

RESEAU D'OBSERVATION DES RECIFS CORALLIENS (RORC)

- Activités entreprises en 2006 : Annexes -



Sabrina Virly - BP12681 98802 Nouméa Tél./Fax : 26-91-13
et **Dr Claire Garrigue** - BP 12827 98802 Nouméa Tél./Fax : 24-16-34
email : s.virly@canl.nc ; op.cetaces@offratel.nc

Avril 2007

Coordonneurs : Dr Laurent Wantiez (LERVEM – UNC) et François Devinck (Province Sud)

8. ANNEXES : RESULTATS BRUTS

Résultats bruts relatifs aux communautés de poissons, d'invertébrés et au substrat sur l'ensemble des stations étudiées :

Province des Iles

- ✓ Baie de santal
- ✓ Baie de Chateaubriand
- ✓ Luengoni

Province Nord

- ✓ Pouembout
- ✓ Népoui
- ✓ Hienghène

Province Sud

- ✓ Prony
- ✓ Bourail
- ✓ Thio

Santal - Description de la station

Nom de la station	Jinek
Date	11/01/07
Heure du début de l'opération	12h30
Heure de la fin de l'opération	14h00
Longitude du point de départ du transect	167°07,307' E
Latitude du point de départ du transect	20°47.273' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	N- S
Distance du rivage le plus proche (en m)	15
Distance de la rivière la plus proche (en km)	
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	15 kt, ensoleillé (20% nuages)
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	4 (Chepenehe)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1
Visibilité horizontale (en m)	15
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Sous le vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Non
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	modéré
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Modéré
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Faible (bénitiers)
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Modéré (apnée)
-Rejets d'eaux usées	inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	
Mesure de protection du site (oui, non)	Oui (coutumière)
Si oui, type de mesure de protection :	Interdiction de pêche au fusil et filet, gérée par le Comité de district
Commentaires : Un seul piquet a été retrouvé à 80 m. Aucun piquet n'a été replanté (car ils disparaissent systématiquement), la facilitatrice reconnaissant la radiale d'une année sur l'autre	Platier formé de patates coralliennes de 2 mètres de profondeur avec fond de sable entre patates

Santal- Echantillonnage des poissonsNom de la station : **Jinek**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **11/01/07**Heure début : **12h30**Heure fin : **12h45**Longitude départ : **167°07.307' E**Latitude départ : **20°47.273' S**Cap transect : **N-S**
(début → fin)Visibilité (m) : **15**Profondeur (m) : **1 (apnée)**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	1	1	1	API	2	4	3
APE	4	2		API	1	2	
API	4	2		API	2	2	
PAP	3	2		API	11	3	
API	4	2		API	4	2	
API	2	3		PAP	3	2	
API	30	2		PAP	1	2	
APE	1	3					
APE	1	3		PAP	3	2	4
PAP	1	2		API	6	2	
API	2	2		API	1	2	
				API	1	3	
API	3	3	2	PAP	3	2	
PAP	1	2		APE	2	3	
API	1	3		API	2	3	
PAP	1	1		PAP	3	2	
API	1	4		APE	3	3	
API	6	3		API	3	3	
API	5	2		API	3	2	
APE	1	3		API	4	3	
PAP	2	2		API	2	2	
APE	1	3					
API	2	2					
API	2	3					
PAP	1	2					

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonnée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Santal - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Jinek	
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Sabrina Virly
Date : 11/01/07	Heure début : 12h45 Heure fin : 13h10
Longitude départ : 167°07.307' E	Latitude départ : 20°47.273' S
Cap transect : N-S (début → fin)	Visibilité (m) : 15 Profondeur (m) : 1 (apnée)

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
STI	1	1	BRI	2	3
BRI	2		AOU	1	
BEN	2		BEN	1	
ABM	1		STI	4	
BRI	2	2	CRA	1	4
BEN	1		BEN	1	
TRO	1		STI	1	
STI	1		THE	1	

