présente le statut des espèces recensées pour ce suivi selon la liste rouge IUCN et selon le code de l'environnement de la Province Sud de la Nouvelle-Calédonie.

Deux espèces pêchées sont protégées en Province Sud et endémiques (*P. attiti*, S*. fuligimentus*). Des S*tiphodons atratus* ont également été pêchés, ils sont protégés car les *Stiphodons sp.* sont inscrits sur la liste des espèces à protéger de la PS.

Tableau 11 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS)) des poissons du Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019, en vert : espèce endémique

Espèce	Catégorie IUCN	Tendance de l'évolution de la population	Code PS
Anguilla marmorata	LC	Inconnu	
Anguilla reinhardtii	NE	Inconnu	
Awaous guamensis	LC	Inconnu	
Cestraeus oxyrhynchus	DD	Inconnu	
Cestraeus plicatilis	DD	Inconnu	
Eleotris sp.	DD	Inconnu	
Glossogobius illimis	DD	Inconnu	
Kuhlia marginata	LC	Stable	
Kuhlia munda	DD	Inconnu	
Kuhlia rupestris	LC	Stable	
Lamnostoma kampeni	DD	Inconnu	
*Protogobis attiti**	EN	Inconnu	Protégée
Redigobius bikolanus	LC	Stable	
*Schismatogobius fuligimentus**	DD	Inconnu	Protégée
Sicyopterus lagocephalus	LC	Stable	
Stiphodon atratus	LC	Inconnu	(Protégée)
Stiphodon sp.	DD	Inconnu	Protégée
LC=Least Concern, NE= Non Evaluated, DD= Data Deficient, EN= Endangered			

4.4.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES

Le tableau suivant synthétise les biomasses des poissons relevées au cours de la pêche sur les stations du Creek de la Baie Nord.

Un total de 11,9 kg de poissons a été pêché pendant ce suivi soit 18,8 kg/ha.

Tableau 12 : Synthèse des biomasses de l'ichtyofaune pour les 6 stations de suivi du bassin versant du Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	CBN 70	CBN 40	CBN 30	CBN 10	CBN 01	CBN-AFF-02	Total biomasse(g) par espèce	Abondance par espèce (%)	Biomasse(g)/espèce/ha	Total biomasse (g)/famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	25/07/2019	23/07/2019	02/08/2019	10/07/2019	30/07/2019	10/07/2019					
Anguillidae	*Anguilla marmorata*	293,3	198,3	592,3	90,2	21,3	30	1225,4	10,27	1929,76	2564,7	21,49
	Anguilla reinhardtii	670,5	351,1	214,4	85,8	0		1321,8	11,08	2081,57		
	Anguilla sp.	9,5	1,5	6,5				17,5	0,15	27,56		
Eleotridae	*Eleotris sp.*	23,8	17	17,6	33,2			91,6	0,77	144,25	91,6	0,77
Gobiidae	*Awaous guamensis*	267	823,8	1052,7	107,2		28,3	2279	19,10	3588,98	2647,2	22,19
	Glossogobius illimis	20,5	6,8					27,3	0,23	42,99		
	Redigobius bikolanus	1,1						1,1	0,01	1,73		
	*Schismatogobius fuligimentus**	4,3	9,45	5,15				18,9	0,16	29,76		
	Sicyopterus lagocephalus	138,1	39,5	88,9	49,8			316,3	2,65	498,11		
	Stiphodon atratus		1,3	0				1,3	0,01	2,05		
	Stiphodon sp.		3,3					3,3	0,03	5,20		
Kuhliidae	*Kuhlia marginata*	439	636,3	66,7	213,95			1355,95	11,36	2135,35	6230,74	52,22
	Kuhlia munda	3						3	0,03	4,72		
	Kuhlia rupestris	754,4	1628,6	1833,2	437,09		218,5	4871,79	40,83	7672,11		
Mugilidae	*Cestraeus oxyrhynchus*				101			101	0,85	159,06	310,1	2,60
	Cestraeus plicatilis	209,1						209,1	1,75	329,29		
Rhyacichthyidae	*Protogobius attiti**		69,5	15,3				84,8	0,71	133,54	84,8	0,71
Ophichthyidae	*Lamnostoma kampeni*	3,1						3,1	0,03	4,88	3,1	0,03

Station							
	Biomasse(g)	2836,7	3786,45	3892,75	1118,24	21,3	276,8
	% biomasse/stations	23,77	31,73	32,62	9,37	0,18	2,32
	Surface échantillonnée (m²)	1912	912	2402	504	288	332
	Biomasse (g)/ha	14836,30	41518,09	16204,79	22187,30	739,58	8337,35
	Biomasse (g) des espèces endémiques	4,3	78,95	20,45	0	0	0

Rivière		
	Biomasse (g)	11932,24
	Surface échantillonnée (m²)	6350
	Biomasse (g)/ha	18790,93
	Biomasse (g) des espèces endémiques	103,7

4.4.2.1 Distribution des biomasses par famille

La distribution des biomasses par famille est présentée sur la figure suivante.

La famille des carpes (Kuhliidae) représente plus de la moitié (52%) de la biomasse pêchée pour cette campagne. Les anguilles (Anguilidae) et les gobiidae pèsent 22 % de la biomasse chacun. Ainsi, ces trois familles représentent 95% de la biomasse totale. Les autres familles sont marginales concernant la biomasse pour ce suivi (≥3%).

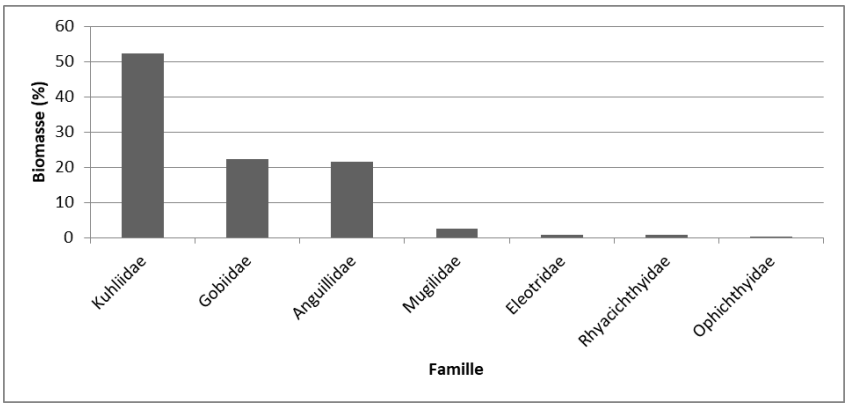


Figure 16 : Histogramme de la distribution de la biomasse par famille dans l'ordre décroissant sur le Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019.

4.4.2.2 Distribution des biomasses par espèce

La distribution des biomasses par espèce est présentée sur la figure suivante.

Les carpes (*K. rupestris*) représentent plus de 40% de la biomasse. Avec les *K. Marginata*, les carpes pèsent plus de 50% de la biomasse observée. Les deux espèces d'anguilles (*A. marmorata, A. reinhardtii*) représentent respectivement 11% de la biomasse.

Les autres espèces sont plus faiblement représentées concernant la biomasse (>3%).

Les espèces endémiques *S. fuligimentus et P. attiti* sont faiblement représentées (>1% de la biomasse totale pour les deux espèces confondues).

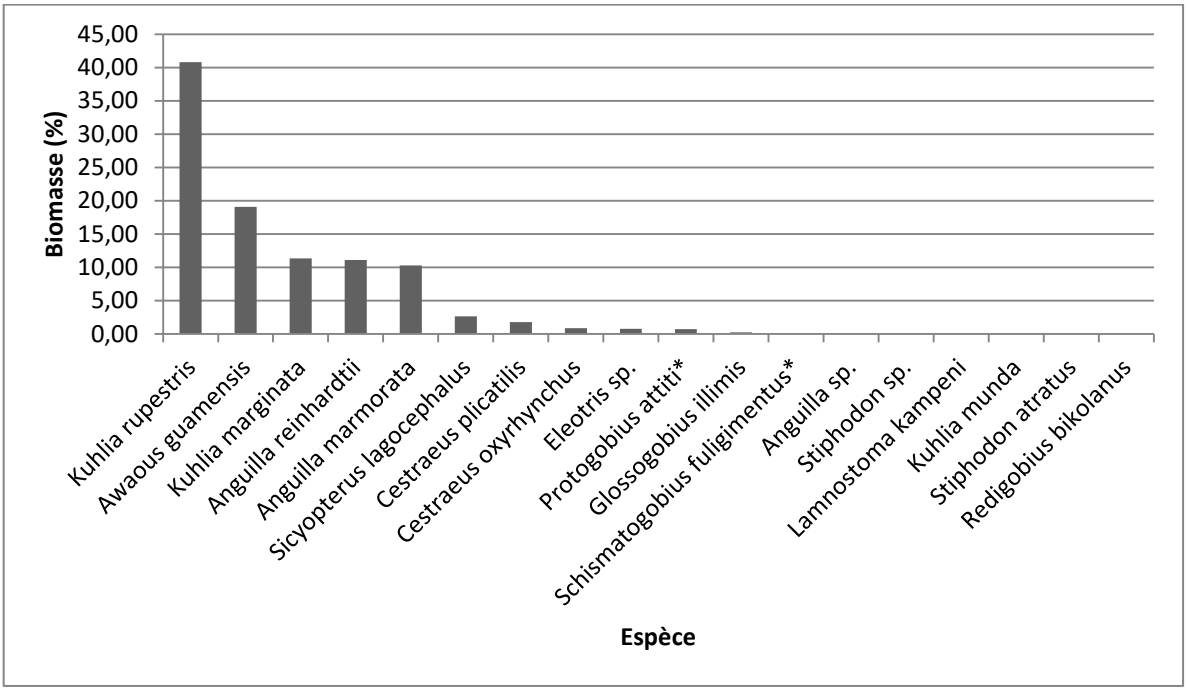


Figure 17 : Histogramme de la distribution de la biomasse par espèce dans l'ordre décroissant sur le Creek de la Baie Nord pour la campagne de juin juillet 2019.

4.4.3 EVOLUTION DU PEUPLEMENT DEPUIS LE DEBUT DES SUIVIS REALISES SUR LE CREEK DE LA BAIE NORD

Depuis 1996, des inventaires de la faune ichtyologique et carcinologique ont été opérés par pêche électrique sur différentes stations de la Baie Nord

À partir de juin 2009, un suivi biannuel de la rivière a été réalisé sur les six mêmes stations. Ce réseau de suivi a été mis en place par Vale NC afin d'avoir des éléments de comparaison fiables au fil des années. Antérieurement à cette date, entre 1996 et 2008, le nombre de stations inventoriées et donc l'effort d'échantillonnage ont été très différents. Les différentes données antérieures à 2009 ne sont pas comparables et ne peuvent pas être intégrées dans notre analyse. Il faut noter que la station CBN-70 a été déplacée plus en amont au niveau de la cascade hors de l'influence marine en 2017. Ainsi nous avons cette année une abondance moindre avec moins d'espèces estuariennes assez nombreuse en aval de la cascade.

De plus le Creek de la Baie Nord à subit plusieurs incidents depuis la mise en place du projet :

- Entre 2000 et 2004, le creek recevait par un réseau de résurgences, des surnageants des bassins de sédimentation de l'usine pilote mise en service en 2000. Après l'arrêt de l'usine pilote, on a pu constater une recolonisation du milieu qui était dégradé ;
- Le 1er avril 2009 la rupture d'un joint défectueux a provoqué le déversement de 3 m^3 d'acide sulfurique dans le creek. Cette pollution chimique a provoqué des concentrations en acide très élevées, létales pour tous les individus présents sur le passage de l'effluent dans la branche du Creek. La conséquence était la mortalité de 2063 poissons –Il s'agissait néanmoins d'une pollution ponctuelle sans effets rémanents. Globalement, la restauration de la santé de l'écosystème suite à cet incident a pris 2 à 3 ans.

- Le 7 mai 2014, un nouvel incident est survenu avec un volume estimé par VALE NC de 96 m^3 d'eau de pluie et d'acide chlorhydrique déversé dans le creek. Cet accident a provoqué une nouvelle acidification du creek entraînant à la mortalité de 1 359 poissons. L'impact semblait moindre par rapport à l'incident du 1er avril 2009.

Malgré ces incidents dont deux majeurs qui ont impacté le Creek de la Baie Nord, l'écosystème ressort avec une bonne intégrité en constante augmentation entre 2009 et fin 2014 et reflète une bonne capacité de résilience d'après le rapport annuel de suivi 2014.

Dans nos histogrammes, les campagnes en jaune correspondent aux campagnes réalisées durant la saison chaude (Décembre à Mars), en bleu durant la saison fraîche (mi-mai à aout) et en orange la campagne d'octobre 2009 durant le printemps calédonien (septembre à novembre).

Le nombre d'espèce endémique en Nouvelle-Calédonie ayant changé depuis 2009, nous avons repris les listes faunistiques et remis à jour l'endémisme.

Pour information, sur une base bibliographique récente nous avons considéré comme endémique, 6 espèces de poissons : *Galaxias neocaledonicus, Microphis cruentus, Parioglossus neocaledonicus, Protogobius attiti, Schismatogobius fuligimentus* et *Sicyopterus sarasini*.

4.4.3.1 Evolution de l'effectif et de la densité

Les figures suivantes présentent l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare et l'évolution de la biomasse par hectare depuis 2009.

En moyenne en entre 2009 et 2019, la densité moyenne observée est de 952 poissons/ha. La densité pour cette campagne (857 poissons/ha) fait partie des valeurs moyennes observées depuis 2009. La biomasse pour cette campagne de 18,8 kg/ha est aussi dans la moyenne des autres campagnes (14 kg/ha en moyenne).

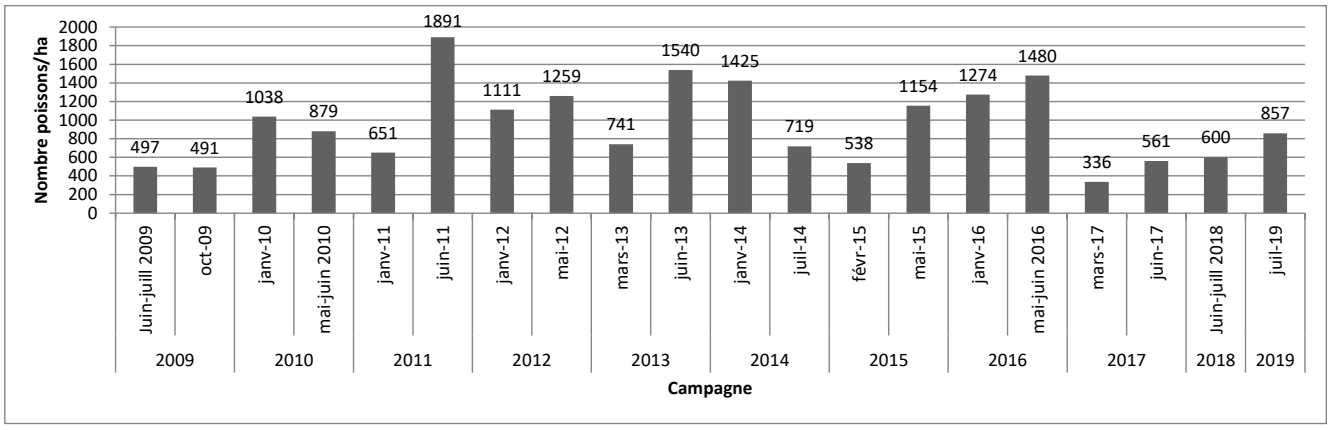


Figure 18 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare depuis 2009 sur le Creek de la Baie Nord.

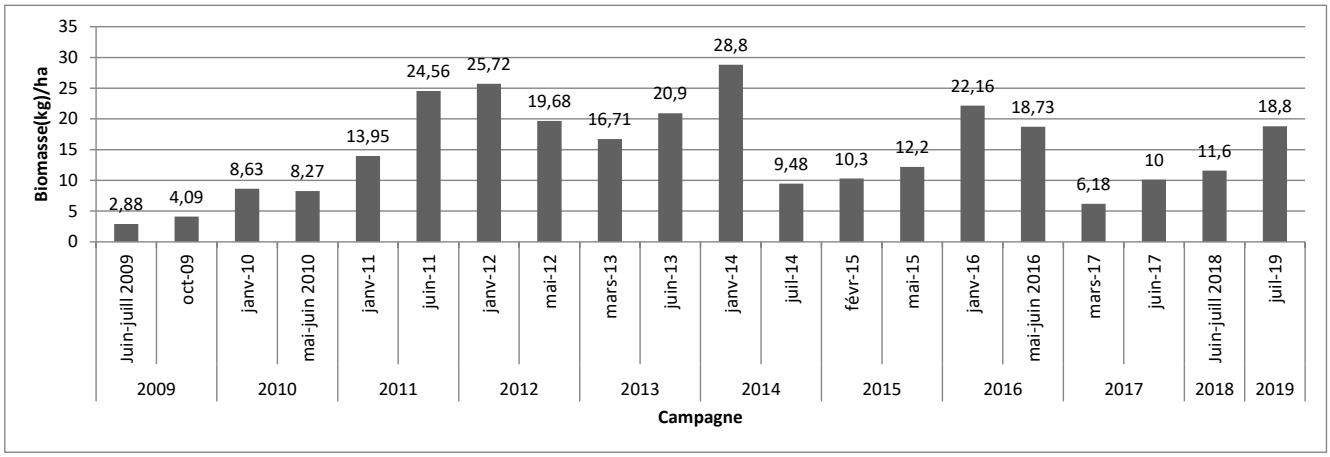


Figure 19 : Histogramme de l'évolution de la biomasse par hectare depuis 2009 sur le Creek de la Baie Nord.

4.4.3.2 Evolution de la richesse spécifique

La figure suivante présente l'évolution de la richesse spécifique depuis 2009. Les espèces endémiques et autochtones sont différenciées.

On peut noter que l'évolution de la richesse entre 2009 et 2011 est positive. Entre 2011 et 2019, la richesse est relativement stable. Ces évolutions sont à prendre avec précaution car selon les années des espèces marines ont été pêchés sur la station CBN-70, faisant augmenter la richesse. Depuis 2017, cette station a été décalée au niveau du seuil en amont de la zone de transition eau douce/eau salée. C'est pourquoi nous avons recalculé les richesses sans les espèces marines (cf. figure 20).

Dans notre liste nous avons laissé certaines espèces d'embouchure qui ne seront certainement plus pêchés avec le repositionnement amont de la station CBN-70 (ex : *Awaous ocellaris, Parioglossus neocaledonicus, Butis amboinensis*). Ces dernières figurent dans l'atlas des poissons et des crustacés d'eau douce de NC. Ainsi, en moyenne entre 2009 et 2019 la richesse moyenne annuelle totale est de 26 contre une richesse composé uniquement en poisson d'eau douce de 23. En moyenne, il y a donc 3 espèces marines par année de suivi qui s'ajoute à la richesse du Creek de la Baie Nord.

Pour cette année 2019, avec la campagne de juillet, la richesse annuelle est de 16 espèces sans espèce marine dont 2 espèces endémiques (*Schismatogobius fuligimentus* et *Protogobius attiti*).

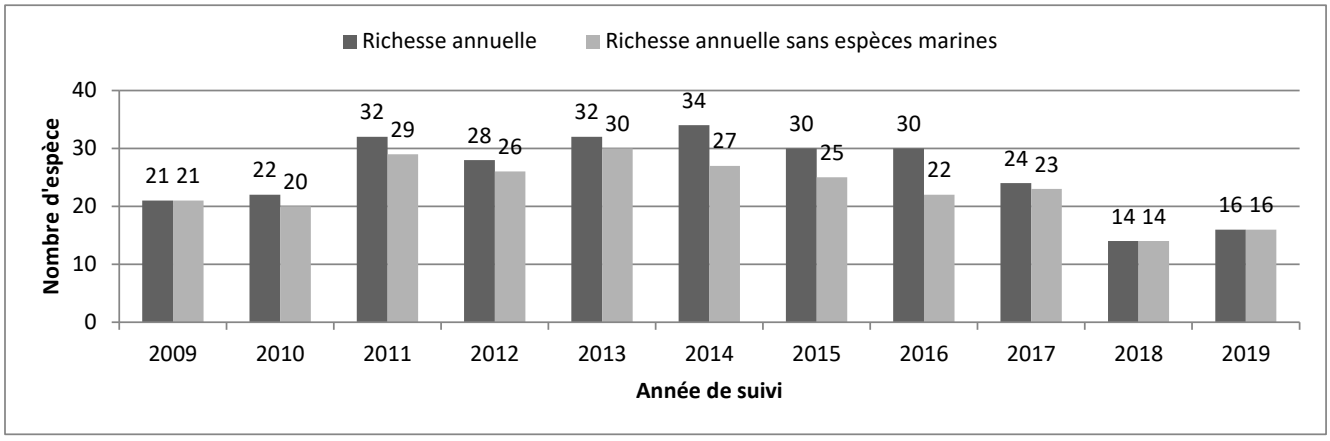


Figure 20 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique depuis 2009 par suivi sur le Creek de la Baie Nord.

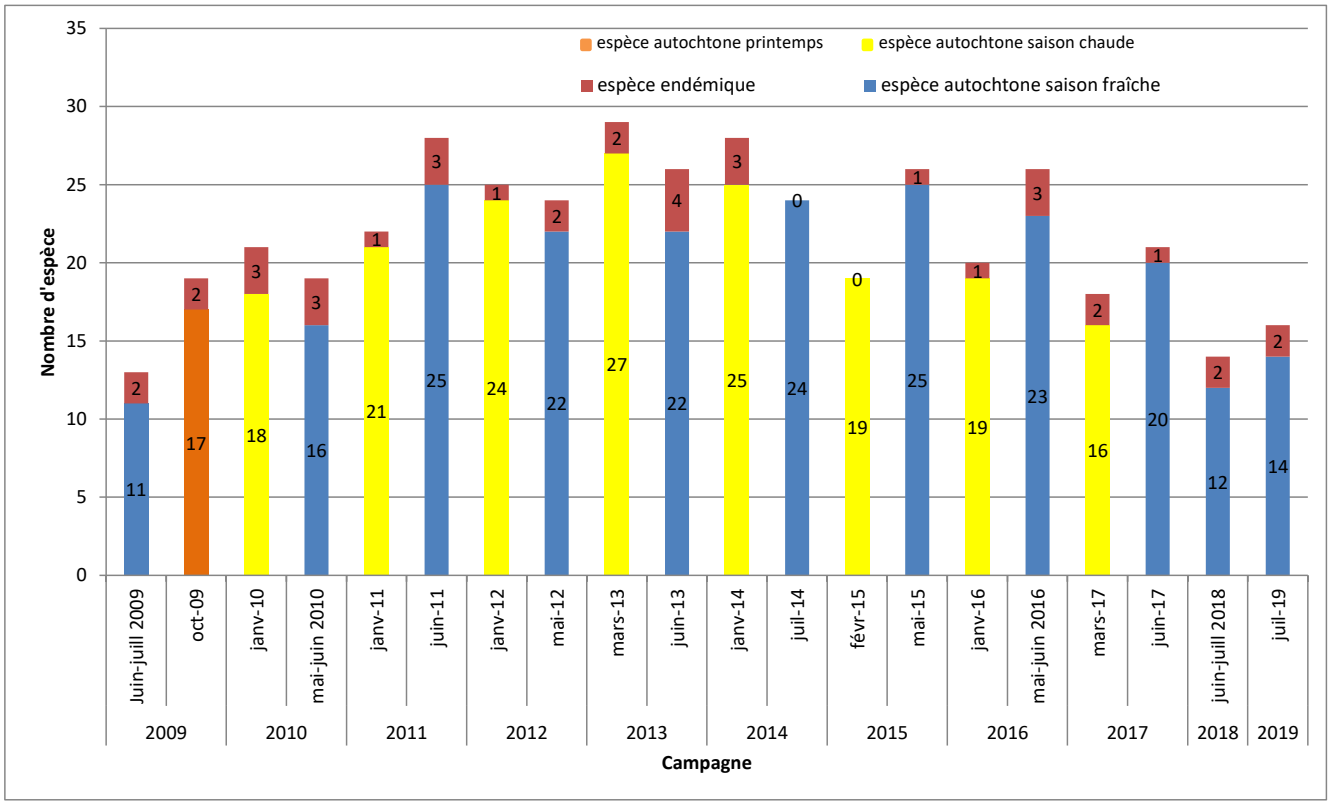


Figure 21 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique par année depuis 2009 (1 à 2 campagnes de pêche/an) sur le Creek de la Baie Nord.

4.4.3.3 Evolution des espèces endémiques

La figure suivante présente l'évolution et l'abondance des différentes espèces endémiques capturées depuis 2009 sur le Creek de la Baie Nord.

Au total, 5 espèces endémiques ont été pêchées sur ce bassin versant depuis 2009. L'espèce *Schismatogobius fuligimentus* est la plus pêchée sur ce suivi avec des variabilités dans les captures. L'évolution est aussi assez variable et sans régularité saisonnière pour le *Protogobius attiti* avec une période entre 2013 et janvier 2014 (entre 18 et 27 individus). En 2019, 18 *Protogobius attiti* ont été capturés. Le *Sicyopterus sarasini* est la troisième espèce endémique la plus pêchée (15 indvidus au total) sans régularité saisonnière également. La présence des autres espèces est marginale. Entre février 2015 et mars 2016, il n'y a pas eu de captures d'espèces endémiques.

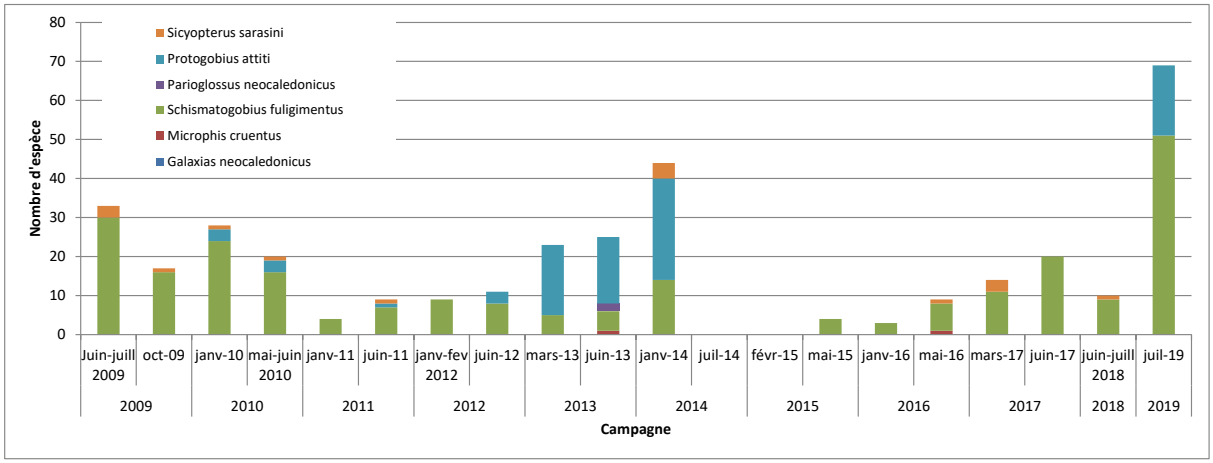


Figure 22 : Histogramme d'évolution de la richesse en espèces endémiques depuis 2009 par suivi sur le Creek de la Baie Nord.

4.4.3.4 Fréquence des espèces

Toutes campagnes confondues entre 2010 à 2019 sur les stations de suivi du Creek de la Baie Nord, un nombre de 60 espèces dont 43 espèces de poissons d'eau douce ont été recensés avec 5 espèces endémiques (2 *Microphis cruentus*, 2 *Parioglossus neocaledonicus*, 89 *Protogobius attiti*, 243 *Schismatogobius fuligimentus* et 15 *Sicyopterus sarasini).* Ce résultat montre la variabilité de la richesse spécifique, car le maximum jamais observé pour une campagne a été de 27 espèces de poissons d'eau douce (mars 2013). Ainsi la richesse spécifique de ce bassin versant est composée de plusieurs catégories d'espèces, comme le montre le tableau ci-dessous. Ce tableau permet d'établir une liste faunistique type (sans les espèces marines) pour le Creek de la Baie Nord en fonction des occurrences de captures des espèces entre 2010 et 2019 sur la base de 18 campagnes sur les 6 stations du réseau de suivi soit 108 actions de pêche et de la comparer avec la liste faunistique de 2019.

Le Creek de la Baie Nord présente 12 espèces constantes et régulières avec des variations de présence pour les espèces rares/très rares.

Rappellons que certaines espèces sont inféodés à certaines zones du cours d'eau (supérieur, moyen, inférieur) ; ainsi par exemple l'espèce *Redigobius bikolanus* à été pêché à chaque campagne depuis 2009 sur la station aval CBN-70. Elle n'a jamais été pêchée plus en amont.

Pour cette année, on observe qu'on a la plupart des espèces dominantes de ce bassin versant, nous avons capturé une espèce rare (*Lamnostoma kampeni*). Nous n'avons pas déterminé les Eleotridae à l'espèce cette année ce qui réduit la richesse spécifique parmis les trois espèces d'*Eleotris*. L'espèce *Glossogobius illimis* était très certainement confondue avec l'espèce *Glossogobius celebius.*

On notera que les espèces endémiques sont classées en espèces accessoires ou rares sauf *Schismatogobius fuligimentus* qui est en espèce constante.

Tableau 13 : Comparaison entre la liste faunistique 2019 et les occurrences de captures entre 2010 et 2019 (18 campagnes); en vert les espèces endémiques

Espèce	Effectif 2019 (1 campagne)	Occurrence entre 2010 et 2019	Fréquence d'occurrence (FO%) entre 2010 et 2019	Classement
Anguilla marmorata	19	18	100	Espèces constantes (>75%)
Anguilla reinhardtii	24	18	100	
Awaous guamensis	183	18	100	
Kuhlia marginata	63	18	100	
Kuhlia rupestris	112	18	100	
Sicyopterus lagocephalus	28	18	100	
Glossogobius celebius		17	94	
Kuhlia munda	3	17	94	
Redigobius bikolanus	1	17	94	
Eleotris fusca		16	89	
*Schismatogobius fuligimentus**	51	16	89	
Stiphodon atratus	3	15	83	
Stenogobius yateiensis		13	72	Espèces régulières (>50%)
Awaous ocellaris		12	67	
Eleotris acanthopoma		10	56	

Smilosicyopus chloe		10	56	
Cestraeus plicatilis	1	10	56	
Eleotris melanosoma		9	50	
Cestraeus oxyrhynchus	2	9	50	
Crenimugil crenilabis		8	44	Espèces accessoires (>25%)
Microphis brachyurus brachyurus		8	44	
*Protogobius attiti**	18	8	44	
*Sicyopterus sarasini**		7	39	
Anguilla megastoma		6	33	
Mugil cephalus		6	33	
Gymnothorax polyuranodon		5	28	
Anguilla obscura		4	22	Espèces accidentelles, rares (>10%)
Microphis leiaspis		4	22	
Psammogobius biocellatus		4	22	
Stiphodon rutilaureus		4	22	
Lamnostoma kampeni	1	4	22	
Anguilla australis		3	17	
Liza tade		3	17	
Ophieleotris nov. sp.		3	17	
*Microphis cruentus**		2	11	
Butis amboinensis		1	6	Espèces sporadiques, très rares (<10%)
Chelon meloniptera		1	6	
Glossogobius biocellatus		1	6	
Glossogobius illimis	6	1	6	
Microphis retzii		1	6	
Ophieleotris aporos		1	6	
Oreochromis mossambicus		1	6	
*Parioglossus neocaledonicus**		1	6	

4.4.3.5 Evolution des espèces constantes et régulières

Après avoir caractérisé le peuplement et son évolution de manière globale, les figures suivantes présentent l'évolution de la densité des espèces avec des occurrences fortes depuis 2010 et présente en 2019 (soit 12 espèces), en saison chaude et en saison fraîche.

En comparant la densité observée par campagne, il n'y a pas de pattern de distribution saisonnière évident pour ces espèces.

On notera qu'en janvier 2016 la surface échantillonnée est plus faible de 45% que les autres campagnes (0,39 ha contre 0,70 ha en moyenne/campagne). Ce qui peut expliquer le pic de densité en janvier 2016 dans les histogrammes.

Pour *Awaous guamensis*, on observe qu'en janvier le nombre de captures est plus grand qu'en février/mars. Cette espèce contrairement aux autres ne semble pas avoir été impactée suite à la pollution de 2009 comme les autres espèces qui ont une plus faible densité jusqu'en 2011.

L'espèce *Kuhlia rupestris*, ne montre pas de pattern évident dans son évolution, on note qu'en 2013-2014, elle était plus abondante.

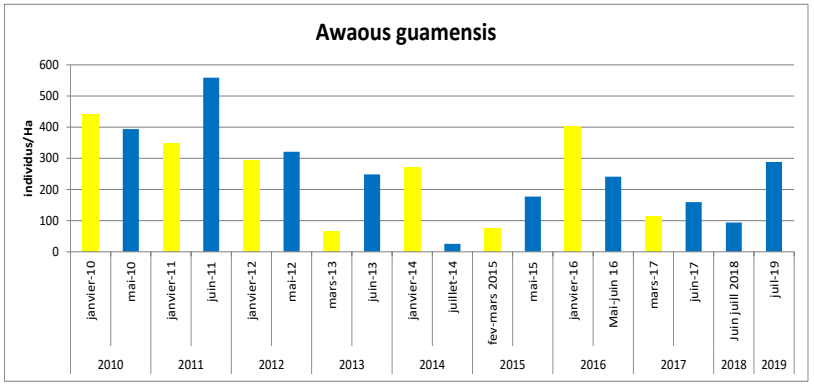
Pour ce qui est des anguilles, *Anguilla marmorata* montre une densité plus faible qu'auparavant sur ce bassin versant pour cette campagne et *Anguilla reinhardtii* depuis janvier 2011 semble décroitre sur ce bassin versant.

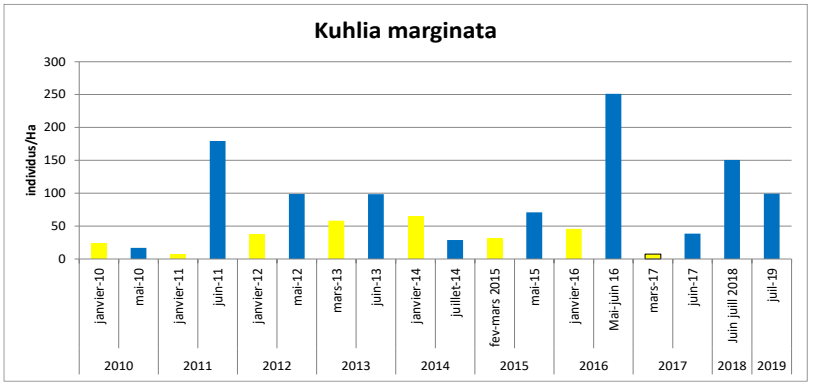
Les *Sicyopterus lagocephalus* après plusieurs variations semble être stables depuis 2015.

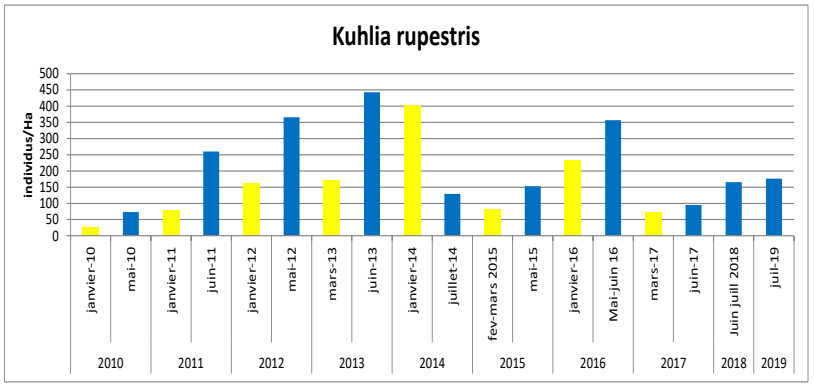
Nous n'avons pas déterminé les Eleotridae à l'espèce cette année, donc il n'y aura pas de figure pour les *Eleotris fusca*.

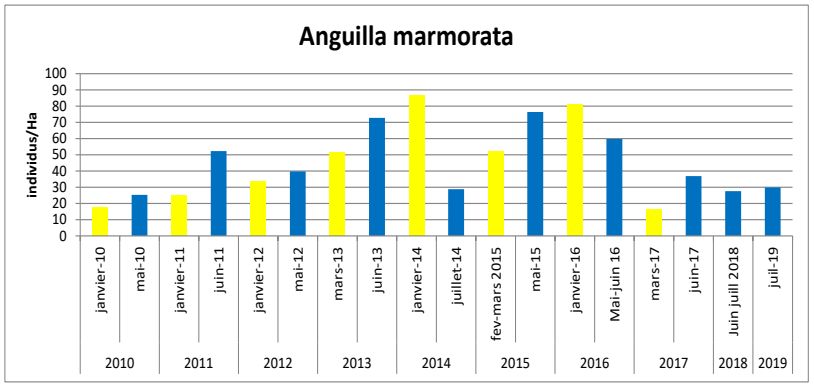
En 2019, il y a eu un pic de densité pour les *Schismatogobius fuligimentus*.

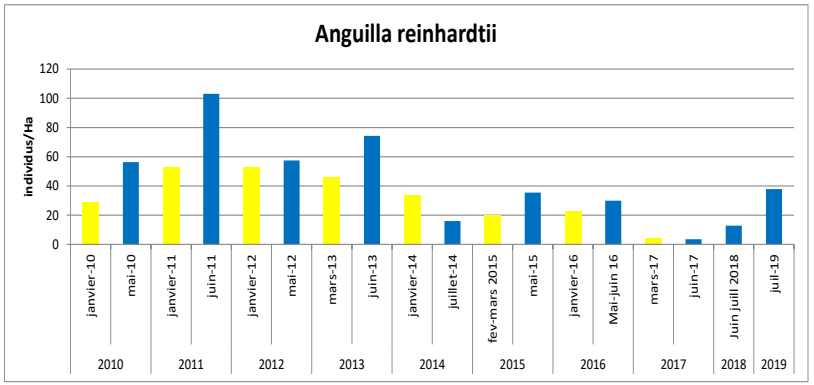
Les densités plus faibles observées pour cette campagne pour certaines espèces peuvent s'expliquer par des conditions hydrologiques. L'absence d'algues filamenteuses cette année est aussi à prendre en compte, ce qui peut aussi limiter la densité de poissons.


Awaous guamensis
individus/Ha
0
100
200
300
400
500
600
janvier-10
mai-10
janvier-11
juin-11
janvier-12
mai-12
mars-13
juin-13
janvier-14
juillet-14
fev-mars 2015
mai-15
janvier-16
Mai-juin 16
mars-17
juin-17
Juin juill 2018
juil-19
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019


Kuhlia marginata
individus/Ha
0
50
100
150
200
250
300
janvier-10
mai-10
janvier-11
juin-11
janvier-12
mai-12
mars-13
juin-13
janvier-14
juillet-14
fev-mars 2015
mai-15
janvier-16
Mai-juin 16
mars-17
juin-17
Juin juill 2018
juil-19
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019


Kuhlia rupestris
individus/Ha
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
janvier-10
mai-10
janvier-11
juin-11
janvier-12
mai-12
mars-13
juin-13
janvier-14
juillet-14
fev-mars 2015
mai-15
janvier-16
Mai-juin 16
mars-17
juin-17
Juin juill 2018
juil-19
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019


Anguilla marmorata
individus/Ha
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100
janvier-10
mai-10
janvier-11
juin-11
janvier-12
mai-12
mars-13
juin-13
janvier-14
juillet-14
fev-mars 2015
mai-15
janvier-16
Mai-juin 16
mars-17
juin-17
Juin juill 2018
juil-19
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019


Anguilla reinhardtii
individus/Ha
0
20
40
60
80
100
120
janvier-10
mai-10
janvier-11
juin-11
janvier-12
mai-12
mars-13
juin-13
janvier-14
juillet-14
fev-mars 2015
mai-15
janvier-16
Mai-juin 16
mars-17
juin-17
Juin juill 2018
juil-19
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019

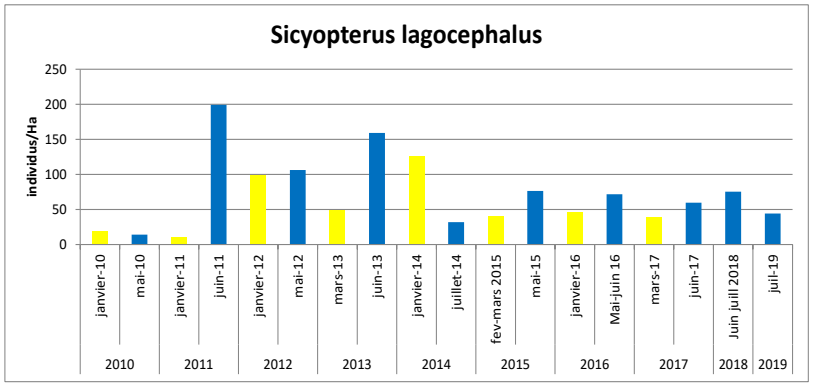

Sicyopterus lagocephalus
individus/Ha
0
50
100
150
200
250
janvier-10
mai-10
janvier-11
juin-11
janvier-12
mai-12
mars-13
juin-13
janvier-14
juillet-14
fev-mars 2015
mai-15
janvier-16
Mai-juin 16
mars-17
juin-17
Juin juill 2018
juil-19
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019

Figure 23 : Histogrammes d'évolution du nombre d'individus/ha par campagne en saison chaude (jaune) et fraiche (bleu) depuis 2010 pour les espèces les plus fréquentes sur le Creek de la Baie Nord pêchées cette année.

4.4.4 EVOLUTION DU PEUPLEMENT A L'ECHELLE DES STATIONS

La figure suivante présente l'évolution du nombre de capture par station depuis 2014. Avant cette date nous n'avons pas toutes les informations concernant les résultats pêches, notamment la surface échantillonnée. Les stations étant quasiment les mêmes en termes de surface d'effort d'échantillonnage nous avons préféré présenter le nombre d'individus capturés par station.

Sur CBN-70, la zone en aval de la cascade plus abondante en poissons était pêchée lors des campagnes précedentes. Depuis le décalage en 2017 de la station plus en amont on observe une baisse dans le nombre de capture. Sur CBN-01, nous n'avons pas capturé de poisson cette année. Pour les autres stations, les résultats de cette année sont cohérents avec ceux des campagnes précédentes (2015-2018). La station CBN-40 montre une plus grande abondance cette année.

On n'oubliera pas que le 7 mai 2014, une fuite d'acide s'est deversé dans le creek de la Baie Nord ce qui explique le nombre de capture plus faible en juillet 2014.

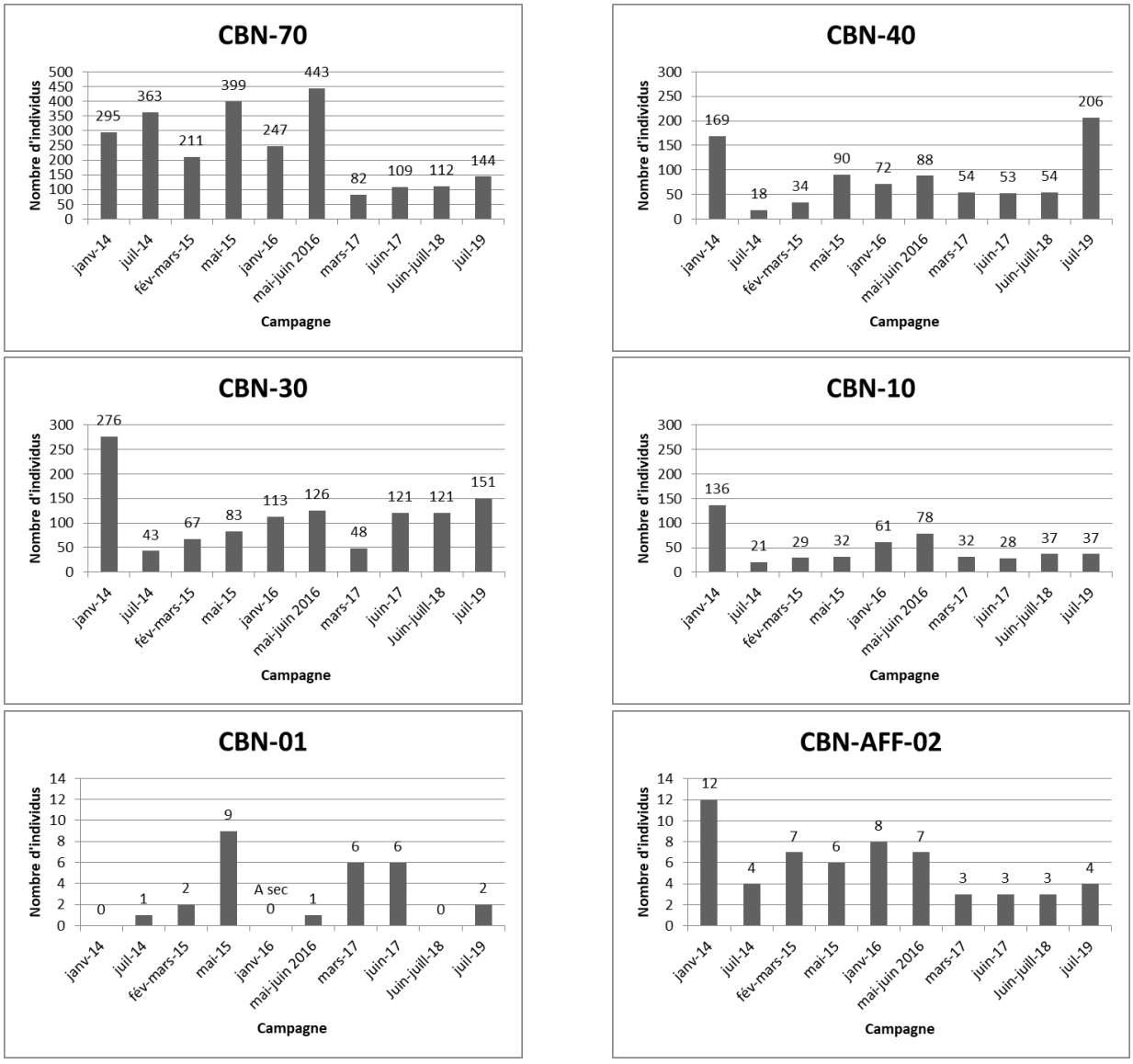


Figure 24 : Histogrammes d'évolution du nombre d'individus capturés pêchés par station sur le creek de la Baie Nord.

4.5 INVENTAIRE CARCINOLOGIQUE

4.5.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES

Le tableau suivant synthétise les effectifs, abondances, richesses spécifiques et densités de l'a carcinofaune pour le Creek de la Baie Nord au cours du suivi de juillet aout 2019. Les données brutes figurent dans l'annexe 2.

Au total, 358 crustacés pour 8 espèces ont été pêchés sur le bassin versant du Creek de la Baie Nord. Deux espèces endémiques ont été recensées pour 6 espèces autochtones. (*Macrobrachium caledonicum*.et *Paratya sp.*).

Tableau 14 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de la carcinofaune pour les 6 stations de suivi du bassin versant du Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019; en vert : espèce endémique

Famille	Station	CBN 70	CBN 40	CBN 30	CBN 10	CBN 01	CBN-AFF-02	Total par espèce	Abondance par espèce	Nbre espèce/ha	Total par famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	25/07/2019	23/07/2019	02/08/2019	10/07/2019	30/07/2019	10/07/2019					
Atyidae	*Atyopsis spinipes*	3	3	5	11			22	5,91	40,34	48	13,41
	Caridina sp.	1						1	0,27	1,83		
	Caridina typus					17		17	4,57	31,18		
	*Paratya sp.**	2	6					8	2,15	14,67		
Palaemonidae	*Macrobrachium aemulum*	23	28	79	25	32	23	210	56,45	385,11	310	86,59
	Macrobrachium australe	14						14	3,76	25,67		
	*Macrobrachium caledonicum**	3	2	1				6	1,61	11,00		
	Macrobrachium lar	9	8	30	6	25	2	80	21,51	146,71		

Station							
	Effectif	55	47	115	42	74	25
	% d'effectif/stations	15,36	13,13	32,12	11,73	20,67	6,98
	Surface échantillonnée (m²)	1912	912	2402	504	288	332
	Nbre Crustacés/ha	287,66	515,35	478,72	833,33	2569,44	753,01
	Nbre d'espèces	7	5	4	3	3	2
	Nombre d'espèce endémiques	2	2	1	0	0	0
	% Abondance spécifique	87,5	62,5	50	37,5	37,5	25

Rivière		
	Effectif	358
	Surface échantillonnée (m²)	6350
	Nbre Crustacés/ha	563,78
	Nbre d'espèces	8
	Nombre d'espèce endémiques	2

4.5.1.1 Distribution des effectifs par famille

La figure suivante présente la distribution des effectifs par famille.

Les Palaemonidae dominent le peuplement avec 87% d'abondance. La famille des crevettes Atyidae (13%) est moins bien représentée.

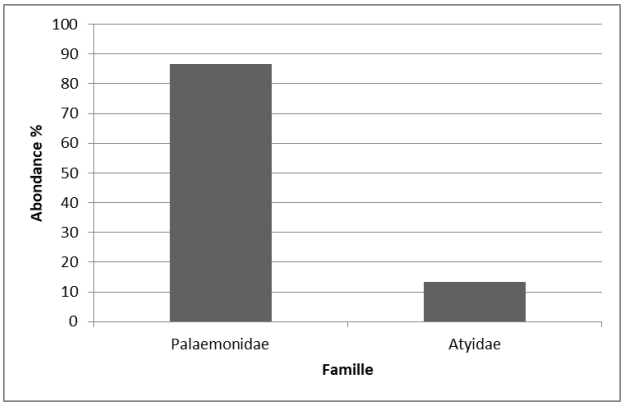


Figure 25 : Histogramme des abondances relatives par famille de crustacés dans l'ordre décroissant sur le Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019.

4.5.1.2 Distribution des effectifs par espèce

La figure suivante présente la distribution des effectifs par espèce.

La richesse spécifique en crustacés du Creek de la Baie Nord pour cette campagne s'élève à 8 espèces. Aucune espèce exotique envahissante n'a été répertoriée.

L'espèce *Macrobrachium aemulum* domine les effectifs avec 56% d'abondance relative et est présente sur toutes les stations. *Macrobrachium Lar* représente 20% de l'abondance totale. Les autres espèces sont comparativement moins représentées (>5% d'abondance relative).

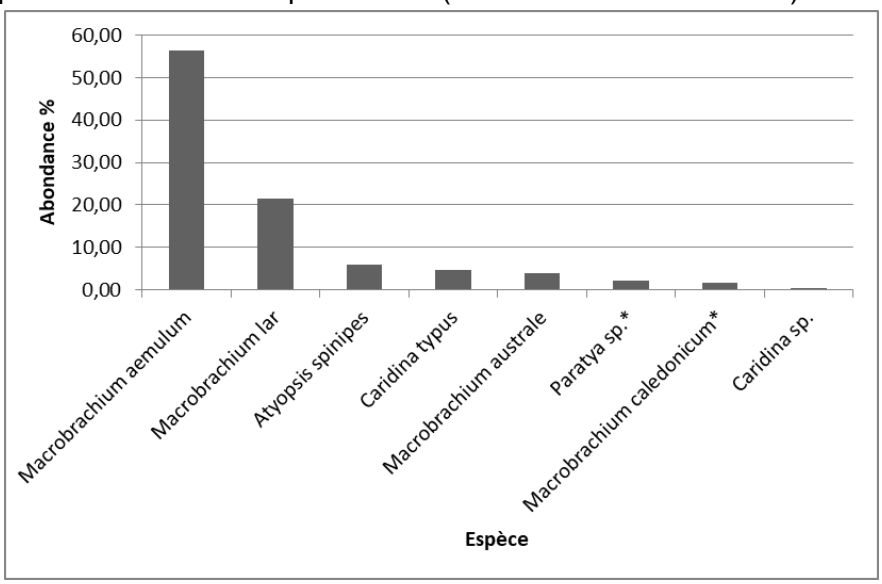


Figure 26 : Histogramme des abondances relatives par espèce de crustacés dans l'ordre décroissant sur le Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019.

4.5.1.3 Statut de conservation et de protection

Le tableau suivant présente le statut des espèces de crustacés recensées pour ce suivi selon la liste rouge IUCN et selon le code de l'environnement de la Province Sud de la Nouvelle-Calédonie.

L'espèce endémique *Macrobrachium caledonicum* de la famille des Palaemonidae est en préoccupation mineure (LC). Le genre *Paratya* est protégé par le code de l'environnement en Province Sud en plus d'être endémique de la Nouvelle-Calédonie.

Tableau 15 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS) des crustacés du Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019, en vert : espèce endémique

Espèce	**Catégorie IUCN**	**Tendance de l'évolution de la population**	**Code PS**
Atyopsis spinipes	LC	Inconnu	
Caridina typus	LC	Inconnu	
Macrobrachium aemulum	LC	Inconnu	
Macrobrachium australe	LC	Inconnu	
*Macrobrachium caledonicum**	LC	Inconnu	
Macrobrachium lar	LC	Inconnu	
*Paratya sp**		Inconnu	protégée
LC=Least Concern; DD= Data Deficient			

4.5.1 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCE RELATIVES

Le tableau suivant synthétise les biomasses des crustacés relevées au cours de la pêche sur les stations du Creek de la Baie Nord.
Un total de 2,3 kg de crustacés a été pêché pendant ce suivi soit 3,7 kg/ha.

Tableau 16 : Synthèse des biomasses de la carcinofaune pour les 6 stations de suivi du bassin versant du Creek de la Baie Nord pour la campagne de juillet aout 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	CBN 70	CBN 40	CBN 30	CBN 10	CBN 01	CBN-AFF-02	Total biomasse(g	Abondance par espèce	Biomasse(g)/espèce/h	Total biomasse	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	25/07/2019	23/07/2019	02/08/2019	10/07/2019	30/07/2019	10/07/2019					
Atyidae	*Atyopsis spinipes*	9,3	10,1	14	40,5			73,9	3,14	116,38	78,87	3,35
	Caridina sp.	0,01						0,01	0,00	0,02		
	Caridina typus					4,56		4,56	0,19	7,18		
	*Paratya sp.**	0,1	0,3					0,4	0,02	0,63		
Palaemonidae	*Macrobrachium aemulum*	54,8	64,3	195,81	41,37	120,6	23,3	500,18	21,26	787,69	2273,33	96,65
	Macrobrachium australe	24,15						24,15	1,03	38,03		
	*Macrobrachium caledonicum**	6,5	5,9	2,1				14,5	0,62	22,83		
	Macrobrachium lar	230	198,5	863,4	100,4	316,7	25,5	1734,5	73,74	2731,50		

Station	**Biomasse(g)**	324,86	279,1	1075,31	182,27	441,86	48,8
	% biomasse/stations	13,81	11,87	45,72	7,75	18,78	2,07
	Surface échantillonnée (m²)	1912	912	2402	504	288	332
	Biomasse (g)/ha	1699,06	3060,31	4476,31	3616,47	15342,36	1469,88
	Biomasse (g) des espèces endémiques	6,6	6,2	2,1	0	0	0

Rivière	**Biomasse (g)**	2352,2
	Surface échantillonnée (m²)	6350
	Biomasse (g)/ha	3704,25
	Biomasse (g) des espèces endémiques	14,9

5 RESULTATS POUR LA KWE

5.1 SYNTHESE DES CARACTERISTIQUES MESOLOGIQUES DES STATIONS

Le tableau suivant présente une synthèse des caractéristiques mésologiques des stations au moment des pêches. En annexe 1 sont présentées les fiches terrains de la campagne.

Tableau 17 : Caractéristiques mésologiques des stations de suivi du bassin versant de la kwé

Rivière		Kwé							
Code Station		**KO4-50-P**	**KO5-20-P**	**KWO-60**	**KWO-20**	**KWO-10**	**KWP-70**	**KWP-40**	**KWP-10**
Date		12/07/2019	12/07/2019	26/07/2019	24/07/2019	24/07/2019	01/08/2019	08/08/2019	26/07/2019
Longueur de la station (m)		100	100	100	200	200	100	100	100
Largeur mouillée moyenne (m)		6,56	2,78	11,38	10,83	9,44	27,92	16,28	8,94
Surface échantillonnée (m²)		656	278	1138	2166,67	1888,89	2792	1628	894
Profondeur moyenne (m)		0,37	0,26	0,51	0,56	0,42	0,80	0,65	0,52
Profondeur maximale (m)		1,1	1,3	1	1,5	2	2	1,4	1,5
Vitesse moyenne (m/s)		0,42	0,30	0,40	0,16	0,42	0,90	0,66	0,70
Vitesse maximale (m/s)		0,6	0,6	0,5	0,4	1,5	1,5	1	0,9
Granulométrie	Dominante	Blocs	Roche mère	Roche mère	Galets	Roche mère	Roche mère	Roche mère	Roche mère
	Accessoire	Galets	Galets	Blocs	Graviers	Blocs	Blocs	Blocs	Blocs
Végétation aquatique		Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à	Rive gauche	Inclinée	Plate	Inclinée	Plate	Plate	Plate	Inclinée	Plate
	Rive droite	Verticale	Plate	Inclinée	Plate	Plate	Plate	Inclinée	Plate
Nature(naturelle/ artificielle/	Rive gauche	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
	Rive droite	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle	Naturelle
Type végétation	Rive gauche	Maquis minier	Maquis minier	Maquis minier	Maquis minier	Maquis minier	Végétation primaire	Maquis minier	Maquis minier
	Rive droite	Maquis minier	Maquis minier	Maquis minier	Maquis minier	Maquis minier	Végétation primaire	Maquis minier	Maquis minier
%végétation	Rive gauche	100	50	80	60	60	80	100	70
	Rive droite	60	90	80	60	60	80	100	60

5.2 CARACTERISATION VISUELLE DES STATIONS

Les planches photographiques par station avec une prise de vue aérienne et tous les 25 m permettent de compléter les informations du tableau 17. Ces planches permettent de faire office d'un schéma de la station avec une meilleure précision. .

a KO4-50

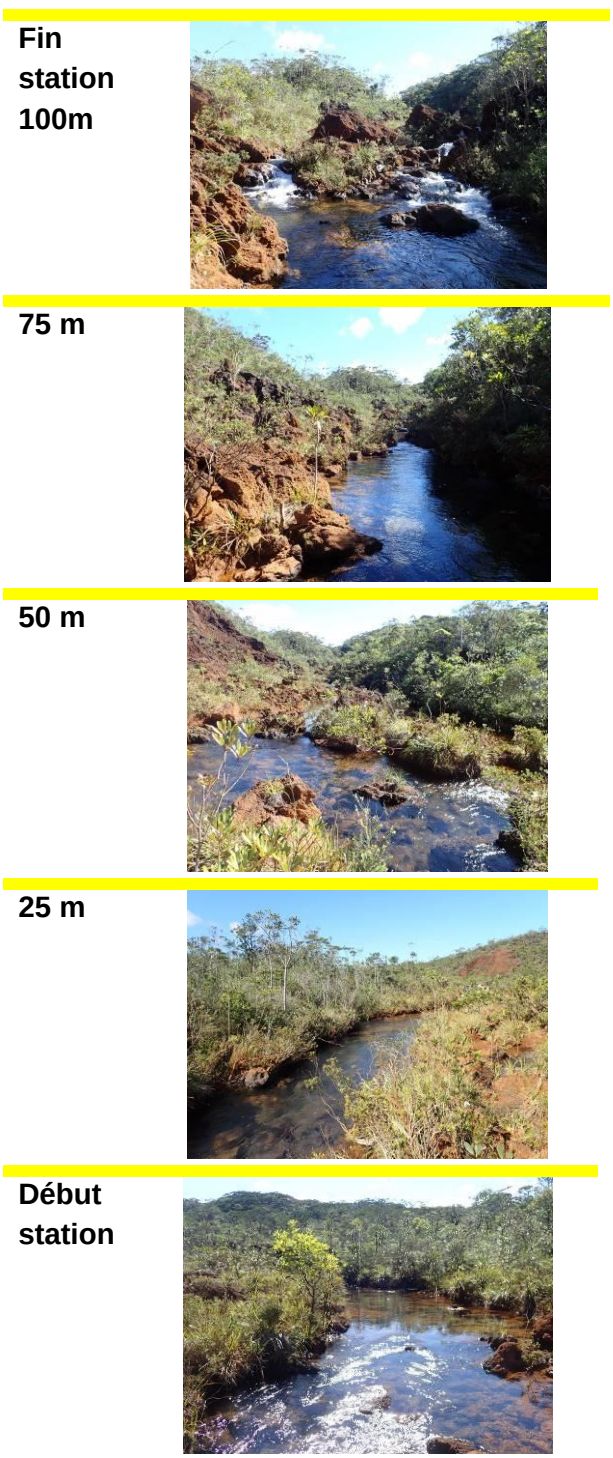


Figure 27 : Planche photographique pour KO4-50.

b KO5-20

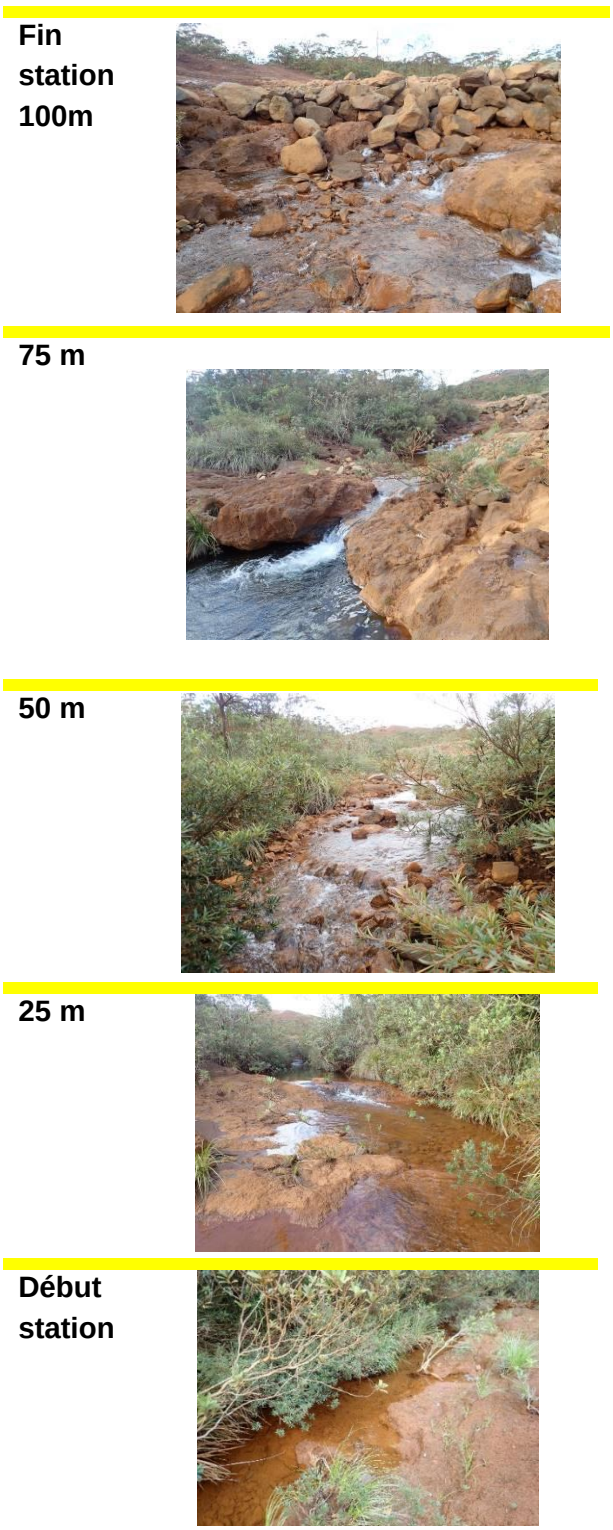
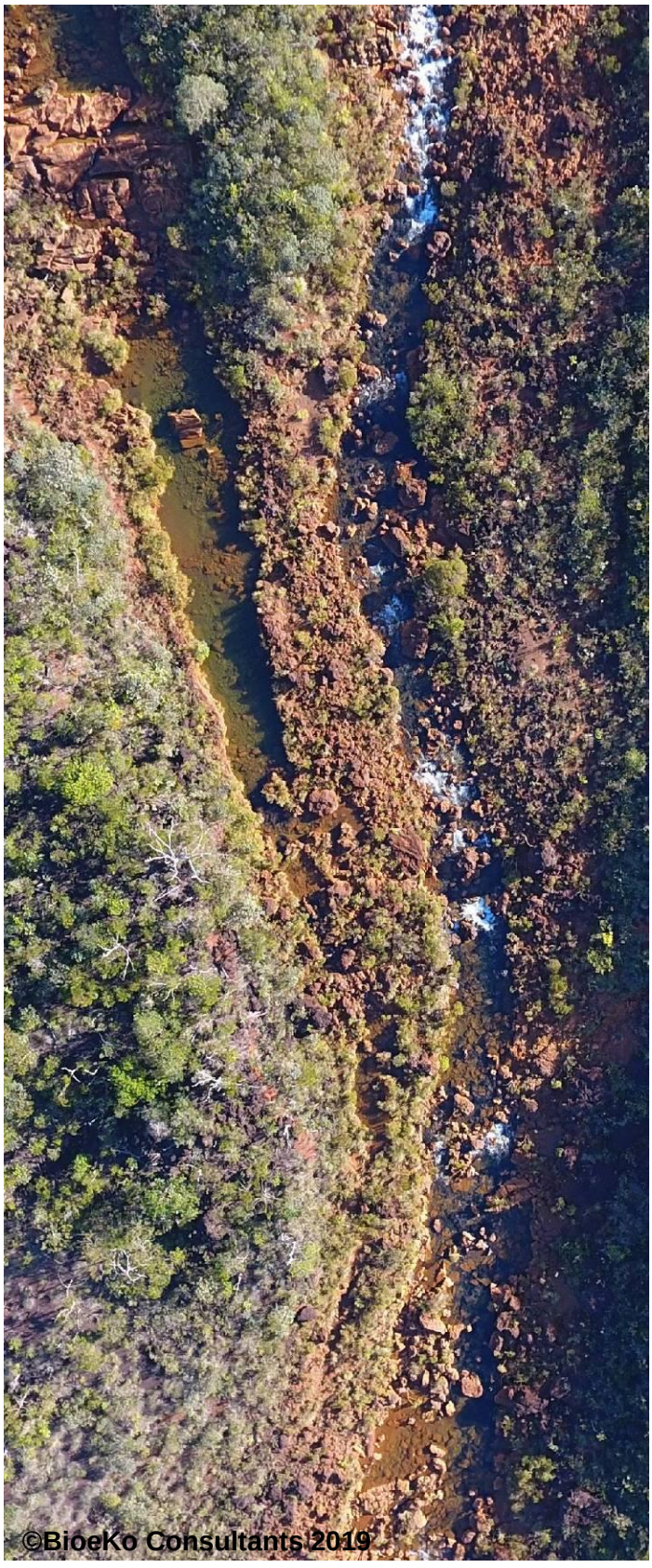


Figure 28 : Planche photographique pour KO5-20.

c KWO-60



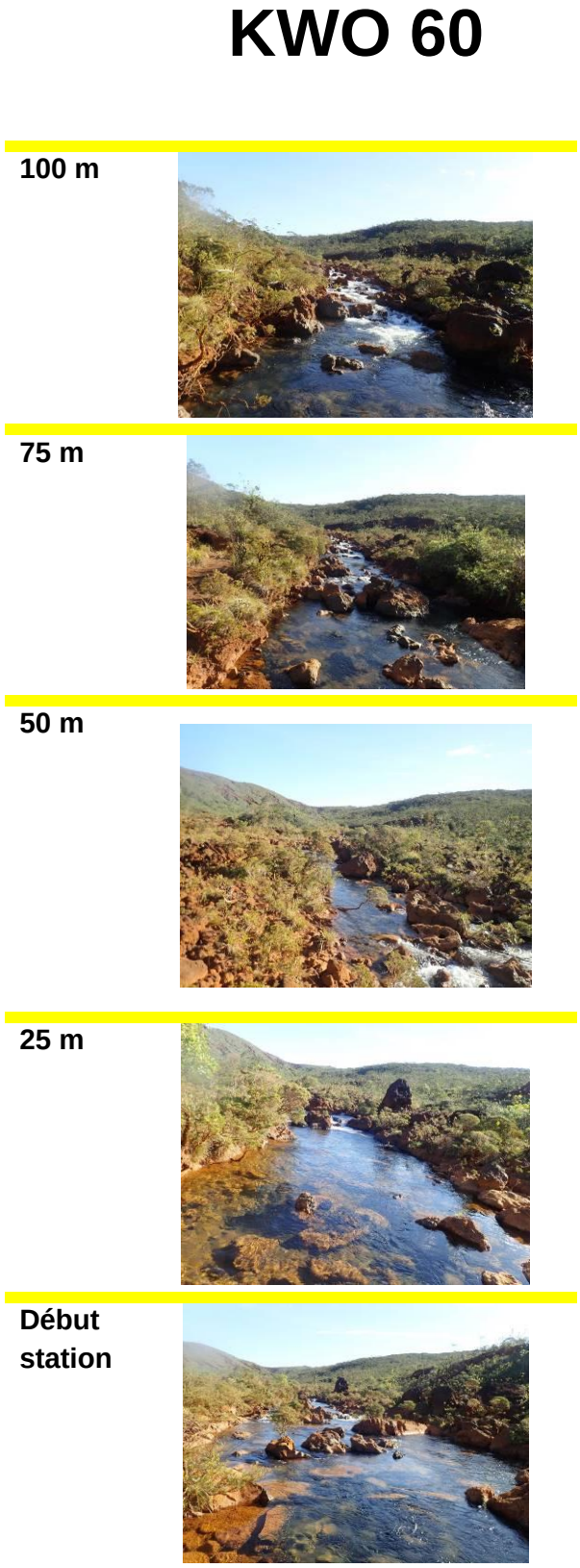
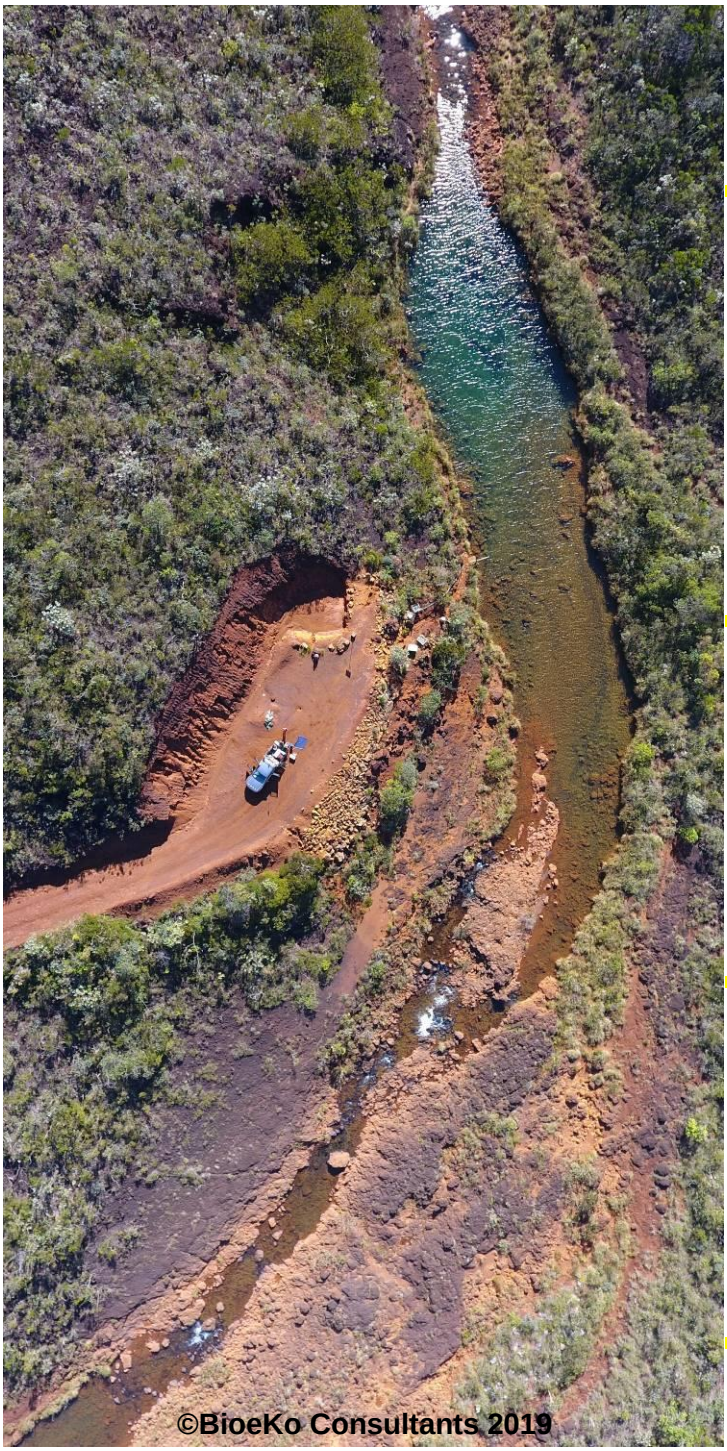


Figure 29 : Planche photographique pour KWO-60.

d KWO-20



KWO 20

200m

100 m

50 m

Début station

Commentaires : La zone de mouille située entre 100 et 200m est trop profonde et n'a pas pu être pêchée (cf. photos).

Figure 30 : Planche photographique pour KWO-20.

e KWO-10

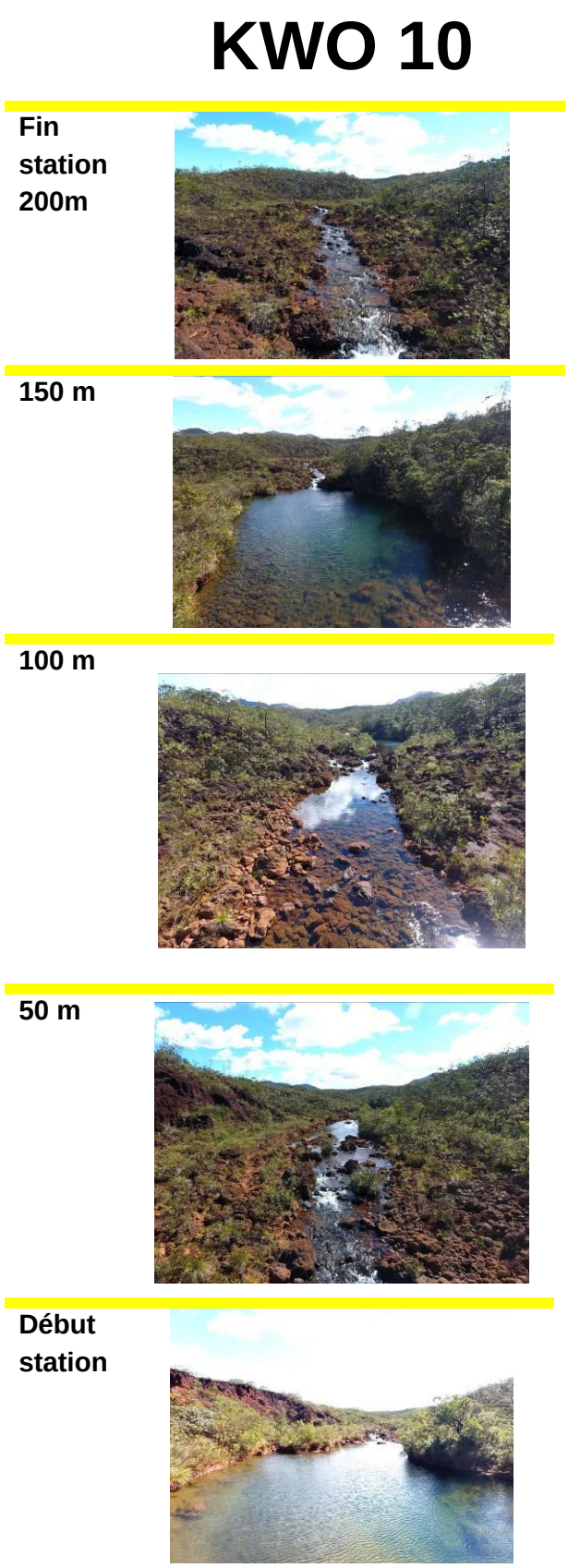


Figure 31 : Planche photographique pour KWO-10.

f KWP-70

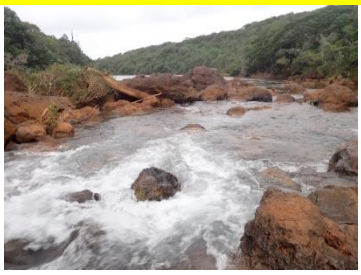
KWP 70

100 m

75 m

50 m

25 m



Début station

Figure 32 : Planche photographique pour KWP-70.

g KWP-40

KWP 40

100 m

75 m

25 m

Début station

Figure 33 : Planche photographique pour KWP-40.

h KWP-10

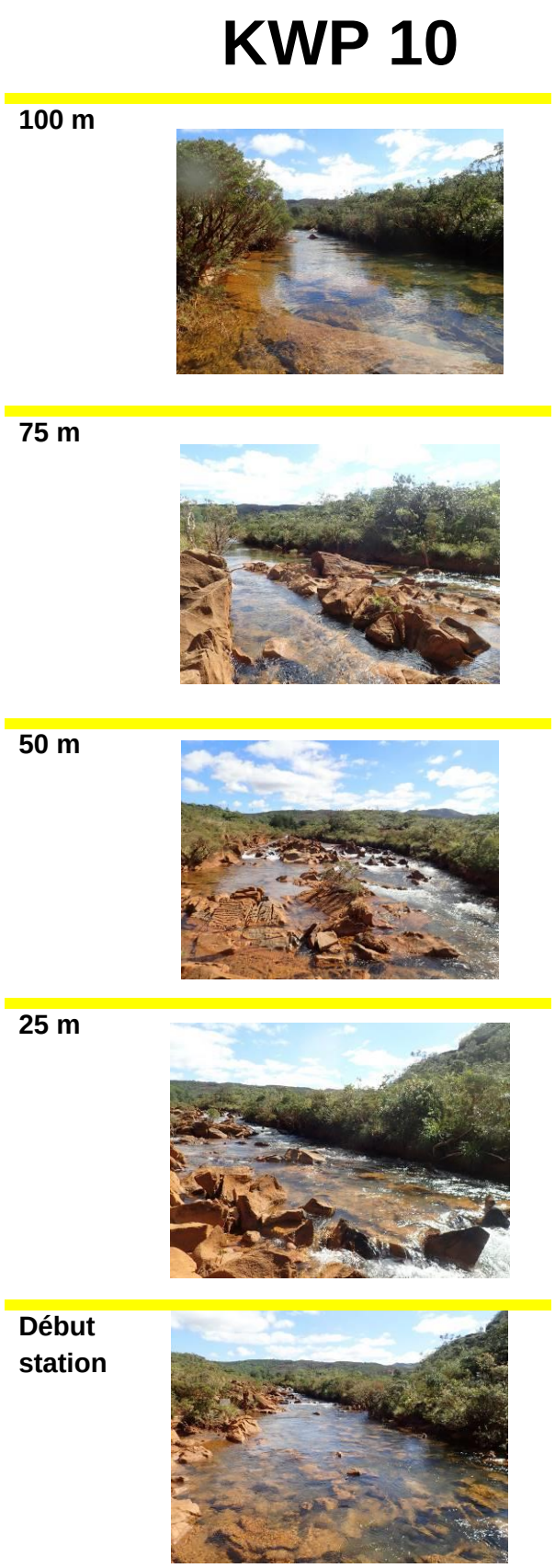


Figure 34 : Planche photographique pour KWP-10.

5.3 SYNTHESE DES MESURES PHYSICO-CHIMIQUES *IN SITU* DES STATIONS

Le tableau suivant présente une synthèse des mesures *in situ* collectées sur les stations au moment des pêches.

Tableau 18 : Caractéristiques physico-chimiques des stations de suivi du bassin versant de la kwé

Rivière		Kwé							
Code Station		KO4-50-P	KO5-20-P	KWO-60	KWO-20	KWO-10	KWP-70	KWP-40	KWP-10
Date		12/07/2019	12/07/2019	26/07/2019	24/07/2019	24/07/2019	01/08/2019	08/08/2019	26/07/2019
Heure		12h40	15h00	15h	14h00	11h00	12h15	12h30	10h45
Température surface (°C)		19,7	23,75	20,9	19,21	18,27	19,02	22,19	18,5
Conductivité (µS/cm)		65	107	144	118	119	113	136	137
pH		7,56	8,56	8,48	8,34	8,2	8,56	8,56	8,56
Turbidité (NTU)		35	53,1	0	7,7	2,1	2,2	3,7	3
Taux d'oxygène dissous	Concentration (mg/l)	9,62	4,7	8,85	5,53	8,85	5,87	8,72	9,12
	Saturation (%O2)	105,4	55,6	106,3	101,2	101,8	69	106,9	104,9
Redox (mV)		506	592	334	329	343	352	315	310

Dans l'ensemble ces valeurs de mesures physico-chimiques apparaissent cohérentes et ne montrent pas d'anomalies particulières pour ce bassin versant au moment de notre campagne.

5.4 INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE

5.4.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES

Au total, 65 poissons pour 12 espèces autochtones et 1 endémique ont été pêchés sur les huit stations de suivi du bassin versant de la Kwé. La densité du peuplement est de 56,8 poissons/ha.

Le tableau suivant synthétise les effectifs, abondances, richesses spécifiques et densités de l'ichtyofaune pour le Creek de la Kwé au cours du suivi de 2019. Les données brutes figurent dans l'annexe 2.

Concernant la comptabilisation des espèces dans le tableau synthétique (richesse spécifique), les individus indéterminés (*Anguilla sp*. (civelle) ou *Cestraeus sp.*) ne sont pas pris en compte. Sauf si les individus indéterminés ne peuvent qu'appartenir à une seule espèce.

Tableau 19 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de l'ichtyofaune pour les 8 stations de suivi du bassin versant du Creek de la kwé pour la campagne de juillet aout 2019

Famille	Station	KO4 50 P	KO5 20 P	KWO 10	KWO 20	KWO 60	KWP 10	KWP 40	KWP 70	Total par espèce	Abondance par espèce (%)	Nbre espèce/ha	Total par famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	12/07/2019	12/07/2019	24/07/2019	24/07/2019	26/07/2019	26/07/2019	08/08/2019	01/08/2019					
Anguillidae	*Anguilla marmorata*								2	2	3,08	1,75	4	6,15
	Anguilla reinhardtii								1	1	1,54	0,87		
	Anguilla sp.			1						1	1,54	0,87		
Eleotridae	*Eleotris sp.*								9	9	13,85	7,87	9	13,85
Gobiidae	*Awaous guamensis*	1		1	2	2		4	2	12	18,46	10,49	18	27,69
	Glossogobius cf. celebius								1	1	1,54	0,87		
	Glossogobius illimis								1	1	1,54	0,87		
	Smilosicyopus chloe					4				4	6,15	3,50		
Kuhliidae	*Kuhlia marginata*								1	1	1,54	0,87	13	20,00
	Kuhlia munda								2	2	3,08	1,75		
	Kuhlia rupestris	1		2			2		5	10	15,38	8,74		
Mugilidae	*Cestraeus oxyrhynchus*							1	5	6	9,23	5,24	19	29,23
	Cestraeus plicatilis			1		3	5	2		11	16,92	9,61		
	Cestraeus sp.							2		2	3,08	1,75		
Rhyacichthyidae	*Protogobius attiti**						1	1		2	3,08	1,75	2	3,08

Station									
	Effectif	2	0	5	2	9	8	10	29
	% d'effectif/stations	3,08	0,00	7,69	3,08	13,85	12,31	15,38	44,62
	Surface échantillonnée (m²)	656	278	1888,89	2166,67	1138,00	894	1628	2792
	Nbre Poissons/ha	30,49	0,00	26,47	9,23	79,09	89,49	61,43	103,87
	Nbre d'espèces	2	0	4	1	3	3	4	10
	Nombre d'espèce endémiques	0	0	0	0	0	1	1	0
	Abondance spécifique	18,18	0,00	36,36	9,09	27,27	27,27	36,36	90,91

Rivière		
	Effectif	65
	Surface échantillonnée (m²)	11441,56
	Nbre Poissons/ha	56,81
	Nbre d'espèces	13
	Nombre d'espèce endémiques	1

5.4.1.1 Distribution des effectifs par famille

La figure suivante présente la distribution des effectifs par famille.

Au total, 6 familles ont été observées pendant cette campagne. Les mulets (Mugilidae), gobies (Gobiidae) sont les plus représentées (30% et 28% d'abondance respectivement). Les Kuhliidae représentent un peuplement secondaire (20% d'abondance respectivement). Les autres familles sont marginales dans nos résultats (>13%).

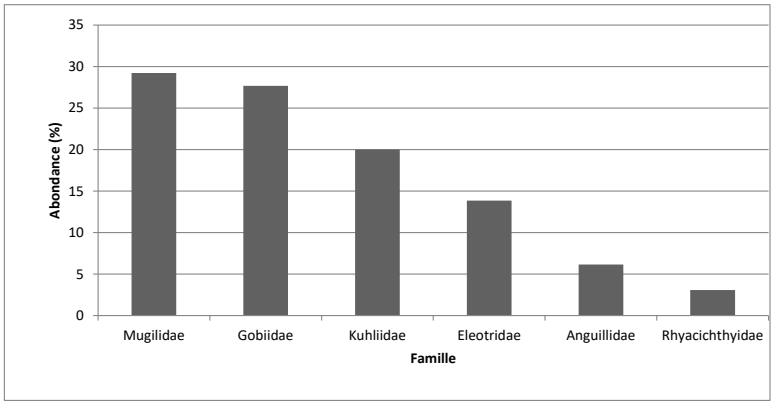


Figure 35 : Histogramme des abondances relatives par famille de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019.

5.4.1.2 Distribution des effectifs par espèce

La figure suivante présente la distribution des effectifs par espèce.

La richesse spécifique de la Kwé s'élève à 13 espèces pour cette campagne. Aucune espèce exotique envahissante n'a été répertoriée.

Les espèces *Awaous guamensis*, *Cestraeus plicatiis, Kuhlia rupestris, Eleotris sp.* sont les plus abondantes avec 64% du peuplement total. Les autres espèces ont une abondance relative inférieure à 10% (Anguilles, *Glossogobius cf. celebius* ...).

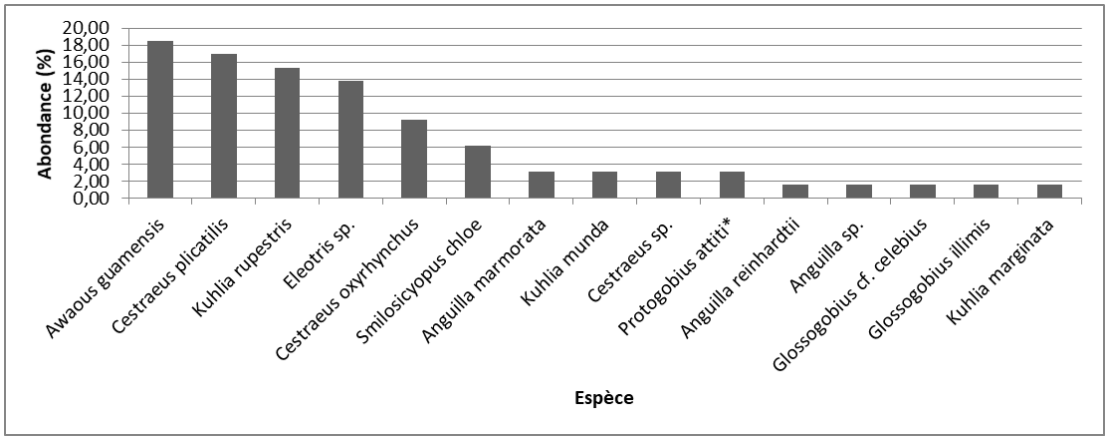


Figure 36 : Histogramme des abondances relatives par espèce de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019 ; (* : espèce endémique).

5.4.1.3 Statut de conservation et de protection

Le tableau suivant présente le statut des espèces recensées pour ce suivi selon la liste rouge IUCN et selon le code de l'environnement de la Province Sud de la Nouvelle-Calédonie.

Deux espèces pêchées sont protégée en Province Sud (*Smilosicyopus chloe et Protogobius attiti*).

Tableau 20 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS)) des poissons de la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019

Espèce	Catégorie IUCN	Tendance de l'évolution de la population	Code PS
Anguilla marmorata	LC	Inconnu	
Anguilla megastoma	DD	Inconnu	
Awaous guamensis	LC	Inconnu	
Cestraeus oxyrhynchus	DD	Inconnu	
Glossogobius illimis	DD	Inconnu	
Cestraeus plicatilis	DD	Inconnu	
Glossogobius cf.celebius	DD	Inconnu	
Kuhlia marginata	LC	Stable	
Kuhlia munda	DD	Inconnu	
Kuhlia rupestris	LC	Stable	
Smilosicyopus chloe	LC	Stable	Protégée
*Protogobius attiti**	EN		Protégée
LC=Least Concern, DD= Data Deficient			

5.4.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES

Le tableau suivant synthétise les biomasses des poissons relevées au cours de la pêche sur les stations de la Kwé.

Un total de 0,7 kg de poissons a été pêché pendant ce suivi soit 0,67kg/ha.

Tableau 21 : Synthèse des biomasses de l'ichtyofaune pour les 8 stations de suivi du bassin versant de la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019

Famille	Station	KO4 50 P	KO5 20 P	KWO 10	KWO 20	KWO 60	KWP 10	KWP 40	KWP 70	Total biomasse(g) par espèce	Abondance par espèce (%)	Biomasse(g)/espèce/ha	Total biomasse (g)/famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	12/07/2019	12/07/2019	24/07/2019	24/07/2019	26/07/2019	26/07/2019	08/08/2019	01/08/2019					
Anguillidae	*Anguilla marmorata*								34,4	34,4	4,50	30,07	121,10	15,86
	Anguilla megastoma								86,7	86,7	11,35	75,78		
	Anguilla sp.			0						0	0,00	0,00		
Eleotridae	*Eleotris sp.*								42,5	42,5	5,57	37,15	42,50	5,57
Gobiidae	*Awaous guamensis*	0		7,8	13,4			4,4	9,3	34,9	4,57	30,50	42,90	5,62
	Glossogobius cf. celebius								3,9	3,9	0,51	3,41		
	Glossogobius illimis								3,1	3,1	0,41	2,71		
	Smilosicyopus chloe					1				1	0,13	0,87		
Kuhliidae	*Kuhlia marginata*								0,05	0,05	0,01	0,04	222,45	29,13
	Kuhlia munda								2,3	2,3	0,30	2,01		
	Kuhlia rupestris	0		47,1			48		125	220,1	28,82	192,37		
Mugilidae	*Cestraeus oxyrhynchus*							10,8	47,1	57,9	7,58	50,60	325,60	42,64
	Cestraeus plicatilis			20,1		73,2	106	68,4		267,7	35,06	233,97		
	Cestraeus sp. (observés)							0		0	0,00	0,00		
Rhyacichthyidae	*Protogobius attiti**						3,4	5,7		9,1	1,19	7,95	9,10	1,19

Station	**Biomasse(g)**	0	0	75	13,4	74,2	157,4	89,3	354,35
	% biomasse/stations	0,00	0,00	9,82	1,75	9,72	20,61	11,69	46,40
	Surface échantillonnée (m²)	656	278	1888,89	2166,67	1138,00	894	1628	2792
	Biomasse (g)/ha	0,00	0,00	397,06	61,85	652,02	1760,63	548,53	1269,16
	Biomasse (g) des espèces endémiques	0	0	0	0	0	3,4	5,7	0

Rivière	**Biomasse (g)**	763,65
	Surface échantillonnée (m²)	11441,56
	Biomasse (g)/ha	667,44
	Biomasse (g) des espèces endémiques	9,1

5.4.2.1 Distribution des biomasses par famille

La distribution des biomasses par famille est présentée sur la figure suivante.

La famille des mulets (Mugilidae) représente un peu moins de la moitié (42%) de la biomasse pêchée pour cette campagne. Avec les carpes (Kuhliidae) qui pèsent 29% de la pêche, ces deux familles pèsent plus de 71% de la biomasse totale. Les autres familles sont moins représentées concernant la biomasse (>15%).