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritus (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Santal - Nature du fondNom de la station : **Jinek**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **11/01/07**Heure début : **13h15**Heure fin : **14h00**Longitude départ : **167°07.307' E**Latitude départ : **20°47.273' S**Cap transect : **N-S**
(début → fin)Visibilité (m) : **15**Profondeur (m) : **1 (apnée)**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0.0	HCO	10.0	RCB	25.0	RC	35.0	RC	50.0	RC	60.0	HCM	75.0	RCB	85.0	RC
0.5	HCO	10.5	RC	25.5	RC	35.5	HCT	50.5	RC	60.5	RC	75.5	RCB	85.5	HCT
1.0	HCO	11.0	RC	26.0	HCT	36.0	HCT	51.0	HCO	61.0	HCO	76.0	RCB	86.0	RC
1.5	HCO	11.5	RC	26.5	HCM	36.5	HCT	51.5	HCT	61.5	RCB	76.5	HCT	86.5	RC
2.0	RC	12.0	RC	27.0	HCT	37.0	RB	52.0	RCB	62.0	HCO	77.0	HCM	87.0	RB
2.5	RC	12.5	FS	27.5	HCT	37.5	HCO	52.5	RC	62.5	RC	77.5	SD	87.5	RB
3.0	RC	13.0	RB	28.0	RC	38.0	HCO	53.0	HCO	63.0	RB	78.0	HCO	88.0	HCO
3.5	RCB	13.5	SD	28.5	RCB	38.5	RC	53.5	RC	63.5	FS	78.5	RC	88.5	HCO
4.0	RCB	14.0	RCB	29.0	HCO	39.0	RCB	54.0	RC	64.0	RC	79.0	RC	89.0	RC
4.5	SD	14.5	RCB	29.5	HCM	39.5	HCT	54.5	HCT	64.5	RC	79.5	RC	89.5	RCB
5.0	RC	15.0	RCB	30.0	FS	40.0	HCO	55.0	RC	65.0	HCT	80.0	FS	90.0	SD
5.5	RCB	15.5	RCB	30.5	HCO	40.5	HCT	55.5	HCO	65.5	HCM	80.5	RC	90.5	SD
6.0	HCO	16.0	RCB	31.0	HCT	41.0	HCO	56.0	HCT	66.0	RC	81.0	RC	91.0	SD
6.5	RC	16.5	RCB	31.5	HCM	41.5	HCT	56.5	HCT	66.5	RC	81.5	RC	91.5	SD
7.0	HCM	17.0	RCB	32.0	HCM	42.0	RC	57.0	RC	67.0	HCO	82.0	FS	92.0	RCB
7.5	RC	17.5	RCB	32.5	RB	42.5	RC	57.5	HCO	67.5	RC	82.5	RC	92.5	RC
8.0	RCB	18.0	RCB	33.0	SD	43.0	HCO	58.0	RCB	68.0	SD	83.0	HCM	93.0	RCB
8.5	RC	18.5	HCO	33.5	RCB	43.5	RCB	58.5	RC	68.5	RC	83.5	SD	93.5	RCB
9.0	RC	19.0	RCB	34.0	RC	44.0	RC	59.0	HCO	69.0	HCO	84.0	SD	94.0	RC
9.5	HCO	19.5	RCB	34.5	HCO	44.5	RC	59.5	HCT	69.5	HCT	84.5	RC	94.5	RC

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Santal - Description de la station

Nom de la station	Santal1 (à l'ouest de Jinek)
Date	11/01/07
Heure du début de l'opération	16h00
Heure de la fin de l'opération	17h00
Longitude du point de départ du transect	167°07.028' E
Latitude du point de départ du transect	20°47.080' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	SSE-NNW (150° - 330°)
Distance du rivage le plus proche (en m)	4
Distance de la rivière la plus proche (en km)	
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Ensoleillé (20% nuages) – <15 kt mais abrité
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	5
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1
Visibilité horizontale (en m)	10
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Sous le vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Non
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Faible
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Faible (moins qu'à Jinek)
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Inexistant
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires : plongeurs de Jinek viennent nager en apnée Les 5 piquets ont été retrouvés. Le premier a été remplacé car trop vieux	Juste après le Cap, tombant du platier très étroit au pied de la falaise : dalle à 4 m au début puis bas du tombant raide à 7m à la fin