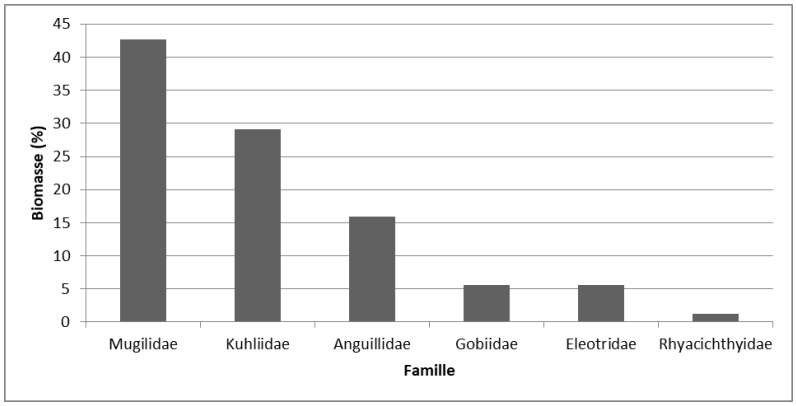


Figure 37 : Histogramme de la distribution de la biomasse par famille dans l'ordre décroissant sur la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019.

5.4.2.2 Distribution des biomasses par espèce

La distribution des biomasses par espèce est présentée sur la figure suivante.

Les deux espèces de mulets noirs (C*. oxyrhynchus et C. plicatilis*), représentent plus de 40% de la biomasse. Les carpes sont aussi bien représentées avec 28% pour *K. rupestris*.

Les autres espèces sont plus faiblement représentées concernant la biomasse.

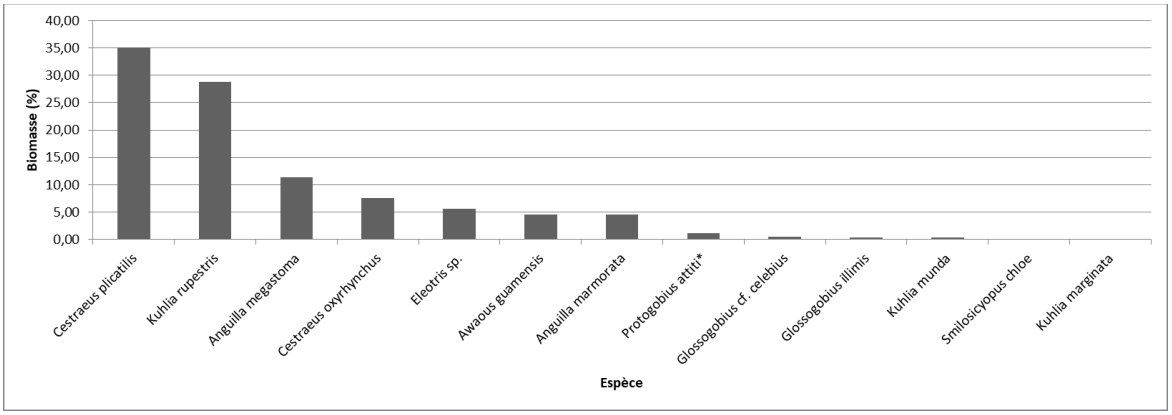


Figure 38 : Histogramme de la distribution de la biomasse par espèce dans l'ordre décroissant sur la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019.

5.4.3 EVOLUTION DU PEUPLEMENT DEPUIS LE DEBUT DES SUIVIS REALISES SUR LA KWE PRINCIPALE

Le cours d'eau principal de la Kwé rassemble à la fois le sous bassin versant Kwé principale et le sous bassin versant Kwé Ouest. Dans la suite du rapport, ces deux bassins versants sont considérés comme la branche principale à part entière du bassin versant.

5.4.3.1 Evolution de l'effectif et de la densité

Les figures suivantes présentent l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare et l'évolution de la biomasse par hectare depuis 2011[2].

La densité pour cette campagne (57 poissons/ha) est plus faible que la moyenne de toutes les campagnes confondues depuis 2011 (163 poissons/ha).

Il est important de noter que pour la campagne de mars 2015, une quantité très importante (>500 ind) de poissons prêtres (*Atherinomorus lacunosus*) ont été pêchés augmentant artificiellement l'abondance sur cette année sur ce bassin versant. Sans cette espèce marine la densité de mars 2015 serait de 114 poissons/ha. On observe que cette espèce à aussi été pêchée en abondance en janvier 2016 (68 ind.). Sans cette espèce marine la densité en janvier 2016 serait de 258 poissons/ha.

Ainsi sans cette espèce marine, on peut considérer que la densité moyenne pour la Kwé pincipale est de 125 poissons/ha campagne. La densité observée pour cette campagne reste encore plus faible en comparaison des autres campagnes. Cette dernière observation est valable aussi avec la métrique de la biomasse.

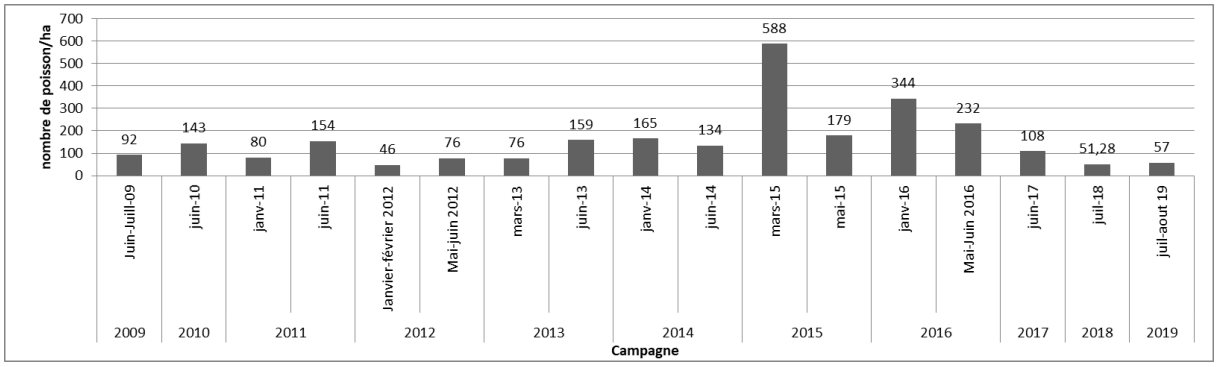


Figure 39 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare depuis 2011 sur la kwé principale.

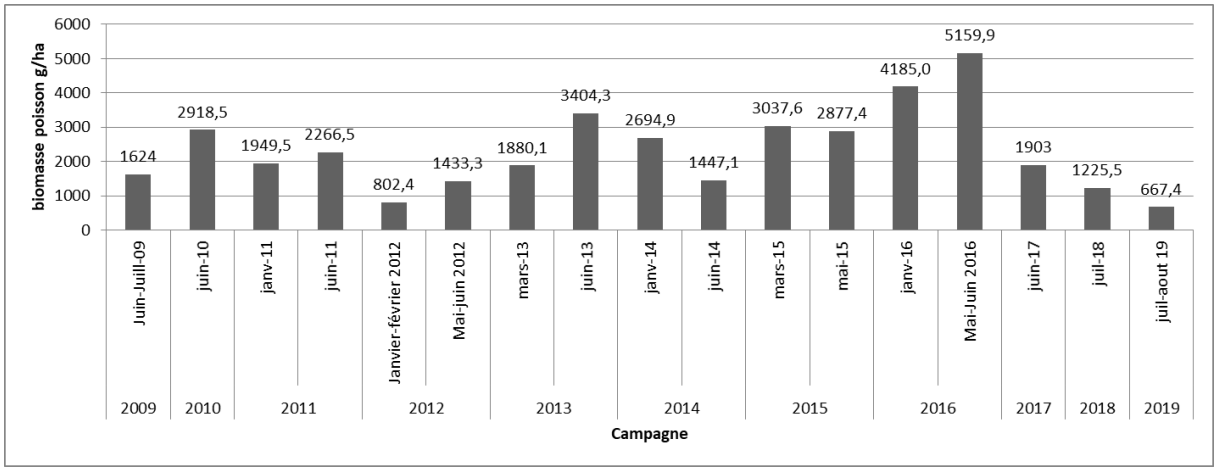


Figure 40 : Histogramme de l'évolution de la biomasse par hectare depuis 2011 sur la kwé principale.

[2] Le détail par station des surfaces pêchées par station n'étant pas disponible pour toutes les campagnes. Les données des campagnes précédentes ont été récupérées graphiquement sur les rapports de 2016.

5.4.3.2 Evolution de la richesse spécifique

La figure suivante présente l'évolution de la richesse spécifique depuis 2009 en fonction des données disponibles[3]. Les espèces endémiques et autochtones sont différenciées.

On peut noter que l'évolution de la richesse entre 2009 et 2011 est positive. Entre 2011 et 2019, la richesse est relativement stable. Ces évolutions sont à prendre avec précaution car selon les années des espèces marines ont été pêchés sur la station KWP-70, faisant augmenter la richesse.

Nous avons recalculé la richesse sans les espèces marines, dans notre liste nous avons laissé certaines espèces d'embouchure (ex : *Awaous ocellaris, Parioglossus neocaledonicus, Butis amboinensis*), car ils figurent dans l'atlas des poissons et des crustacés d'eau douce de NC. Ainsi, en moyenne entre 2009 et 2019 la richesse moyenne annuelle totale est de 15 contre une richesse composé uniquement en poisson d'eau douce de 13,5. En moyenne, il y a donc plus de une espèce marine par année de suivi qui s'ajoute à la richesse de la Kwé principale

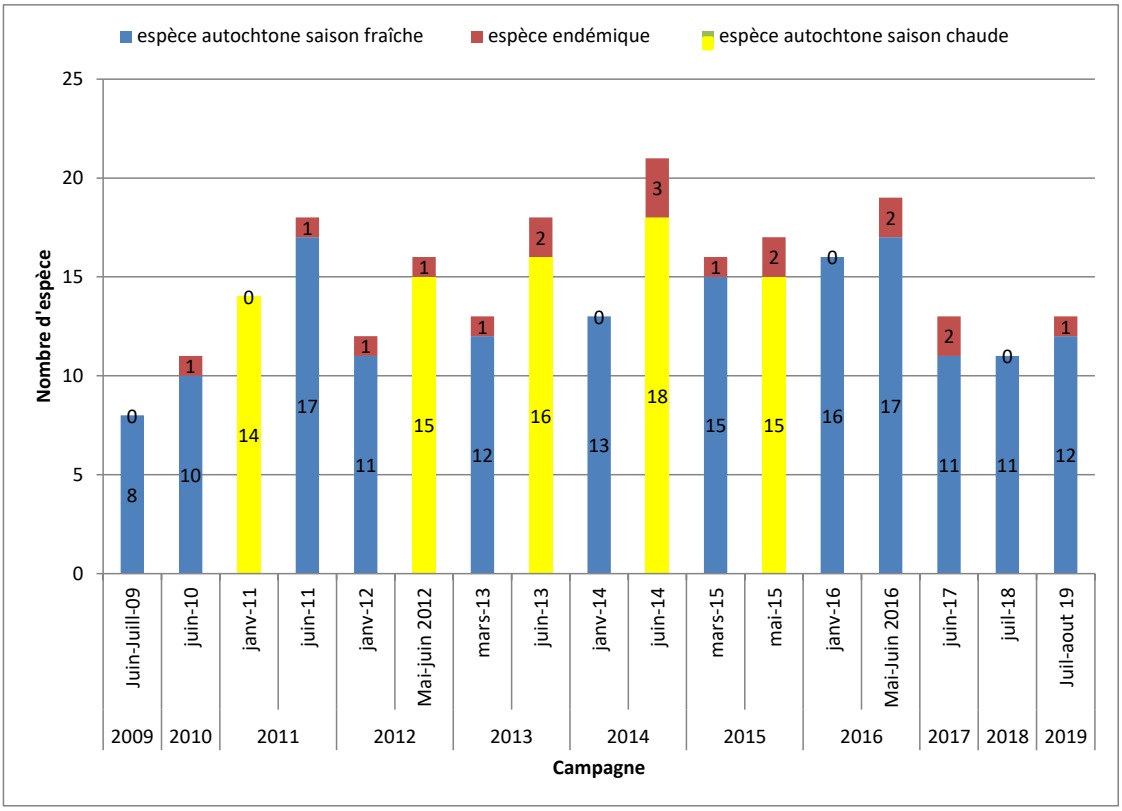


Figure 41 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique par année depuis 2009 sur la Kwé principale.

[3] Les données issues des bases de données poissons et métriquesindices ne sont pas entièrement cohérentes entres elles et incomplètes (absence de la campagne de Janvier 2012). Une mise à jour et une harmonisation de ces bases de données serait nécessaire pour permettre une interprétation correcte.

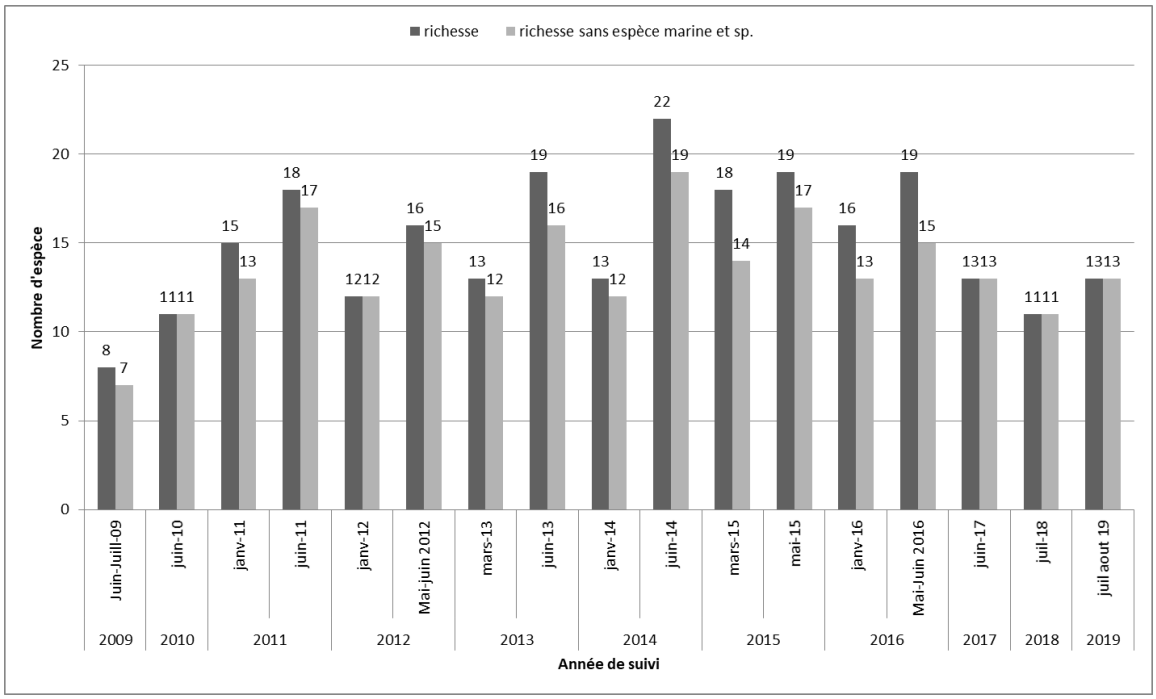


Figure 42 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique depuis 2009 par suivi sur la kwé principale.

5.4.3.3 Evolution des espèces endémiques

La figure suivante présente l'évolution et l'abondance des différentes espèces endémiques capturées depuis 2009 sur la Kwé principale.

Au total, 4 espèces endémiques ont été pêchées sur ce bassin versant depuis 2009. L'espèce *Protogobius attiti* avec *Schismatogobius fuligimentus* sont les plus pêchées sur ce suivi avec des variabilités dans les captures. L'évolution est assez variable et sans régularité saisonnière. On notera que les abondances restent faibles à l'échelle de ce bassin versant.

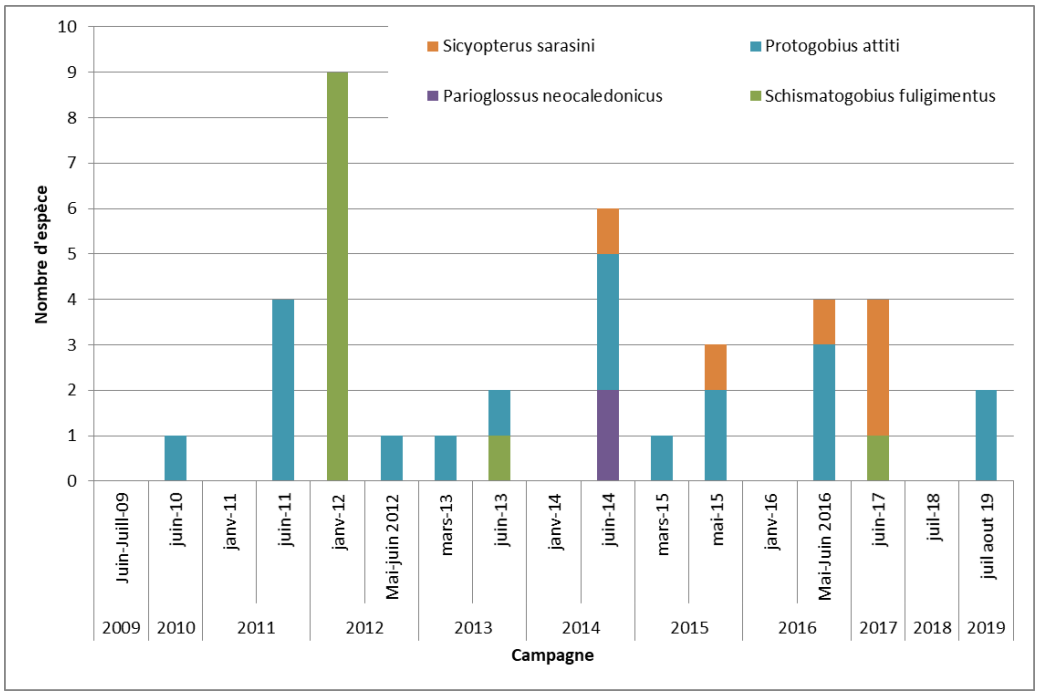


Figure 43 : Histogramme d'évolution de la richesse en espèces endémiques depuis 2009 par suivi sur la Kwé principale.

5.4.3.4 Fréquence des espèces

Toutes campagnes confondues depuis 2009 à 2019, avec les données disponibles sur les stations de suivi de la Kwé principale, un nombre de 37 espèces dont 30 espèces de poissons d'eau douce ont été recensés avec 4 espèces endémiques (2 *Parioglossus neocaledonicus*, 19 *Protogobius attiti*, 11 *Schismatogobius fuligimentus* et 6 *Sicyopterus sarasini).* En moyenne, 15 espèces de poissons sont contactées par campagne de pêche.

On a pu établir une liste faunistique (hors espèces marines) type pour la Kwé principale en fonction des occurrences de captures des espèces sur la base des 16 campagnes sur le réseau de suivi. Ainsi la richesse spécifique de ce bassin versant est composée de plusieurs catégories d'espèces, comme le montre le tableau ci-dessous

La Kwé principale présente 8 espèces constantes avec des variations de présence pour les espèces rares/très rares.

Rappellons que certaines espèces sont inféodés à certaines zones du cours d'eau (supérieur, moyen, inférieur) ; ainsi par exemple l'espèce *Redigobius bikolanus* ou *Kuhlia munda* est pêchée régulièrement mais uniquement sur la station aval KWP-70.

Pour cette année, on observe que nous avons toutes les espèces dominantes de ce bassin versant.

Cette année nous avons pêché une nouvelle espèce sur la station : *Glossogobius illimis*.

Tableau 22 : Comparaison entre la liste faunistique 2019 et les occurrences de captures entre 2009 et 2019 (16 campagnes) ; en vert : espèce endémique

Espèce	Effectif (juillet aout 2019)	occurrence de capture entre 2009 et 2019 sur 16 campagnes	Fréquence d'occurrence (FO%) entre 2009 et 2019 sur 16 campagnes (saison fraiche)	Classement
Awaous guamensis	11	16	100	Espèces constantes (>75%)
Cestraeus plicatilis	11	16	100	
Kuhlia rupestris	10	16	100	
Kuhlia munda	2	15	93,75	
Eleotris fusca		14	87,5	
Glossogobius celebius	1	14	87,5	
Cestraeus oxyrhynchus	6	13	81,25	
Smilosicyopus chloe	4	13	81,25	
Anguilla marmorata	2	12	75	Espèces régulières (>50%)
*Protogobius attiti**	2	11	68,75	
Kuhlia marginata	1	10	62,5	
Ophieleotris nov. sp.		9	56,25	
Redigobius bikolanus		8	50	Espèces accessoire (>25%)
Eleotris sp.	9	8	50	
Anguilla sp.		7	43,75	
Cestraeus sp.		7	43,75	
Sicyopterus lagocephalus		7	43,75	
Anguilla reinhardtii	1	7	43,75	
Eleotris acanthopoma		6	37,5	
Ophieleotris aporos		5	31,25	
Eleotris melanosoma		4	25	Espèces accidentelles (>10%)
*Sicyopterus sarasini**		3	18,75	
Awaous ocellaris		2	12,5	
Hypseleotris guentheri		2	12,5	
Lamnostoma kampeni		2	12,5	
*Schismatogobius fuligimentus**		2	12,5	
Sicyopterus sp.		2	12,5	
Stenogobius yateiensis		2	12,5	
Bunaka gyrinoides		1	6,25	Espèces sporadiques (<10%)
Crenimugil crenilabis		1	6,25	
Glossogobius illimis	1	1	6,25	
Microphis leiaspis		1	6,25	
*Parioglossus neocaledonicus**		1	6,25	
Psammogobius biocellatus		1	6,25	

5.4.3.5 Evolution des espèces constantes

Après avoir caractérisé le peuplement et son évolution de manière globale, les figures suivantes présentent l'évolution de la densité des espèces avec des occurrences fortes depuis 2009 (soit 8 espèces), en saison chaude et en saison fraîche, selon les données disponibles. Nous n'avons pas déterminé les Eleotridae à l'espèce cette année, donc il n'y aura pas de figure pour les *Eleotris fusca.*

En comparant la densité observée par campagne, il n'y a pas de régularité saisonnière évidente dans la distribution de ces espèces.

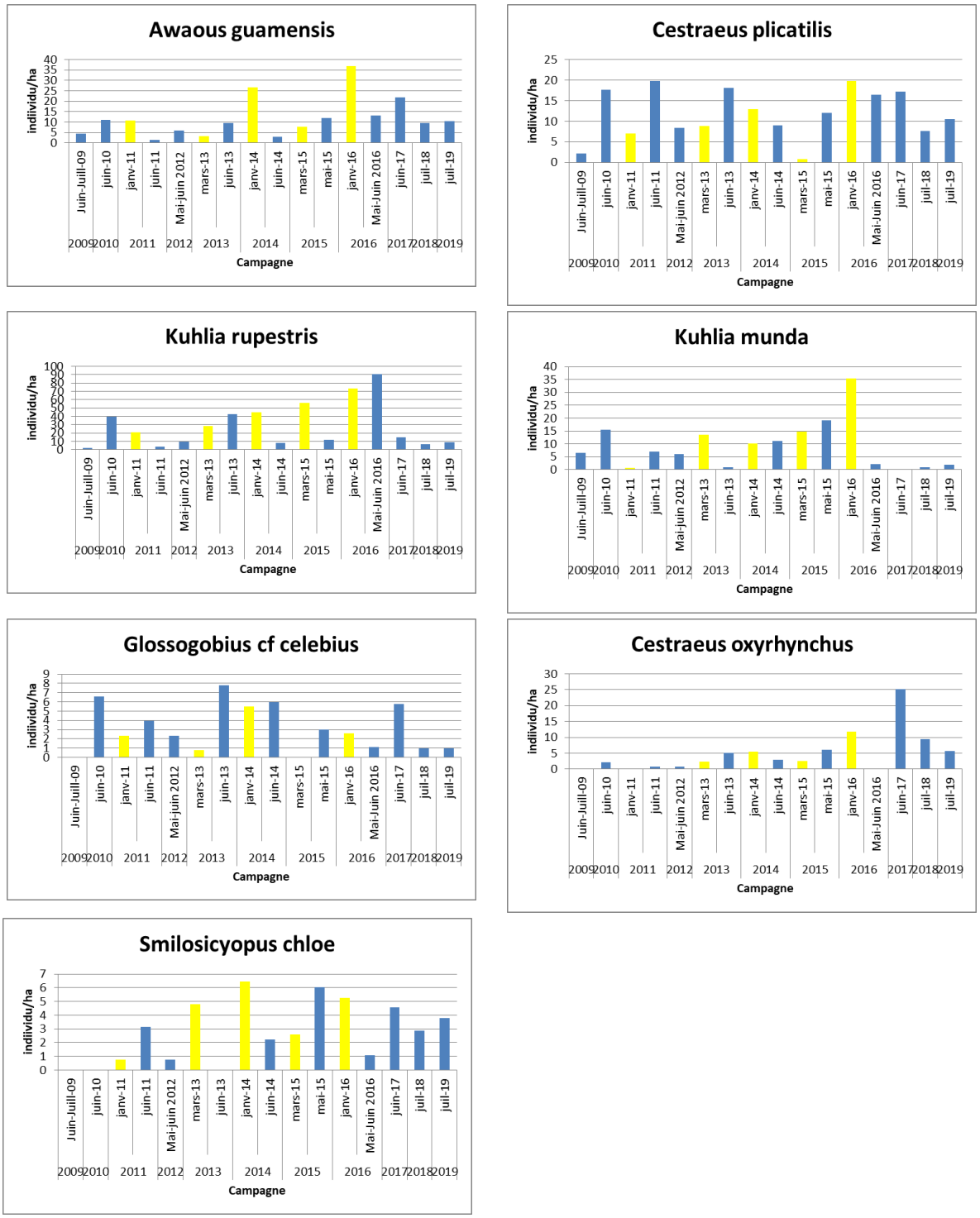


Figure 44 : Histogrammes d'évolution du nombre d'individus/ha par campagne en saison chaude (jaune) et fraiche (Bleu) depuis 2009 pour les espèces les plus fréquentes sur la Kwé principale.

5.4.4 EVOLUTION DU PEUPLEMENT A L'ECHELLE DES STATIONS

La figure suivante présente l'évolution du nombre de capture par station depuis 2014. Avant cette date nous n'avons pas toutes les informations concernant les résultats pêches,

notamment la surface échantillonnée. Les stations étant quasiment les mêmes en termes de surface d'effort d'échantillonnage et l'information incomplète nous avons préféré présenter le nombre d'individus capturés par station.

On notera que les stations KWO-10 et KWO-20 avec des zones très profondes ont été inventoriées différemment de ce que préconise les techniques de suivi piscicole. En effet, des observations en apnée ont été réalisées ce qui explique la différence avec nos résultats.

La station à l'estuaire présente des résultats beaucoup plus variables. Le recalage plus en amont de la station hors influence marine cette année explique la différence dans les données. Cette station est la plus abondante en poissons et la plus grande en surface d'effort de pêche. Ainsi les résultats de KWP-70 pèsent sur l'interprétation des résultats à l'échelle du bassin versant. Pour exemple, la campagne de mars 2015, avec une abondance de plus de 500 poissons de l'espèce marine *Atherinomorus lacunosus* qui fausse l'interprétation.

Pour les autres stations les résultats de cette année sont cohérents avec ceux des campagnes précédentes.

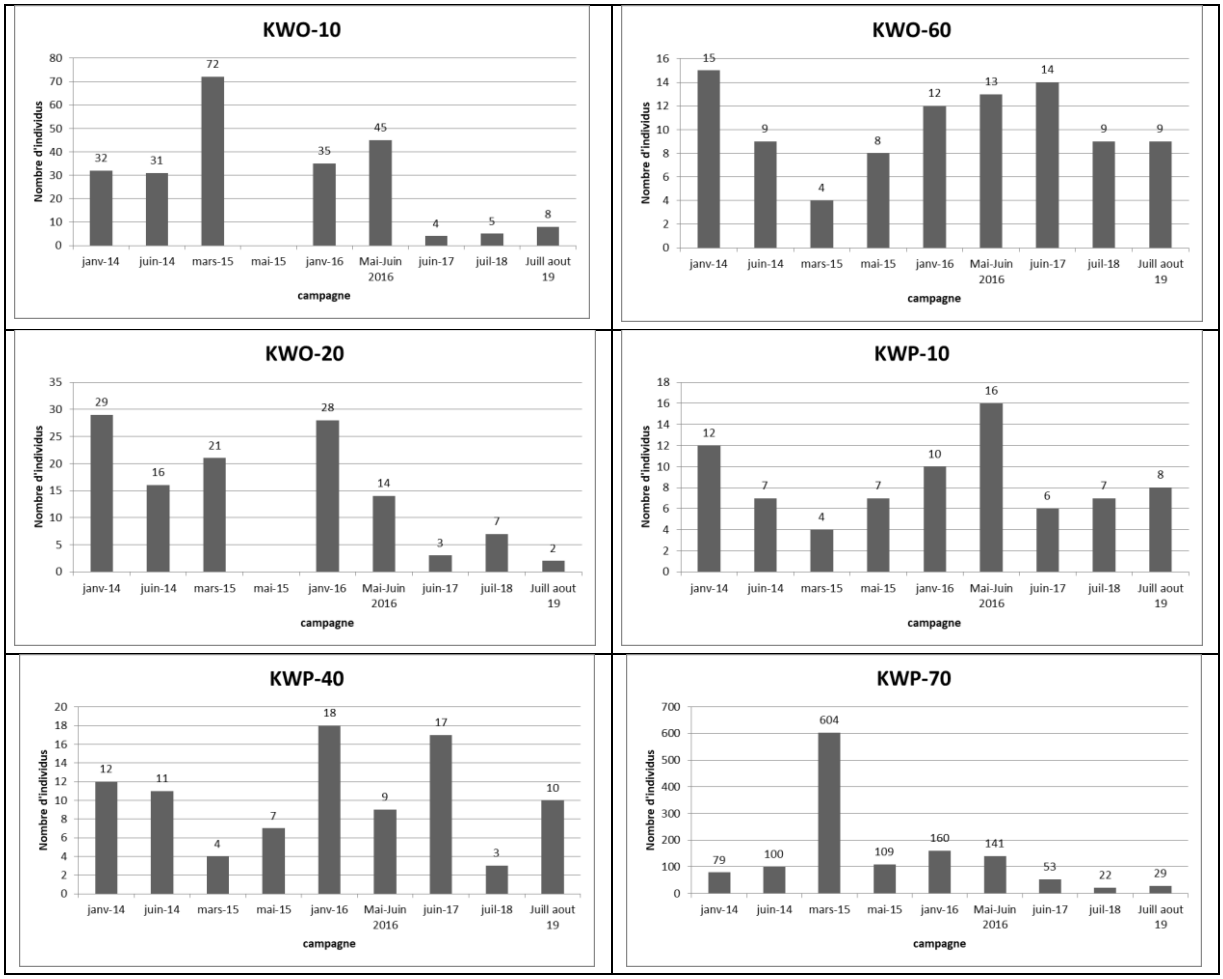


Figure 45 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés par station sur la Kwé principale

5.4.5 EVOLUTION DU PEUPLEMENT DEPUIS LE DEBUT DES SUIVIS REALISES SUR LES SOUS BASSIN VERSANTS KO4 ET KO5

La figure suivante présente l'évolution du nombre d'individus pêchés depuis 2009. Avec les données mis a notre disposition, sans les surfaces pêchées il n'est pas possible de calculer la densité pour ces stations. On remarquera que ces secteurs de pêche ne sont pas abondants en poissons. Aucune espèce endémique n'a été recensée sur ces secteurs de pêche.

Rappelons que sur ces deux sous bassins versants de la Kwé, l'effort d'échantillonnage (nombre de stations) ainsi que la période d'échantillonnage ont été variables. Les comparaisons entre les différentes campagnes sont donc à interpréter avec prudence. Précisons que lors des campagnes d'avril 2011 et novembre 2013, les mêmes stations ont été inventoriées sur KO4 et KO5. Les périodes sont néanmoins différentes. La présente étude peut être rapprochée de celle de mars 2015 (période similaire), néanmoins les conditions climatiques et hydrologiques sont très différentes (niveaux d'eau exceptionnellement faibles en janvier 2016).

Avec aucun individu n'a été recensé sur KO5, les campagnes de juin 2015 et janvier 2016 présentent les plus faibles valeurs toutes campagnes confondues. Notons qu'en janvier 2016, la rivière était à sec.

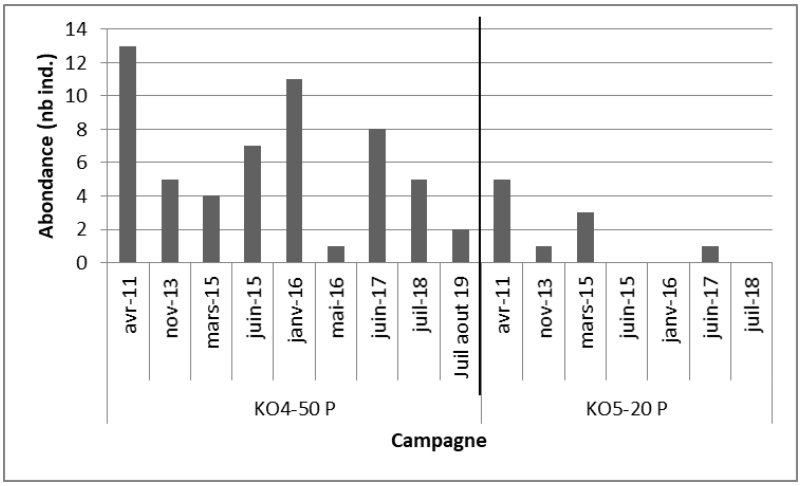


Figure 46 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés depuis 2011 sur les secteurs KO4 et KO5.

5.5 INVENTAIRE CARCINOLOGIQUE

5.5.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES

Le tableau suivant synthétise les effectifs, abondances, richesses spécifiques et densités de la carcinofaune pour la Kwé au cours du suivi de Juin 2017. Les données brutes figurent dans l'annexe 2.

Au total, 862 crustacés pour 3 espèces de crevettes et 1 espèce de crabe ont été pêchés sur le bassin versant. Deux espèces endémiques ont été recensées pour 2 espèces autochtones (*Paratya bouvieri* et *Odiomaris pilosus*).

Tableau 23 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de la carcinofaune pour les 8 stations de suivi du bassin versant de la Kwé ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	KO4 50 P	KO5 20 P	KWO 10	KWO 20	KWO 60	KWP 10	KWP 40	KWP 70	Total par espèce	Abondance par espèce	Nbre espèce/ha	Total par famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	12/07/2019	12/07/2019	24/07/2019	24/07/2019	26/07/2019	26/07/2019	08/08/2019	01/08/2019					
Atyidae	*Paratya bouvieri**	78		11		13	12	3	7	124	14,39	108,38	124	14,39
Palaemonidae	*Macrobrachium aemulum*	14	8	71	27	93	218	162	133	726	84,22	634,53	734	85,15
	Macrobrachium lar		1	2					5	8	0,93	6,99		
Hymenosomatidae	*Odiomaris pilosus**								4	4	0,46	3,50	4	0,46

Station	**Effectif**	92	9	84	27	106	230	165	149
	% d'effectif/stations	10,67	1,04	9,74	3,13	12,30	26,68	19,14	17,29
	Surface échantillonnée (m²)	656	278	1888,89	2166,67	1138,00	894	1628	2792
	Nbre Crustacés/ha	1402,44	323,74	444,71	124,62	931,46	2572,71	1013,51	533,67
	Nbre d'espèces	2	2	3	1	2	2	2	4
	Nombre d'espèce endémiques	1	0	1	0	1	1	1	2
	Abondance spécifique	50,00	50,00	75,00	25,00	50,00	50,00	50,00	100,00

Rivière	**Effectif**	862
	Surface échantillonnée (m²)	11441,56
	Nbre Crustacés/ha	753,39
	Nbre d'espèces	4
	Nombre d'espèce endémiques	2

5.5.1.1 Distribution des effectifs par famille

La figure suivante présente la distribution des effectifs par famille.

Les Palaemonidae dominent le peuplement avec 85% d'abondance. Les familles des crevettes Atyidae (14%) et des crabes Hymenosomatidae (>1%) sont moins représentées.

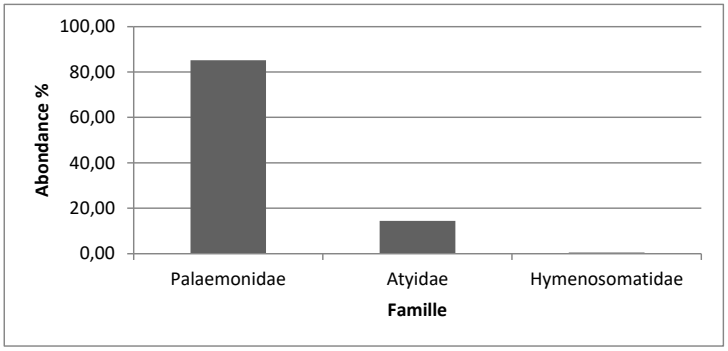


Figure 47 : Histogramme des abondances relatives par famille de crustacés dans l'ordre décroissant sur la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019.

5.5.1.2 Distribution des effectifs par espèce

La figure suivante présente la distribution des effectifs par espèce.

La richesse spécifique en crustacés de la Kwé pour cette campagne s'élève à 4 espèces. Aucune espèce exotique envahissante n'a été répertoriée.

L'espèce *Macrobrachium aemulum* domine les effectifs avec 84% d'abondance relative et est présente sur toutes les stations. Les autres espèces sont comparativement moins représentées (>15% d'abondance relative).

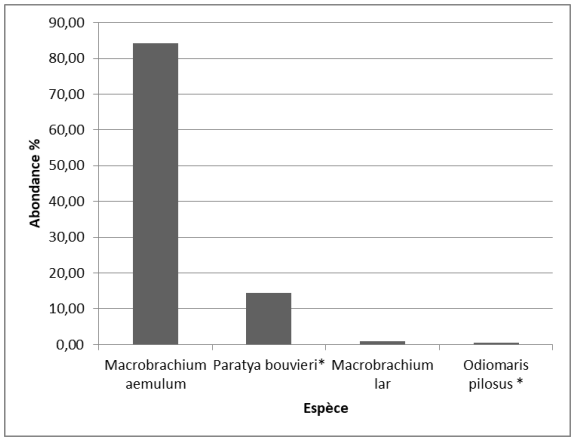


Figure 48 : Histogramme des abondances relatives par espèce de crustacés dans l'ordre décroissant sur la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019.

5.5.1.3 Statut de conservation et de protection

Le tableau suivant présente le statut des espèces de crustacés recensées pour ce suivi selon la liste rouge IUCN et selon le code de l'environnement de la Province Sud de la Nouvelle-Calédonie.

Les deux espèces endémiques pêchées sont protégées par le code de l'environnement en Province Sud.

Tableau 24 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS)) des crustacés de la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019, en vert : espèce endémique

Espèce	**Catégorie IUCN**	**Tendance de l'évolution de la population**	**Code PS**
Macrobrachium aemulum	LC	Inconnu	
Macrobrachium lar	LC	Inconnu	
*Odiomaris pilosus**	?	Inconnu	protégée
*Paratya bouvieri**	LC	Inconnu	protégée
LC=Least Concern			

5.5.1 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES

Le tableau suivant synthétise les biomasses des crustacés relevées au cours de la pêche sur les stations de la Kwé.

Un total de 562 g de crustacés a été pêché pendant ce suivi soit 491,77 g/ha.

Tableau 25 : Synthèse des biomasses de la carcinofaune pour les 8 stations de suivi du bassin versant de la Kwé pour la campagne de juillet aout 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	KO4 50 P	KO5 20 P	KWO 10	KWO 20	KWO 60	KWP 10	KWP 40	KWP 70	Total biomasse(g) par espèce	Abondance par espèce (%)	Biomasse(g)/espèce/ha	Total biomasse (g)/famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	12/07/2019	12/07/2019	24/07/2019	24/07/2019	26/07/2019	26/07/2019	08/08/2019	01/08/2019					
Atyidae	*Paratya bouvieri**	7,8		1,4		1,95	1,8	0,3	1,05	14,30	2,54	12,50	14,30	2,54
Palaemonidae	*Macrobrachium aemulum*	14,28	11,9	56,05	19,4	67,51	90,5	94,787	122,61	477,04	84,78	416,93	546,76	97,17
	Macrobrachium lar		4,8	8,9					56,02	69,72	12,39	60,94		
Hymenosomatidae	*Odiomaris pilosus **								1,6	1,60	0,28	1,40	1,60	0,28

Station									
	Biomasse(g)	22,08	16,7	66,35	19,4	69,46	92,3	95,087	181,28
	% biomasse/stations	3,92	2,97	11,79	3,45	12,34	16,40	16,90	32,22
	Surface échantillonnée (m²)	656	278	1888,89	2166,67	1138,00	894	1628	2792
	Biomasse (g)/ha	336,59	600,72	351,26	89,54	610,37	1032,44	584,07	649,28
	Biomasse (g) des espèces endémiques	7,8	0	1,4	0	1,95	1,8	0,3	2,65

Rivière		
	Biomasse (g)	562,657
	Surface échantillonnée (m²)	11441,56
	Biomasse (g)/ha	491,77
	Biomasse (g) des espèces endémiques	15,9

6 RESULTATS POUR LA KUEBINI

6.1 SYNTHESE DES CARACTERISTIQUES MESOLOGIQUES DES STATIONS

Le tableau suivant présente une synthèse des caractéristiques mésologiques des stations au moment des pêches. Les fiches terrains de la campagne sont présentées en annexe 1.

On rappel que pour cette année, il n'a pas été possible de se rendre sur les stations KUB-40 et KUB-50. Ainsi notre effort de pêche pour cette année est de 1840 m² uniquement sur la station aval KUB-60.

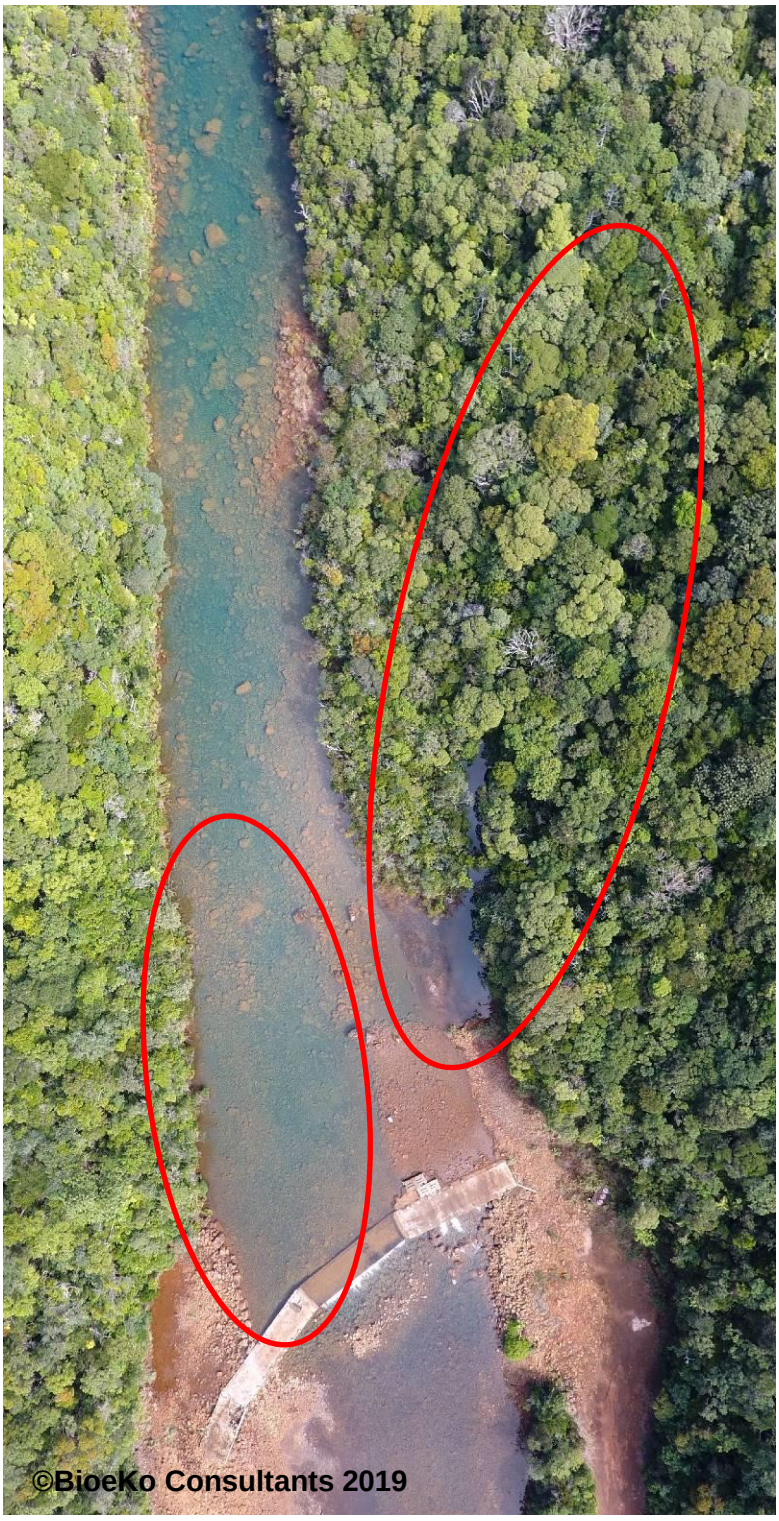
Tableau 26 : Caractéristiques mésologiques des stations de suivi du bassin versant de la Kuébini

Rivière		**Kubini**
Code Station		**KUB-60**
Date		31/07/2019
Longueur de la station (m)		100
Largeur mouillée moyenne (m)		37,00
Surface échantillonnée (m²); réelle*		1840
Profondeur moyenne (m)		1,03
Profondeur maximale (m)		2
Vitesse moyenne (m/s)		0,14
Vitesse maximale (m/s)		0,3
Granulométrie	Dominante	Blocs
	Accessoire	Galets
Végétation aquatique		Hélophytes
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à	Rive gauche	Inclinée
	Rive droite	Inclinée
Nature(naturelle/ artificielle/	Rive gauche	Naturelle
	Rive droite	Naturelle
Type végétation	Rive gauche	Végétation primaire
	Rive droite	Végétation primaire
%végétation	Rive gauche	80
	Rive droite	80

6.2 CARACTERISATION VISUELLE DES STATIONS

Les planches photographiques par station avec une prise de vue aérienne et tous les 25 m permettent de compléter les informations du tableau 26. Cette planche permet de faire office d'un schéma de la station avec une meilleure précision.

a KUB-60



KUB 60

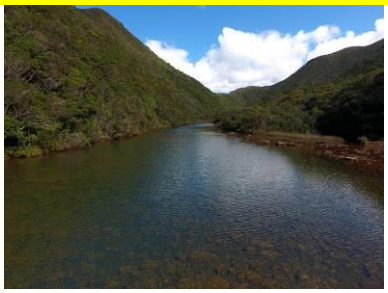
Fin station 100m

75 m

50 m

25 m

Début station



Commentaires

Impossible de pêcher la station. La pêche a été réalisée au niveau des zones entourées en rouge sur l'image.

Figure 49 : Planche photographique pour KUB-60.

6.3 SYNTHESE DES MESURES PHYSICO-CHIMIQUES *IN SITU* DES STATIONS

Le tableau suivant présente une synthèse des mesures *in situ* collectées sur les stations au moment des pêches.

Tableau 27 : Caractéristiques physico-chimiques des stations de suivi du bassin versant de la Kuébini

Rivière		Kuébini
Code Station		KUB-60
Date		31/07/2019
Heure		11h15
Température surface (°C)		17,96
Conductivité (µS/cm)		90
pH		8,29
Turbidité (NTU)		10,4
Taux d'oxygène dissous	Concentration (mg/l)	3,47
	Saturation (%O2)	38,3
Redox (mV)		359

Dans l'ensemble ces valeurs de mesures physico-chimiques apparaissent cohérentes et ne montrent pas d'anomalies particulières pour cette station au moment de notre campagne.

6.4 INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE

6.4.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES

Au total, 36 poissons pour 7 espèces autochtones ont été pêchés sur la station de suivi du bassin versant de la Kuébini. La densité du peuplement est de 195,65 poissons/ha.

Le tableau suivant synthétise les effectifs, abondances, richesses spécifiques et densités de l'ichtyofaune pour la station KUB-60 au cours du suivi de juillet aout 2019. Les données brutes figurent dans l'annexe 2.

Tableau 28 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de l'ichtyofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Kuébini pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	KUB-60	Total par espèce	Abondance par espèce (%)	Nbre espèce/ha	Total par famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	31/07/2019					
Anguillidae	*Anguilla sp.*	1	1	2,78	5,43	1	2,78
Eleotridae	*Eleotris sp.*	21	21	58,33	114,13	29	80,56
	Hypseleotris guentheri	3	3	8,33	16,30		
	Ophieleotris aporos	2	2	5,56	10,87		
	Ophieleotris nov. sp.	3	3	8,33	16,30		
Gobiidae	*Awaous guamensis*	2	2	5,56	10,87	2	5,56
Kuhliidae	*Kuhlia rupestris*	4	4	11,11	21,74	4	11,11

Station		
	Effectif	36
	% d'effectif/stations	100,00
	Surface échantillonnée (m²)	1840
	Nbre Poissons/ha	195,65
	Nbre d'espèces	7
	Nombre d'espèce endémiques	0
	Abondance spécifique	100,00

6.4.1.1 Distribution des effectifs par famille

La figure suivante présente la distribution des effectifs par famille.

Au total, 4 familles ont été observées pendant cette campagne. Les lochons (Eleotridae), et les carpes (Kuhliidae) sont les plus représentées (80% et 11% respectivement). Les Gobiidae et les Anguillidae représentent un peuplement secondaire (>10% d'abondance).

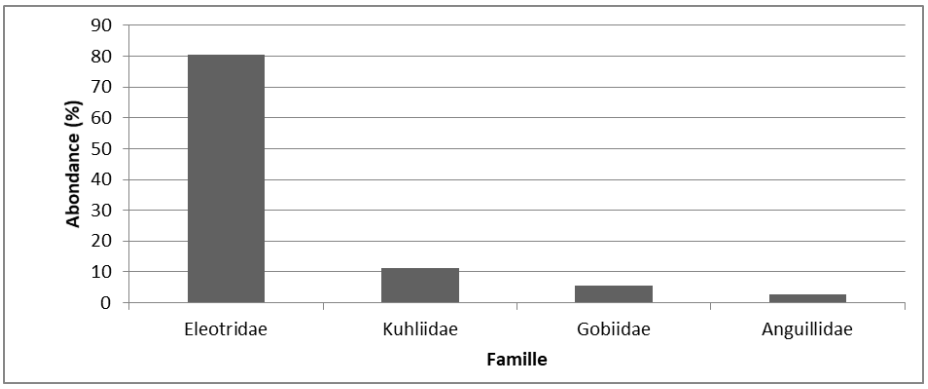


Figure 50 : Histogramme des abondances relatives par famille de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Kuébini (Kub-60) pour la campagne de juillet 2019.

6.4.1.2 Distribution des effectifs par espèce

La figure suivante présente la distribution des effectifs par espèce.

La richesse spécifique de la KUB-60 s'élève à 7 espèces pour cette campagne. Aucune espèce exotique envahissante n'a été répertoriée.

Le genre *Eleotris sp* est le plus abondant représentant 58% du peuplement total. Les autres espèces ont une abondance relative inférieure à 11% (*Kuhlia rupestris, Awaous guamensis*, O*phieleotris nov. sp*., *Hypseleotris guentheri* et A*nguilla sp.)*

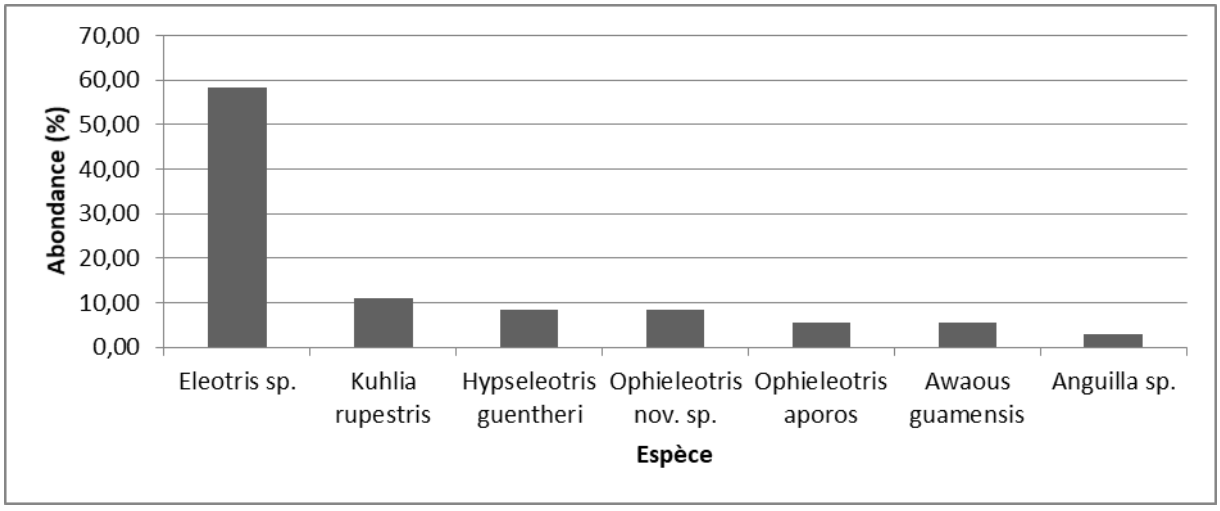


Figure 51 : Histogramme des abondances relatives par espèce de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Kuébini (Kub-60) pour la campagne de juillet 2019.

6.4.1.3 Statut de conservation et de protection

Le tableau suivant présente le statut des espèces recensées pour ce suivi selon la liste rouge IUCN et selon le code de l'environnement de la Province Sud de la Nouvelle-Calédonie.

Une espèce pêchée est protégée en Province Sud (*Ophieleotris nov. sp.*).

Tableau 29 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS)) des poissons de la Kuébini pour la campagne de juillet 2019

Espèce	Catégorie IUCN	Tendance de l'évolution de la population	Code PS
Anguilla sp.	DD		
Awaous guamensis	LC	Inconnu	
Hypseleotris guentheri	DD	Inconnu	
Kuhlia rupestris	LC	Inconnu	
Ophieleotris nov. sp.	DD	Stable	Protégée
Eleotris sp.	DD		
Ophieleotris aporos	DD		
LC=Least Concern, DD= Data Deficient			

6.4.1 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES

Le tableau suivant synthétise les biomasses des poissons relevées au cours de la pêche sur la KUB-60.

Un total de 212,9 g de poissons a été pêché pendant ce suivi soit 1,15 kg/ha.

Tableau 30 : Synthèse des biomasses de l'ichtyofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Kuébini pour la campagne de juillet 2019

Famille	Station	KUB-60	Total biomasse(g) par espèce	Abondance par espèce (%)	Biomasse(g)/espèce/ ha	Total biomasse (g)/famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	31/07/2019					
Anguillidae	Anguilla sp	0,05	0,05	0,02	0,27	0,05	0,02
Eleotridae	Eleotris sp.	36,15	36,15	16,98	196,47	181,05	85,04
	Hypseleotris guentheri	4,3	4,3	2,02	23,37		
	Ophieleotris aporos	28,1	28,1	13,20	152,72		
	Ophieleotris nov. sp.	112,5	112,5	52,84	611,41		
Gobiidae	Awaous guamensis	14,3	14,3	6,72	77,72	14,30	6,72
Kuhliidae	Kuhlia rupestris	17,5	17,5	8,22	95,11	17,50	8,22

Station		
	Biomasse(g)	212,9
	% biomasse/stations	100
	Surface échantillonnée (m²)	1840
	Biomasse (g)/ha	1157,07
	Biomasse (g) des espèces endémiques	0

6.4.1.1 Distribution des biomasses par famille

La distribution des biomasses par famille est présentée sur la figure suivante.

La famille des Eleotridae représente la majorité (87%) de la biomasse pêchée pour cette campagne. Les autres familles sont moins représentées concernant la biomasse (>10%).

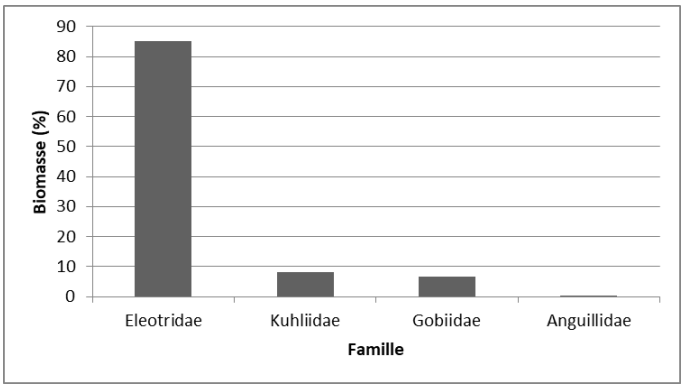


Figure 52 : Histogramme de la distribution de la biomasse par famille dans l'ordre décroissant sur la Kuébini (KUB-60) pour la campagne de juillet 2019.

6.4.1.2 Distribution des biomasses par espèce

La distribution des biomasses par espèce est présentée sur la figure suivante.

Les lochons (*Ophieleotris nov. sp.*), représentent la moitié de la biomasse (50%). Les *Eleotris sp.* et les *Ophieleotris aporos* sont bien représentés entre 16 et 13% de la biomasse.

Les autres espèces sont plus faiblement représentées concernant la biomasse (>10%).

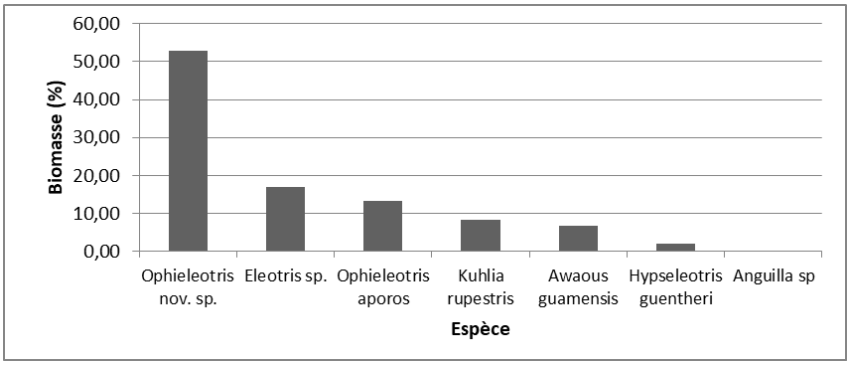


Figure 53 : Histogramme de la distribution de la biomasse par espèce dans l'ordre décroissant sur la Kuébini (KUB-60) pour la campagne de juillet 2019.

6.4.2 EVOLUTION DU PEUPLEMENT DEPUIS LE DEBUT DES SUIVIS REALISES SUR LA KUEBINI

Pour cette campagne, il n'y a pas eu de pêches sur les stations amont KUB-40 et KUB-50. Ainsi nous nous attacherons à comparer uniquement les résultats sur la station KUB-60 par campagne. Avec les données disponibles de la base de données transmise, il est possible de connaître l'effort de pêche sur cette station depuis janvier 2014. On a par contre les listes faunistiques par station depuis 2010, ce qui permettra d'évaluer l'évolution de la richesse par la suite. On notera que cette année nous n'avons pas pêché en amont de la station ni en aval du radier ce qui réduit la surface échantillonnée par rapport aux campagnes précédentes.

6.4.2.1 Evolution de l'effectif et de la densité

Les figures suivantes présentent l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare et l'évolution de la biomasse par hectare depuis 2014.

La densité pour cette campagne (196 poissons/ha) est plus faible que la moyenne de toutes les campagnes confondues (231 poissons/ha).

La biomasse pour cette campagne est aussi plus faible que la moyenne des campagnes confondues (2,5 kg/ha)

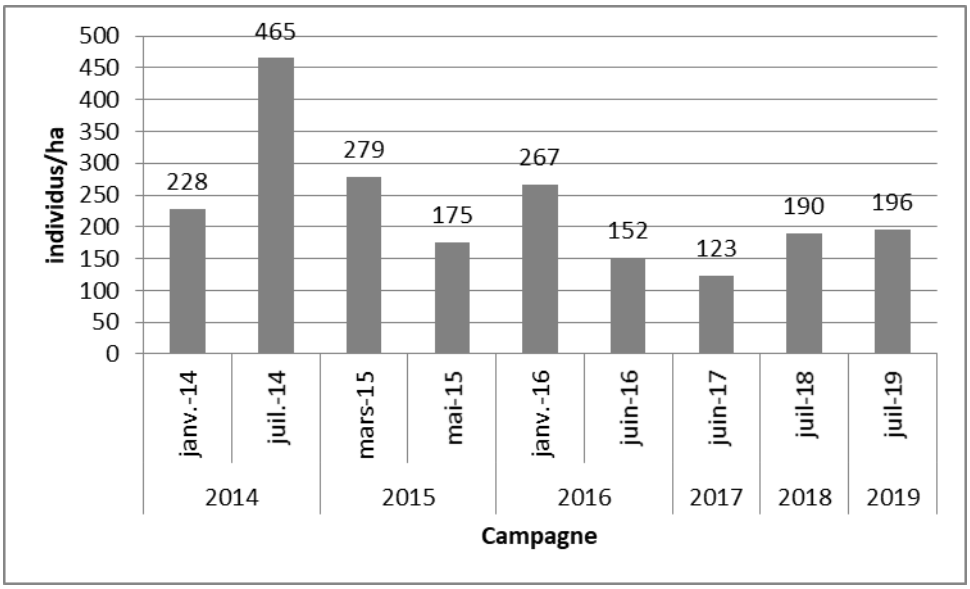


Figure 54 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare depuis 2014 sur la Kuébini (Kub-60).

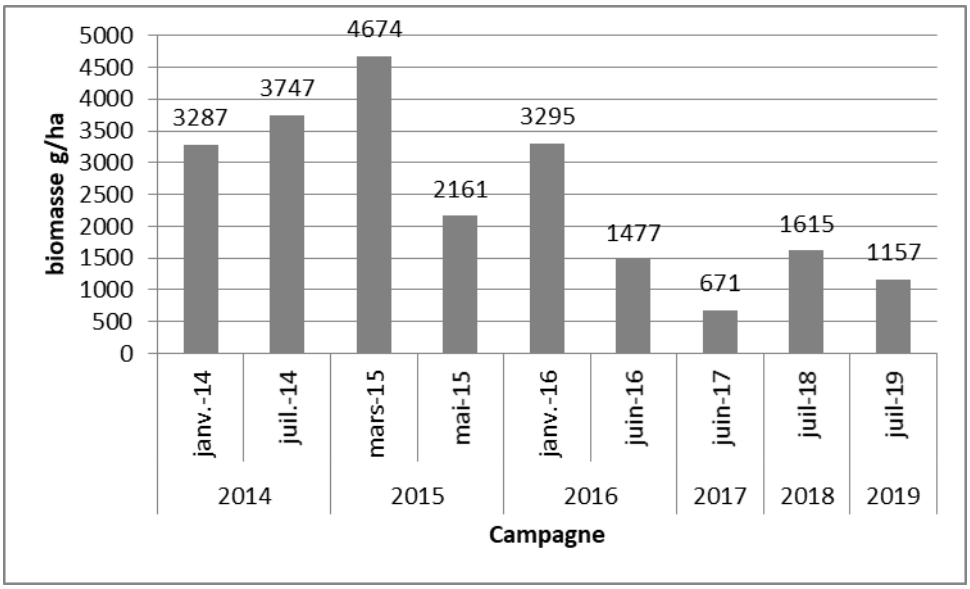


Figure 55 : Histogramme de l'évolution de la biomasse (g) par hectare depuis 2014 sur la Kuébini (Kub-60).

6.4.2.2 Evolution de la richesse spécifique

La figure suivante présente l'évolution de la richesse spécifique depuis 2010 en fonction des données disponibles pour KUB-60. Les espèces endémiques et autochtones sont

différenciées. On remarque que la richesse spécifique de cette année est cohérente avec les campagnes précédentes (en moyenne 10 espèces par campagne). De plus, une mise à jour des espèces endémiques permet de voir que sur cette station, il y a peu d'espèces endémiques qui ont été pêchées. Nous n'avons pas noté la présence d'espèces marines dans les relevés. Ainsi, Il n'y a pas eu besoin de recalculer les richesses sans les espèces marines.

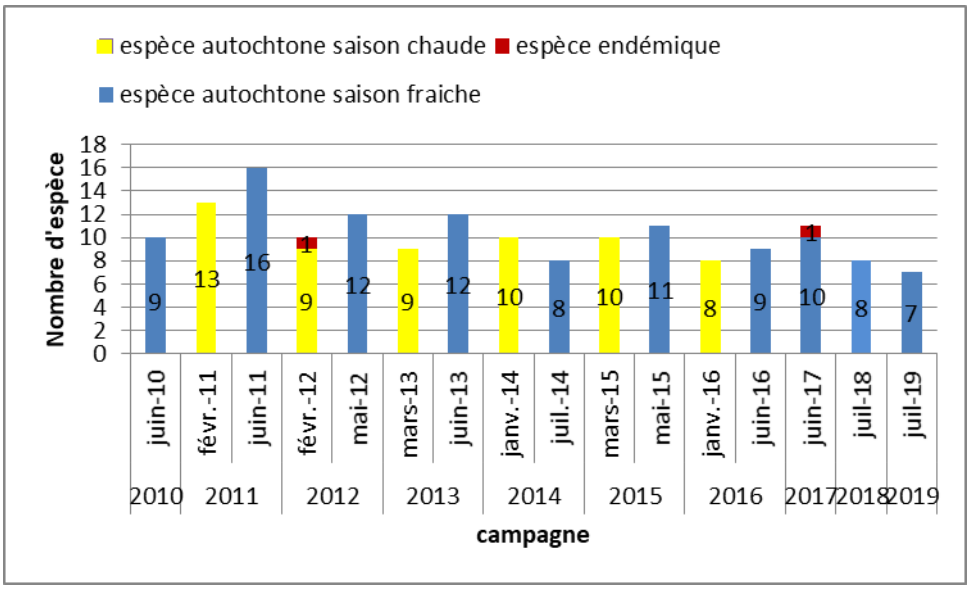


Figure 56 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique par année depuis 2010 sur la Kuébini (KUB-60).

6.4.2.3 Evolution des espèces endémiques

Au vu du nombre très faible d'espèce endémique trouvée sur cette station, il n'y a pas lieu de faire une analyse plus détaillée.

En 2012, 2 individus de l'espèce *Microphis cruentus* ont été pêchés et en 2017 un *Sicyopterus sarasini.*

6.4.2.4 Fréquence des espèces

Toutes campagnes confondues depuis 2010 à 2019, avec les données disponibles pour la KUB-60, un nombre de 23 espèces de poissons d'eau douce ont été recensés dont 2 espèces endémiques (2 *Microphis cruentus* et 1 *Sicyopterus sarasini*). En moyenne, 10 espèces sont contactées par campagne de pêche sur cette station.

On a pu établir une liste faunistique type pour cette station en fonction des occurrences de captures des espèces sur la base de 16 campagnes. Ainsi la richesse spécifique de ce bassin versant est composée de plusieurs catégories d'espèces, comme le montre le tableau ci-dessous

La station KUB-60 présente 7 espèces constantes avec des variations de présence pour les espèces rares/très rares. Les *Eleotris* pêchés cette année étaient trop petits pour les déterminer à l'espèce, sans cela nous avons observés la plupart des espèces dominantes de la station.

Tableau 31 : Comparaison entre la liste faunistique 2019 et les occurrences de captures entre 2010 et 2019 (16 campagnes)

Espèce	Effectif (juillet 2019)	occurrence de capture entre 2010 et 2019 sur 16 campagnes	Fréquence d'occurrence (FO%) entre 2010 et 2019 sur 16 campagnes	Classement
Kuhlia rupestris	4	16	100	Espèces constantes (>75%)
Ophieleotris nov. sp.	3	16	100	
Kuhlia munda		14	93,33	
Ophieleotris aporos	2	14	86,67	
Eleotris fusca		13	86,67	
Hypseleotris guentheri	3	13	80	
Redigobius bikolanus		12	80	
Eleotris acanthopoma		9	60	Espèces régulières (>50%)
Awaous guamensis	2	7	40	Espèces accessoire (>25%)
Anguilla marmorata		6	40	
Eleotris sp.	21	6	33,33	
Cestraeus plicatilis		5	33,33	
Glossogobius illimis		5	33,33	
Stenogobius yateiensis		5	33,33	
Awaous ocellaris		4	26,67	
Eleotris melanosoma		4	26,67	
Anguilla reinhardtii		3	20	Espèces accidentelles (>10%)
Cestraeus oxyrhynchus		3	20	
Moringua microchir		2	13,33	
Anguilla sp.	1	2	6,67	Espèces sporadiques (<10%)
Lamnostoma kampeni		1	6,67	
Microphis cruentus		1	6,67	
Psammogobius biocellatus		1	6,67	
Sicyopterus sarasini		1	6,67	
Anguilla obscura		1	6,67	

6.4.2.5 Evolution des espèces

Dans le contexte de cette campagne de pêche tronquée et du manque de données pour les campagnes précédentes mises à notre disposition sur ce bassin versant, il n'est pas pertinent de traiter l'évolution des espèces pour ce bassin versant sur la base d'une seule station.

6.5 INVENTAIRE CARCINOLOGIQUE

6.5.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES

Le tableau suivant synthétise les effectifs, abondances, richesses spécifiques et densités de la carcinofaune pour la Kuébini (Kub-60) au cours du suivi de juillet aout 2019. Les données brutes figurent dans l'annexe 2.

Au total, 37 crustacés pour 2 espèces de crevettes ont été pêchés sur la station. Une espèce endémique (*Macrobrachium caledonicum*) a été recensée pour 1 espèce autochtone (*Macrobrachium lar*).

Tableau 32 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de la carcinofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Kuébini pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	KUB-60	Total par espèce	Abondance par espèce	Nbre espèce/ha	Total par famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	31/07/2019					
Palaemonidae	*Macrobrachium caledonicum**	9	9	24,32	48,91	37	100
	Macrobrachium lar	28	28	75,68	152,17		

Station		
	Effectif	37
	% d'effectif/stations	100
	Surface échantillonnée (m²)	1840
	Nbre Crustacés/ha	201,09
	Nbre d'espèces	2
	Nombre d'espèce endémiques	1
	Abondance spécifique	100

6.5.1.1 Distribution des effectifs par famille

La figure suivante présente la distribution des effectifs par famille.

La famille des Palaemonidae domine le peuplement avec 100% d'abondance.

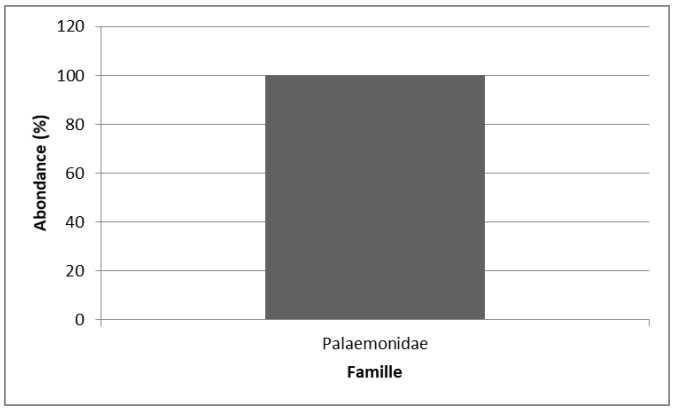


Figure 57 : Histogramme des abondances relatives par famille de crustacés dans l'ordre décroissant sur la kuébini (KUB-60) pour la campagne de juillet 2019.

6.5.1.2 Distribution des effectifs par espèce

La figure suivante présente la distribution des effectifs par espèce.

La richesse spécifique en crustacés de la KUB-60 pour cette campagne s'élève à 2 espèces. Aucune espèce exotique envahissante n'a été répertoriée.

L'espèce *Macrobrachium lar* domine les effectifs avec plus de 75% d'abondance relative. *M. caledonicum* est moins représentée (>25% d'abondance relative).

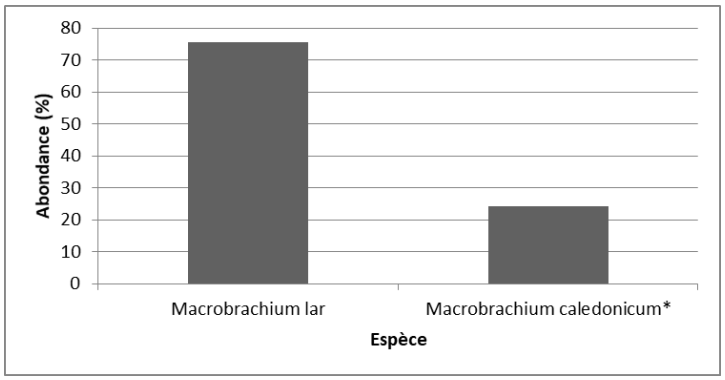


Figure 58 : Histogramme des abondances relatives par espèce de crustacés dans l'ordre décroissant sur la kuébini (KUB-60) pour la campagne de juillet 2019.

6.5.1.3 Statut de conservation et de protection

Le tableau suivant présente le statut des espèces de crustacés recensées pour ce suivi selon la liste rouge IUCN et selon le code de l'environnement de la Province Sud de la Nouvelle-Calédonie.

L'espèce endémique *Macrobrachium caledonicum* de la famille des Palaemonidae est en préoccupation mineure (LC).

Tableau 33 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS) des crustacés de la Kuébini (KUB-60) pour la campagne de juillet 2019, en vert : espèce endémique

Espèce	**Catégorie IUCN**	**Tendance de l'évolution de la population**	**Code PS**
*Macrobrachium caledonicum**	LC	Inconnu	
Macrobrachium lar	LC	Inconnu	
LC=Least Concern			

6.5.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES

Le tableau suivant synthétise les biomasses des crustacés relevées au cours de la pêche sur la station KUB-60 sur la Kuébini.

Un total de 179,6 g de crustacés a été pêché pendant ce suivi soit 976 g/ha.

Tableau 34 : Synthèse des biomasses de la carcinofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Kuébini pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	KUB-60	Total biomasse(g) par espèce	Abondance par espèce (%)	Biomasse(g) /espèce/ha	Total biomasse (g)/famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	31/07/2019					
Palaemonidae	*Macrobrachium caledonicum**	30,2	0,2	0,11	1,09	83,10	46,27
	Macrobrachium lar	149,4	82,9	46,16	450,54		

Station		
	Biomasse(g)	179,6
	% biomasse/stations	100
	Surface échantillonnée (m²)	1840
	Biomasse (g)/ha	976,09
	Biomasse (g) des espèces endémiques	30,2

7 RESULTATS POUR LA TRUU

Cette année, la station n'a pas pu être pêchée car l'amont était perturbé par des travaux au niveau du pont. Avec une une turbidité anormale de l'eau l'efficacité de la capture est limitée. A deux reprises, nous avons constaté que le creek était sous l'effet des travaux. Ainsi, il faut redéfinir une date de pêche.

A la date de ce rapport nous n'avons pas effectué la pêche, qui est prévu pour la fin de l'année. Une version 2 de ce rapport sera fournie avec les résultats de cette station de suivi pour cette année.

La figure ci-dessous présente des photos du creek au moment de notre passage.

Figure 59 : Planche photographique pour TRU-70.

8 RESULTATS POUR LA WADJANA

8.1 SYNTHESE DES CARACTERISTIQUES MESOLOGIQUES DES STATIONS

Le tableau suivant présente une synthèse des caractéristiques mésologiques des stations au moment des pêches. Les fiches terrains de la campagne sont présentées en annexe 1.

Tableau 35 : Caractéristiques mésologiques des stations de suivi du bassin versant de la Wadjana

Rivière		**Wadjana**		
Code Station		**WAD-70**	**WAD-50**	**WAD-40**
Date		30/07/2019	09/07/2019	09/07/2019
Longueur de la station (m)		100	100	100
Largeur mouillée moyenne (m)		7,68	5,08	5,40
Surface échantillonnée (m²)		767,5	508	540
Profondeur moyenne (m)		0,23	0,63	0,32
Profondeur maximale (m)		0,7	2	0,65
Vitesse moyenne (m/s)		0,53	0,62	0,40
Vitesse maximale (m/s)		1,2	2	1
Granulométrie	Dominante	Roche mère	Roche mère	Blocs
	Accessoire	Blocs	Blocs	Galets
Végétation aquatique		Aucune	Aucune	Hélophytes ou phanérogames immergés
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à	Rive gauche	Plate/verticale	Plate	Inclinée
	Rive droite	Plate/verticale	Verticale	
Nature(naturelle/ artificielle/	Rive gauche	Naturelle	Naturelle	Naturelle
	Rive droite	Naturelle	Naturelle	Naturelle
Type végétation	Rive gauche	Végétation secondarisée et primaire	Maquis minier	Maquis minier
	Rive droite	Végétation secondarisée et primaire	Maquis minier	Maquis minier
%végétation	Rive gauche	100	40	100
	Rive droite	100	80	90

8.2 CARACTERISATION VISUELLE DES STATIONS

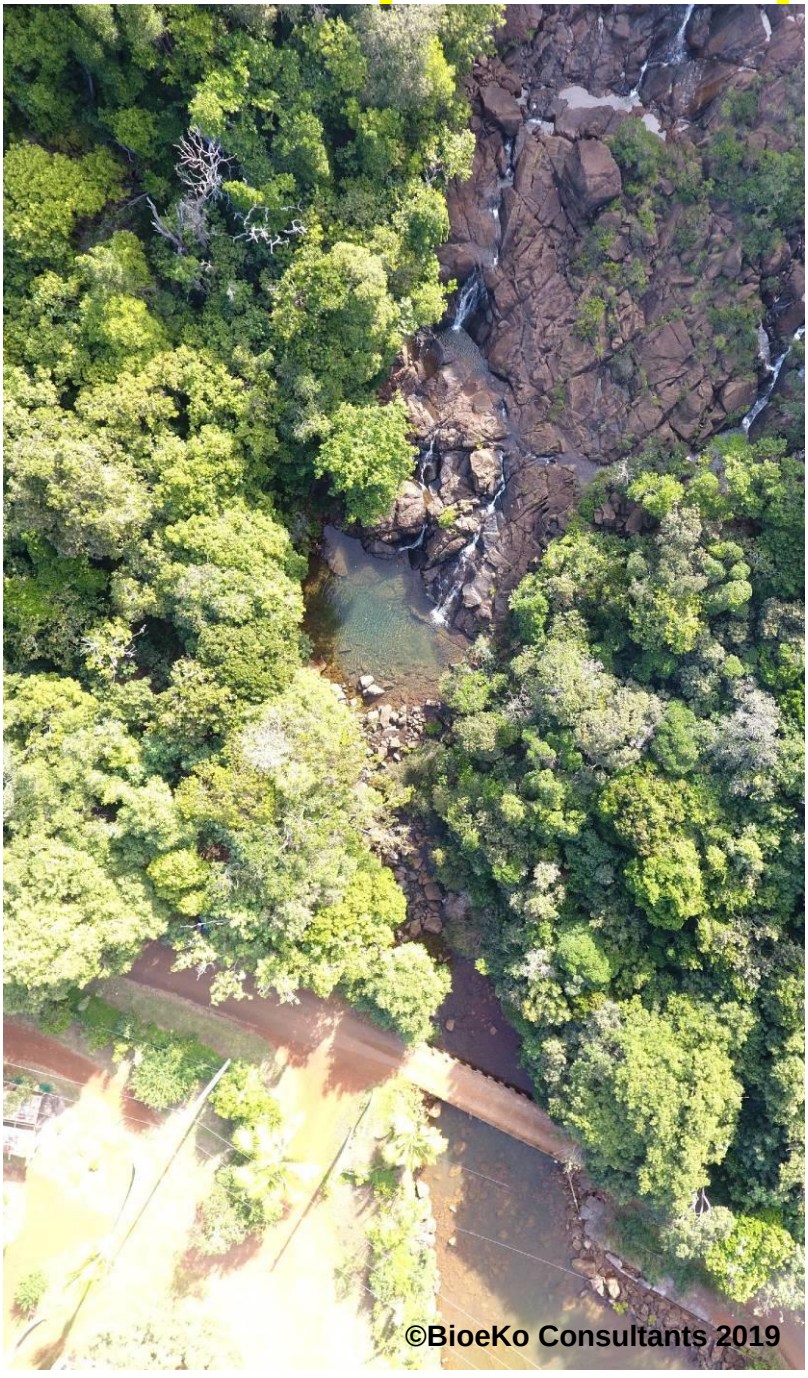
Les planches photographiques par station avec une prise de vue aérienne et tous les 25 m permettent de compléter les informations du Tableau 35. Ces planches permettent de faire office d'un schéma de la station avec une meilleure précision.

a **WAD-70**

50m

75 m

WAD 70



25 m

Debut de la station

Figure 60 : Planche photographique pour WAD-70.

b WAD-50

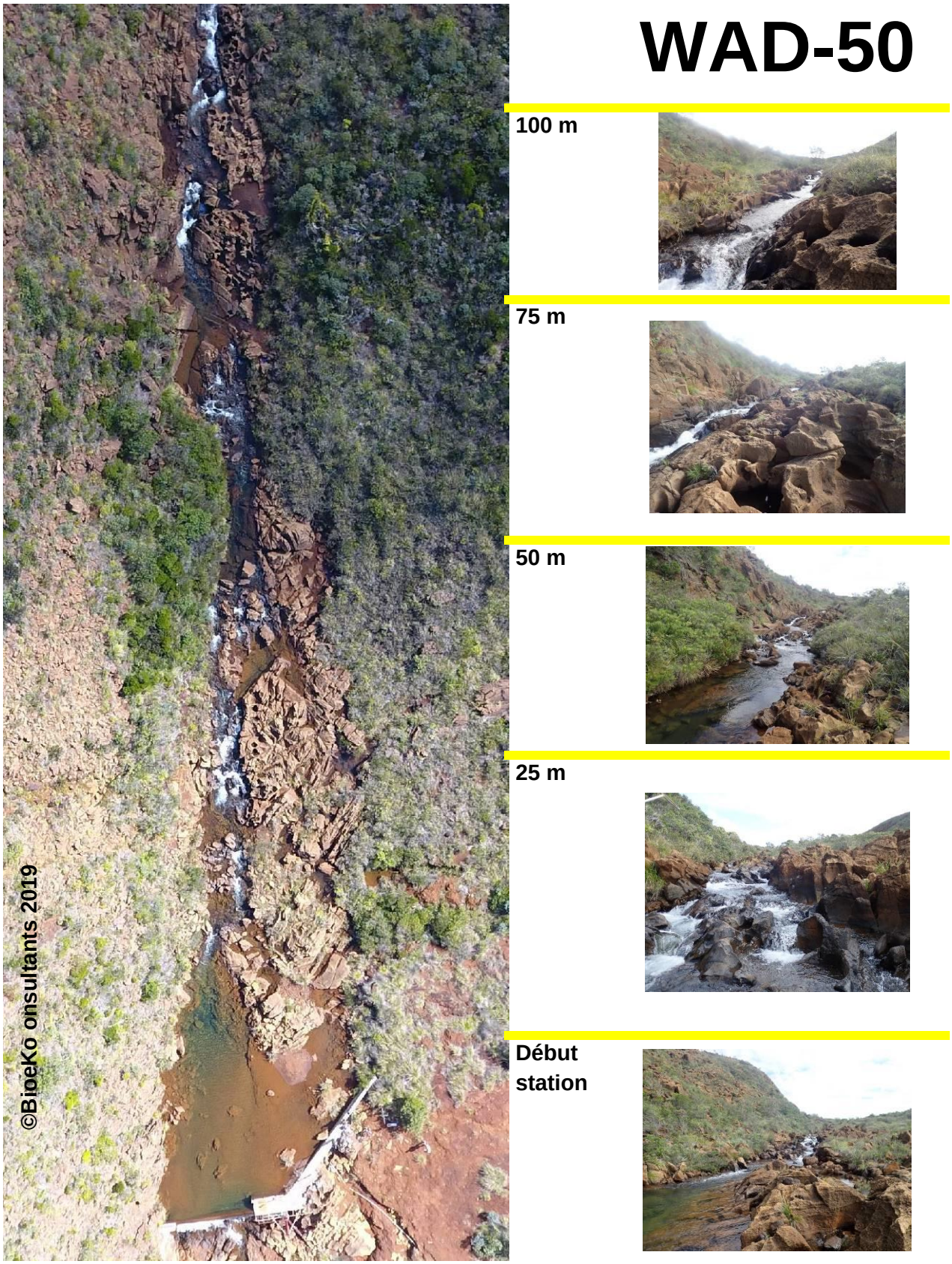


Figure 61 : Planche photographique pour WAD-50.

c WAD-40

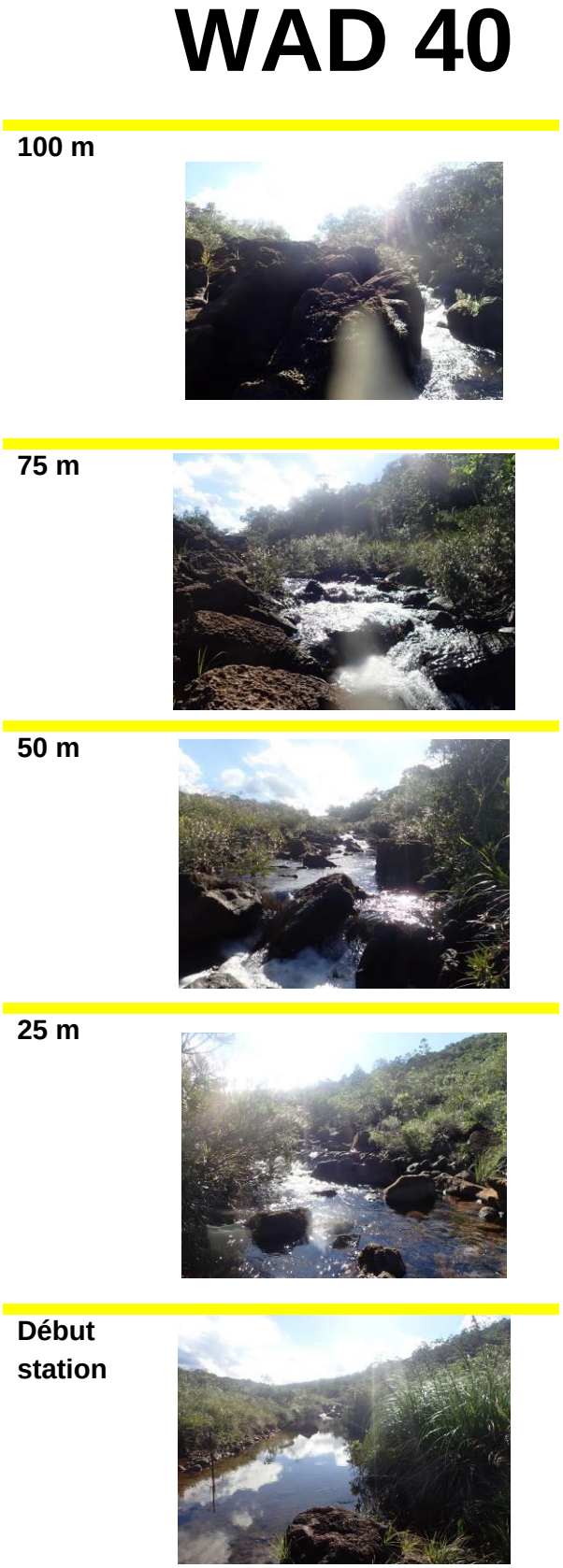


Figure 62 : Planche photographique pour WAD-40.

8.3 SYNTHESE DES MESURES PHYSICO-CHIMIQUES *IN SITU* DE LA STATION

Le tableau suivant présente une synthèse des mesures *in situ* collectées sur les stations au moment des pêches.

Tableau 36 : Caractéristiques physico-chimiques des stations de suivi du bassin versant de la Wadjana

Rivière		Wadjana		
Code Station		WAD-50	WAD-40	WAD-70
Date		09/07/2019	09/07/2019	30/07/2019
Heure		11h20	14h00	15h00
Température surface (°C)		21,04	21,97	19,59
Conductivité (µS/cm)		105	76	102
pH		7,18	8,98/9,10	8,46
Turbidité (NTU)		25	16,6	3,1
Taux d'oxygène dissous	Concentration (mg/l)	5,84	5,84	3,48
	Saturation (%O2)	65	66,9	41,1
Redox (mV)		544	442	357

Dans l'ensemble ces valeurs de mesures physico-chimiques apparaissent cohérentes et ne montrent pas d'anomalies particulières pour cette station au moment de notre campagne.

8.4 INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE

8.4.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES

Au total, 99 poissons pour 9 espèces ont été pêchés sur la station de suivi du bassin versant de la Wadjana. Une espèce endémique a été recensée (*Sicyopterus sarasini*). La densité du peuplement est de 545 poissons/ha. Nous n'avons pas capturé de poisson sur la WAD-40.

Le tableau suivant synthétise les effectifs, abondances, richesses spécifiques et densités de l'ichtyofaune pour la Wadjana au cours du suivi de juillet aout 2019. Les données brutes figurent dans l'annexe 2.

Tableau 37 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de l'ichtyofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Wadjana pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	WAD-40	WAD-50	WAD-70	Total par espèce	Abondance par espèce (%)	Nbre espèce/ha	Total par famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	09/07/2019	09/07/2019	30/07/2019					
Anguillidae	*Anguilla marmorata*			3	3	3,03	0,17	4	4,04
	Anguilla megastoma			1	1	1,01	0,06		
Eleotridae	*Eleotris sp.*			25	25	25,25	1,38	25	25,25
Gobiidae	*Awaous guamensis*		1	11	12	12,12	0,66	13	13,13
	*Sicyopterus sarasini**			1	1	1,01	0,06		
Kuhliidae	*Kuhlia munda*			21	21	21,21	1,16	51	51,52
	Kuhlia rupestris			30	30	30,30	1,65		
Mugilidae	*Cestraeus oxyrhynchus*			4	4	4,04	0,22	6	6,06
	Cestraeus plicatilis			2	2	2,02	0,11		

Station	**Effectif**	0	1	98
	% d'effectif/stations	0,00	1,01	98,99
	Surface échantillonnée (m²)	540	508	767,5
	Nbre Poissons/ha	0,00	19,69	1276,87
	Nbre d'espèces	0	1	9
	Nombre d'espèce endémiques	0	0	1
	Abondance spécifique	0	11,11	100

Rivière	**Effectif**	99
	Surface échantillonnée (m²)	1815,5
	Nbre Poissons/ha	545,30
	Nbre d'espèces	9
	Nombre d'espèce endémiques	1

8.4.1.1 Distribution des effectifs par famille

La figure suivante présente la distribution des effectifs par famille.

Au total, 5 familles ont été observées pendant cette campagne. Les carpes (Kuhliidae), sont les plus représentées (>50% d'abondance au total). Les Eleotridae et les Gobiidae représentent plus de 35% du peuplement. Les deux autres familles sont moins représentées (>7%).

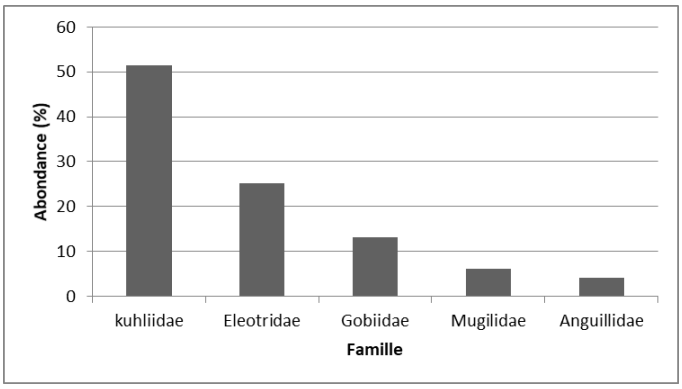


Figure 63 : Histogramme des abondances relatives par famille de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Wadjana pour la campagne de juillet 2019.

8.4.1.2 Distribution des effectifs par espèce

La figure suivante présente la distribution des effectifs par espèce.

La richesse spécifique de la Wadjana s'élève à 9 espèces pour cette campagne. Aucune espèce exotique envahissante n'a été répertoriée.

Les espèces de carpes (K*uhlia rupestris* et *K. munda*) avec les *Eleotris sp*. sont les plus abondantes représentant plus de 50% du peuplement total. Les *Awaous guamensis* constituent un peuplement secondaire (entre 12% d'abondance). Les autres espèces ont une abondance relative inférieure à 5% (*Sicyopterus sarasini*...).