Santal- Echantillonnage des poissonsNom de la station : **Santal1**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **11/01/07**Heure début : **16h00** Heure fin : **17h00**Longitude départ : **167°07.028' E**Latitude départ : **20°47.080' S**Cap transect : **SSE-NNW**
(début → fin)Visibilité (m) : **10** Profondeur (m) : **4-7m**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	3	3	1	PAP	2	2	3
API	2	2		APE	1	3	
API	2	3		APE	1	2	
API	2	2		API	3	2	
BEB	2	3		API	1	3	
APE	2	4 (35)		PAP	4	2	
API	2	3		APE	2	3	
API	2	2		ALO	1	3	
APE	2	3		API	3	3	
ALO	1	3		API	1	2	
APE	5	3		PAP	3	2	
API	2	3	2	PAP	3	2	4
APE	2	3		API	5	2	
BEB	1	3		APE	4	2	
API	3	3		APE	2	3	
BEB	1	3		BEB	1	2	
APE	3	3		PAP	1	2	
API	3	3		APE	1	2	
APE	1	4 (38)		ALO	1	2	
PAP	1	2		PAP	4	2	
APE	1	4 (30)		APE	3	2	
PAP	3	2		APE	9	3	
API	4	2		APE	1	4	
API	2	3		BEB	1	2	
PAP	5	2		BEB	3	3	
BEB	1	3		APE	2	4	
PAP	1	2		API	7	3	
ALO	2	3		ALO	2	3	
API	10	2		PAP	3	2	
PAP	4	2		DAW	1	4	

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonnée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Santal - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Santal1	
Chef d'équipe : Christian Wehdeking	Plongeurs : Thierry Rochat
Date : 11/01/07	Heure début : 16h00 Heure fin : 17h00
Longitude départ : 167°07.028' E	Latitude départ : 20°47.080' S
Cap transect : SSE-NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 4-7

[illegible]

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bèches de mer (ABM)	Autres détritres (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Santal - Nature du fondNom de la station : **Santal1**Chef d'équipe : **Thierry Rochat**Plongeurs : **Christian Wehdeking**Date : **11/01/07**Heure début : **16h00** Heure fin : **17h00**Longitude départ : **167°07.028' E**Latitude départ : **20°47.080' S**Cap transect : **SSE-NNW**
(début → fin)Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : **4-7**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0.0	HCB	10.0	HCB	25.0	RC	35.0	HCB	50.0	RC	60.0	RC	75.0	RC	85.0	RC
0.5	RC	10.5	RC	25.5	RC	35.5	RC	50.5	RC	60.5	RC	75.5	RC	85.5	RC
1.0	HCB	11.0	RC	26.0	RC	36.0	HCM	51.0	RC	61.0	RC	76.0	RC	86.0	RC
1.5	RC	11.5	RC	26.5	RC	36.5	RC	51.5	RC	61.5	RC	76.5	RC	86.5	RC
2.0	RC	12.0	RC	27.0	RC	37.0	RC	52.0	RC	62.0	RC	77.0	RC	87.0	HCM
2.5	HCB	12.5	RC	27.5	RC	37.5	RC	52.5	RC	62.5	RC	77.5	RC	87.5	RC
3.0	RC	13.0	RC	28.0	RC	38.0	RC	53.0	RC	63.0	RC	78.0	HCM	88.0	RC
3.5	RC	13.5	RC	28.5	RC	38.5	HCT	53.5	RC	63.5	RC	78.5	SD	88.5	RC
4.0	RC	14.0	RC	29.0	RC	39.0	RC	54.0	RC	64.0	RC	79.0	SD	89.0	RC
4.5	RC	14.5	HCB	29.5	RC	39.5	RC	54.5	RC	64.5	RC	79.5	RC	89.5	RC
5.0	RC	15.0	RC	30.0	RC	40.0	RC	55.0	RC	65.0	RC	80.0	RC	90.0	RC
5.5	HCB	15.5	RC	30.5	HCM	40.5	RC	55.5	RC	65.5	RC	80.5	RC	90.5	RC
6.0	RC	16.0	HCB	31.0	RC	41.0	RC	56.0	RC	66.0	RC	81.0	RC	91.0	SD
6.5	RC	16.5	HCB	31.5	RC	41.5	RC	56.5	RC	66.5	RC	81.5	RC	91.5	SD
7.0	RC	17.0	RC	32.0	RC	42.0	HCM	57.0	RC	67.0	RC	82.0	RC	92.0	SD
7.5	RC	17.5	RC	32.5	HCB	42.5	RC	57.5	RC	67.5	HCB	82.5	RC	92.5	SD
8.0	RC	18.0	RC	33.0	RC	43.0	RC	58.0	RC	68.0	RC	83.0	RC	93.0	SD
8.5	RC	18.5	HCM	33.5	HCB	43.5	RC	58.5	RC	68.5	RC	83.5	RC	93.5	SD
9.0	HCB	19.0	RC	34.0	RC	44.0	RC	59.0	RC	69.0	RC	84.0	RC	94.0	SD
9.5	RC	19.5	RC	34.5	RC	44.5	RC	59.5	RC	69.5	RC	84.5	RC	94.5	SD