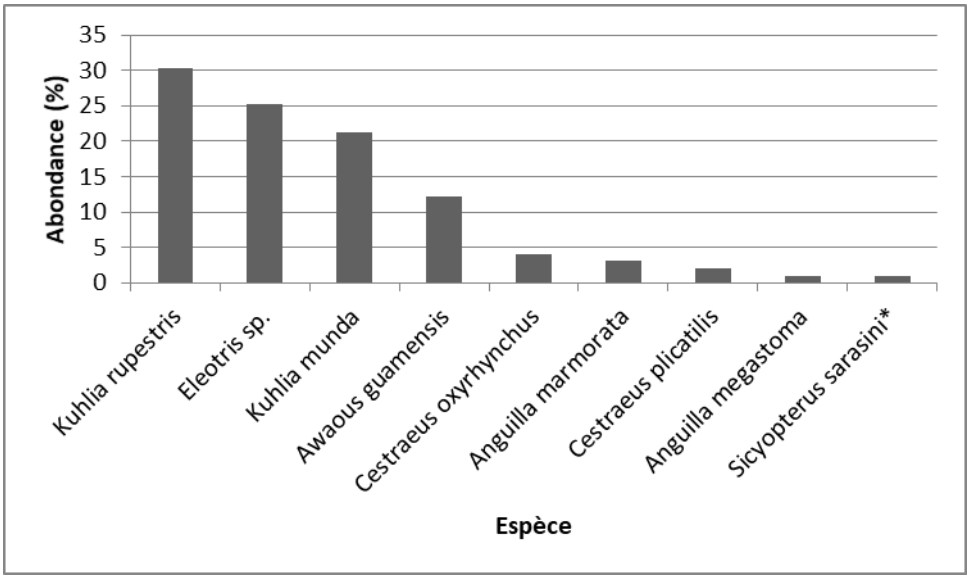


Figure 64 : Histogramme des abondances relatives par espèce de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Wadjana pour la campagne de juillet 2019 ; * : espèce endémique.

8.4.1.3 Statut de conservation et de protection

Le tableau suivant présente le statut des espèces recensées pour ce suivi selon la liste rouge IUCN et selon le code de l'environnement de la Province Sud de la Nouvelle-Calédonie.

Une espèce pêchée est endémique inscrite en danger sur liste rouge et protégée en Province Sud (*Sicyopterus sarasini*). Une autre espèce est protégée en Province Sud (*Ophieleotris nov. sp.)*.

Tableau 38 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS)) des poissons de la Wadjana pour la campagne de juillet 2019, en vert : espèce endémique

Espèce	Catégorie IUCN	Tendance de l'évolution de la population	Code PS
Anguilla marmorata	LC	Inconnu	
Anguilla megastoma	DD		
Awaous guamensis	LC	Inconnu	
Cestraeus oxyrhynchus	DD	Inconnu	
Cestraeus plicatilis	DD	Inconnu	
Kuhlia munda	DD	Inconnu	
Kuhlia rupestris	LC	Stable	
Ophieleotris nov. sp.	DD	Inconnu	Protégée
*Sicyopterus sarasini**	EN	En baisse	Protégée
LC=Least Concern, DD= Data Deficient, EN= Endangered			

8.4.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES

Le tableau suivant synthétise les biomasses des poissons relevées au cours de la pêche sur les stations de la Wadjana.

Un total de 1,6 Kg de poissons a été pêché pendant ce suivi soit 8,9 kg/ha.

Tableau 39 : Synthèse des biomasses de l'ichtyofaune pour les stations de suivi du bassin versant de la Wadjana pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	WAD-40	WAD-50	WAD-70	Total biomasse(g) par espèce	Abondance par espèce (%)	Biomasse(g)/ espèce/ha	Total biomasse (g)/famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	09/07/2019	09/07/2019	30/07/2019					
Anguillidae	*Anguilla marmorata*			201,8	201,8	12,49	1111,54	559,4	34,61
	Anguilla megastoma			357,6	357,6	22,13	1969,71		
Eleotridae	*Eleotris sp.*			69,2	69,2	4,28	381,16	69,2	4,28
Gobiidae	*Awaous guamensis*		2,9	103,1	106	6,56	583,86	115,3	7,13
	*Sicyopterus sarasini**		1,5	7,8	9,3	0,58	51,23		
Kuhliidae	*Kuhlia munda*			121,9	121,9	7,54	671,44	801,3	49,58
	Kuhlia rupestris			679,4	679,4	42,04	3742,22		
Mugilidae	*Cestraeus oxyrhynchus*			52,2	52,2	3,23	287,52	71	4,39
	Cestraeus plicatilis			18,8	18,8	1,16	103,55		

Station	**Biomasse(g)**	0	4,4	1611,8
	% biomasse/stations	0,00	0,27	99,73
	Surface échantillonnée (m²)	540	508	767,5
	Biomasse (g)/ha	0,00	86,61	21000,65
	Biomasse (g) des espèces endémiques	0	1,5	7,8

Rivière	**Biomasse (g)**	1616,2
	Surface échantillonnée (m²)	1815,5
	Biomasse (g)/ha	8902,23
	Biomasse (g) des espèces endémiques	9,3

8.4.2.1 Distribution des biomasses par famille

La distribution des biomasses par famille est présentée sur la figure suivante.

La famille des Kuhliidae représente la moitié (50%) de la biomasse pêchée pour cette campagne. Les anguilles (*Anguillidae*) pèsent 34% de la biomasse totale. Les autres espèces sont moins représentées concernant la biomasse (>8% d'abondance).

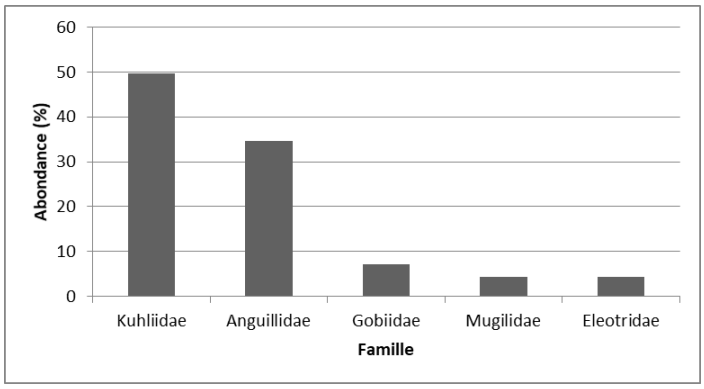


Figure 65 : Histogramme de la distribution de la biomasse par famille dans l'ordre décroissant sur la Wadjana pour la campagne de juillet 2019.

8.4.2.2 Distribution des biomasses par espèce

La distribution des biomasses par espèce est présentée sur la figure suivante.

Les carpes (*Kuhlia rupestris*) représentent presque la moitié de la biomasse (42%).

Les anguilles (*A. megastoma et A. marmorata*) forment un peuplement secondaire au niveau de la biomasse avec 34 % d'abondance.

Les autres espèces sont plus faiblement représentées concernant la biomasse (>10%).

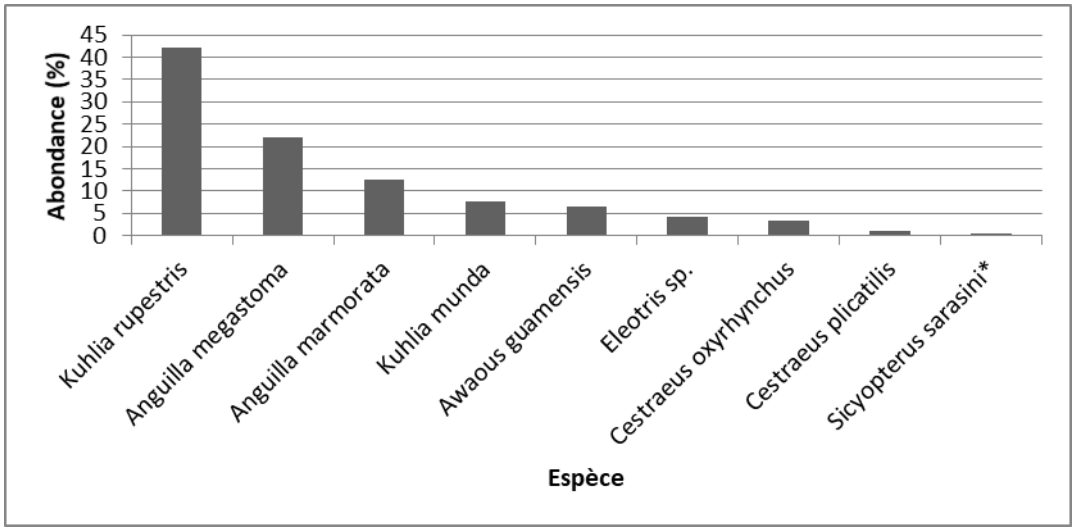


Figure 66 : Histogramme de la distribution de la biomasse par espèce dans l'ordre décroissant sur la Wadjana pour la campagne de juillet 2019 ; * : espèce endémique.

8.4.3 EVOLUTION DU PEUPLEMENT DEPUIS LE DEBUT DES SUIVIS REALISES SUR LA WADJANA

8.4.3.1 Evolution de l'effectif et de la densité

Les figures suivantes présentent l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare et l'évolution de la biomasse par hectare depuis 2010.

La densité pour cette campagne (545 poissons/ha) est plus faible que la moyenne des campagnes (863 poissons/ha).

La biomasse de cette année est cohérente par rapport aux années prédédentes, excepté la campagne de 2016 qui est exceptionnelle pour ce suivi.

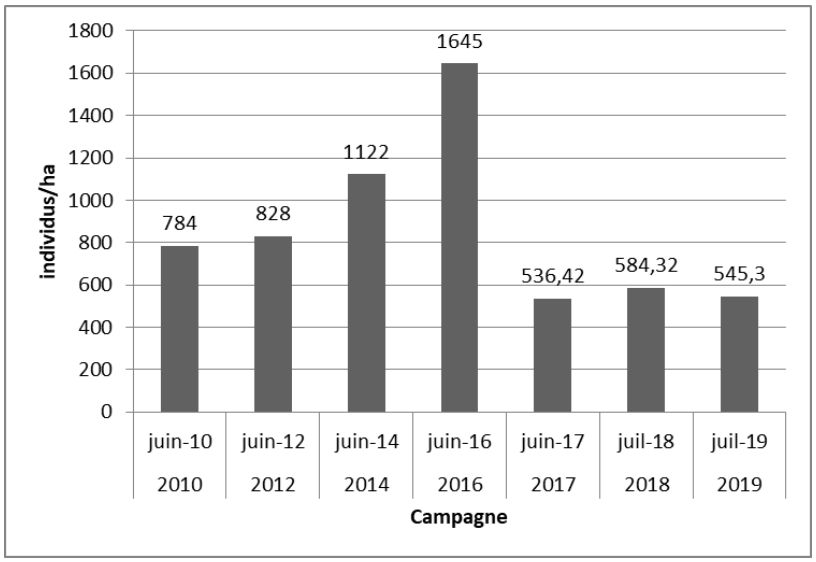


Figure 67 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare depuis 2010 sur la Wadjana.

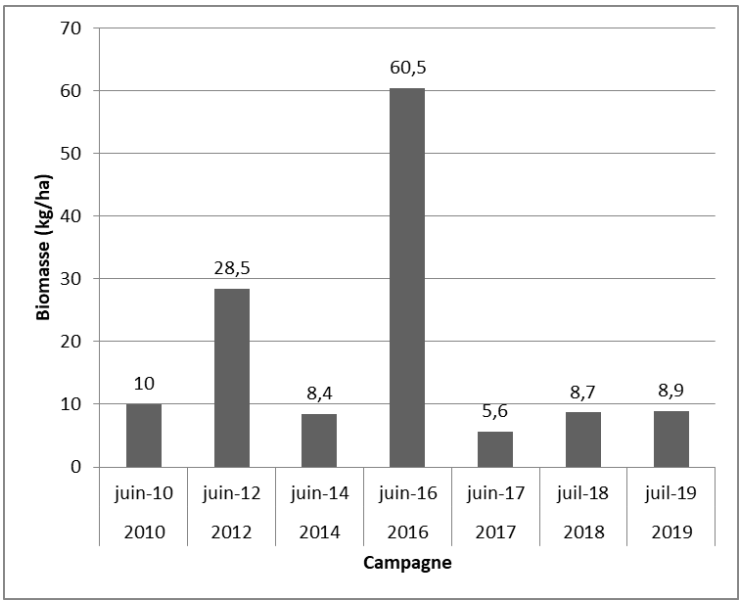


Figure 68 : Histogramme de l'évolution de la biomasse (kg) par hectare depuis 2010 sur la Wadjana.

8.4.3.2 Evolution de la richesse spécifique

La figure suivante présente l'évolution de la richesse spécifique depuis 2010 en fonction des données disponibles pour la Wadjana. Les espèces endémiques et autochtones sont différenciées. Nous avons aussi retiré de la richesse les espèces marines dans les relevés (cf. figure suivante).

En moyenne depuis 2010 toutes espèces confondues, environ 14 espèces sont pêchées par campagne. Si l'on ne compte que les espèces d'eau douce, on arrive à 12 espèces.

On remarque que la richesse spécifique de cette année est un peu plus faible que les campagnes précédentes avec une tendance à la diminution de la richesse depuis le début du suivi sur ce bassin versant.

Une mise à jour des espèces endémiques permet de voir que sur cette station, il y a eu 2 espèces endémiques qui ont été pêchées sur ce creek (*Schismatogobius fuligimentus* et *Sicyopterus sarasini*).

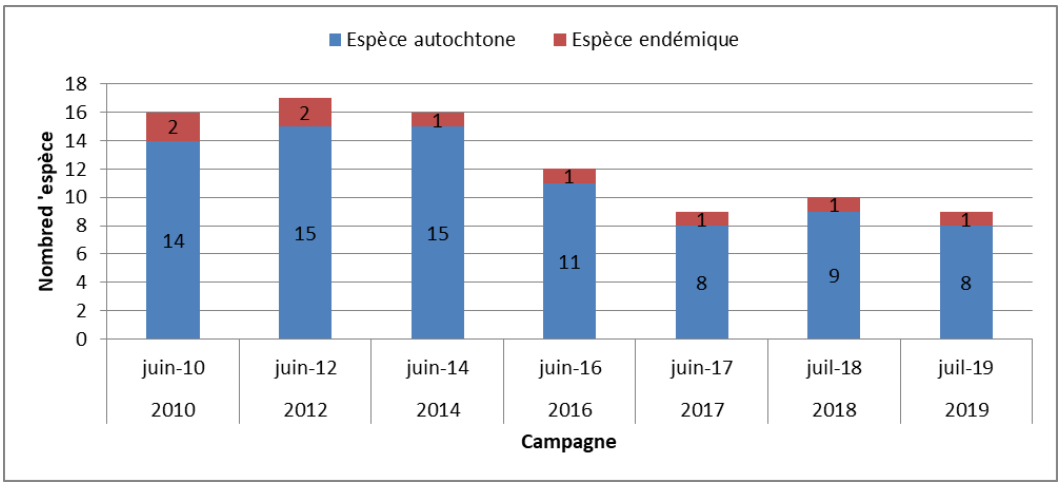


Figure 69 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique par année depuis 2010 sur la Wadjana.

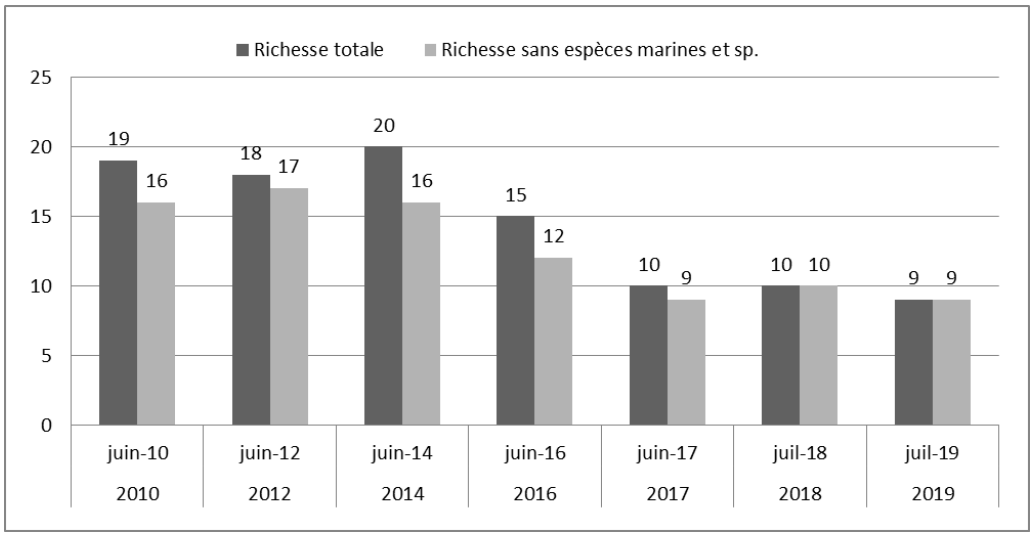


Figure 70 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique depuis 2012 par suivi sur la Wadjana.

8.4.3.3 Evolution des espèces endémiques

La figure suivante présente l'évolution et l'abondance des différentes espèces endémiques capturées depuis 2010 sur la Wadjana.

Au total, deux espèces endémiques ont été pêchées depuis 2010.

On remarque que l'espèce endémique *Sicyotpterus sarasini* est relativement abondante sur ce creek. Depuis 2012, le *Schismatogobius fuligimentus* n'a pas été pêché.

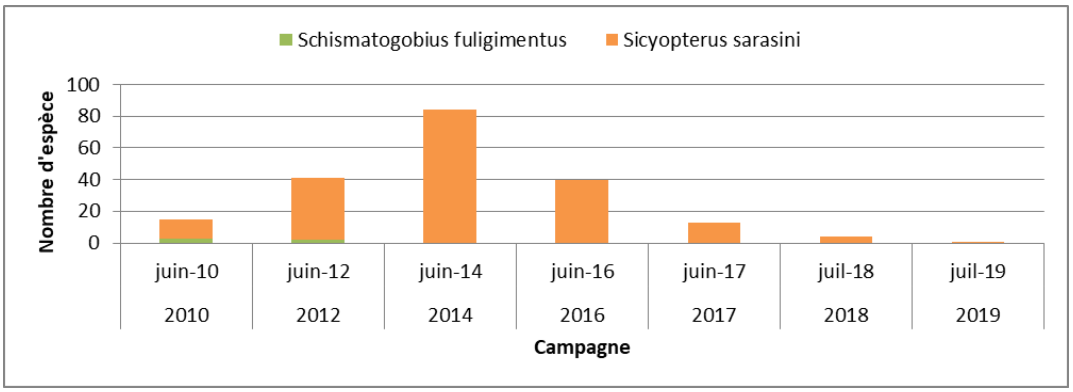


Figure 71 : Histogramme d'évolution de la richesse en espèces endémiques depuis 2010 par suivi sur la Wadjana.

8.4.3.4 Fréquence des espèces

Toutes campagnes confondues entre 2010 à 2019 sur les stations de suivi du Creek de la Wadjana, un nombre de 32 espèces dont 24 espèces de poissons d'eau douce ont été recensés avec 2 espèces endémiques (5 *Schismatogobius fuligimentus* et 193 *Sicyopterus sarasini).* Ce résultat montre la variabilité de la richesse spécifique, car le maximum jamais observé pour une campagne a été de 17 espèces de poissons d'eau douce (juin 2012). Ainsi la richesse spécifique de ce bassin versant est composée de plusieurs catégories d'espèces, comme le montre le tableau ci-dessous. Ce tableau permet d'établir une liste faunistique type pour le creek de la Wadjana en fonction des occurrences de captures des espèces sur la base de 7 campagnes sur les 3 stations du réseau de suivi. Les stations amont sont très pauvres en faune piscicole, la diversité est présente sur la station WAD-70.

Le creek de la Wadjana présente 7 espèces constantes (hors *Eleotris sp*. qui est constamment trouvé mais pas forcement déterminé à l'espèce) avec des variations de présence pour les espèces rares/très rares.

Pour cette année, on observe qu'on a la plupart des espèces constantes de ce bassin versant. On notera que *S. sarasini* est une espèce constante sur ce creek et que S*chismatogobius fuligimentus* est en espèce accessoire.

Tableau 40 : Comparaison entre la liste faunistique 2019 et les occurrences de captures entre 2010 et 2019 sur la Wadjana (6 campagnes) ; en vert : espèce endémique

Espèce	Effectif juil 2019)	occurrence de capture entre 2010 et 2019	Fréquence d'occurrence (%) entre 2010 et 2019 sur76 campagnes	Classement
Anguilla marmorata	3	7	100	Espèces constantes (>75%)
Awaous guamensis	12	7	100	
Kuhlia munda	21	7	100	
Kuhlia rupestris	30	7	100	
*Sicyopterus sarasini**	1	7	100	
Cestraeus oxyrhynchus	4	6	85,7	
Cestraeus plicatilis	2	6	85,7	
Eleotris fusca		5	71,4	Espèces régulières (>50%)
Eleotris melanosoma		4	57,1	
Ophieleotris nov. sp.		4	57,1	
Eleotris sp.	25	4	57,1	
Anguilla reinhardtii		3	42,9	Espèces accessoire (>25%)
Eleotris acanthopoma		3	42,9	
Kuhlia marginata		3	42,9	
Sicyopterus lagocephalus		3	42,9	
Stenogobius yateiensis		3	42,9	
Anguilla megastoma	1	3	42,9	
*Schismatogobius fuligimentus**		2	28,6	
Anguilla obscura		1	14,3	Espèces accidentelles (>10%)
Awaous ocellaris		1	14,3	
Butis amboinensis		1	14,3	
Crenimugil crenilabis		1	14,3	
Ophiocara porocephala		1	14,3	
Redigobius bikolanus		1	14,3	
Smilosicyopus chloe		1	14,3	

8.4.3.5 Evolution des espèces constantes

Après avoir caractérisé le peuplement et son évolution de manière globale, les figures suivantes présentent l'évolution de la densité des espèces avec des occurrences fortes depuis 2010 (soit 7 espèces), en saison fraîche, selon les données disponibles. Les *Eleotris* pêchés cette année étaient trop petits pour les déterminer à l'espèce. Ainsi il n'y aura pas d'histogramme pour ce genre. En comparant la densité observée par campagne, il n'y a pas de pattern de distribution évident pour ces espèces.

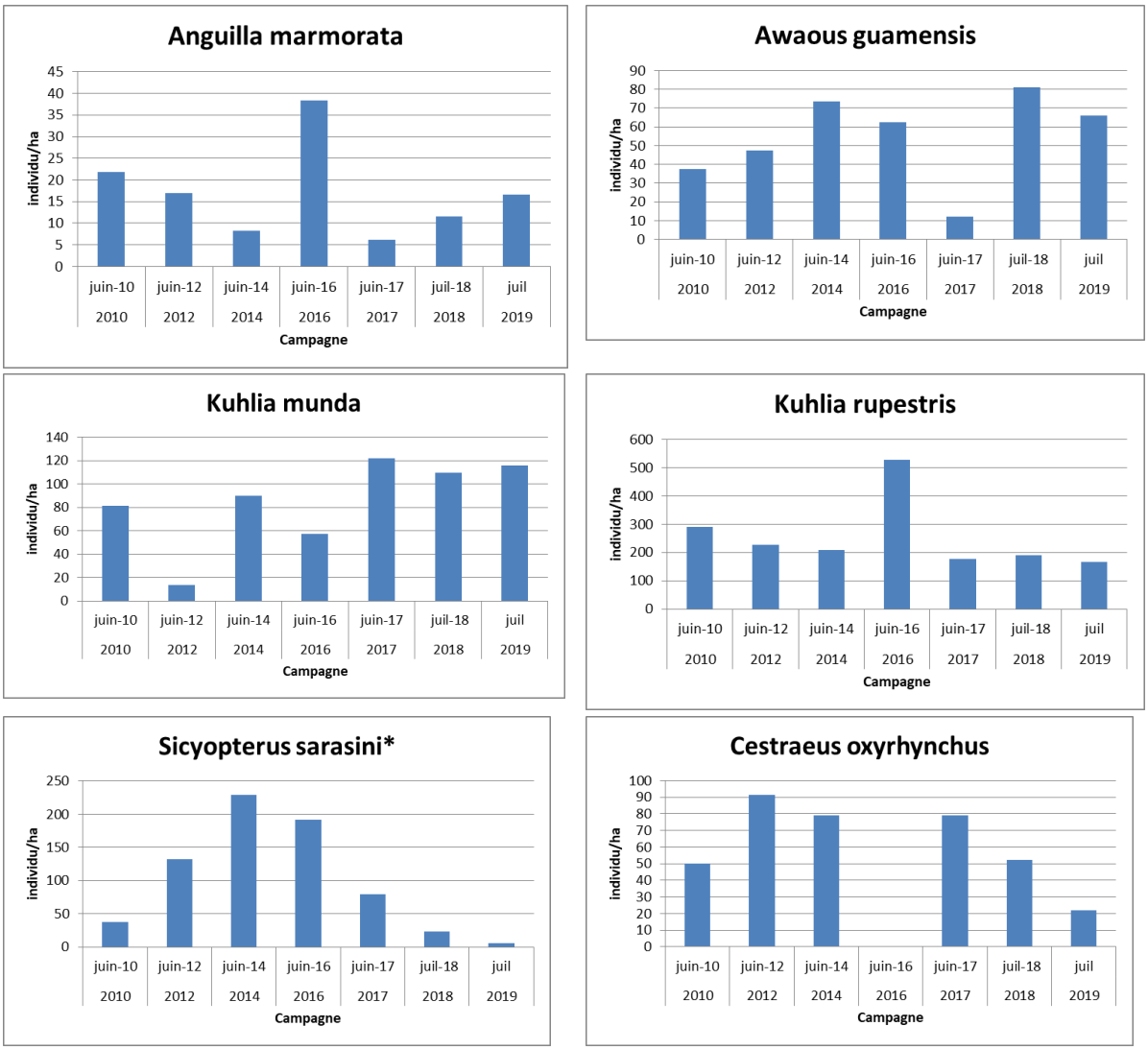


Figure 72 : Histogrammes d'évolution du nombre d'individus/ha par campagne en saison fraiche (bleu) depuis 2010 pour les espèces les plus fréquentes sur la Wadjana.

8.5 INVENTAIRE CARCINOLOGIQUE

8.5.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES

Le tableau suivant synthétise les effectifs, abondances, richesses spécifiques et densités de la carcinofaune pour la Wadjana au cours du suivi de juillet aout 2019. Les données brutes figurent dans l'annexe 2.

Au total, 715 crustacés pour 3 espèces de crevettes ont été pêchés sur la station. Une espèce endémique (*Paratya bouvieri)* a été pêchée.

Tableau 41 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de la carcinofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Wadjana en juillet 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	WAD-40	WAD-50	WAD-70	Total par espèce	Abondance par espèce	Nbre espèce/ha	Total par famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	09/07/2019	09/07/2019	30/07/2019					
Atyidae	*Paratya bouvieri**	320	135		455	63,64	2506,20	455	63,64
Palaemonidae	*Macrobrachium aemulum*	85	160	14	259	36,22	1426,60	260	36,36
	Macrobrachium lar			1	1	0,14	5,51		

Station	**Effectif**	405	295	15
	% d'effectif/stations	56,64	41,26	2,10
	Surface échantillonnée (m²)	540	508	767,5
	Nbre Crustacés/ha	7500,00	5807,09	195,44
	Nbre d'espèces	2	2	2
	Nombre d'espèce endémiques	1	1	0
	Abondance spécifique	66,67	66,67	66,67

Rivière	**Effectif**	715
	Surface échantillonnée (m²)	1815,5
	Nbre Crustacés/ha	3938,31
	Nbre d'espèces	3
	Nombre d'espèce endémiques	1

8.5.1.1 Distribution des effectifs par famille

La figure suivante présente la distribution des effectifs par famille.

Les Atyidae et les Palaemonidae codominent le peuplement sur la Wadjana.

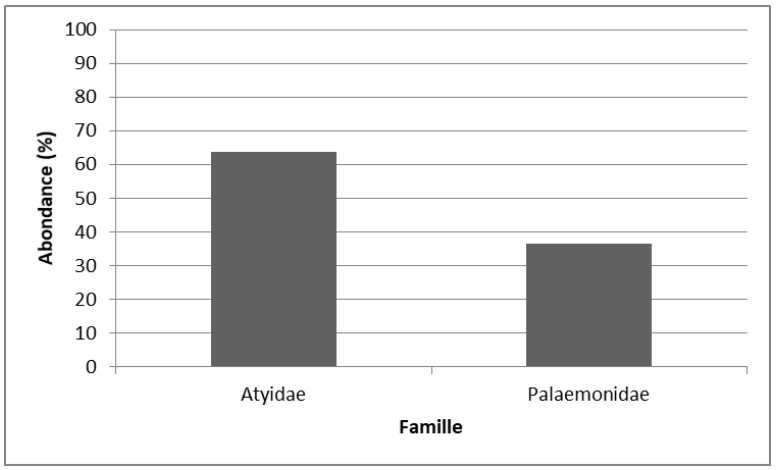


Figure 73 : Histogramme des abondances relatives par famille de crustacés dans l'ordre décroissant sur la Wadjana pour la campagne de juillet 2019.

8.5.1.2 Distribution des effectifs par espèce

La figure suivante présente la distribution des effectifs par espèce.

La richesse spécifique en crustacés de la Wadjana pour cette campagne s'élève à 3 espèces. Aucune espèce exotique envahissante n'a été répertoriée.

L'espèce *Paratya bouvieri* domine les effectifs et notamment de la station amont (WAD-40) avec 64% d'abondance relative. *Macrobrachium aemulum* représente 36% de l'abondance totale et est présente sur toutes les stations. Les *Macrobrachium lar* sont moins abondantes (>1%).

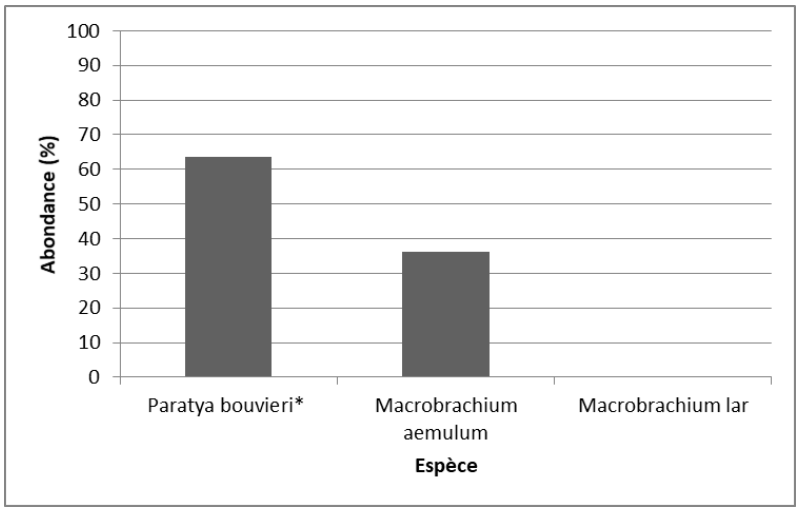


Figure 74 : Histogramme des abondances relatives par espèce de crustacés dans l'ordre décroissant sur la Wadjana pour la campagne de juillet 2019 ; * : espèce endémique.

8.5.1.3 Statut de conservation et de protection

Le tableau suivant présente le statut des espèces de crustacés recensées pour ce suivi selon la liste rouge IUCN et selon le code de l'environnement de la Province Sud de la Nouvelle-Calédonie.

Paratya bouvieri est une espèce endémique et protégée en Province Sud.

Tableau 42 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS) des crustacés de la Wadjana pour la campagne de juillet 2019, en vert : espèce endémique

Espèce	Catégorie IUCN	Tendance de l'évolution de la population	Code PS
Macrobrachium aemulum	LC	Inconnu	
Macrobrachium lar	LC	Inconnu	
Paratya bouvieri*	LC	Inconnu	Protégée
LC=Least Concern			

8.5.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES

Le tableau suivant synthétise les biomasses des crustacés relevées au cours de la pêche sur la Wadjana.

Un total de 174 g de crustacés a été pêché pendant ce suivi soit 963,37 g/ha.

Tableau 43 : Synthèse des biomasses de la carcinofaune pour les stations de suivi du bassin versant de la Wadjana pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	WAD-40	WAD-50	WAD-70	Total	Abondance	Biomasse(g	Total	Abondance
	Espèce/Date	09/07/2019	09/07/2019	30/07/2019	biomasse(g	par espèce	)/espèce/h	biomasse	/famille (%)
Atyidae	*Paratya bouvieri**	32	13,5		45,5	26,01	250,62	45,5	26,01
Palaemonidae	*Macrobrachium aemulum*	41,86	62,43	13,41	117,7	67,30	648,31	11,7	6,69
	Macrobrachium lar			11,7	11,7	6,69	64,45		

Station	**Biomasse(g)**	73,86	75,93	25,11
	% biomasse/stations	42,23	43,41	14,36
	Surface échantillonnée (m²)	540	508	767,5
	Biomasse (g)/ha	1367,78	1494,69	327,17
	Biomasse (g) des espèces endémiques	32	13,5	0

Rivière	**Biomasse (g)**	174,90
	Surface échantillonnée (m²)	1815,5
	Biomasse (g)/ha	963,37
	Biomasse (g) des espèces endémiques	45,5

9 RESULTATS POUR LA TROU BLEU

9.1 SYNTHESE DES CARACTERISTIQUES MESOLOGIQUES DES STATIONS

Le tableau suivant présente une synthèse des caractéristiques mésologiques des stations au moment des pêches. Les fiches terrains de la campagne sont présentées en annexe 1.

Tableau 44 : Caractéristiques mésologiques des stations de suivi du bassin versant de la Truu

Rivière		Trou bleu	
Code Station		**TBL-50**	**TBL-70**
Date		29/07/2019	29/07/2019
Longueur de la station (m)		100	100
Largeur mouillée moyenne (m)		2,25	7,68
Surface échantillonnée (m²); réelle*		225	767,5
Profondeur moyenne (m)		0,41	0,23
Profondeur maximale (m)		1,3	0,7
Vitesse moyenne (m/s)		0,68	0,53
Vitesse maximale (m/s)		1,3	1,2
Granulométrie	Dominante	7	7
	Accessoire	6	6
Végétation aquatique		Hélophytes, Phanérogames immergées	Auncune
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à	Rive gauche	Inclinée	Inclinée
	Rive droite	Inclinée	Inclinée
Nature(naturelle/ artificielle/	Rive gauche	Naturelle	Naturelle
	Rive droite	Naturelle	Naturelle
Type végétation	Rive gauche	Maquis paraforestier	Forêt
	Rive droite	Maquis paraforestier	Forêt
%végétation	Rive gauche	100	100
	Rive droite	100	100

9.2 CARACTERISATION VISUELLE DES STATIONS

Les planches photographiques par station avec une prise de vue aérienne et tous les 25 m permettent de compléter les informations du Tableau 44. Ces planches permettent de faire office d'un schéma de la station avec une meilleure précision.

a TBL-70

TBL 70

100 m

75 m

50 m

25 m

Début station

Figure 75 : Planche photographique pour TBL-70.

b TBL-50

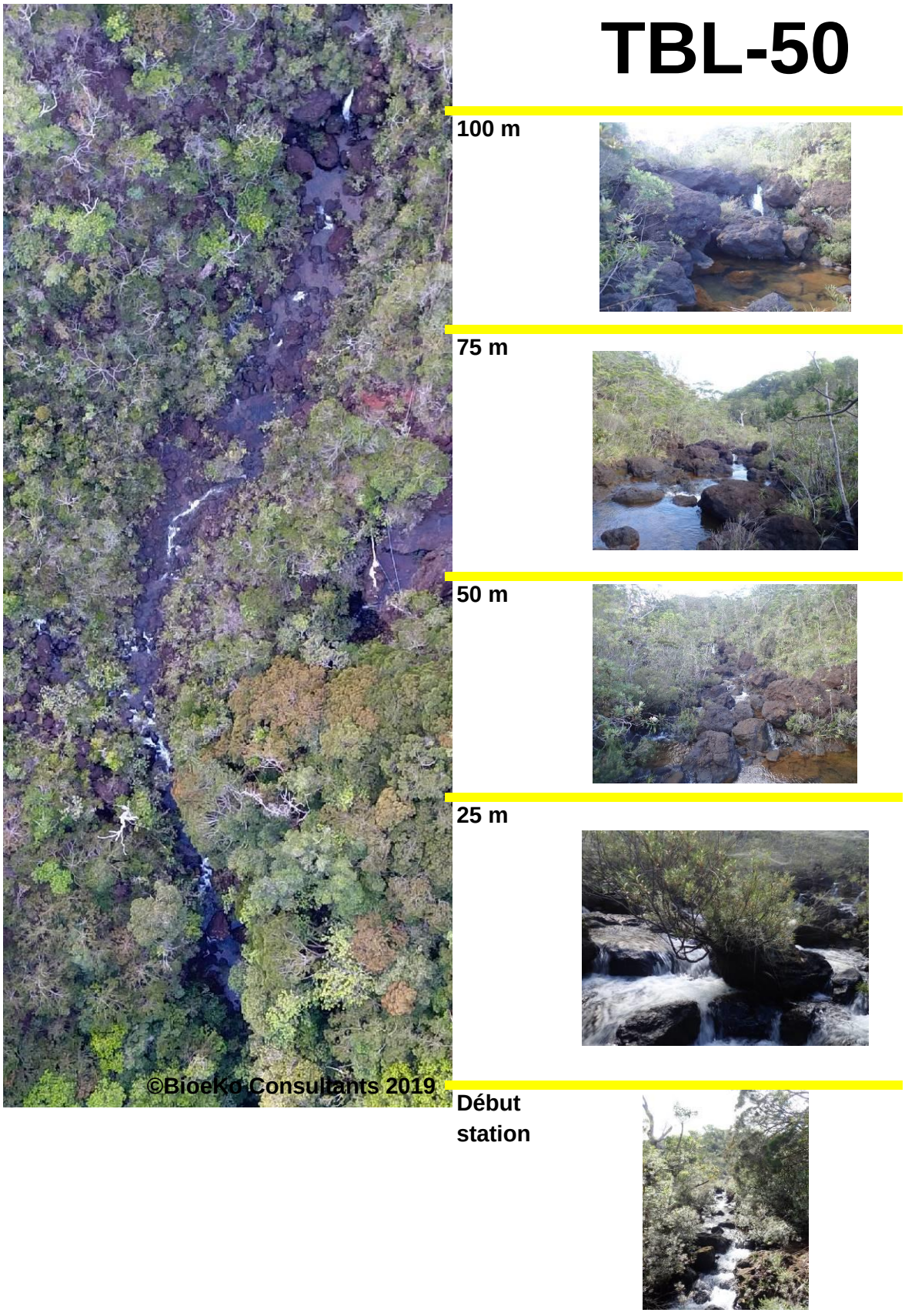


Figure 76 : Planche photographique pour TBL-50.

9.3 SYNTHESE DES MESURES PHYSICO-CHIMIQUES *IN SITU* DE LA STATION

Le tableau suivant présente une synthèse des mesures *in situ* collectées sur les stations au moment des pêches.

Tableau 45 : Caractéristiques physico-chimiques des stations de suivi du bassin versant de la Trou Bleu

Rivière		Trou Bleu	
Code Station		TBL-70	TBL-50
Date		29/07/2019	29/07/2019
Heure		11h30	15h30
Température surface (°C)		18,01	19,61
Conductivité (µS/cm)		86	87
pH		8,2	8,44
Turbidité (NTU)		1,6	2,7
Taux d'oxygène dissous	Concentration (mg/l)	8,35	12,11
	Saturation (%O2)	93,8	135,1
Redox (mV)		357	350

Dans l'ensemble ces valeurs de mesures physico-chimiques apparaissent cohérentes et ne montrent pas d'anomalies particulières pour cette station au moment de notre campagne.

9.4 INVENTAIRE ICHTYOLOGIQUE

9.4.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES

Au total, 99 poissons pour 15 espèces ont été pêchés sur les stations de suivi du bassin versant de la Trou bleu. Deux espèces endémiques ont été recensées (*Protogobius attiti* et *Sicyopterus sarasini*). Deux espèces marines de la famille des Gobiidae (*Redigobius chrysoma)* et Pomacentridae (*Chysiptera biocellata*).

La densité du peuplement est de 997 poissons/ha.

Le tableau suivant synthétise les effectifs, abondances, richesses spécifiques et densités de l'ichtyofaune pour la Trou Bleu au cours du suivi de juillet aout2019. Les données brutes figurent dans l'annexe 2.

Tableau 46 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de l'ichtyofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	TBL-50	TBL-70	Total par espèce	Abondance par espèce	Nbre espèce/ha	Total par famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	29/07/2019	29/07/2019					
Anguillidae	*Anguilla marmorata*	2	1	3	3,03	0,30	3	3,03
Eleotridae	*Eleotris melanosoma*		1	1	1,01	0,10	13	13,13
	Eleotris sp.	3	7	10	10,10	1,01		
	Hypseleotris guentheri		1	1	1,01	0,10		
	Ophieleotris aporos		1	1	1,01	0,10		
Gobiidae	*Awaous guamensis*		1	1	1,01	0,10	5	5,05
	Psammogobius biocellatus		1	1	1,01	0,10		
	Redigobius bikolanus		1	1	1,01	0,10		
	Redigobius chrysoma		1	1	1,01	0,10		
	*Sicyopterus sarasini**	1		1	1,01	0,10		
Kuhliidae	*Kuhlia munda*		25	25	25,25	2,52	34	34,34
	Kuhlia rupestris	3	6	9	9,09	0,91		
Mugilidae	*Cestraeus oxyrhynchus*	9	9	18	18,18	1,81	39	39,39
	Cestraeus plicatilis	14	7	21	21,21	2,12		
Rhyacichthyidae	*Protogobius attiti**	4		4	4,04	0,40	4	4,04
Pomacentridae	*Chysiptera biocellata*		1	1	1,01	0,10	1	1,01

Station	**Effectif**	36	63
	% d'effectif/stations	36,36	63,64
	Surface échantillonnée (m²)	225	767,5
	Nbre Poissons/ha	1600,00	820,85
	Nbre d'espèces	7	14
	Nombre d'espèce endémiques	2	0
	Abondance spécifique	46,67	93,33

Rivière	**Effectif**	99
	Surface échantillonnée (m²)	992,5
	Nbre Poissons/ha	997,48
	Nbre d'espèces	15
	Nombre d'espèce endémiques	2

9.4.1.1 Distribution des effectifs par famille

La figure suivante présente la distribution des effectifs par famille.

Au total, 7 familles ont été observées pendant cette campagne. Les mulets (Mugilidae), sont les plus représentées (39% d'abondance au total). Les Kuhliidae et les Eleotridae représentent plus de 45% du peuplement. Les quatre autres familles sont moins représentées (>6%). Les Pomacentridae sont marins.

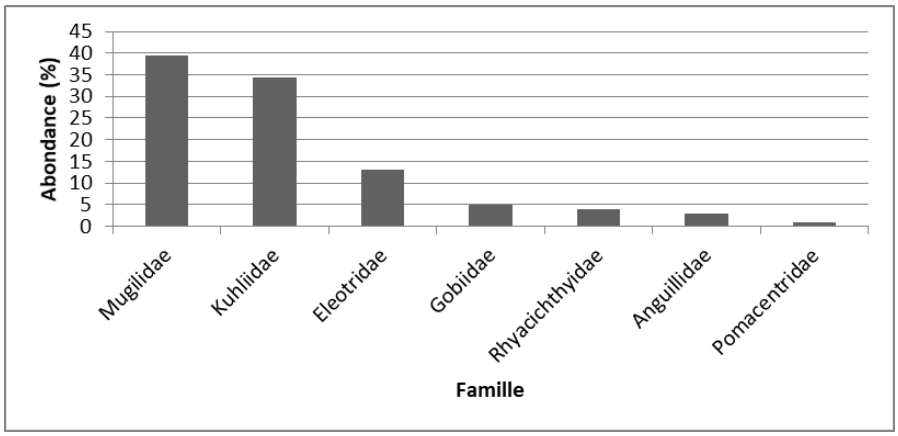


Figure 77 : Histogramme des abondances relatives par famille de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019.

9.4.1.2 Distribution des effectifs par espèce

La figure suivante présente la distribution des effectifs par espèce.

La richesse spécifique de la Trou Bleu s'élève à 15 espèces pour cette campagne (hors *Eleotris sp.*). Aucune espèce exotique envahissante n'a été répertoriée. Deux espèces marines de la famille des Gobiidae (*Redigobius chrysoma)* et Pomacentridae (*Chysiptera biocellata*) ont été pêchées.

Les espèces de carpes (*Kuhlia munda*) et les mulets (*Cestraeus oxyrhynchus* et C*. plicatilis*) sont les plus abondantes représentant plus de 64% du peuplement total. Les autres espèces ont une abondance relative inférieure à 10% (Anguilles, *Sicyopterus sarasini*...).

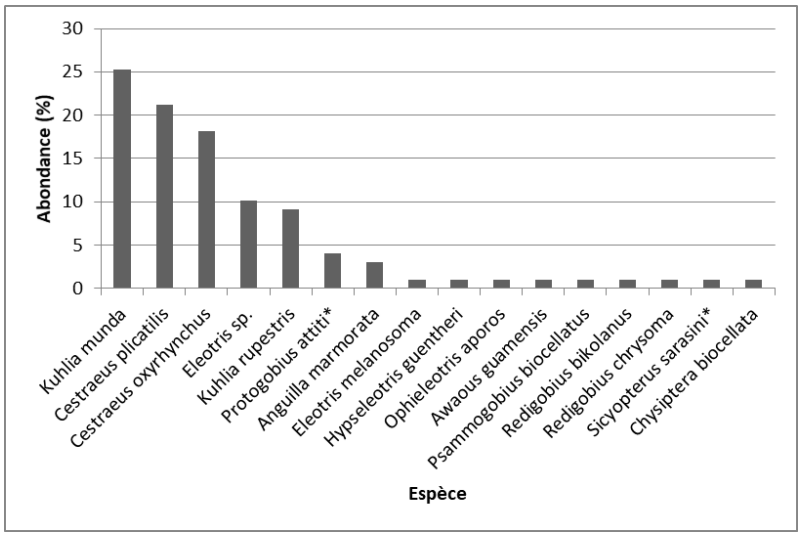


Figure 78 : Histogramme des abondances relatives par espèce de l'ichtyofaune dans l'ordre décroissant sur la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019 ; * : espèce endémique.

9.4.1.3 Statut de conservation et de protection

Le tableau suivant présente le statut des espèces recensées pour ce suivi selon la liste rouge IUCN et selon le code de l'environnement de la Province Sud de la Nouvelle-Calédonie.

Deux espèces pêchées sont endémiques inscrites en danger sur liste rouge et protégée en Province Sud (*Protogobius attiti* et *Sicyopterus sarasini*).

Tableau 47 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS)) des poissons de la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019, en vert : espèce endémique

Espèce	Catégorie IUCN	Tendance de l'évolution de la population	Code PS
Anguilla marmorata	LC	Inconnu	
Anguilla reinhardtii	DD	Inconnu	
Awaous guamensis	LC	Inconnu	
Cestraeus oxyrhynchus	DD	Inconnu	
Cestraeus plicatilis	DD	Inconnu	
Chysiptera biocellata	non évalué		
Eleotris melanosoma	LC	Stable	
Eleotris sp.	DD	Inconnu	
Hypseleotris guentheri	DD		
Kuhlia munda	DD	Inconnu	
Kuhlia rupestris	LC	Stable	
Ophieleotris aporos	DD		
*Protogobius attiti**	EN	Inconnu	Protégée
Psammogobius biocellatus	LC		
Redigobius bikolanus	LC	Stable	
Redigobius chrysoma	non évalué		
*Sicyopterus sarasini**	EN	En baisse	Protégée

9.4.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES

Le tableau suivant synthétise les biomasses des poissons relevées au cours de la pêche sur les stations de la Trou Bleu.

Un total de 1,8 Kg de poissons a été pêché pendant ce suivi soit 19 kg/ha

Tableau 48 : Synthèse des biomasses de l'ichtyofaune pour les stations de suivi du bassin versant de la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique, NR : non renseigné

Famille	Station	TBL-50	TBL-70	Total biomasse(g) par espèce	Abondance par espèce (%)	Biomasse(g)/ espèce/ha	Total biomasse (g)/famille	Abondance /famille (%)
	Espèce/Date	29/07/2019	29/07/2019					
Anguillidae	*Anguilla marmorata*	207,2	160,6	367,8	19,47	1,93	369	19,56
Eleotridae	*Eleotris melanosoma*		1,6	1,6	0,08	0,01	58	3,05
	Eleotris sp.	11,6	20,45	32,05	1,70	0,17		
	Hypseleotris guentheri		1,3	1,3	0,07	0,01		
	Ophieleotris aporos		22,7	22,7	1,20	0,12		
Gobiidae	*Awaous guamensis*		0	0	0,00	0,00	7	0,37
	Psammogobius biocellatus		2,4	2,4	0,13	0,01		
	Redigobius bikolanus		0,05	0,05	0,00	0,00		
	Redigobius chrysoma		NR					
	*Sicyopterus sarasini**	4,5		4,5	0,24	0,02		
Kuhliidae	*Kuhlia munda*		65,55	65,55	3,47	0,34	288	15,27
	Kuhlia rupestris	119,6	103,3	222,9	11,80	1,17		
Mugilidae	*Cestraeus oxyrhynchus*	97,5	178,4	275,9	14,61	1,45	1149	60,81
	Cestraeus plicatilis	469,7	403	872,7	46,21	4,59		
Rhyacichthyidae	*Protogobius attiti**	16,2		16,2	0,86	0,09	16	0,86
Pomacentridae	*Chysiptera biocellata*		3,1	3,1	0,16	0,02	3	0,16

Station	**Biomasse(g)**	926,3	962,45
	% biomasse/stations	49,04	50,96
	Surface échantillonnée (m²)	225	767,5
	Biomasse (g)/ha	41168,89	12540,07
	Biomasse (g) des espèces endémiques	20,7	0

Rivière	**Biomasse (g)**	1888,75
	Surface échantillonnée (m²)	992,5
	Biomasse (g)/ha	19030,23
	Biomasse (g) des espèces endémiques	20,7

9.4.2.1 Distribution des biomasses par famille

La distribution des biomasses par famille est présentée sur la figure suivante.

La famille des Mugilidae représente plus de la moitié (60%) de la biomasse pêchée pour cette campagne. Les anguilles (Anguillidae) pèsent 20% de la biomasse totale et les carpes (Kuhliidae) pèsent 15%. Les autres familles sont moins représentées concernant la biomasse (>5% d'abondance).

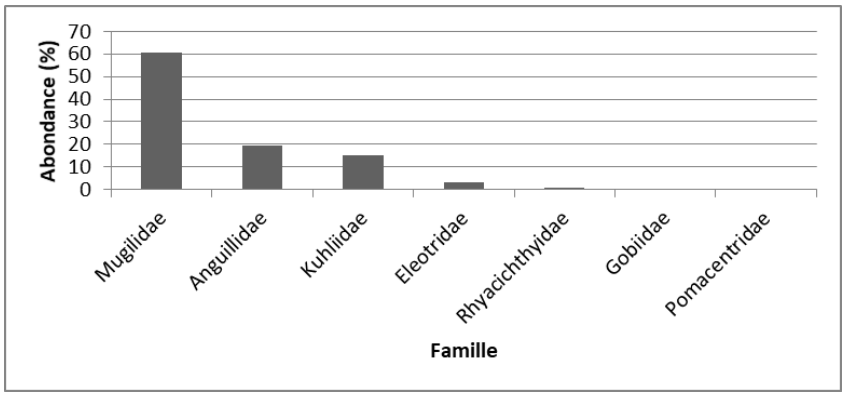


Figure 79 : Histogramme de la distribution de la biomasse par famille dans l'ordre décroissant sur la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019.

9.4.2.2 Distribution des biomasses par espèce

La distribution des biomasses par espèce est présentée sur la figure suivante.

Les mulets représentent plus de la moitié de la biomasse (60%). Les anguilles (*Anguilla marmorata)* représentent 20% de la biomasse. Les carpes (*K. rupestris*) pèsent 12% de la biomasse totale.

Les autres espèces sont plus faiblement représentées concernant la biomasse (>5%).

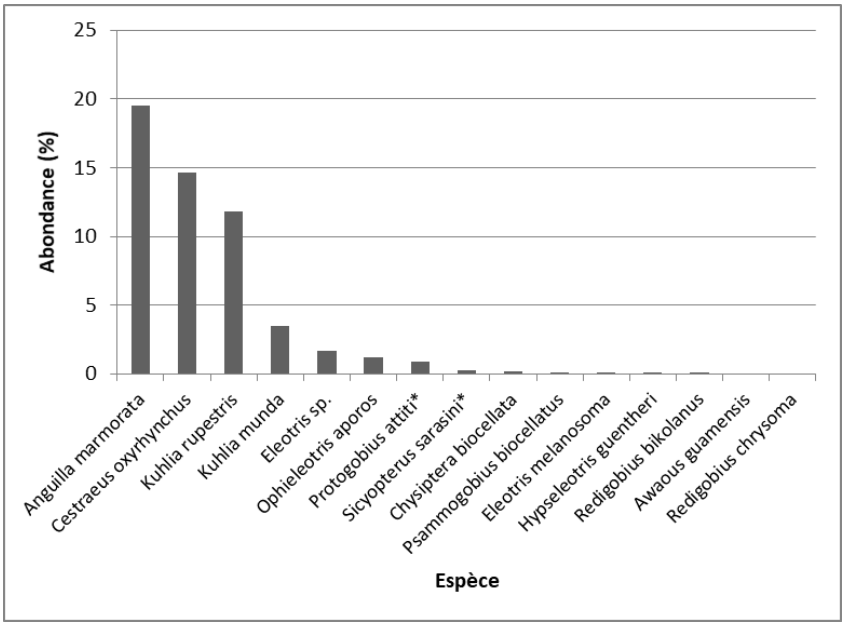


Figure 80 : Histogramme de la distribution de la biomasse par espèce dans l'ordre décroissant sur la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019 ; * : espèce endémique.

9.4.3 EVOLUTION DU PEUPLEMENT DEPUIS LE DEBUT DES SUIVIS REALISES SUR LA TROU BLEU

9.4.3.1 Evolution de l'effectif et de la densité

Les figures suivantes présentent l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare et l'évolution de la biomasse par hectare depuis 2007. Une campagne de suivi est réalisée tous les deux ans.

La densité pour cette campagne (997,48 poissons/ha) est un peu en dessous de la moyenne des campagnes (1200 poissons/ha), mais reste cohérente car 2016 fut une année exceptionnelle.

La biomasse de cette année est cohérente par rapport aux années prédédentes, excepté la campagne de 2016 qui est exceptionnelle pour ce suivi.

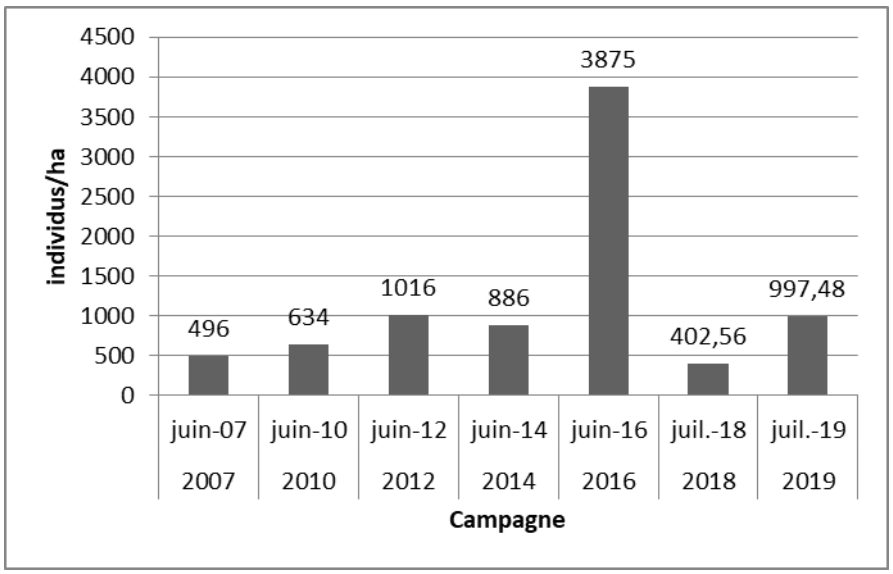


Figure 81 : Histogramme de l'évolution du nombre d'individus pêchés par hectare depuis 2007 sur la Trou Bleu.

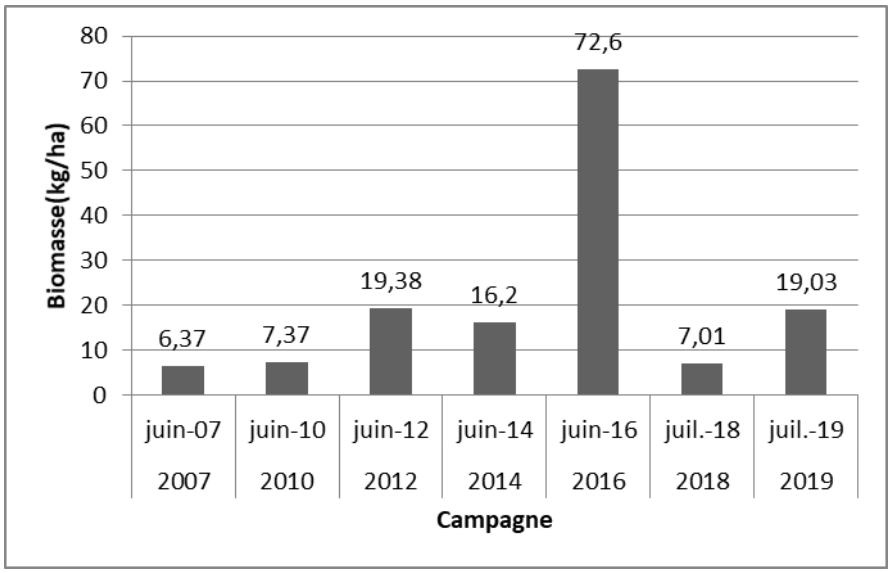


Figure 82 : Histogramme de l'évolution de la biomasse (kg) par hectare depuis 2007 sur la Trou Bleu.

9.4.3.2 Evolution de la richesse spécifique

La figure suivante présente l'évolution de la richesse spécifique depuis 2007 en fonction des données disponibles pour la Trou Bleu. Les espèces endémiques et autochtones sont différenciées. Nous avons aussi retiré de la richesse les espèces marines dans les relevés (cf. figure suivante). On remarque que la richesse spécifique de cette année est cohérente par rapport aux campagnes précédentes. De plus, deux espèces endémiques sont régulièrement pêchées sur ce creek (*Protogobius attiti* et *Sicyopterus sarasini*).

En moyenne, depuis 2010[4] toutes espèces confondues, environ 15 espèces sont pêchées par campagne. Si l'on ne compte que les espèces d'eau douce, on arrive à 13 espèces.

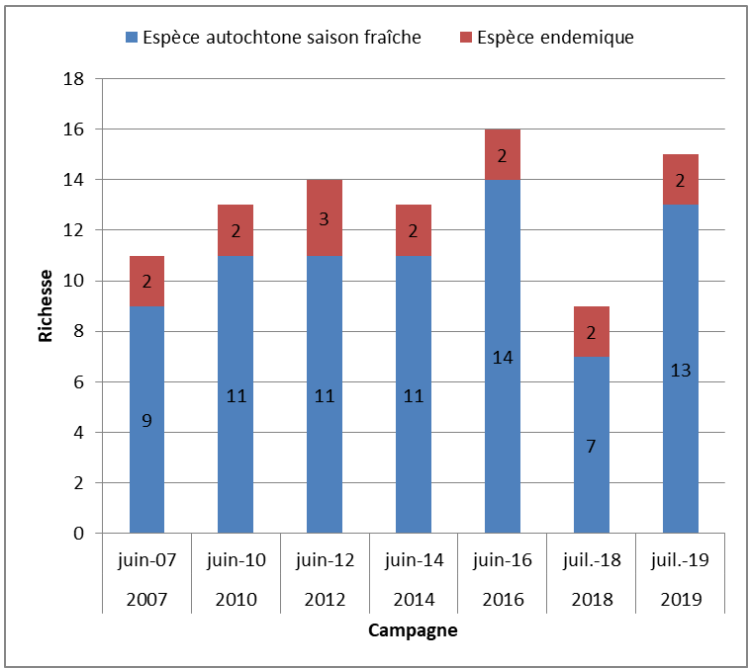


Figure 83 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique par année depuis 2010 sur la Trou Bleu.

[4] Les données complètes ne sont disponibles qu'à partir de 2010 ; les informations pour la campagne de 2007 sont extraites du rapport de suivi de 2014.

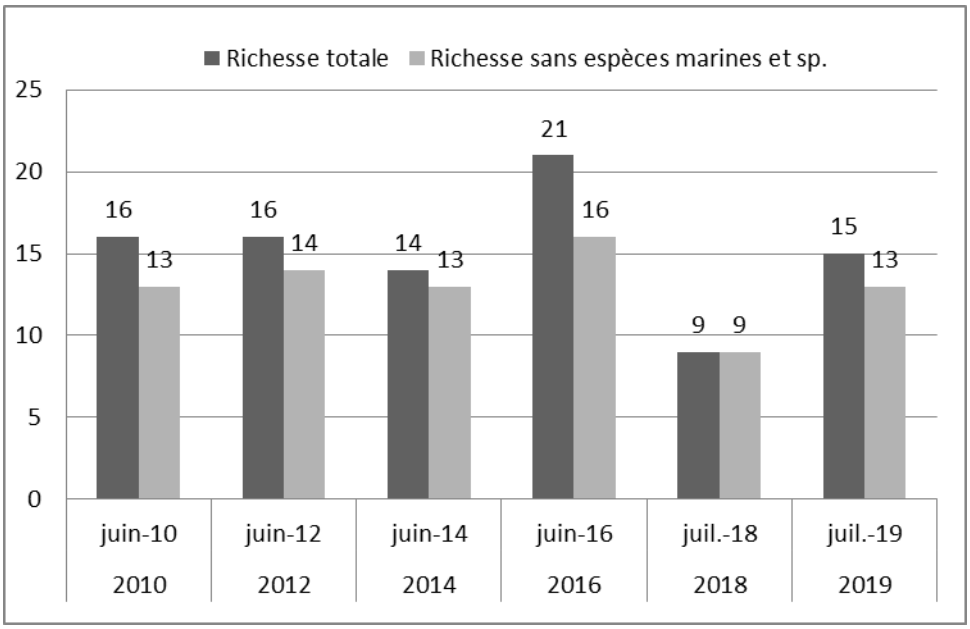


Figure 84 : Histogramme d'évolution de la richesse spécifique depuis 2012 par suivi sur la Trou Bleu.

9.4.3.3 Evolution des espèces endémiques

La figure suivante présente l'évolution et l'abondance des différentes espèces endémiques capturées depuis 2007 sur la Trou Bleu.

Au total, trois espèces endémiques ont été pêchées depuis 2007.

On remarque que les espèces endémiques *Protogobius attiti* et *Sicyopterus sarasini* sont présentes à chaque campagne.

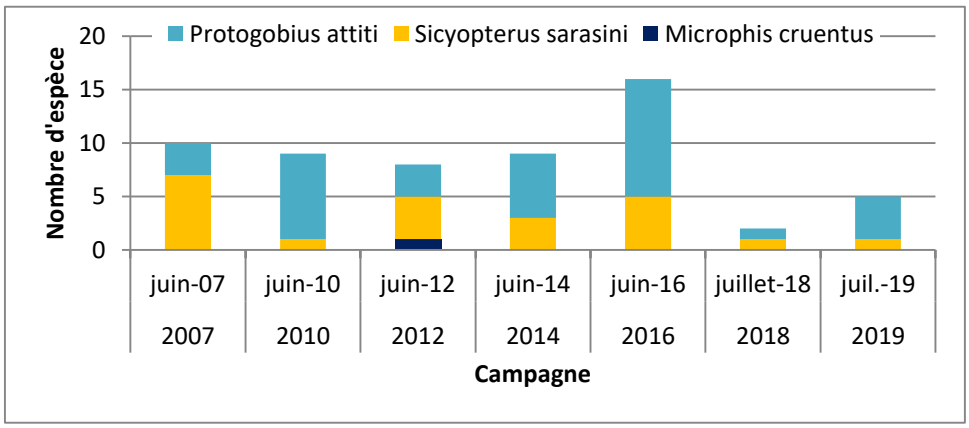


Figure 85 : Histogramme d'évolution de la richesse en espèces endémiques depuis 2007 par suivi sur la Trou Bleu.

9.4.3.4 Fréquence des espèces

Toutes campagnes confondues entre 2010 à 2019 sur les stations de suivi du Creek de la Trou Bleu, un nombre de 32 espèces dont 26 espèces de poissons d'eau douce ont été recensés avec 3 espèces endémiques (1 *Microphis cruentus*, 36 *Protogoius attiti* et 22 *Sicyopterus sarasini).* Ainsi la richesse spécifique de ce bassin versant est composée de plusieurs catégories d'espèces, comme le montre le tableau ci-dessous. Ce tableau permet

d'établir une liste faunistique type pour le creek de la Trou Bleu en fonction des occurrences de captures des espèces sur la base de 6 campagnes sur les 2 stations du réseau de suivi.

Le creek de la Trou Bleu présente 8 espèces constantes (hors *Eleotris sp.*) avec des variations de présence pour les espèces rares/très rares.

Pour cette année, on observe qu'on a toutes les espèces constantes de ce bassin versant. On notera que *Protogobius attiti* et *Sicyopterus sarasini* sont des espèces constantes sur ce creek.

Tableau 49 : Comparaison entre la liste faunistique 2019 et les occurrences de captures entre 2010 et 2019 sur la Trou Bleu (6 campagnes) ; en vert : espèce endémique

Espèce	Effectif (juil 2019)	occurrence de capture entre 2010 et 2019	Fréquence d'occurrence (%) entre 2010 et 2019 sur 6 campagnes	Classement
Anguilla marmorata	3	6	100	Espèces constantes (>75%)
Cestraeus oxyrhynchus	18	6	100	
Cestraeus plicatilis	21	6	100	
Kuhlia munda	25	6	100	
Kuhlia rupestris	9	6	100	
Protogobius attiti	4	6	100	
Sicyopterus sarasini	1	6	100	
Eleotris melanosoma	1	5	83	
Eleotris acanthopoma		4	67	Espèces régulières (>50%)
Eleotris fusca		4	67	
Redigobius bikolanus	1	4	67	
Eleotris sp.	10	3	50	Espèces accessoire (>25%)
Anguilla reinhardtii		2	33	
Kuhlia marginata		2	33	
Ophiocara porocephala		2	33	
Awaous guamensis	1	2	33	
Anguilla obscura		1	17	Espèces accidentelles (>10%)
Anguilla sp.		1	17	
Chysiptera biocellata	1	1	17	
Exyrias puntang		1	17	
Hypseleotris guentheri	1	1	17	
Microphis cruentus		1	17	
Ophieleotris aporos	1	1	17	
Ophieleotris nov. sp.		1	17	
Psammogobius biocellatus	1	1	17	
Redigobius chrysoma	1	1	17	
Sicyopterus lagocephalus		1	17	
Stenogobius yateiensis		1	17	

9.4.3.5 Evolution des espèces constantes

Après avoir caractérisé le peuplement et son évolution de manière globale, les figures suivantes présentent l'évolution de la densité des espèces avec des occurrences fortes depuis 2010 (soit 7 espèces hors Eleotridae), en saison fraîche, selon les données disponibles. Les *Eleotris* pêchés cette année étaient trop petits pour les déterminer à l'espèce. En comparant la densité observée par campagne, il n'y a pas de pattern de distribution évident pour la plupart de ces espèces. On peut cependant remarquer la forte présence de l'espèce de mulet (*C. oxyrhynchus*) depuis 2012.

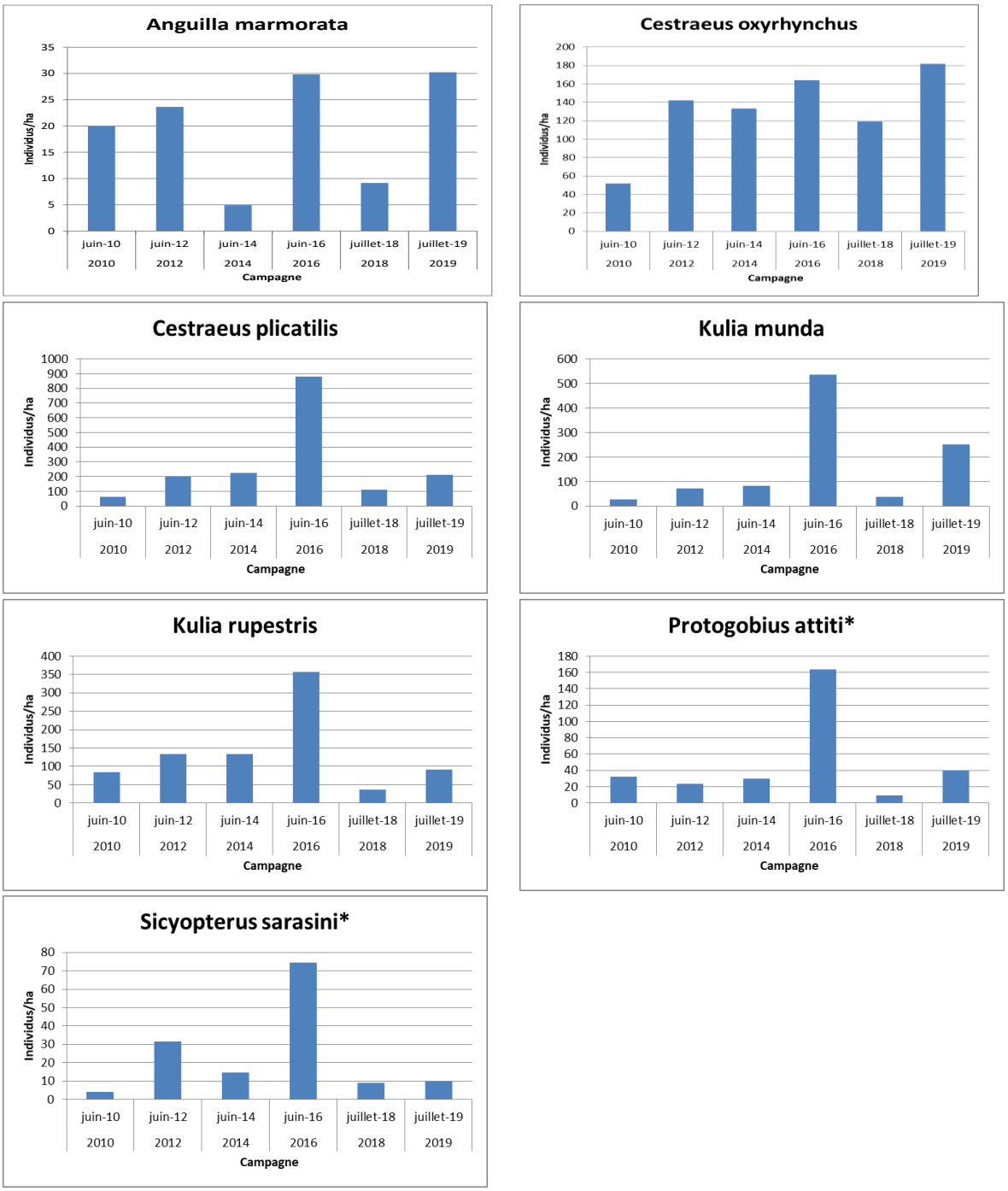


Figure 86 : Histogrammes d'évolution du nombre d'individus/ha par campagne en saison fraiche (bleu) depuis 2010 pour les espèces les plus fréquentes sur la Trou Bleu.

9.5 INVENTAIRE CARCINOLOGIQUE

9.5.1 SYNTHESE DES EFFECTIFS, ABONDANCES, DENSITES ET RICHESSES SPECIFIQUES

Le tableau suivant synthétise les effectifs, abondances, richesses spécifiques et densités de la carcinofaune pour la Trou Bleu au cours du suivi de juillet 2019. Les données brutes figurent dans l'annexe 2.

Au total, 151 crustacés pour 8 espèces de crevettes et 1 espèce de crabes ont été pêchées sur la station. Trois espèces endémiques (*Macrobrachium caledonicum*, *Odiomaris pilosus* et *Paratya bouvieri*) ont été pêchées.

Tableau 50 : Synthèse des effectifs, abondances, richesses spécifiques et densité de la carcinofaune pour la station de suivi du bassin versant de la Trou Bleu en juillet 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station / Espèce/Date	TBL-50 29/07/2019	TBL-70 29/07/2019	Total par espèce	Abondance par espèce	Nbre espèce/ha	Total par famille	Abondance /famille (%)
Atyidae	Atyopsis spinipes		1	1	0,66	0,10	18	11,92
	Caridina sp.		1	1	0,66	0,10		
	Paratya bouvieri*	1	15	16	10,60	1,61		
Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	100	18	118	78,15	11,89	131	86,75
	Macrobrachium australe		7	7	4,64	0,71		
	*Macrobrachium caledonicum**		1	1	0,66	0,10		
	Macrobrachium grandimanus		4	4	2,65	0,40		
	Macrobrachium lar	1		1	0,66	0,10		
Hymenosomatidae	Odiomaris pilosus *	2		2	1,32	0,20	2	1,32

Station	**Effectif**	104	47
	% d'effectif/stations	68,87	31,13
	Surface échantillonnée (m²)	225	767,5
	Nbre Crustacés/ha	4622,22	612,38
	Nbre d'espèces	4	7
	Nombre d'espèce endémiques	2	2
	Abondance spécifique	44,4	78

Rivière	**Effectif**	151
	Surface échantillonnée (m²)	992,5
	Nbre Crustacés/ha	1521,41
	Nbre d'espèces	9
	Nombre d'espèce endémiques	3

9.5.1.1 Distribution des effectifs par famille

La figure suivante présente la distribution des effectifs par famille.

Les Palaemonidae dominent le peuplement sur la Trou Bleu.

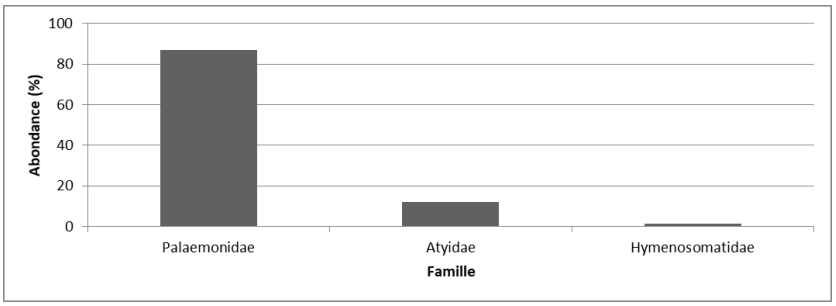


Figure 87 : Histogramme des abondances relatives par famille de crustacés dans l'ordre décroissant sur la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019.

9.5.1.2 Distribution des effectifs par espèce

La figure suivante présente la distribution des effectifs par espèce.

La richesse spécifique en crustacés de la Trou Bleu pour cette campagne s'élève à 9 espèces. Aucune espèce exotique envahissante n'a été répertoriée.

L'espèce *Macrobrachium aemulum* représente 78% de l'abondance totale et est présente sur les deux stations de suivi. L'espèce *Paratya bouvieri* est representée avec 10% d'abondance. Les autres crevettes sont moins abondantes (>5%).

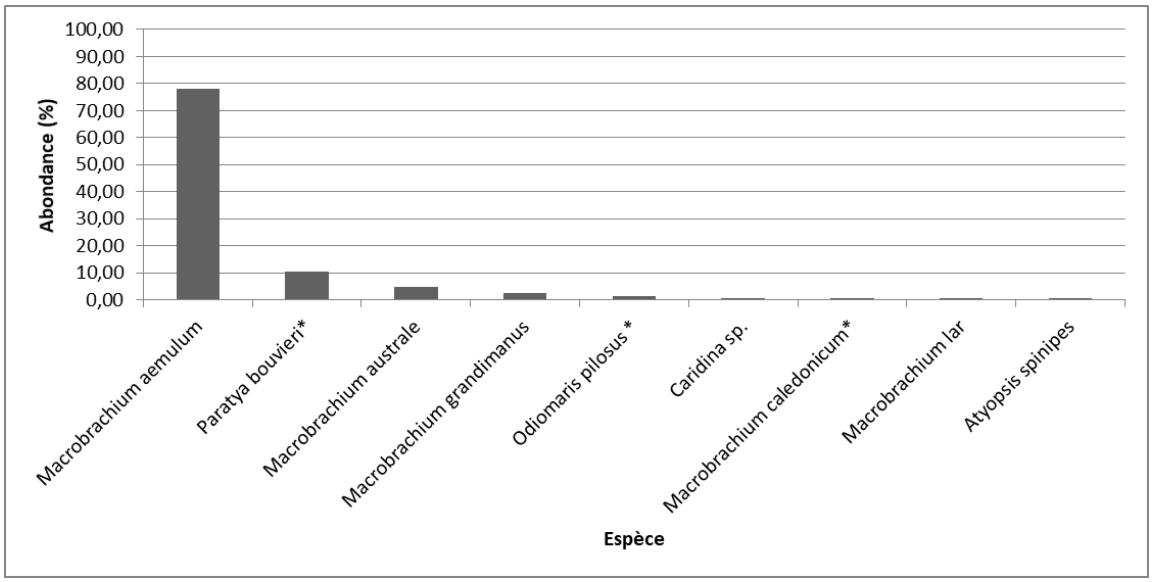


Figure 88 : Histogramme des abondances relatives par espèce de crustacés dans l'ordre décroissant sur la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019 ; * : espèce endémique.

9.5.1.1 Statut de conservation et de protection

Le tableau suivant présente le statut des espèces de crustacés recensées pour ce suivi selon la liste rouge IUCN et selon le code de l'environnement de la Province Sud de la Nouvelle-Calédonie.

Les espèces *Paratya bouvieri* et *Odiomaris pilosus* sont endémiques et protégées en Province Sud. L'espèce *Macrobrachium caledonicum* seulement endémique.

Tableau 51 : Statut de conservation et de protection des espèces en Nouvelle-Calédonie (Province Sud (PS) des crustacés de la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019, en vert : espèce endémique

Espèce	Catégorie IUCN	Tendance de l'évolution de la population	Code PS
Atyopsis spinipes	LC	Inconnu	
Caridina sp.			
Macrobrachium aemulum	LC	Inconnu	
Macrobrachium australe	LC		
*Macrobrachium caledonicum**	LC	Inconnu	
Macrobrachium grandimanus	LC		
Macrobrachium lar	LC	Inconnu	
*Odiomaris pilosus **			Protégée
*Paratya bouvieri**	LC	Inconnu	Protégée
LC=Least Concern			

9.5.2 SYNTHESE DES BIOMASSES ET ABONDANCES RELATIVES

Le tableau suivant synthétise les biomasses des crustacés relevées au cours de la pêche sur la Trou Bleu.

Un total de 73,6 g de crustacés a été pêché pendant ce suivi soit 741,56 g/ha

Tableau 52 : Synthèse des biomasses de la carcinofaune pour les stations de suivi du bassin versant de la Trou Bleu pour la campagne de juillet 2019 ; en vert : espèce endémique

Famille	Station	TBL-50	TBL-70	Total	Abondance	Biomasse(g	Total	Abondance
	Espèce/Date	29/07/2019	29/07/2019	biomasse(g	par espèce	)/espèce/h	biomasse	/famille (%)
Atyidae	*Atyopsis spinipes*		0,1	0,1	0,14	1,01	2,7	3,67
	Caridina sp.		0,5	0,5	0,68	5,04		
	*Paratya bouvieri**	0,1	2	2,1	2,85	21,16		
Palaemonidae	*Macrobrachium aemulum*	45,45	15,3	60,75	82,54	612,09	70,8	96,20
	Macrobrachium australe		0,75	0,75	1,02	7,56		
	*Macrobrachium caledonicum**		0,02	0,02	0,03	0,20		
	Macrobrachium grandimanus		0,08	0,08	0,11	0,81		
	Macrobrachium lar	9,2		9,2	12,50	92,70		
Hymenosomatidae	*Odiomaris pilosus**	0,1		0,1	0,14	1,01	0,1	0,14

Station	**Biomasse(g)**	54,85	18,75
	% biomasse/stations	74,52	25,48
	Surface échantillonnée (m²)	225	767,5
	Biomasse (g)/ha	2437,78	244,30
	Biomasse (g) des espèces endémiques	0,2	2,02

Rivière	**Biomasse (g)**	73,6
	Surface échantillonnée (m²)	992,5
	Biomasse (g)/ha	741,56
	Biomasse (g) des espèces endémiques	2,22

10 DISCUSSION ET CONCLUSION

10.1 LE CREEK DE LA BAIE NORD

10.1.1 EFFECTIF, DENSITE ET BIOMASSE

Pendant cette campagne de juillet-aout 2019 sur les 6 stations du bassin versant du Creek de la Baie Nord, nous avons pu observer 16 espèces de poissons pour 544 individus pêchés et 8 espèces de crustacés pour 358 individus pêchés. Quatre espèces endémiques ont été pêchées (*Schismatogobius fuligimentus*, *Protogobius attiti, Paratya sp.* et *Macrobrachium caledonicum*). La densité de poissons s'élève à 857 poissons/ha pour une biomasse de 18,8 kg/ha et la densité de crustacés s'élève à 564 crustacés/ha pour une biomasse de 3,7 kg/ha. Le résultat obtenu pour les poissons est cohérent avec les données relevées dans les campagnes précédentes. Il est important de noter que la station CBN-70 cette année est plus en amont que les campagnes avant 2017 selon les coordonnées GPS du demandeur, pour éviter l'influence marine, ce qui explique nos résultats depuis contiennent moins d'espèces marines et une densité moindre. L'aléa de capture pour certaines espèces fouisseuses en cas de danger de petits gobies est aussi un facteur important pouvant engendrer des fluctuations dans les résultats entre les campagnes.

10.1.2 RICHESSE SPECIFIQUE

En saison chaude (campagne de janvier-mars) comme en saison fraiche (mai-juin) entre 2010 et 2019, en moyenne (valeurs arrondies) ont été recensés 23 espèces de poissons dont 2 espèces endémiques par campagne. Nous avons aussi calculé la richesse moyenne sans les espèces marines qui peuvent faire augmenter artificiellement la richesse ; ainsi la moyenne par saison chaude ou froide, entre 2010 et 2019 est de 20 espèces pour 2 espèces endémiques. Avec 16 espèces d'eau douce pour cette campagne, nous avons une richesse plus faible rapport à la moyenne des campagnes pour la même saison.

Selon les campagnes à la même période nous observons des variations de densités pour les espèces, notamment pour les espèces dominantes. Bien qu'il soit compliqué d'appréhender ces variations entre les impacts ponctuelles et les facteurs climatiques, notre analyse par espèce montre que l'*Awaous guamensis* semble plus présent en janvier qu'en février/mars sur ce bassin versant. A priori, une fois que le creek sort de la période de l'étiage (mi-janvier), avec l'augmentation du débit les poissons effectuent une dévalaison vers la mer, engendrant une baisse de la densité dans le creek associée a un effet de dilution de la population avec une surface mouillée plus importante.

Pendant ce suivi, nous avons trouvé en majorité sur les stations trois espèces dans l'ordre d'abondance : le gobie *Awaous guamensis* et les carpes *Kuhlia rupestris* et *K. marginata.* Ces espèces font parties des espèces fréquemment pêchées du Creek de la Baie Nord depuis le début de ce suivi. Nous avons aussi trouvé des espèces moins bien représentées qui peuvent être qualifiées de plus rares (*Lamnostoma kampeni* …) en abondance moindre.

10.1.3 ESPECES ENDEMIQUES

Le gobie endémique *Schismatogobius fuligimentus* est représenté cette année par 51 individus capturés sur les stations aval CBN-70, CBN-40 et CBN-30. Cette espèce est typique des rivières sur péridotite. Elle fréquente la zone inférieure des rivières rapides, claires et peu profondes sur fond de graviers ou de cailloux. Elle est capable de franchir les petits obstacles naturels (type cascade par exemple) et peut donc être observée jusqu'au cours moyen des rivières. Cette espèce est protégée au code de l'environnement de la Province Sud.

Le *protogobius attiti*, emblématique du territoire a été pêché 18 fois. Il n'avait pas été capturé depuis 2014. Il est classé « en danger » dans la liste IUCN. La population de cette espèce rare et sensible est à surveiller. Cette espèce fréquente les rivières claires et bien oxygénées sur péridotite avec substrat de graviers et de blocs.

Il est a noter que les espèces de poissons endémiques sont généralement peu abondantes en Nouvelle-Calédonie car elles sont restreintes à des microhabitats spécifiques. Elles vivent dans des conditions particulières limitant ainsi leur distribution et leur abondance. De plus, on ne connait pas suffisamment leur cycle de vie.

L'espèce endémique de crevette *Macrobrachium caledonicum* est bien représentée sur la Grande-Terre. Elle est en préoccupation mineure selon l'IUCN.

Les *Paratya sp.* sur le territoire représentent un genre d'espèce endémique de la famille des Atyidae, protégé au code de l'environnement de la Province Sud.

10.1.4 BILAN

Contrairement à l'année dernière, la station CBN-70 présentait des algues filamenteuses. A priori, ces algues sont liées à un enrichissement en nutriments du creek par les effluents de la station de Prony Energies. Cette source de nourriture potentielle est un facteur explicatif pour l'augmentation de la diversité et de la biomasse piscicole en 2019. Il serait intéressant de comparer les données des inventaires piscicoles avec les macroinvertébrés pour comparer l'évolution des densités. On peut supposer que les densités de poissons varient en fonction de la nourriture disponible (algues, invertébrés). Naturellement les creeks ultramafiques du Grand Sud de Nouvelle-Calédonie sont oligotrophes et présentent une faible abondance en faune piscicole. Une rivière poissonneuse en milieu oligotrophe peut-être le signe d'un apport en nutriment extérieur pouvant être traduit par la présence d'algues et donc d'un impact anthropique.

On gardera à l'esprit que nous n'avons pas de référence concernant ce bassin versant avant la construction de l'usine. Nous comparons des données acquises en 2009 suite à l'incident du 1er avril 2009 (3m^3 d'acide sulfurique déversé dans le creek) et d'après le suivi la restauration de l'écosystème a pris 2 à 3 ans. Puis le 7 mai 2014, un nouvel incident est survenu (96 m^3 d'eau de pluie et d'acide chlorhydrique déversé dans le creek) avec a priori un impact moindre sur les communautés. Dès lors, sans liste faunistique de référence l'interprétation pour l'analyse de la qualité du milieu reste compliquée, d'autant plus sur des communautés encore peu étudiées scientifiquement.

D'après les différents descripteurs biologiques du peuplement recensés et l'effort d'échantillonnage (6 stations de suivi), la rivière Baie Nord peut être considérée d'après cette

campagne de suivis comme un cours d'eau dans un « bon » état écologique de l'écosystème en ce qui concerne les populations ichtyologiques.

10.2 LE CREEK DE LA KWE

10.2.1 EFFECTIF, DENSITE ET BIOMASSE

Pendant cette campagne de juillet-aout 2019 sur les 8 stations du bassin versant de la Kwé, nous avons pu observer 13 espèces de poissons pour 65 individus pêchés et 4 espèces de crustacés pour 862 individus pêchés. Trois espèces endémiques ont été pêchées (*Protogobius attiti*, *Paratya bouvieri, Odiomaris pilosus*). La densité de poissons s'élève à 57 poissons/ha pour une biomasse de 0,67 kg/ha et la densité de crustacés s'élève à 753 crustacés/ha pour une biomasse de 491,7 g/ha. Le résultat obtenu pour les poissons est plus faible que les données moyennes relevées pour les campagnes précédentes. Pour rappel, entre 2015 et 2016, une espèce marine (*Atherinomorus lacunosus*) a été pêchée sur KWP-70 en grand nombre et intégré dans les données ce qui augmente artificiellement les métriques biologiques pour ce creek.

10.2.2 RICHESSE SPECIFIQUE

Entre 2009 et 2019 la richesse moyenne par campagne est de 15 contre une richesse composé uniquement en poisson d'eau douce de 14. En moyenne une espèce endémique est pêchée par campagne. A l'échelle de ce bassin versant, la faune piscicole peut apparaitre moyennement diversifiée et peu abondante. D'après les chroniques des données précédentes, il semble que la communauté piscicole sur ce creek reste stable.

Pendant ce suivi, nous avons trouvé en majorité sur les stations, quatre espèces : le Gobiidae *Awaous guamensis*, les carpes *Kuhlia rupestris,* les mulets noirs *Cestraeus plicatilis* et les *Eleotris sp..* Ces espèces font parties des espèces fréquemment pêchées sur la Kwé depuis le début de ce suivi.

Les mulets noirs semblent de plus en plus rares sur le territoire du fait de la dégradation de leur habitat (perte de hauteur d'eau, augmentation des infrastructures limitant la continuité écologique, …) et de leur surpêche pour la consommation locale. Il est intéressant de noter que les mulets noirs (*C. oxyrhynchus et C. plicatilis*) ont été recensées sur une la majorité des stations de la Kwé.

10.2.3 ESPECES ENDEMIQUES

Cette année nous avons observé le *protogobius attiti* (2 individus). Cette espèce n'avait pas été capturée depuis 2016. Elle est classée « en danger » dans la liste IUCN. La population de cette espèce rare et sensible est à surveiller. Cette espèce fréquente les rivières claires et bien oxygénées sur péridotite avec substrat de graviers et de blocs.

Le genre *Paratya* dont les espèces sont toutes endémiques au territoire est représenté sur la Kwé par l'espèce *Paratya bouvieri.* Ce genre est faiblement représenté sur le bassin versant (<15%) mais domine la faune carcinologique sur les stations KO4-50.

La famille des Hymenosomatidae est représentée par une seule espèce *Odiomaris pilosus*, espèce de crabe dulçaquicole. Quatre individus ont été capturés sur la station KWP-70. De ce fait, elle est très faiblement représentée tant en termes d'effectif que de biomasse (0,5 %).

10.2.4 BILAN

D'après les différents résultats, l'état écologique de la Kwé peut être qualifié, vis à vis des communautés ichtyologiques de « moyen » d'après la présente étude de juillet-aout 2019. Les impacts passés et actuels présents sur le bassin versant (altération sédimentaire essentiellement) sont en grandes parties responsables de cet état écologique du cours d'eau. Néanmoins, aucune tendance d'évolution significative des communautés piscicoles n'est, pour le moment, perçue sur l'ensemble des branches étudiées (Kwé principale, Kwé Ouest, Kwé Ouest 4 et Kwé Ouest 5) alors que les pressions anthropiques sur le bassin versant s'intensifient au cours des années (expansion du site minier).

Malgré ces impacts bien visibles sur le bassin versant et dans le lit mouillé (dépôts latéritiques), il est intéressant de noter que des espèces sensibles comme les mulets noirs (*C. oxyrhyncus* et *C. plicatilis*) apparaissent bien représentées en termes d'effectif et de biomasse dans le cours d'eau en comparaison aux autres espèces présentes.

10.3 LE CREEK DE LA KUEBINI

10.3.1 EFFECTIF, DENSITE ET BIOMASSE

On rappel que pour ce bassin versant, le reseau de suivi est composé de trois stations. Les deux stations amont KUB-40 et KUB-50 n'ont pas pu être échantillonnées au moment de notre campagne. Les conditions d'accès actuelles aux stations sont trop dangereuses. Ainsi seule la station KUB-60 a été échantillonnée.

Pendant cette campagne de juillet 2019 sur la station KUB-60 du bassin versant de la Kuébini, nous avons pu observer 7 espèces de poissons pour 36 individus pêchés et 2 espèces de crustacés pour 37 individus pêchés. Une espèce de crevette endémique a été pêchée (*Macrobrachium caledonicum*). La densité de poissons s'élève à 195,6 poissons/ha pour une biomasse de 1,16 Kg/ha et la densité de crustacés s'élève à 201,09 crustacés/ha pour une biomasse de 976 g/ha. Le résultat obtenu pour les poissons est comparable aux données relevées dans les campagnes précédentes. La station KUB-60 se situe au niveau d'une zone profonde (>1m minimum) où il n'est pas possible de faire un échantillonnage à pied. Il serait intéressant de recaler la station soit en aval du radier (uniquement pêchable à marée basse) ou soit en amont de la zone de profond pour pouvoir observer la continuité écologique. Ainsi cela permettrait une reproductibilité des pêches d'une année sur l'autre. Nous avons pu pêcher en amont et sur le petit bras forestier en rive gauche du creek pour ce suivi.

10.3.2 RICHESSE SPECIFIQUE

La richesse spécifique pour KUB-60 de cette année est cohérente avec les campagnes précédentes (en moyenne 10 espèces par campagne). Nous n'avons pas noté la présence

d'espèces marines dans les relevés ainsi Il n'y a pas eu besoin de recalculer les richesses sans espèces marines par campagne.

Pendant ce suivi, nous avons trouvé en majorité la famille des Eleotridae avec 80% d'abondance. Les espèces (*Eleotris sp.*, *Ophieleotris nov.sp., O. aporos* et *Hypseleotris guentheri)* ont été pêchées dans le bras lentique en rive gauche de la station. Elles sont présentes essentiellement dans cette zone qui n'est pas forcement réprésentative de l'hydromorphologie de la Kuebini.

10.3.3 ESPECES ENDEMIQUES

Un petit nombre de crevettes endémiques ont été pêchées : 9 *Macrobrachium caledonicum*.

10.3.4 BILAN

Pour cette année de suivi avec une campagne de pêche tronquée comme depuis 2017, il sera difficile d'établir un bilan. Ce cours d'eau apparait peu impacté par les activités anthropiques passées et actuelles. On notera que la station KUB-60 est mal positionnée pour une prospection à pied. Les deux autres stations en amont (KUB-40 et KUB-50) ne sont pas accessibles pour des stations intégrées dans un réseau de suivi annuel.

La station aval KUB-60 peut être définie dans l'ensemble comme une station ayant une faune ichtyologique faiblement riche et peu diversifiée. Ces résultats sont à prendre avec précaution car l'échantillonnage pour cette station n'est pas représentatif avec des zones trop profondes. Ainsi l'effort de pêche est considérablement réduit sur KUB-60, ne permettant de capturer qu'un faible effectif des populations réellement présentes à ce niveau.

10.4 LE CREEK DE LA TRUU

A la date de ce rapport nous n'avons pas effectué la pêche, qui est prévu pour la fin de l'année. Une version 2 de ce rapport sera fournie avec les résultats de cette station de suivi pour cette année.

10.5 LE CREEK DE LA WADJANA

10.5.1 EFFECTIF, DENSITE ET BIOMASSE

Pendant cette campagne de juillet 2019 sur le bassin versant de la Wadjana, nous avons pu observer 9 espèces de poissons pour 99 individus pêchés et 3 espèces de crustacés pour 715 individus pêchés. Deux espèces endémiques ont été pêchées (*Paratya bouvieri et Sicyopterus sarasini*). La densité de poissons s'élève à 545 poissons/ha pour une biomasse de 8,9 kg/ha et la densité de crustacés s'élève à 3938 crustacés/ha pour une biomasse de 963g/ha. Le résultat obtenu pour les poissons est plus faible que la moyenne des relevées dans les campagnes précédentes mais stable depuis 2017.

Rappelons que la grande majorité des captures pour les poissons a été effectuée au sein de la station de l'embouchure (WAD-70). Sur cette station, le trou d'eau juste en aval de la cascade est trop profond pour la pêche électrique. Les dernieres années des observations

visuelles en apnées avaient été réalisées, ce qui n'est pas reproductible. De ce fait, il existe un biais lié à l'opérateur ce qui fait augmenter les métriques biologiques pour les suivis précédents.

10.5.2 RICHESSE SPECIFIQUE

En moyenne entre 2010 à 2019, la richesse est de 15 espèces contre une richesse composé uniquement en poisson d'eau douce de 13. La majorité des espèces des poissons se concentre au niveau de la station WAD-70. Très peu de poissons sont trouvés en amont de la cascade de Goro, qui fait office d'obstacle naturel à la continuité, avec en plus un captage en amont de la cascade sans passe à poissons.

Les carpes (*Kuhlia rupestris* et *K. munda*) avec les *Eleotris s*p. dominent le peuplement de cette station avec plus de 75% d'abondance. Secondairement, les lochons *Awaous guamensis* sont bien représentés avec 12% d'abondance.

10.5.3 ESPECES ENDEMIQUES

Comme chaque année depuis 2010, l'espèce endémique et protégée *Sicyopterus sarasini* est présente sur la station WAD-70. Cette espèce emblématique du territoire est classée « en danger » dans la liste IUCN. La station WAD-70, au pied de la cascade de Goro, semble réunir des conditions environnementales favorables à cette espèce.

Sur les stations amont et notamment WAD-40, la crevette endémique *Paratya bouvieri* est trouvée en quantité et domine le peuplement carcinologique du bassin versant avec 63% d'abondance.

10.5.4 BILAN

Rappelons que le projet minier n'a pas d'influence directe sur le bassin versant de la Wadjana. D'après l'ensemble des descripteurs biologiques (effectifs, densités, biodiversité et biomasses), aucune réelle tendance d'amélioration ou de dégradation du milieu n'émane des données relevées au cours des différents suivis. L'état écologique de ce bassin versant peut être qualifié de moyen. Cet état semble être lié en partie à la présence de ruptures, naturelle et non-naturelle, à la continuité écologique du cours d'eau (cascade de Goro suivi du captage juste en amont) qui cantonnent la très grande majorité des espèces au niveau de la station de l'embouchure.

10.6 LE CREEK DE LA TROU BLEU

10.6.1 EFFECTIF, DENSITE ET BIOMASSE

Pendant cette campagne de juillet 2019 sur le bassin versant de la Trou Bleu, nous avons pu observer 15 espèces de poissons pour 99 individus pêchés et 9 espèces de crustacés pour 151 individus pêchés.

Quatre espèces endémiques ont été pêchées (*Odiomaris pilosus, Paratya bouvieri, Macrobrachium caledonicum, Protogobius attiti et Sicyopterus sarasini*). La densité de poissons s'élève à 997,5 poissons/ha pour une biomasse de 19 kg/ha et la densité de

crustacés s'élève à 1521 crustacés/ha pour une biomasse de 741,6 g/ha. Les métriques de cette année sont plus faibles que l'année 2016 qui fut une année exceptionnelle en comparaison avec les campagnes depuis 2007. Cette année reste dans la moyenne des autres campagnes.

10.6.2 RICHESSE SPECIFIQUE

En moyenne entre 2010 et 2019, la richesse est de 15 espèces contre une richesse composé uniquement en poisson d'eau douce de 13 espèces.

A l'échelle de ce bassin versant, la faune piscicole peut apparaitre comme diversifiée.

Avec les carpes (*Kuhlia* munda et *K. rupestris*), les mulets (*Cestraeus oxyrhyncus* et *C. plicatilis*) dominent le peuplement cette année. Secondairement, les *Eleotris sp.* sont bien présents sur ce creek.

10.6.3 ESPECES ENDEMIQUES

Comme chaque année depuis 2010, les espèces endémiques et protégées *Protogobius attiti* et *Sicyopterus sarasini* sont présentes sur ce bassin versant. Ces deux espèces emblématiques du territoire sont classées « en danger » dans la liste IUCN. Les populations de ces espèces rares et sensibles sont à surveiller à l'avenir dans l'évolution de l'état écologique (dégradation ou amélioration) de ce milieu riche et préservé.

En plus le crabe endémique *Odiomaris pilosus* et la crevette endémique *Paratya bouvieri* sont présents sur le bassin versant.

10.6.4 BILAN

D'après l'ensemble des descripteurs biologiques (effectifs, densités, biodiversité et biomasses), aucune réelle tendance d'amélioration ou de dégradation du milieu n'émane des données relevées au cours des différents suivis. On notera que cette année présente des métriques meilleures qu'en 2018 mais reste dans la moyenne des campagnes précédentes. Au niveau spécifique, nous avons pêché les espèces fréquentes de ce creek. Dans l'ensemble, l'état écologique de la Trou Bleu, qualifié de « bon », apparaît assez stable au cours des différents suivis. Aucun impact majeur ne semble perturber ce cours d'eau vis à vis des populations ichtyologiques présentes.

ANNEXE 1

Fiches terrain

Renseignements généraux

Date :	**30/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Mont Dore**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Creek de la Baie Nord**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**492903**	X endRGNC	**492975**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**207619**	Y endRGNC	**207552**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,…) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) : **N**
Observations:	Observations :

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**90**	**0,4**	**6**	**5**	**1**	**8**
Plats						
Profonds	**10**	**1,2**	**6**	**4**	**4**	**8**

(1) granulométrie

0: Inconnue	4: Graviers
1: Argiles	5: Galets
2: Limons	6: Blocs
3: Sables	7: Roche mère

(2) colmatage

0: Inconnu	4: sédiments fins
1: Aucun	5: biologique
2: Sable	6: débrits végétaux
3: Vase	7: autres

(3) végétation aquatique

0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**3**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**2**
	Sous-berge :	**2**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**2**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité

0: Non renseignée	
1: Cours d'eau rectiligne	
2: Cours d'eau sinueux	
3: Cours d'eau très sinueux	
4: Cours d'eau méandriformes	

(5) Ombrage

0: Non renseigné	
1: Rivière dégagée	
2: Rivière assez dégagée	
3: Rivière assez couverte	
4: Rivière couverte	

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**verticale**	**verticale**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**naturelle**	**naturelle**
Type végétation	**forêt/maquis paraforestier**	**forêt**
% végétation	**100**	**100**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**		Heure de début :	**9h30**	Heure de fin : **10h30**
Date :	**30/07/2019**		Type d'inventaire : **1**		0: inconnu
Nombre de passage : **1**					1: Inventaire avec retrait
Espèces cibles : **1**					2: Inventaire avec marquage
0: inconnu	1: toutes	2: une	3: Plusieurs		

Isolement du secteur de pêche : 1

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellemer 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**20,31**	Concentration 02 (mg/l) :	**3,38**
Conductivité µS/cm) :	**217**	Saturation O2 (%) :	**40,6**
pH :	**7,51**	Redox (mV) :	**363**
Turbidité (NTU) :	**2,8**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel : **3**

0: Non renseigné 3: Martin-pêcheur
1: Epme 4: Autre
2: Héron

Nombre d'anodes : **1**
Nombre d'épuisettes : **3**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**3,8**	**10,4**	**0**	**0,05**	**0,35**	Cascade V>150
à 25 m	**0,7**	**8,4**	**0,3**	**0,05**	**0,2**	Rapide 150>V>75
à 50m	**4,2**	**12,5**	**0,1**	**0,05**	**0,15**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**3,1**	**11,5**	**0,1**	**0,05**	**0,2**	Faible à nulle V<25
à 100m	**2,6**	**10,4**	**0,1**	**0,05**	**0,3**	
Moyenne	**2,88**	**10,64**	**0,12**	**0,05**	**0,24**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**10/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Mont Dore**	10/07/2019	**100**
Nom du cours d'eau :	**Creek de la Baie Nord**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**491935**	X endRGNC	**491966**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**207388**	Y endRGNC	**207473**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,…) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) : **N**
Observations:	Observations :

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**70**	**0,7**	**7**	**6**	**1**	**8**
Plats	**10**	**0,7**	**7**	**6**	**4**	**8**
Profonds	**20**	**1,2**	**7**	**6**	**4**	**8**

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**4**
	Sous-berge :	**2**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**plat**	**inclinée**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**naturelle**	**naturelle**
Type végétation	**Maquis minier**	**Maquis minier**
% végétation	**60**	**50**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**	Heure de début :	**10h45**	Heure de fin :	**12h00**
Date :	**10/07/2019**	Type d'inventaire : **1**		0: inconnu	
Nombre de passage : **1**				1: Inventaire avec retrait	
Espèces cibles : **1**				2: Inventaire avec marquage	

0: inconnu 1: toutes 2: une 3: Plusieurs

Isolement du secteur de pêche : 1

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellemer 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**21,12**	Concentration 02 (mg/l) :	**5,5**
Conductivité µS/cm) :	**153**	Saturation O2 (%) :	**61,1**
pH :	**8,89**	Redox (mV) :	**564**
Turbidité (NTU) :	**15**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel : **3**

0: Non renseigné 3: Martin-pêcheur
1: Epme 4: Autre
2: Héron

Nombre d'anodes : **1**
Nombre d'épuisettes : **3**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**3,8**	**8**	**0,3**	**0,4**	**0,88**	Cascade V>150
à 25 m	**4,3**	**10**	**0,3**	**0,05**	**0,28**	Rapide 150>V>75
à 50m	**5,3**	**11**	**0,6**	**0,1**	**0,4**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**3,4**	**6**	**0,5**	**0,1**	**0,55**	Faible à nulle V<25
à 100m	**8,4**	**13**	**0,2**	**0,1**	**0,4**	
Moyenne	**5,04**	**9,6**	**0,38**	**0,15**	**0,502**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**02/08/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Mont Dore**	Longueur station :	**200**
Nom du cours d'eau :	**Creek de la Baie Nord**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**491516**	X endRGNC	**491675**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**207489**	Y endRGNC	**207461**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau	
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,…) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) :	**N**
Observations:	Observations :	

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**50**	**0,4**	**7**	**4**	**1**	**8**
Plats	**50**	**0,6**	**5**	**6**	**4**	**8**
Profonds						

(1) granulométrie

0: Inconnue	4: Graviers
1: Argiles	5: Galets
2: Limons	6: Blocs
3: Sables	7: Roche mère

(2) colmatage

0: Inconnu	4: sédiments fins
1: Aucun	5: biologique
2: Sable	6: débrits végétaux
3: Vase	7: autres

(3) végétation aquatique

0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**
Ombrage (5) :	**1**

Type d'abris (6)	
Trou/fosse :	**3**
Sous-berge :	**3**
Abris rocheux :	**4**
Embâcle :	**2**
Végétation aquatique :	**1**
végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité
0: Non renseignée
1: Cours d'eau rectiligne
2: Cours d'eau sinueux
3: Cours d'eau très sinueux
4: Cours d'eau méandriformes

(5) Ombrage
0: Non renseigné
1: Rivière dégagée
2: Rivière assez dégagée
3: Rivière assez couverte
4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**plat**	**plat**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**naturelle**	**naturelle**
Type végétation	**Maquis minier**	**Maquis minier**
% végétation	**60**	**40**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**	Heure de début :	**09h30**	Heure de fin:	**12h00**
Date :	**02/08/2019**	Type d'inventaire : **1**		0: inconnu	
Nombre de passage : **1**				1: Inventaire avec retrait	
Espèces cibles : **1**				2: Inventaire avec marquage	

0: inconnu 1: toutes 2: une 3: Plusieurs

Isolement du secteur de pêche : 1

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellemer 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**21,67**	Concentration 02 (mg/l) :	**10,13**
Conductivité µS/cm) :	**149**	Saturation O2 (%) :	**124**
pH :	**9,35**	Redox (mV) :	**337**
Turbidité (NTU) :	**29**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel : **3**

0: Non renseigné 3: Martin-pêcheur
1: Epme 4: Autre
2: Héron

Nombre d'anodes : **1**
Nombre d'épuisettes : **4**

Description de la station

Longueur de la station (m): **200**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**13,3**	**25**	**0,15**	**0,04**	**0,37**	Cascade V>150
à 25 m	**4,7**	**24**	**0,2**	**0,02**	**0,22**	Rapide 150>V>75
à 50m	**14**	**26**	**0,2**	**0,05**	**0,36**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**40,5**	**22**	**0,2**	**0,05**	**0,59**	Faible à nulle V<25
à 100m	**7,3**	**25**	**0,2**	**0,02**	**0,3**	
à 125m	**8,1**	**21,8**	**0,15**	**0,05**	**0,86**	
à 150m	**7,7**	**17**	**0,15**	**0,02**	**0,41**	
à 175m	**4,2**	**17,5**	**0,2**	**0,01**	**0,31**	
à 200 m	**8,3**	**16**	**0,6**	**0,02**	**0,37**	
Moyenne	**12,01**	**21,59**	**0,23**	**0,03**	**0,42**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**23/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Mont Dore**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Creek de la Baie Nord**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**491374**	X endRGNC	**491456**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**207696**	Y endRGNC	**207622**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,…) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) : **N**
Observations:	Observations :

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**60**	**0,5**	**6**	**5**	**1**	**8**
Plats	**40**	**0,6**	**5**	**6**	**4**	**8**
Profonds						

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**3**
	Sous-berge :	**3**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**2**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**plat**	**Plat**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**naturelle**	**naturelle**
Type végétation	**Maquis minier**	**Maquis minier**
% végétation	**70**	**100**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**YD**	Heure de début :	**9h30**	Heure de fin :	**12h30**
Date :	**23/07/2019**	Type d'inventaire : **1**		0: inconnu	
Nombre de passage : **1**				1: Inventaire avec retrait	
Espèces cibles : **1**				2: Inventaire avec marquage	

0: inconnu 1: toutes 2: une 3: Plusieurs

Isolement du secteur de pêche : 1

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellemer 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**19,24**	Concentration 02 (mg/l) :	**9,38**
Conductivité µS/cm) :	**158**	Saturation O2 (%) :	**109,4**
pH :	**8,95**	Redox (mV) :	**302**
Turbidité (NTU) :	**6,2**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel : **3**

0: Non renseigné 3: Martin-pêcheur
1: Epme 4: Autre
2: Héron

Nombre d'anodes : **2**
Nombre d'épuisettes : **3**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**11,9**	**25**	**0,2**	**0,1**	**0,42**	Cascade V>150
à 25 m	**5,2**	**17,6**	**0,1**	**0,1**	**0,55**	Rapide 150>V>75
à 50m	**8,5**	**15**	**0,4**	**0,15**	**0,4**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**10,6**	**17**	**0,3**	**0,1**	**0,62**	Faible à nulle V<25
à 100m	**9,4**	**12**	**0,2**	**0,15**	**0,6**	
Moyenne	**9,12**	**17,32**	**0,24**	**0,12**	**0,52**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**25/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Mont Dore**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Creek de la Baie Nord**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**490916**	X endRGNC	**490996**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**207768**	Y endRGNC	**207828**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** Station naviguée (O/N) : **N** Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau	
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,...) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) :	**N**
Observations:	Observations :	

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**60**	**0,4**	**7**	**6**	**1**	**8**
Plats	**20**	**0,6**	**5**	**7**	**4**	**8**
Profonds	**20**	**1,2**	**4**	**5**	**4**	**8**

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**1**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**4**
	Sous-berge :	**3**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**plate**	**plate**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**naturelle**	**naturelle**
Type végétation	**Maquis minier**	**Maquis minier**
% végétation	**80**	**70**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**	Heure de début :	**9h00**	Heure de fin :	**11h30**
Date :	**25/07/2019**	Type d'inventaire : **1**		0: inconnu	
Nombre de passage : **1**				1: Inventaire avec retrait	
Espèces cibles : **1**				2: Inventaire avec marquage	

0: inconnu 1: toutes 2: une 3: Plusieurs

Isolement du secteur de pêche : 1

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellemer 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**17,87**	Concentration 02 (mg/l) :	**9,72**
Conductivité µS/cm) :	**147**	Saturation O2 (%) :	**110,5**
pH :	**9,1**	Redox (mV) :	**298**
Turbidité (NTU) :	**4,3**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **2**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel :	**3**
0: Non renseigné	3: Martin-pêcheur
1: Epme	4: Autre
2: Héron	
Nombre d'anodes :	**1**
Nombre d'épuisettes :	**3**
Nombre de filets :	**2**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**33**	**40**	**0,3**	**0,05**	**0,58**	Cascade V>150
à 25 m	**15,3**	**25**	**0,1**	**0,14**	**1**	Rapide 150>V>75
à 50m	**13,9**	**25**	**0,1**	**0,17**	**0,74**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**16,8**	**25**	**0,3**	**0,05**	**0,71**	Faible à nulle V<25
à 100m	**16,6**	**18**	**0,4**	**0,02**	**0,62**	
Moyenne	**19,12**	**26,60**	**0,24**	**0,09**	**0,73**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**10/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Mont Dore**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Creek de la Baie Nord**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**492016**	X endRGNC	**492110**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**207323**	Y endRGNC	**207293**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,…) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) : **N**
Observations:	Observations :

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1) Dominante	Granulométrie (1) Accessoire	Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
Courant	**60**	**0,3**	**7**	**5**	**4**	**8**
Plats	**40**	**0,4**	**6**	**4**	**4**	**8**
Profonds						

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**2**
	Sous-berge :	**2**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**2**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**inclinée**	**inclinée**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**naturelle**	**naturelle**
Type végétation	**maquis minier**	**maquis minier**
% végétation	**60**	**80**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**	Heure de début :	**9h30**	Heure de fin :	**10h00**
Date :	**10/07/2019**	Type d'inventaire : **1**		0: inconnu	
Nombre de passage : **1**				1: Inventaire avec retrait	
Espèces cibles : **1**				2: Inventaire avec marquage	

0: inconnu 1: toutes 2: une 3: Plusieurs

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellemer 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**21,22**	Concentration 02 (mg/l) :	**5,45**		
Conductivité µS/cm) :	**129**	Saturation O2 (%) :	**61,2**		
pH :	**9,18**	Redox (mV) :	**513**		
Turbidité (NTU) :	**20-22**				

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **1**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel :	**3**
0: Non renseigné	3: Martin-pêcheur
1: Epme	4: Autre
2: Héron	
Nombre d'anodes :	**1**
Nombre d'épuisettes :	**3**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**5,3**	**14,2**	**0,2**	**0,05**	**0,3**	Cascade V>150
à 25 m	**2,1**	**6,4**	**0,2**	**0,15**	**0,4**	Rapide 150>V>75
à 50m	**3,3**	**12**	**0,1**	**0,1**	**0,37**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**2,8**	**7,3**	**0,1**	**0,1**	**0,53**	Faible à nulle V<25
à 100m	**3,1**	**7,1**	**0,3**	**0,05**	**0,25**	
Moyenne	**3,32**	**9,4**	**0,18**	**0,09**	**0,37**	

Prospection

Mode de prospection : **1**
0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**
0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**12/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Yate**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :		Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de : **Kwé**		X startRGNC	**496824**	X endRGNC	**496736**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**212114**	Y endRGNC	**212072**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives

Curage (O/N):	**N**	
Faucardage :	**N**	
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	
Déboisement total (O/N) :	**N**	En rive droite
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	

Observations :

Radier en amont

Interventions sur hydrologie

Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Restitution d'eau (O/N) :	**N**

Observations:

Interventions sur peuplement

Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,...) (O/N) : **N**

Observations:

Interventions sur qualité de l'eau

Altération de la qualitéde l'eau (O/N) : **N**

Observations :

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**40**	**0,18**	**7**	**5**	**4**	**8**
Plats	**55**	**0,3**	**7**	**5**	**4**	**8**
Profonds	**5**	**1**	**7**	**5**	**4**	**8**

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**1**	
Ombrage (5) :	**2**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**3**
	Sous-berge :	**3**
	Abris rocheux :	**3**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**PLAT**	**PLAT**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**NATURELLE**	**NATURELLE**
Type végétation	**MAQUIS**	**MAQUIS**
% végétation	**50**	**90**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**	Heure de début :	**14h20**	Heure de fin :	**15h00**
Date :	**12/07/2019**	Type d'inventaire : **1**		0: inconnu	
Nombre de passage : **1**				1: Inventaire avec retrait	
Espèces cibles : **1**				2: Inventaire avec marquage	

0: inconnu 1: toutes 2: une 3: Plusieurs

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**23,75**	Concentration 02 (mg/l) :	**4,7**
Conductivité µS/cm) :	**107**	Saturation O2 (%) :	**55,6**
pH :	**8,56**	Redox (mV) :	**592**
Turbidité (NTU) :	**53,1**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **1**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel :	**3**
0: Non renseigné	3: Martin-pêcheur
1: Epme	4: Autre
2: Héron	
Nombre d'anodes :	**1**
Nombre d'épuisettes :	**3**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**2,5**	**7**	**0,3**	**0,05**	**0,31**	Cascade V>150
à 25 m	**2,7**	**7,2**	**0,2**	**0,05**	**0,25**	Rapide 150>V>75
à 50m	**1,4**	**9,5**	**0,6**	**0,05**	**0,25**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**5,5**	**9,5**	**0,1**	**0,07**	**1,3**	Faible à nulle V<25
à 100m	**1,8**	**16,5**	**0,3**	**0,1**	**0,21**	
Moyenne	**2,78**	**9,94**	**0,3**	**0,064**	**0,464**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**12/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Yate**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Kwé**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**495830**	X endRGNC	**495927**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**211209**	Y endRGNC	**211197**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau	
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,…) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) :	**N**
Observations:	Observations :	

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**30**	**0,3**	**7**	**6**	**4**	**8**
Plats	**10**	**0,4**	**7**	**6**	**4**	**8**
Profonds	**60**	**0,9**	**6**	**5**	**4**	**8**

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**4**
	Sous-berge :	**3**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**INCLINE**	**VERTICALE**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**NATURELLE**	**NATURELLE**
Type végétation	**MAQUIS MINIER**	**MAQUIS MINIER**
% végétation	**100**	**60**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**		Heure de début :	**11h15**	Heure de fin : **12h40**
Date :	**12/07/2019**		Type d'inventaire : **1**		0: inconnu
Nombre de passage : **1**					1: Inventaire avec retrait
Espèces cibles : **1**					2: Inventaire avec marquage
0: inconnu	1: toutes	2: une	3: Plusieurs		

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**19,7**	Concentration 02 (mg/l) :	**9,62**
Conductivité µS/cm) :	**65**	Saturation O2 (%) :	**105,4**
pH :	**7,56**	Redox (mV) :	**506**
Turbidité (NTU) :	**35**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel : **3**

0: Non renseigné 3: Martin-pêcheur
1: Epme 4: Autre
2: Héron

Nombre d'anodes : **1**
Nombre d'épuisettes : **3**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**3,5**	**18,8**	**0,6**	**0,05**	**0,65**	Cascade V>150
à 25 m	**5**	**22**	**0,6**	**0,15**	**0,45**	Rapide 150>V>75
à 50m	**11,2**	**20**	**0,4**	**0,1**	**0,5**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**5,2**	**10**	**0,3**	**0,1**	**0,49**	Faible à nulle V<25
à 100m	**7,9**	**11,9**	**0,2**	**0,1**	**1,1**	
Moyenne	**6,56**	**16,54**	**0,42**	**0,1**	**0,638**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**24/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Yate**	Longueur station :	**200**
Nom du cours d'eau :	**Kwé**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**496462**	X endRGNC	**496346**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**210815**	Y endRGNC	**210973**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

	Interventions sur qualité de l'eau	
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,…) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) :	**N**
Observations:	Observations :	

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**25**	**0,35**	**7**	**6**	**4**	**8**
Plats	**25**	**0,7**	**7**	**6**	**4**	**8**
Profonds	**50**	**> 1,5**	**6**	**4**	**4**	**8**

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**4**
	Sous-berge :	**2**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**PLATE**	**PLATE**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**NATURELLE**	**NATURELLE**
Type végétation	**MAQUIS MINIER**	**MAQUIS MINIER**
% végétation	**60**	**60**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**YD**	Heure du début :	**10h00**	Heure de fin :	**11h00**
Date :	**17/07/2018**	Type d'inventaire : **1**		0: inconnu	
Nombre de passage : **1**				1: Inventaire avec retrait	
Espèces cibles : **1**				2: Inventaire avec marquage	

0: inconnu 1: toutes 2: une 3: Plusieurs

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**18,27**	Concentration 02 (mg/l) :	**8,85**
Conductivité µS/cm) :	**119**	Saturation O2 (%) :	**101,8**
pH :	**8,2**	Redox (mV) :	**343**
Turbidité (NTU) :	**2,1**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **1**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel :	**3**
0: Non renseigné	3: Martin-pêcheur
1: Epme	4: Autre
2: Héron	
Nombre d'anodes :	**1**
Nombre d'épuisettes :	**4**

Description de la station

Longueur de la station (m): **200**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**7,5**	**20,9**	**0,3**	**0,05**	**0,3**	Cascade V>150
à 25 m	**13,4**	**20**	**0,1**	**0,5**	**1,2**	Rapide 150>V>75
à 50m	**3,6**	**17,2**	**0,45**	**0,05**	**0,4**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**8,7**	**18**	**0,25**	**0,1**	**0,5**	Faible à nulle V<25
à 100m	**7,3**	**16,7**	**0,1**	**0,1**	**0,4**	
à 125m	**7,8**	**13**	**1**	**0,02**	**0,5**	
à 150m	**14,5**	**21**	**0,1**	**0,3**	**0,7**	**Non pêchable/trop profond**
à 175m	**20**	**23**	**0**	**NR**	**2**	
à 200m	**2,2**	**20**	**1,5**	**0,02**	**0,2**	
Moyenne	**9,44**	**18,87**	**0,42**	**0,14**	**0,69**	

Prospection

Mode de prospection : **1**
0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**
0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Dalle 18m (référence drône)

Renseignements généraux

Date :	**24/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Yate**	Longueur station :	**200**
Nom du cours d'eau :	**Kwé**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**498265**	X endRGNC	**498343**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**210914**	Y endRGNC	**210974**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau	
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,…) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) :	**N**
Observations:	Observations :	

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**10**	**7**	**6**	**4**	**4**	**8**
Plats	**20**	**6**	**5**	**4**	**4**	**8**
Profonds	**60**	**6**	**5**	**4**	**4**	**8**

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**4**
	Sous-berge :	**2**
	Abris rocheux :	**3**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**PLATE**	**PLATE**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**NATURELLE**	**NATURELLE**
Type végétation	**MACQUIS**	**MACQUIS**
% végétation	**60**	**60**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**	Heure de début :	**13h00**	Heure de fin :	**14h00**
Date :	**24/07/2019**	Type d'inventaire : **1**		0: inconnu	
Nombre de passage : **1**				1: Inventaire avec retrait	
Espèces cibles : **1**				2: Inventaire avec marquage	

0: inconnu 1: toutes 2: une 3: Plusieurs

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**19,21**	Concentration 02 (mg/l) :	**5,53**
Conductivité µS/cm) :	**118**	Saturation O2 (%) :	**101,2**
pH :	**8,34**	Redox (mV) :	**329**
Turbidité (NTU) :	**7,7**		

Conditions hydrologiques : **3**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **1**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel :	**3**
0: Non renseigné	3: Martin-pêcheur
1: Epme	4: Autre
2: Héron	
Nombre d'anodes :	**1**
Nombre d'épuisettes :	**3**

Description de la station

Longueur de la station (m): **200**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**10,8**	**23,3**	**0**	**0,05**	**0,85**	Cascade V>150
à 25 m	**5,5**	**13,8**	**0,4**	**0,02**	**0,6**	Rapide 150>V>75
à 50m	**4**	**20**	**0,2**	**0,02**	**0,75**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**9,7**	**15,8**	**0,3**	**0,02**	**0,45**	Faible à nulle V<25
à 100m	**13,5**	**19**	**0,1**	**0,05**	**1,2**	
à 125m	**13,5**	**20**	**0,1**	**NR**	**1,5**	
à 150m	**13,5**	**20**	**0,1**	**NR**	**1,5**	
à 175m	**13,5**	**20**	**0,1**	**NR**	**1,5**	
à 200m	**13,5**	**20**	**0,1**	**NR**	**1,5**	
Moyenne	**10,83**	**19,10**	**0,16**	**0,03**	**1,09**	

Prospection

Mode de prospection : **1**
0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**
0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**26/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :		Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Kwé**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**498265**	X endRGNC	**498343**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**210914**	Y endRGNC	**210974**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** Station naviguée (O/N) : **N** Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau	
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,…) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) :	**N**
Observations:	Observations :	

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**50**	**0,5**	**7**	**6**	**4**	**8**
Plats	**10**	**0,6**	**6**	**5**	**4**	**8**
Profonds	**40**	**1**	**6**	**5**	**4**	**8**

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**4**
	Sous-berge :	**3**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**INCLINEE**	**INCLINEE**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**NATURELLE**	**NATURELLE**
Type végétation	**MAQUIS**	**MAQUIS**
% végétation	**80**	**80**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**		Heure de début :	**12h40**	Heure de fin : **15h**
Date :	**26/07/2019**		Type d'inventaire : **1**		0: inconnu
Nombre de passage : **1**					1: Inventaire avec retrait
Espèces cibles : **1**					2: Inventaire avec marquage
0: inconnu	1: toutes	2: une	3: Plusieurs		

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**20,9**	Concentration 02 (mg/l) :	**8,85**
Conductivité µS/cm) :	**144**	Saturation O2 (%) :	**106,3**
pH :	**8,48**	Redox (mV) :	**334**
Turbidité (NTU) :	**0**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel : **3**

0: Non renseigné 3: Martin-pêcheur
1: Epme 4: Autre
2: Héron

Nombre d'anodes : **2**
Nombre d'épuisettes : **4**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**5,5**	**25,4**	**0,5**	**0,2**	**1**	Cascade V>150
à 25 m	**10,3**	**29**	**0,3**	**0,05**	**0,7**	Rapide 150>V>75
à 50m	**13,6**	**32,5**	**0,5**	**0,05**	**0,8**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**12,5**	**41,3**	**0,5**	**0,1**	**1**	Faible à nulle V<25
à 100m	**15**	**50,3**	**0,2**	**0,4**	**0,8**	
Moyenne	**11,38**	**35,7**	**0,4**	**0,16**	**0,86**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**26/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Yate**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Kwé**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**498997**	X endRGNC	**498914**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**210558**	Y endRGNC	**210615**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau	
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,…) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) :	**N**
Observations:	Observations :	

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**60**	**0,5**	**7**	**6**	**4**	**8**
Plats	**40**	**0,7**	**7**	**6**	**4**	**8**
Profonds						

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**4**
	Sous-berge :	**4**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**Plate**	**Plate**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**Naturelle**	**Naturelle**
Type végétation	**Maquis**	**Maquis**
% végétation	**70**	**60**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**		Heure de début:	**9h**	Heure de fin : **10h45**
Date :	**26/07/2019**		Type d'inventaire : **1**		0: inconnu
Nombre de passage : **1**					1: Inventaire avec retrait
Espèces cibles : **1**					2: Inventaire avec marquage
0: inconnu	1: toutes	2: une	3: Plusieurs		

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**18,5**	Concentration 02 (mg/l) :	**9,12**
Conductivité µS/cm) :	**137**	Saturation O2 (%) :	**104,9**
pH :	**8,56**	Redox (mV) :	**310**
Turbidité (NTU) :	**3**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel : **3**

0: Non renseigné 3: Martin-pêcheur
1: Epme 4: Autre
2: Héron

Nombre d'anodes : **2**
Nombre d'épuisettes : **4**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**9,1**	**25,8**	**0,6**	**0,05**	**1,1**	Cascade V>150
à 25 m	**7,7**	**15,5**	**0,9**	**0,05**	**0,7**	Rapide 150>V>75
à 50m	**9,5**	**12**	**0,8**	**0,15**	**0,7**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**10,5**	**11,5**	**0,9**	**0,02**	**0,65**	Faible à nulle V<25
à 100m	**7,9**	**9**	**0,3**	**0,25**	**1,5**	
Moyenne	**8,94**	**14,76**	**0,7**	**0,104**	**0,93**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**08/08/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Yate**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Kwé**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**499818**	X endRGNC	**499830**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**208804**	Y endRGNC	**208702**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,…) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) : **N**
Observations:	Observations :

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**40**	**0,5**	**7**	**6**	**4**	**8**
Plats						
Profonds	**60**	**1**	**7**	**6**	**4**	**8**

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**4**
	Sous-berge :	**3**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**INCLINEE**	**INCLINEE**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**NATURELLE**	**NATURELLE**
Type végétation	**MAQUIS**	**MAQUIS**
% végétation	**100**	**100**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**	Heure de début :	**10h00**	Heure de fin :	**12h30**
Date :	**08/08/2019**	Type d'inventaire : **1**		0: inconnu	
Nombre de passage : **1**				1: Inventaire avec retrait	
Espèces cibles : **1**				2: Inventaire avec marquage	

0: inconnu 1: toutes 2: une 3: Plusieurs

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**22,19**	Concentration 02 (mg/l) :	**8,72**
Conductivité µS/cm) :	**136**	Saturation O2 (%) :	**106,9**
pH :	**8,56**	Redox (mV) :	**315**
Turbidité (NTU) :	**3,7**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **2**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel : **3**

0: Non renseigné 3: Martin-pêcheur
1: Epme 4: Autre
2: Héron

Nombre d'anodes : **2**
Nombre d'épuisettes : **4**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**20,8**	**25**	**1**	**0,2**	**1,2**	Cascade V>150
à 25 m	**17**	**31**	**1**	**0,1**	**0,8**	Rapide 150>V>75
à 50m	**13,6**	**35**	**0,2**	**0,1**	**1,4**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**12,5**	**37**	**0,8**	**0,05**	**1,2**	Faible à nulle V<25
à 100m	**17,5**	**29,7**	**0,3**	**0,05**	**1,4**	
Moyenne	**16,28**	**31,54**	**0,66**	**0,1**	**1,2**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**01/08/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Yate**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Kwé**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**500982**	X endRGNC	**500939**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**207824**	Y endRGNC	**207899**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau	
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,…) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) :	**N**
Observations:	Observations :	

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**60**	**1**	**7**	**6**	**4**	**8**
Plats	**30**	**1**	**7**	**6**	**4**	**8**
Profonds	**10**	**1,2**	**7**	**6**	**4**	**8**

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**4**
	Sous-berge :	**2**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**PLATE**	**PLATE**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**NATURELLE**	**NATURELLE**
Type végétation	**PRIMAIRE**	**PRIMAIRE**
% végétation	**80**	**80**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**YD**		Heure de début :	**10h10**	Heure de fin : **12h15**
Date :	**01/08/2019**		Type d'inventaire : **1**		0: inconnu
Nombre de passage : **1**					1: Inventaire avec retrait
Espèces cibles : **1**					2: Inventaire avec marquage
0: inconnu	1: toutes	2: une	3: Plusieurs		

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**19,02**	Concentration 02 (mg/l) :	**5,87**
Conductivité µS/cm) :	**113**	Saturation O2 (%) :	**69**
pH :	**8,56**	Redox (mV) :	**352**
Turbidité (NTU) :	**2,2**		

Conditions hydrologiques : **3**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **2**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel :	**3**
0: Non renseigné	3: Martin-pêcheur
1: Epme	4: Autre
2: Héron	
Nombre d'anodes :	**1**
Nombre d'épuisettes :	**5**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**40**	**70**	**1**	**0,2**	**1,5**	Cascade V>150
à 25 m	**18,8**	**60**	**1,2**	**0,1**	**1,2**	Rapide 150>V>75
à 50m	**17,3**	**65**	**0,5**	**0,1**	**1,5**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**29**	**65**	**0,3**	**0,1**	**1,2**	Faible à nulle V<25
à 100m	**34,5**	**60**	**1,5**	**0,1**	**2**	
Moyenne	**27,92**	**64**	**0,9**	**0,12**	**1,48**	

Prospection

Mode de prospection : **1**
0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**
0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**09/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Yate**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Wadjana**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**503583**	X endRGNC	**503531**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**212286**	Y endRGNC	**212341**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau	
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,...) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) :	**N**
Observations:	Observations :	

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**25**	**0,2**	**6**	**5**	**4**	**8**
Plats	**50**	**0,5**	**6**	**5**	**4**	**8**
Profonds	**25**	**0,8**	**5**	**4**	**1**	**5**

(1) granulométrie

0: Inconnue	4: Graviers
1: Argiles	5: Galets
2: Limons	6: Blocs
3: Sables	7: Roche mère

(2) colmatage

0: Inconnu	4: sédiments fins
1: Aucun	5: biologique
2: Sable	6: débrits végétaux
3: Vase	7: autres

(3) végétation aquatique

0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**4**
	Sous-berge :	**4**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**2**
	végétation de bordure :	

(4) Sinuosité
0: Non renseignée
1: Cours d'eau rectiligne
2: Cours d'eau sinueux
3: Cours d'eau très sinueux
4: Cours d'eau méandriformes

(5) Ombrage
0: Non renseigné
1: Rivière dégagée
2: Rivière assez dégagée
3: Rivière assez couverte
4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**INCLINEE**	**INCLINEE**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**NATURELLE**	**NATURELLE**
Type végétation	**MAQUIS**	**MAQUIS**
% végétation	**100**	**90**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**		Heure de début :	**13h00**	Heure de fin : **14h00**
Date :	**09/07/2019**		Type d'inventaire : **1**		0: inconnu
Nombre de passage : **1**					1: Inventaire avec retrait
Espèces cibles : **1**					2: Inventaire avec marquage
0: inconnu	1: toutes	2: une	3: Plusieurs		

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**21,97**	Concentration 02 (mg/l) :	**5,84**
Conductivité µS/cm) :	**76**	Saturation O2 (%) :	**66,9**
pH :	**8,98**	Redox (mV) :	**442**
Turbidité (NTU) :	**16,6**		

Conditions hydrologiques : **2**
0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**
0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**
0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel : **3**
0: Non renseigné 3: Martin-pêcheur
1: Epme 4: Autre
2: Héron

Nombre d'anodes : **1**
Nombre d'épuisettes : **3**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**8,1**	**11**	**0,1**	**0,05**	**0,65**	Cascade V>150
à 25 m	**6,2**	**8,9**	**0,2**	**0,15**	**0,65**	Rapide 150>V>75
à 50m	**3,1**	**8,3**	**1**	**0,05**	**0,25**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**2,6**	**7**	**0,5**	**0,05**	**0,57**	Faible à nulle V<25
à 100m	**7**	**8**	**0,2**	**0,15**	**0,6**	
Moyenne	**5,4**	**8,64**	**0,4**	**0,09**	**0,544**	

Prospection

Mode de prospection : **1**
0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**
0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**09/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :		Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Wadjana**	Altitude aval (m) :	**Yate**	Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**503939**	X endRGNC	**503467**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**212024**	Y endRGNC	**212063**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** Station naviguée (O/N) : **N** Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations : **Ouvrage en aval de la station**			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,...) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) : **N**
Observations:	Observations :

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**70**	**0,5**	**7**	**6**	**4**	**8**
Plats	**15**	**0,6**	**7**	**6**	**4**	**8**
Profonds	**15**	**1,1**	**7**	**4**	**4**	**8**

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**4**
	Sous-berge :	**4**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**2**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**VERTICALE**	**PLATE**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**NATURELLE**	**NATURELLE**
Type végétation	**MAQUIS MINIER**	**MAQUIS MINIER**
% végétation	**80**	**40**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**		Heure de début :	**10h20**	Heure de fin : **11h20**
Date :	**09/07/2019**		Type d'inventaire : **1**		0: inconnu
Nombre de passage : **1**					1: Inventaire avec retrait
Espèces cibles : **1**					2: Inventaire avec marquage
0: inconnu	1: toutes	2: une	3: Plusieurs		

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement fran 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**21,04**	Concentration 02 (mg/l) :	**5,84**
Conductivité µS/cm) :	**105**	Saturation O2 (%) :	**65**
pH :	**7,18**	Redox (mV) :	**544**
Turbidité (NTU) :	**25**		

Conditions hydrologiques : **3**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **1**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel :	**3**
0: Non renseigné	3: Martin-pêcheur
1: Epme	4: Autre
2: Héron	
Nombre d'anodes :	**1**
Nombre d'épuisettes :	**3**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**8**	**21,8**	**0,1**	**0,05**	**2**	Cascade V>150
à 25 m	**5,1**	**20,9**	**0,2**	**0,1**	**0,4**	Rapide 150>V>75
à 50m	**4,2**	**12,5**	**0,2**	**0,15**	**1,1**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**5,2**	**14,5**	**0,6**	**0,2**	**1,2**	Faible à nulle V<25
à 100m	**2,9**	**11,9**	**2**	**0,3**	**0,8**	
Moyenne	**5,08**	**16,32**	**0,62**	**0,16**	**1,1**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**30/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Yate**	Longueur station :	**75**
Nom du cours d'eau :	**Wadjana**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**504453**	X endRGNC	**504379**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**211804**	Y endRGNC	**211822**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** Station naviguée (O/N) : **N** Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau	
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,...) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) :	**N**
Observations:	Observations :	

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**60**	**1,5**	**7**	**6**	**4**	**8**
Plats	**10**	**0,6**	**6**	**5**	**4**	**8**
Profonds	**30**	**0,4**	**3**	**6**	**4**	**8**

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**4**
	Sous-berge :	**3**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**1**
	végétation de bordure :	**1**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**Plat/ vertical**	**Plate/ verticale**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**Naturelle**	**Naturelle**
Type végétation	**Véégétation secondarisée et primaire**	**Véégétation secondarisée et primaire**
% végétation	**100**	**100**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**YD**		Heure de début :	**13h00**	Heure de fin : **15h00**
Date :	**30/07/2019**		Type d'inventaire : **1**		0: inconnu
Nombre de passage : **1**					1: Inventaire avec retrait
Espèces cibles : **1**					2: Inventaire avec marquage
0: inconnu	1: toutes	2: une	3: Plusieurs		

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**19,59**	Concentration 02 (mg/l) :	**3,48**
Conductivité µS/cm) :	**102**	Saturation O2 (%) :	**41,1**
pH :	**8,46**	Redox (mV) :	**357**
Turbidité (NTU) :	**3,1**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel : **3**

0: Non renseigné 3: Martin-pêcheur
1: Epme 4: Autre
2: Héron

Nombre d'anodes : **1**
Nombre d'épuisettes : **4**

Description de la station

Longueur de la station (m): **75**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**15,1**	**16**	**0,1**	**0,1**	**0,35**	Cascade V>150
à 25 m	**10**	**16,2**	**0,3**	**0,05**	**0,4**	Rapide 150>V>75
à 50m	**1,6**	**21,8**	**1,2**	**0,02**	**0,7**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**4**	**40,6**	**0,5**	**0,02**	**0,2**	Faible à nulle V<25
à 100m						
Moyenne	**7,675**	**23,65**	**0,525**	**0,0475**	**0,4125**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Pêche en amont du pont. En aval, la zone est trop profonde et soumise au marnage.
Cascade en amont, la station s'arrête à 75m.
Fossé trop profond non pêché avant la cascade.

Renseignements généraux

Date :	**29/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Yate**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Trou bleu**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	499124	X endRGNC	499123
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	207104	Y endRGNC	207196

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** Station naviguée (O/N) : **N** Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :		**Captage en amont de la station**	

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,...) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) : **N**
Observations:	Observations :

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**65**	**0,1**	**7**	**6**	**-**	**-**
Plats	**30**	**0,2**	**7**	**6**	**4**	**3**
Profonds	**5**	**0,8**	**7**	**6**	**4**	**5 , 3**

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**2**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**2**
	Sous-berge :	**2**
	Abris rocheux :	**3**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**2**
	végétation de bordure :	**2**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**inclinée**	**inclinée**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**naturelle**	**naturelle**
Type végétation	**Maquis paraforestier**	**Maquis paraforestier**
% végétation	**100%**	**100%**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**YD**		Heure de début :	**14h30**	Heure de fin: **15h30**
Date :	**29/07/2019**		Type d'inventaire : **1**		0: inconnu
Nombre de passage : **1**					1: Inventaire avec retrait
Espèces cibles : **1**					2: Inventaire avec marquage
0: inconnu	1: toutes	2: une	3: Plusieurs		

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**19,61**	Concentration 02 (mg/l) :	**12,11**
Conductivité µS/cm) :	**87**	Saturation O2 (%) :	**135,1**
pH :	**8,44**	Redox (mV) :	**350**
Turbidité (NTU) :	**2,7**		

Conditions hydrologiques : **3**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **1**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel :	**3**
0: Non renseigné	3: Martin-pêcheur
1: Epme	4: Autre
2: Héron	
Nombre d'anodes :	**1**
Nombre d'épuisettes :	**3**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**0,5**	**11,5**	**0,5**	**0,2**	**0,5**	Cascade V>150
à 25 m	**3**	**11,5**	**1,3**	**0,1**	**1,3**	Rapide 150>V>75
à 50m	**1**	**9,4**	**0,8**	**0,05**	**0,8**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**4,5**	**10,5**	**0,1**	**0,25**	**0,1**	Faible à nulle V<25
à 100m		**11,5**				
Moyenne	**2,25**	**10,88**	**0,675**	**0,15**	**0,675**	

Prospection

Mode de prospection : **1**
0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**
0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**29/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Yate**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Trou bleu**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	499115	X endRGNC	499139
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	206947	Y endRGNC	207046

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** Station naviguée (O/N) : **N** Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**N**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,...) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) : **N**
Observations:	Observations :

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**40**	**0,15**				
Plats	**40**	**0,3**	**7**	**6**	**4**	**8**
Profonds	**20**	**1**				

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**1**	
Ombrage (5) :	**3**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**3**
	Sous-berge :	**2**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**2**
	Végétation aquatique :	**2**
	végétation de bordure :	**3**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**Inclinée**	**Inclinée**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**Naturelle**	**Naturelle**
Type végétation	**Forêt**	**Forêt**
% végétation	**100**	**100**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**YD**		Heure de début :	**10h15**	Heure de fin : **11h30**
Date :	**29/07/2019**		Type d'inventaire : **1**		0: inconnu
Nombre de passage : **1**					1: Inventaire avec retrait
Espèces cibles : **1**					2: Inventaire avec marquage
0: inconnu	1: toutes	2: une	3: Plusieurs		

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**18,01**	Concentration 02 (mg/l) :	**8,35**
Conductivité µS/cm) :	**86**	Saturation O2 (%) :	**93,8**
pH :	**8,2**	Redox (mV) :	**357**
Turbidité (NTU) :	**1,6**		

Conditions hydrologiques : **3**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **1**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel :	**3**
0: Non renseigné	3: Martin-pêcheur
1: Epme	4: Autre
2: Héron	
Nombre d'anodes :	**1**
Nombre d'épuisettes :	**3**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**5,6**	**24,6**	**0,2**	**0,05**	**0,3**	Cascade V>150
à 25 m	**8,7**	**22,6**	**0,2**	**0,05**	**0,35**	Rapide 150>V>75
à 50m	**5**	**11**	**0,7**	**0,1**	**0,5**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**2,5**	**16,8**	**0,1**	**0,1**	**1**	Faible à nulle V<25
à 100m		**25,2**				
Moyenne	**5,45**	**20,04**	**0,3**	**0,075**	**0,5375**	

Prospection

Mode de prospection : **1**
0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**
0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

Renseignements généraux

Date :	**31/07/2019**				
Code de la station :	**KO4-50-p**	Commune :	**Yate**	Longueur station :	**100**
Nom du cours d'eau :	**Kuebini**	Altitude aval (m) :		Altitude amont (m) :	
Affluent de :		X startRGNC	**503505**	X endRGNC	**503414**
Réseau d'appartenance : **VALE NC**		Y startRGNC	**215743**	Y endRGNC	**215681**

Interventions humaines

station canalisée (O/N) : **N** | Station naviguée (O/N) : **N** | Sports nautiques (O/N) : **N**

Interventions sur Lit/Rives		Interventions sur hydrologie	
Curage (O/N):	**N**	Secteur à débit réservé (O/N) :	**N**
Faucardage :	**N**	Secteur soumis à éclusée (O/N):	**N**
Modif. Morphologie (O/N) :	**N**	Soutien d'étiage (O/N) :	**N**
Extraction de granulats (O/N) :	**N**	Prélèvement d'eau (O/N) :	**O**
Déboisement total (O/N) :	**N**	Restitution d'eau (O/N) :	**N**
Entretien équilibré (O/N) :	**N**	Observations:	**Présence d'un seuil pour captage d'eau avec passe à poissons**
Observations :			

Interventions sur peuplement	Interventions sur qualité de l'eau
Intrusion de poissons étrangers (plan d'eau, pisciculture,...) (O/N) : **N**	Altération de la qualitéde l'eau (O/N) : **N**
Observations:	Observations :

Description de la station

Type d'écoulement	Importance relative en %	Profondeur moyenne (m)	Granulométrie (1)		Type de colmatage (2)	végétation aquatique (3)
			Dominante	Accessoire		
Courant	**80**	**NP**	**6**	**5**	**1**	**8**
Plats	**20**	**0,5**	**6**	**5**	**4**	**7**
Profonds						

(1) granulométrie		(2) colmatage		(3) végétation aquatique		
0: Inconnue	4: Graviers	0: Inconnu	4: sédiments fins	0: Inconnu	4: Bryophytes	8: Aucune
1: Argiles	5: Galets	1: Aucun	5: biologique	1: Bactéries - champignons	5: Phanérogames immergés	
2: Limons	6: Blocs	2: Sable	6: débrits végétaux	2: Microphytes	6: Phanérogames à feuilles flottantes	
3: Sables	7: Roche mère	3: Vase	7: autres	3: algues filamenteuses	7: Hélophytes	

Qualité de l'habitat

Sinuosité (4) :	**2**	
Ombrage (5) :	**1**	
Type d'abris (6)	Trou/fosse :	**3**
	Sous-berge :	**3**
	Abris rocheux :	**4**
	Embâcle :	**1**
	Végétation aquatique :	**2**
	végétation de bordure :	**2**

(4) Sinuosité	(5) Ombrage
0: Non renseignée	0: Non renseigné
1: Cours d'eau rectiligne	1: Rivière dégagée
2: Cours d'eau sinueux	2: Rivière assez dégagée
3: Cours d'eau très sinueux	3: Rivière assez couverte
4: Cours d'eau méandriformes	4: Rivière couverte

Observations des berges

	Rive Gauche	Rive droite
Pente berge (verticale (≥45°/inclinée (20° à 45°)/plate (<20°))	**INCLINEE**	**INCLINEE**
Nature(naturelle/ artificielle/ préservée/autres)	**NATURELLE**	**NATURELLE**
Type végétation	**PRIMAIRE**	**PRIMAIRE**
% végétation	**80**	**80**

(6) Type d'abris (importance)

0: Non renseigné	3: Moyen
1: Nul	4: Important
2: Faible	5: Indéterminable

Renseignements concernant la pêche

Directeur :	**NE**		Heure de début :	**10h00**	Heure de fin : **11h15**
Date :	**31/07/2019**		Type d'inventaire : **1**		0: inconnu
Nombre de passage : **1**					1: Inventaire avec retrait
Espèces cibles : **1**					2: Inventaire avec marquage
0: inconnu	1: toutes	2: une	3: Plusieurs		

Isolement du secteur de pêche : **1**

0: inconnu 1: Pas d'isolement 2: Seuil partiellement franc 3: obstacle infranchis 4: Filet 5: barrage électrique 6: Autres

Hydrologie

T°C de l'eau :	**17,96**	Concentration 02 (mg/l) :	**3,47**
Conductivité µS/cm) :	**90**	Saturation O2 (%) :	**38,3**
pH :	**8,29**	Redox (mV) :	**359**
Turbidité (NTU) :	**10,4**		

Conditions hydrologiques : **2**

0: Inconnue 2: Eaux moyennes
1: Basses eaux 3: Hautes eaux

Tendance du débit : **3**

0: Inconnue 1: Augmentation 2: Diminution 3: stable

Turbidité : **2**

0: Inconnue 1: Nulle 2: Faible 3: Appréciable

Matériel

Matériel : **3**

0: Non renseigné 3: Martin-pêcheur
1: Epme 4: Autre
2: Héron

Nombre d'anodes : **1**
Nombre d'épuisettes : **3**

Description de la station

Longueur de la station (m): **100**

	largeur lit mouillée (m)	largeur lit majeur (m)	Vitesse du courant (m/s)	profondeur min (m)	profondeur max (m)	**Légende vitesse (V) en cm/s**
Départ	**50**	**65**	**0,3**	**0,1**	**1,5**	Cascade V>150
à 25 m	**40**	**60**	**0,1**	**0,2**	**2**	Rapide 150>V>75
à 50m	**45**	**40**	**0,1**	**NR**	**2**	Moyenne 75>V>25
à 75m	**25**	**39**	**0,1**	**NR**	**2**	Faible à nulle V<25
à 100m	**25**	**38**	**0,1**	**NR**	**2**	
Moyenne	**37**	**48,4**	**0,14**	**0,15**	**1,9**	

Prospection

Mode de prospection : **1**

0: Non renseignée 2: en bateau
1: A pied 3: Mixte

Méthode de prospection : **1**

0: non renseigné
1: complète
2: Partielle

Observations

La station de pêche définie par les coordonnées GPS n'est pas prospectable à pied (trop profonde). Ainsi nous avons pêché en amont du seuil et principalement en RG . La description de la station correspond bien au tronçon désigné par VALE NC. En réel, nous avons pu prospecter 1860 m² autour du tronçon de cette station.

ANNEXE 2

Données faunistiques brutes

Rivière	Date	Code station	Classification	Famille	Espèce	Longueur (cm)	Masse (g)	Anomalie/Sexe	Conservation de l'échantillon	Endémisme	Statut IUCN	Code environnement PS
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	40	NR		Observé	Non	DD	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	23	21,3		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	13	29,7		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	12	26,6		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	12,5	26		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	12,3	23,7		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	11,3	19	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	11,7	18,2		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	10,6	16,6		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	10,4	16	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	10	15,6	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	10	13,4		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	9,5	11,1		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	9,6	10,9		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	9,6	10,8		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	9,5	10,1		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	8	10		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	9	9,3		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	8,5	8,4		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	7,8	7,5		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	8,5	7,3		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	7,2	7		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,5	6,9		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	8	6,7		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	8	6,6		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	8	6,4		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	7	6,3	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	7,6	6,1		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,8	5,4		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,4	5		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,5	4,8		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,7	4,4		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,1	4,3		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6	4,3	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,2	4,3	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,7	4,2	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,5	4,2		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,5	3,9	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,3	3,9	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,6	3,8	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7	3,8		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6	3,7	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,2	3,6		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6	3,4		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6	3,2		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	6	3,2		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6	3,1		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	3,1	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,9		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,4	2,8	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,7	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6	2,4		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,4	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,4		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,6		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,4	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,1		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,8	1		Relaché	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	3	0,45	grainée	Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	3	0,45	grainée	Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	3	0,45	grainée	Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	3	0,45	grainée	Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	3	0,45	grainée	Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	3	0,45	grainée	Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	3	0,45	grainée	Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	2,5	0,2	grainée	Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	2,5	0,2		Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	2,5	0,2		Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	2	0,06		Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	2	0,06		Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	2	0,06		Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	2	0,06		Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	2	0,06		Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Caridina typus*	2	0,06		Laboratoire	Non	LC	
CBN	30/07/2019	*CBN 01*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,1	0,8		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	17	75		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	16,5	62		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13,7	39		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	15	34,1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	14,5	33,6		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13	33,16		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	13,2	22		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	11,2	18,95		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	10	11,7		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	10	10,2		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	7,5	9		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9,7	8,6		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	17,2	8,5		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	8,5	6,3	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	15	5		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,5	3,54		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,3	3,36		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,3	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	5	1,7		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,36		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	4	1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,8	0,8		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	21,8	136,2		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	21	90		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	18	85,8		Relaché	Non	DD	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus oxyrhynchus*	18	54		Relaché	Non	DD	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus oxyrhynchus*	17,2	47		Relaché	Non	DD	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13,3	37,04		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	28,5	36		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	14	33,1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	12,9	31,74		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	24,7	28,7		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	13,5	27,9		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	13	27,9		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	13	23		Relaché	Non	DD	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	12	20,4	grainée	Relaché	Non	LC	

CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	12,5	17		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	12,5	17		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	12	17		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11,2	17		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	14	16,5		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	11,9	12,1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	20	12		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	10,3	10,2		Relaché	Non	DD	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	9,6	9,6		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	9,8	9,1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	7,5	9		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	7,5	9		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	9,5	8,8		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10	8,6		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	8,5	6,65		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,5	6,2		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	7	5		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6,5	4		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,3	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,3	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,3		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,3	1,95	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,2	1,81	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,2	1,81		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,79		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,79	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	5	1,7		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,7		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,7	1,58		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,36		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,36	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,36		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	4	1,2		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	4,5	1,2		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	3,7	1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,1	1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,6	0,8		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,7	0,8	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	3,5	0,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	10	NR		Observé	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	10	NR		Observé	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	10	NR		Observé	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	10	NR		Observé	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	10	NR		Observé	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	10	NR		Observé	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	10	NR		Observé	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	10	NR		Observé	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	10	NR		Observé	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Stiphodon atratus*	5	NR		Observé	Non	LC	(Protégée)
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Stiphodon atratus*	5	NR		Observé	Non	LC	(Protégée)
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9	NR		Observé	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	23	213		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	23,2	200		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	22,6	189,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	22	166,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	21,1	157,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	20	140,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	21,2	135,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	19,2	104,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	18,6	103,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	18,5	102,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	21	88,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	31	54,4		Relaché	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	17	82,3		Relaché	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	24	29,3		Relaché	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	16,5	69,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	16,2	69,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	16,3	68		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	16,5	65,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	16,1	64,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	15,7	60,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	15,4	59,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	15,2	58,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	15,5	57,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	16	55,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	23,4	23,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	20,5	14,1		Relaché	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	14,7	48,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	15,5	47,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	15	47,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	14,5	47,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	14	47		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13,9	47		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	15	44,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	19,5	13,3		Relaché	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	19,5	11,8		Relaché	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	15,4	42,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	14,6	41,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13,2	41,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	15	39,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	14,8	39,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13,1	38,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13,1	38,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	12,5	36,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	13,2	35,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	13,5	34,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	19,3	9,2		Relaché	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	13,5	33,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	17	6,5		Relaché	Non	DD	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	13	32,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	14	32,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	13,5	31,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13	30,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	14	30,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	14,2	30		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	14,4	29,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	13,8	29,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	12,3	28,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	12,4	26,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	13,2	26,3		Relaché	Non	LC	

CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12,6	24,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	11,3	23,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12,8	23,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	13,5	23,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	15	23,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	11,8	23,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	12,4	22,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	11,8	21,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	11,6	21,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12,4	21,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	12,3	21,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12,2	21,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12,4	21		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12,2	21		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	11,7	21		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	11	20,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12,2	20,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	11	20,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12	19,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12	18,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12	18,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	11,7	17,6		Relaché	Non	DD	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12	17,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11,3	17,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11,7	17		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	11	16,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11	16,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Sicyopterus lagocephalus	12,2	16,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	10,2	15,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11,6	15,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11,4	15,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	11	15,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,8	15		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11,6	14,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Sicyopterus lagocephalus	10,6	14,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11,3	14,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11,5	13,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,6	13,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Sicyopterus lagocephalus	10,5	13,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11,1	13,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11	13,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11,2	13,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Sicyopterus lagocephalus	10	13		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,9	12,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11	12,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Sicyopterus lagocephalus	10,4	12,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,6	12		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,6	11,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11,3	11,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	9,5	11,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,5	11,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,3	11,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9,6	10,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	9,5	10,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9,5	10,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,4	10		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9,7	9,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10	9,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9,5	9,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	9,4	9,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10	9,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9,7	9,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Sicyopterus lagocephalus	9,5	9,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	9,2	9,3	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9,9	8,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	9,3	8,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9,5	8,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,7	7,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9,5	7,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	8,2	7,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Atyidae	Atyopsis spinipes	7,2	7,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	7,3	7,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9	6,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	8,6	6,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Rhyacichthyidae	Protogobius attiti	8,6	6,2		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	8,2	6,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	8,8	6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	8,8	5,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	8,5	5,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	6,6	5,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	7,2	5,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	8,2	5,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	8	5,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	7,2	5,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	6,9	5,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Sicyopterus lagocephalus	7,5	5,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Sicyopterus lagocephalus	7,2	5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	6,2	4,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Rhyacichthyidae	Protogobius attiti	8,2	4,7		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	7,5	4,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	6,5	4,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	7,7	4,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	6,5	4,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	7,2	4,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Rhyacichthyidae	Protogobius attiti	8	4,4		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	7,6	4,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	6,8	4,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	6,7	4,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	8	4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	7,5	4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	7,5	4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	6,5	3,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	6,5	3,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	6,3	3,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	6	3,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	6,2	3,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	6,4	3,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5,5	3,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5,8	3,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	6,3	3,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	6,9	3,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5,7	3,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5,5	3,3	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5,5	3,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	CBN 30	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5,5	3,3	Grainée	Relaché	Non	LC	

CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,7	3,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,4	3,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6,2	3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,2	3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	6,5	2,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6	2,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,9	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6	2,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,8	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,4	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,6	2,8	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	6	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,2	2,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,2	2,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,5	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	6,6	2,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,5	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,5	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,4	2,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,3	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,6	2,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	5	2,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	6	2,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	6	2,1		Relaché	Oui	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	2	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,3	2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,8	1,8		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	4,2	1,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	4,3	1,6		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1,6	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,5		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1,4		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1,3		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,3	1,2		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,3	1,2	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,4	1,1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	3,9	1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,9		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,9		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,9	Grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,7	0,9		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,4	0,9		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	5,5	0,7		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,69		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,69		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,69		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,69		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,69		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,69		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,69		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,69		Relaché	Non	LC	
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,9	0,6		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4,2	0,6		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,6		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,6		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	02/08/2019	*CBN 30*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,5	0,05		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	22	145,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	21	130,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	20	120,4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	20	113,4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	20	109,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	18,5	95,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	19	94,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	19	93,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	18	85,3		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	18	81,7		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	18	79		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	18	76,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	18	74,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	18	69		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	17	67,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	16	60,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	16	56,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	17	50,4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	14,5	49,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	15	45,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	14	43,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	17	43,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	15	43		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	14	42,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	15	40,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	14	37,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	14	37,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	14	35,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13	35,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	15	35,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	14	34,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	15	34,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	15	33,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	14,5	32,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	15	32,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	15	30		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	23	69,8		Relaché	Non	LC	

CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	14,5	29,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	30	51,7		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	14	28,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	14	28,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13	28		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	14	27,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	13,5	27,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13	27,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	28,5	44,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	28	42,4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	27,5	32,8		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	25,5	27		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	13	23,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	25	24,2		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	13	21,4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	23,5	22,7		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	12,5	20,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	12,5	20,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	11,5	20,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	20,5	14,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	11,5	18,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	12,5	18,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	21	14,6		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	12	18		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11,5	17,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	12,5	17,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	12	17,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	12,5	17,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11,5	17		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	12	16,6		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	20	12,6		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11	14,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	19,5	10,5		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	17	7,5		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	12	14,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11	14,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	14,5	4,5		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11	13,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11,5	13,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11,5	13,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11,5	13,4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11	13,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	10,5	13,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	13	3		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11,5	13,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11	13,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	10,5	1,5		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10,5	12,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11	12		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	10,5	12		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	10	11,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11,5	11,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	10,5	11,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10	11,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10,5	11		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11	10,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10,5	10,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	10,5	10,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10,5	10,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	9	10,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	9,5	10,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10,5	10,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10,5	10,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10,5	10,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10	10,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	9,5	10		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	9	9,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10	9,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10,5	9,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	9	9,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	8,5	9,1	femelle pleine	Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10	8,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9,5	8,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	10	8,7	mâle	Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9,5	8,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10	8,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9,5	8,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9	8,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	9	8,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	8,5	7,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9,5	7,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	7,5	7,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	9	7,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	8	7,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9	7,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	8,5	6,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9	6,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Glossogobius illimis*	10	6,8	glossogobios	Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	9	6,7		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	8,5	6,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9	6,4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	9	6,4		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	7	6,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	8	6,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	8,5	6,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	9	5,9		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	9	5,9		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9	5,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,5	5,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	7	5,4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,5	5,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	7	5,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	7,5	5,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	8	5,1		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	8,5	5,1		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	8	4,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	8,5	4,8		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	8	4,8		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	7,5	4,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	7,5	4,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,5	4,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	8	4,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	8	4,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	8	4,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,5	4,2		Relaché	Non	LC	

CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,5	4,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,5	4,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	8	4,1		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	8,5	4,1		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	8	4		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	8	4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,5	4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	7	3,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	8	3,9		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	8	3,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6,5	3,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6,5	3,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,5	3,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,5	3,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	7	3,6		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	7,5	3,6		Relaché	Oui	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,5	3,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,5	3,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7	3,4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6	3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	7,5	3		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6	2,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	5,5	2,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	7	2,9		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6,5	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	7	2,8		Relaché	Oui	EN	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7	2,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	6,5	2,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	5	2,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7	2,4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	6,5	2,4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	6	2,3		Relaché	Oui	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	6,5	2,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	5,5	2,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,7	2,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,7	2,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	6,5	2,1		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	6	1,8		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Stiphodon sp.*	6	1,7	femelle pleine	Relaché	Non	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Stiphodon sp.*	6	1,6	femelle (atratus)	Relaché	Non	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6	1,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,5		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6	1,4		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	5	1,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Stiphodon atratus*	5,5	1,3	mâle	Relaché	Non	LC	(Protégée)
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Atyopsis spinipes*	4,5	1,3		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	5,5	1,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	5,5	1,2		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4,5	1		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	1		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	4,5	0,9		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,7	femelle pleine	Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	5	0,7		Relaché	Non	LC	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4,5	0,6		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,5		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4,5	0,5		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,5		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,5		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,5		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,5	femelle	Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,5	0,5		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	5	0,4		Relaché	Non	DD	
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,4		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,4		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,5	0,4		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,5	0,3		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,3		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,3		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3	0,05		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya sp.*	2,5	0,05		Relaché	Oui		Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya sp.*	2,5	0,05		Relaché	Oui		Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya sp.*	2,5	0,05		Relaché	Oui		Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya sp.*	2,5	0,05		Relaché	Oui		Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya sp.*	2,5	0,05		Relaché	Oui		Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya sp.*	2,5	0,05		Relaché	Oui		Protégée
CBN	23/07/2019	*CBN 40*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia marginata*	15	41,1		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	20,5	18,2		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	27,3	33,1		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	46	242		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	22,5	217		Relaché	Non	DD	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	22,5	212,5		Relaché	Non	DD	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	23,4	241		Relaché	Non	DD	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	9,5	0,9		Relaché	Non	DD	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	13	3,1		Relaché	Non	DD	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	16	5,5		Relaché	Non	DD	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	NR	NR		Observé	Non	DD	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	NR	NR		Observé	Non	DD	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	NR	NR		Observé	Non	DD	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	NR	NR		Observé	Non	DD	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	NR	NR		Observé	Non	DD	

CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Atyidae	Atyopsis spinipes	5	1,9		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Atyidae	Atyopsis spinipes	5,8	2,9		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Atyidae	Atyopsis spinipes	6,5	4,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	5	1		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	5,5	1,3		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	7,2	3		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9	6		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9,2	8,1		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9,3	7,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9,7	8,1		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10	8,8		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,5	12,6		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,5	11,9		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,5	10,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	10,8	12,3		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11	11,4		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	11,2	13,7		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12	15,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	12	7,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	13	25		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	13	22,3		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	15,5	43,3		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	15,5	37,2		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	NR	NR		Observé	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	NR	NR		Observé	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	NR	NR		Observé	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Atyidae	Caridina sp.	3	0,01		Relaché	Non	
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	24,8	209,1		Relaché	Non	DD
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	13	23,8		Relaché	Non	DD
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Glossogobius illimis	4	0,7		Relaché	Non	DD
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Glossogobius illimis	5,2	1,2		Relaché	Non	DD
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Glossogobius illimis	5,6	1,3		Relaché	Non	DD
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Glossogobius illimis	9,8	8,4		Relaché	Non	DD
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Gobiidae	Glossogobius illimis	10	8,9		Relaché	Non	DD
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	3,3	0,2		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	4,3	1,3		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	4,4	1,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	4,4	1,2		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	4,5	1,1		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	4,5	0,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	4,8	1,4		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	4,8	1		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	4,9	2,4		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	4,9	1,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	5,3	1,3		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	5,7	1,7		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	5,9	2,7		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	5,9	1,6		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	6	2,6		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	6	2,3		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	6,2	3,7		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	6,3	4		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	6,5	4,3		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	7	4,8		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	7,3	4		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	8,8	10,9		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	9,8	19,1		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	10,5	19,9		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	10,8	18,6		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	11,2	22,7		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	11,2	22,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	12,2	27,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	12,3	29,9		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	13	37,6		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	13,3	38,1		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	13,8	29,4		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	14,3	44,7		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	15,7	73		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	2	0,1		Relaché	Non	DD
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	4,5	1,2		Relaché	Non	DD
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	5,1	1,7		Relaché	Non	DD
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	3,5	0,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	3,5	0,4		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	3,6	0,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	3,7	0,9		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	3,7	0,7		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	3,7	0,3		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	3,8	1,6		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	3,8	0,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	4,1	1		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	4,1	0,9		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	4,2	0,9		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	4,2	0,7		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	4,3	1,3		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	4,3	1,2		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	4,6	1,1		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	4,6	0,7		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	4,9	1,6		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	5	1,5		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	5,1	1,9		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	5,3	2		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	15	61,8		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	19	106,6		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	25,5	259		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	26,5	306,8		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	NR	NR		Observé	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	NR	NR		Observé	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Poissons	Ophichthyidae	Lamnostoma kampeni	16	3,1		Relaché	Non	DD
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,6	1		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4	1,6	grainée	Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4	1		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4,3	1,1	grainée	Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4,5	1,3		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4,5	0,9		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4,5	0,4		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4,6	1,2		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4,8	2		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5	2,9	grainée	Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5	2,7		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5	2,4	grainée	Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5	2,1	grainée	Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5	2		Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5	1,8	grainée	Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5	1,5	grainée	Relaché	Non	LC
CBN	25/07/2019	CBN 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5	1,1	grainée	Relaché	Non	LC

CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	4,5	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	3,3	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,8		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6	3,7		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,5	4,1		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	7,5	9,4		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	3	0,05		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	3,5	0,5		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	4	0,4		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	4,5	0,9		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	5	1,5		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	5,5	2,7		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	5,5	2,1		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	5,5	2,1		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	5,5	1,9		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	5,8	2,5	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	6	2,5		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	6,5	1,3		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	7	3,2		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium australe*	7	2,5		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	4,3	0,7		Relaché	Oui	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	5,5	2		Relaché	Oui	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	7	3,8		Relaché	Oui	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	10,7	15,3		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	11,5	20,6		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	12	23		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	12	22,6		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	12	22,4		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	12,7	28,4		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	13	35,7		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	13	26,6		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	14	35,4		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Redigobius bikolanus*	3	1,1		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	1,9	0,05		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	2,2	0,05		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	2,4	0,05		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,3	0,4		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,4	0,05		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,5	0,4		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,5	0,05		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,5	0,05		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,6	0,3		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,7	0,4		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,8	1,1		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	3,9	0,6		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,4		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	4	0,4		Relaché	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	NR	NR		Observé	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	NR	NR		Observé	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	NR	NR		Observé	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	NR	NR		Observé	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	NR	NR		Observé	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	NR	NR		Observé	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	NR	NR		Observé	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Schismatogobius fuligimentus*	NR	NR		Observé	Oui	DD	Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	7,9	9,9		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	9	8,5		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	9	7,9		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	9,5	12,3		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	9,5	7,6		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	10	15,6	femelle	Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	10	12,8		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	10,1	12,1		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	10,3	13,9		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	11,5	19		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus lagocephalus*	12	18,5		Relaché	Non	LC	
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya sp.*	2	0,05		Laboratoire	Oui		Protégée
CBN	25/07/2019	*CBN 70*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya sp.*	2	0,05		Laboratoire	Oui		Protégée
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	19	110		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	18,5	108,5		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	25,3	30		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	14,6	28,3		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	11,2	16		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	9,6	9,5		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,9	2		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,5	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,5		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,7	1,3	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1,2		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,3	1,2		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,3	1,2		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,3	1,2		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,2	1,2		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,1	1	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,1	1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,1	1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,1	1	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,1	1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,9	0,8		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,8	0,8	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,8	0,8		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,7	0,6		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,7	0,6		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,7	0,6	grainée	Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,6	0,5		Relaché	Non	LC	
CBN	10/07/2019	*CBN AFF 02*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,2	0,3	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	8	NR		Observé	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	12	NR		Observé	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée

KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6,2	3,2		Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,6	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,6	1,5	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,5	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1,3		Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1,3		Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,9	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,8	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,7	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO4 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,3	1,2	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO5 20p*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,2	4,8		Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO5 20p*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,3	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO5 20p*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,4	1,9		Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO5 20p*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	1,7	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO5 20p*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,6	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO5 20p*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1,2	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO5 20p*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,2	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO5 20p*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	12/07/2019	*KO5 20p*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,8	1	grainée	Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	8	0,05		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Ophieleotris nov. sp.*	16,6	57,1		Relaché	Non	DD	Protégée
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Ophieleotris nov. sp.*	15,1	38,9		Relaché	Non	DD	Protégée
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Ophieleotris aporos*	11,8	19,1		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Ophieleotris nov. sp.*	11,4	16,5		Relaché	Non	DD	Protégée
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	10,4	15,2		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	10	14,4		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	6,3	13,8		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	10	12,5		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	9,4	9,8		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Ophieleotris aporos*	10,3	9		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	8,9	8,5		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9,9	8,3		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	8,6	8,3		Relaché	Oui	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	8,5	7,7		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	8	7		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,5	6,3		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	8,5	6		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,7	5,7		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	8,8	5,5		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,5	5,5		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,5	5,3		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,5	4,8		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,5	4,6		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,2	4,6		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7,1	4,4		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	8	4,3		Relaché	Non	DD	

KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	7	4,3		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	7,7	3,9		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	7,7	3,9		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	6,2	3,9		Relaché	Oui	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	6,8	3,7		Relaché	Oui	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	7,6	3,6		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	6,4	3,4		Relaché	Oui	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	6,6	3,3		Relaché	Oui	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	6,3	3,2		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	6,5	3,2		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	6,5	2,9		Relaché	Oui	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6,8	2,7		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6,5	2,7		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	6,2	2,6		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	6,2	2,5		Relaché	Oui	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	5,5	2,5		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	5,8	2,4		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	5,5	2,3		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	5,6	2,3		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	5,6	2,2		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6,3	2,2		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	5,5	2,1		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	5,7	2,1		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6	1,8		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	5,5	1,8		Relaché	Oui	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Hypseleotris guentheri*	5,9	1,7		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6,5	1,7		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Hypseleotris guentheri*	5,5	1,5		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	4,5	1,3		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	4,5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Hypseleotris guentheri*	5,6	1,1		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	5	1		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	5,5	1		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	4,5	0,9		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	4,5	0,9		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	3	0,7		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	5,4	0,7		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	3,6	0,7		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	3,9	0,6		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	4,5	0,6		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	4,2	0,6		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	4,7	0,5		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	3,7	0,4		Relaché	Non	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium caledonicum*	3,6	0,4		Relaché	Oui	LC	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	3,5	0,3		Relaché	Non	DD	
KUB	31/07/2019	*KUB-60*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	3,5	0,05		Relaché	Non	DD	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	10	NR		Observé	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla sp.*	20	NR		Observé	Non	DD	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	14,2	47,1		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	12,5	20,1		Relaché	Non	DD	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9,5	7,8		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	6,5	4,6		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	6,5	4,3		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,4	2,3	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,1	2,1		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,6	2,1		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,1	2,1		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,2	2,1		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1,8	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,3	1,7	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,9	1,7	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1,6	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,4	1,6	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,7	1,6		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,9	1,5	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1,4	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,4	1,3	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,3	1,3	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,8	1,3	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,3	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,6	1,2	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1,2	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,7	1	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,4	1	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,9	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,8	0,9	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,6	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,2	0,8	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,3	0,8	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	0,7	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,7	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,4	0,7	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,7	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,1	0,7	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,2	0,7	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	0,7		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,6	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,1	0,6	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,4	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,4	0,6	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,2	0,5	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,5	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,5	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,4	0,5	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,8	0,4	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,3	0,4		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,1	0,4		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,7	0,4	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,4		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,4		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,3		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,25	grainée	Laboratoire	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée

KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,3	0,3		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,6	0,2		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,05		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,05		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,05		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,05		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1	0,05		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1	0,05		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1	0,05		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1	0,05		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1	0,05		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1	0,05		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	NR	NR		Observé	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11,8	13,4		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,3	2,4	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,6	2,3		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,2	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,7	1,2	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,3	1,1	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,4	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,1	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,2	1,1	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,7	1		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,6	1		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,3	0,9	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,9	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,8	0,7		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,5	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,4	0,5		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,6	0,4		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,2	0,2		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,1	grainée	Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,16		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,16		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,16		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,16		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,16		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,16		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,16		Relaché	Non	LC	
KUE	24/07/2019	*KWO 20*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,16		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10	NR		Observé	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10	NR		Observé	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	15	35,9		Relaché	Non	DD	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	13,8	24,6		Relaché	Non	DD	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	11,5	12,7		Relaché	Non	DD	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,5		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,3	2,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,3		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	1,1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,9		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,6		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,25	grainée	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,25	grainée	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,25	grainée	Laboratoire	Non	LC	

KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,25	grainée	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Smilosicyopus chloe*	4,1	0,5		Relaché	Non	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Smilosicyopus chloe*	3,4	0,4		Relaché	Non	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Smilosicyopus chloe*	3,5	0,05		Relaché	Non	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWO 60*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Smilosicyopus chloe*	3,3	0,05		Relaché	Non	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	17,5	55		Relaché	Non	DD	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	14	33		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	13	18		Relaché	Non	DD	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	13	16		Relaché	Non	DD	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	11	15		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	11,5	11		Relaché	Non	DD	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	10	6		Relaché	Non	DD	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	7,5	3,4	nageoires rouges	Relaché	Oui	EN	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,2		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2	0,6		Relaché	Non	LC	

KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,6		Relaché	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4,5	1,1		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,38	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04	grainée	Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC
KUE	26/07/2019	KWP 10	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC

KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	26/07/2019	*KWP 10*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2,5	0,15	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus sp.*	20	NR	Observé	Non	DD	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus sp.*	10	NR	Observé	Non	DD	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	8	NR	Observé	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	8	NR	Observé	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	19	54,7	Relaché	Non	DD	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	12	13,7	Relaché	Non	DD	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus oxyrhynchus*	10,9	10,8	Relaché	Non	DD	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Poissons*	*Rhyacichthyidae*	*Protogobius attiti*	5	5,7	Relaché	Oui	EN	Protégée
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,6	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	6,3	2,2	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	6,3	2,2	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	6	1,9	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,71	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,71	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,71	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,71	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,71	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,71	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,71	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,71	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,71	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,71	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,74	Relaché	Non	LC	

KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,74		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,51		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,475		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché			
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,269		Relaché	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04	grainée	Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,3		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,3		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
KUE	08/08/2019	KWP 40	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée

KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	08/08/2019	*KWP 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus oxyrhynchus*	9,2	NR		Observé	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	18,2	95,1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla reinhardtii*	17,9	86,7		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13	27,9		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	11,2	22,4		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus oxyrhynchus*	13	16,9		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	10,9	15		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus oxyrhynchus*	11,7	12,5		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus oxyrhynchus*	11,2	10,5		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	10	10,4		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	10,6	10,2		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	8,4	8,2		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	9,6	7,9		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus oxyrhynchus*	9,7	7,2		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	8,4	6,6		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	7,9	5,5		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9,1	5,4		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	7,7	4,9		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	22,3	19,7		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,1	3,9		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Glossogobius cf. celebius*	8,5	3,9		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	7,5	3,7		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,3	3,4		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	20,8	14,7		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,2	3,1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Glossogobius illimis*	6,8	3,1		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,9		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,8		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,5	2,6		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,5		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,7	2,2		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6	2,1		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,6	2,1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,9		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	1,58		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	1,58		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	1,58		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	1,58		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	1,58		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	1,58		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	1,58		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	1,58		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	1,58		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	1,58		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	1,58		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,25	1,58		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,48		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,8	1,4		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	4,6	1,3		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	5,2	1,1		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	3,7	1		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Hymenosomatidae*	*Odiomaris pilosus*	1,5	1		Relaché	Oui		Protégée
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	4	1		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,96		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,96		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,96		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,96		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,96		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,96		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,96		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,96		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,96		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,96		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,96		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,91		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,71		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	*KWP-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,71		Relaché	Non	LC	

KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,71		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,71		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,71		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,71		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,71		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,71		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,71		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,25	0,71		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	3,8	0,6		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	3,8	0,5		Relaché	Non	DD	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Hymenosomatidae	Odiomaris pilosus	1	0,5		Relaché	Oui		Protégée
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,75	0,47		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	3,7	0,4		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Hymenosomatidae	Odiomaris pilosus	0,9	0,05		Relaché	Oui		Protégée
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Hymenosomatidae	Odiomaris pilosus	0,9	0,05		Relaché	Oui		Protégée
KUE	01/08/2019	KWP-70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia marginata	3,1	0,05		Relaché	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2,5	0,05		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	2	0,04		Laboratoire	Non	LC	
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
KUE	01/08/2019	KWP-70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	9,5	NR		Observé	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Gobiidae	Redigobius chrysoma	NR	NR		Observé	Non		
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Anguillidae	Anguilla marmorata	23	160,6		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	23,1	154,7		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	23,4	120,2		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	18,1	97,7		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	19	52,8		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	17	50,9		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	17	37,9		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	14,8	27,9		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	15,5	26,3		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	13,8	25,6		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Eleotridae	Ophieleotris aporos	14	22,7		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	13,1	19		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	11,5	16		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	11,2	15,6		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	12,1	14,9		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	9,7	9,2		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	10,2	8,7		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	8,6	8,5		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	9,7	7,7		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	9,8	7,3		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	8,5	6,9		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	7,4	5,6		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	7,4	5,6		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	8	5,5		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	8,1	5,2		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	7,6	5,1		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	7,1	5		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	6,5	3,6		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Pomacentridae	Chysiptera biocellata	5,5	3,1		Relaché	Non		
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	6,3	2,9		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	6	2,4		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Gobiidae	Psammogobius biocellatus	6,4	2,4		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	6,5	2,3		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5	2,2		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	5,5	2,1		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5,3	2,1		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	5,1	2		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Eleotridae	Eleotris melanosoma	6,2	1,6		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	4,7	1,5		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4,5	1,5		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	4,9	1,3		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Eleotridae	Hypseleotris guentheri	5,5	1,3		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	5,2	1,2		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	4,1	1,2		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	4,5	1,2		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	4,5	1,2		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	4,5	1		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	4,1	1		Relaché	Non	DD	

TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	4,2	0,8		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	4,7	0,8		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	3,5	0,8		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4	0,8		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	4,2	0,7		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	3,4	0,7		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,7		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,7		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,7		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,7		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,7		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,7		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,6	0,7		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,6	0,7		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,5	0,7		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	3,5	0,6		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	4	0,6		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,3	0,6		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,4	0,5		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Caridina sp.	4,5	0,5		Relaché	Non		
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,5		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	3	0,4		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium australe	2,5	0,4		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,4		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,4		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	3,6	0,3		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium australe	2,7	0,1		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	2,7	0,05		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	3,1	0,05		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	2,4	0,05		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	3	0,05		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia munda	2,9	0,05		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	3	0,05		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Poissons	Gobiidae	Redigobius bikolanus	2,8	0,05		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2,5	0,15	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Atyidae	Atyopsis spinipes	2	0,1		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium grandimanus	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium grandimanus	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium grandimanus	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium grandimanus	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium caledonicum	1	0,02		Laboratoire	Oui	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium australe	2,7	0,05		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium australe	3	0,05		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium australe	3	0,05		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium australe	3	0,05		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL 70	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium australe	3	0,05		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	NR	NR		Observé	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	20,5	101,2		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	19	65,5		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	18	61,3		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	16	60,2		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	15	42,5		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	17	37,5		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	16	36,7		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	15,5	35,4		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	13,8	26,9		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	13,5	23,1		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	14	22,2		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	13,1	20,6		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	13	20,2		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	13,2	19,6		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	13	17,4		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Kuhliidae	Kuhlia rupestris	10,2	16,9		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	11,8	13,3		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	11,4	13,3		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	10	10		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	10	9,8		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium lar	8,7	9,2		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	9,8	8,5		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	10,2	7,7		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	9	6,6		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	8,5	6,3		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	8,5	6		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus plicatilis	8,5	5		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Rhyacichthyidae	Protogobius attiti	8,5	5		Relaché	Oui	EN	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Gobiidae	Sicyopterus sarasini	7,8	4,5		Relaché	Oui	EN	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Rhyacichthyidae	Protogobius attiti	8,5	4,3		Relaché	Oui	EN	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Rhyacichthyidae	Protogobius attiti	7,8	3,8		Relaché	Oui	EN	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Mugilidae	Cestraeus oxyrhynchus	7,2	3,1		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Rhyacichthyidae	Protogobius attiti	7	3,1		Relaché	Oui	EN	Protégée
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Anguillidae	Anguilla marmorata	46	182,1		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5	2,5		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4,8	1,9		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4,5	1,6		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Eleotridae	Eleotris sp.	5,7	1,6		Relaché	Non	DD	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Poissons	Anguillidae	Anguilla marmorata	25	25,1		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	TBL-50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	

TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,09		Laboratoire	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,35		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	1,35		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,4	1,3		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,81		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,8		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,8		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,8		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,7		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,65		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,65		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,6		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,6		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,53		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,53		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,53		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,53		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,53		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,53		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,53		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,53		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,53		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,53		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,25	0,53		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,35		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,35		Relaché	Non	LC	
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Hymenosomatidae*	*Odiomaris pilosus*	1,2	0,05		Relaché	Oui		Protégée
TBL	29/07/2019	*TBL-50*	*Crustacés*	*Hymenosomatidae*	*Odiomaris pilosus*	1	0,05		Relaché	Oui		Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée

WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée

WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée

WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée

WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	1,5	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,3	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	1,5	0,02	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5,2	2,6	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,7	1,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,6	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,9	1,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,3	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1,3	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4,5	1	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 40*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Atyidae*	*Paratya bouvieri*	2	0,1	Laboratoire	Oui	LC	Protégée

WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	2	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1	grainée	Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée

WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Atyidae	Paratya bouvieri	1,5	0,1		Laboratoire	Oui	LC	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	1,5	0,02		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25	grainée	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25	grainée	Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3	0,25		Laboratoire	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Poissons	Gobiidae	Awaous guamensis	6,8	2,9		Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5,5	2,6		Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	5	1,7		Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4	1,5		Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4,4	1,5		Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Poissons	Gobiidae	Sicyopterus sarasini	5,7	1,5		Relaché	Oui	EN	Protégée
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4	1,2		Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4	1	grainée	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	4	0,9		Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,75	0,7		Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,75	0,7		Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,75	0,7		Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	WAD 50	Crustacés	Palaemonidae	Macrobrachium aemulum	3,75	0,7		Relaché	Non	LC	

WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,75	0,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3	0,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	09/07/2019	*WAD 50*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,4	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,8	NR	Observé	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla megastoma*	66	357,6	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	22,5	160	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	19	85,9	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	16,5	69,8	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	15,8	63,4	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	17,2	50,3	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	15,5	49,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	15,7	49,2	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	15	43	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	12,5	32,5	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	13	31,9	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	12,2	31,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus oxyrhynchus*	14	21,3	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	11,8	19,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	11,5	18,9	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus oxyrhynchus*	13,2	15,8	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	10,2	15,8	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	11,5	15,6	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	10,2	12,2	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	9,5	12,2	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium lar*	9,5	11,7	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	11,1	11,4	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	9,3	11,3	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11,1	9	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	11	9	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus oxyrhynchus*	10,5	8,9	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	8,5	8,9	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	9,3	8,8	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	9	8,8	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	10,1	8,4	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	8,4	8,4	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10	8,2	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	10	8,2	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	9	7,8	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Sicyopterus sarasini*	9,1	7,8	Relaché	Oui	EN	Protégée
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus plicatilis*	9,6	7,4	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	8,7	7,4	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	8	7,3	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	8,5	7,1	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	8	7,1	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	8,9	6,9	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	7,6	6,9	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	9,5	6,8	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	8,9	6,7	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	8,2	6,4	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	8,5	6,3	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Mugilidae*	*Cestraeus oxyrhynchus*	9	6,2	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	8	5,8	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	8,6	5,7	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	7,7	5,4	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	3,7	5,1	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	8,5	5,1	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	8	4,9	Relaché	Non	DD	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	7,5	4,8	Relaché	Non	LC	
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	7,2	4,6	Relaché	Non	LC	

WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	8,1	4,5	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	7,2	4,5	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	7,3	4,5	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	7	4,2	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6,5	4,2	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	7,1	3,8	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6,6	3,7	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6,5	3,6	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	7,5	3,5	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	7,5	3,2	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	6,3	3,2	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	7	3,1	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6,6	2,7	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6,6	2,7	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6,3	2,6	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	6,1	2,6	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6,6	2,4	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6,6	2,4	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	5,5	2,3	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6,3	2,3	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	6,6	2,3	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	6,3	2,2	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	5	2,1	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	5,6	2,1	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	5,5	2,1	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	5,2	2	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	5,9	1,7	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Gobiidae*	*Awaous guamensis*	5,7	1,6	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	5	1,4	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	5	1,3	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	1,3	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	5,3	1,2	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	1,1	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia munda*	4,4	1	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,94	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,94	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,94	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,94	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	4	0,94	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	36	86,8	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,87	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,87	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,87	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	4,4	0,8	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	4,5	0,8	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	3,4	0,8	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	4,5	0,8	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	4	0,7	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Kuhliidae*	*Kuhlia rupestris*	3,5	0,7	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	4,3	0,7	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,6	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	3,5	0,6	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	4,1	0,5	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Crustacés*	*Palaemonidae*	*Macrobrachium aemulum*	2,5	0,4	Relaché	Non	LC
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	4,3	0,05	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Eleotridae*	*Eleotris sp.*	3,7	0,05	Relaché	Non	DD
WA DJO NYA	30/07/2019	*WAD-70*	*Poissons*	*Anguillidae*	*Anguilla marmorata*	26,3	29,1	Relaché	Non	LC