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Santal - Description de la station

Nom de la station	Santal2 (entre Chepenehe et Kiki)
Date	11/01/07
Heure du début de l'opération	14h45
Heure de la fin de l'opération	15h45
Longitude du point de départ du transect	167°09.413' E
Latitude du point de départ du transect	20°47.637' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	WSW-ENE (240-60)
Distance du rivage le plus proche (en m)	20
Distance de la rivière la plus proche (en km)	
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Ensoleillé avec 15 kt vent
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	2 (Chepenehe)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1
Visibilité horizontale (en m)	18
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Non
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Faible
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	inexistant
-Plongée de loisirs	inexistant
-Rejets d'eaux usées	inexistant
-Pollution industrielle	inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	inexistant
-Autres impacts (préciser)	inexistant
Mesure de protection du site (oui, non)	non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires : Petite crique au sud de Chepenehe. Station au pied de la falaise – Pas de platier frangeant. 5 piquets retrouvés	Fond de dalles et roches sur sable avec quelques coraux massifs.

Santal- Echantillonnage des poissonsNom de la station : **Santal2**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **11/01/07**Heure début : **14h45**Heure fin : **15h45**Longitude départ : **167°09.413' E**Latitude départ : **20°47.637' S**Cap transect : **WSW-ENE**
(début → fin)Visibilité (m) : **18**Profondeur (m) : **5-6**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
PAP	2	2	1	API	5	3	
API	6	2		ALO	1	3	
APE	3	1		API	3	2	
API	1	3		PAP	2	2	
APE	3	2		APE	3	2	
APE	2	3		PAP	2	2	
PAP	2	2		PAP	3	2	
API	2	3		API	1	3	
PAP	2	2					
ALO	1	3		PAP	2	2	
APE	4	3		PAP	1	1	
APE	2	2		API	2	2	
				APE	14	2	
APE	9	3	2	PAP	6	2	
API	2	3		PAP	4	2	
PAP	2	2		PAP	2	2	
APE	4	2		API	1	3	
PAP	2	2					
API	1	2					
ALO	1	2					
API	1	2					
PAP	2	2					

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonnée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Santal - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Santal2	
Chef d'équipe : Christian Wehdeking	Plongeurs : Thierry Rochat
Date : 11/01/07	Heure début : 14h45 Heure fin : 15h45
Longitude départ : 167°09.413' E	Latitude départ : 20°47.637' S
Cap transect : WSW-ENE (début → fin)	Visibilité (m) : 18 Profondeur (m) : 5-6

[illegible]

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêches de mer (ABM)	Autres détritits (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Santal - Nature du fondNom de la station : **Santal2**Chef d'équipe : **Thierry Rochat**Plongeurs : **Christian Wehdeking**Date : **11/01/07**Heure début : **14h45** Heure fin : **15h45**Longitude départ : **167°09.413' E**Latitude départ : **20°47°637' S**Cap transect : **WSW-ENE**
(début → fin)Visibilité (m) : **18** Profondeur (m) : **5-6**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0.0	HCB	10.0	SD	25.0	RC	35.0	SD	50.0	RC	60.0	RC	75.0	RC	85.0	RC
0.5	RC	10.5	SD	25.5	SD	35.5	SD	50.5	RC	60.5	RC	75.5	HCM	85.5	RC
1.0	SD	11.0	FS	26.0	SD	36.0	SD	51.0	RC	61.0	RC	76.0	RC	86.0	RC
1.5	RC	11.5	FS	26.5	SD	36.5	SD	51.5	HCM	61.5	RC	76.5	RC	86.5	RC
2.0	SD	12.0	HCM	27.0	SD	37.0	SD	52.0	RC	62.0	RC	77.0	RC	87.0	RC
2.5	RC	12.5	RC	27.5	RC	37.5	SD	52.5	FS	62.5	HCM	77.5	RC	87.5	HCM
3.0	HCM	13.0	RC	28.0	SD	38.0	SD	53.0	RC	63.0	HCM	78.0	RC	88.0	HCM
3.5	FS	13.5	HCM	28.5	SD	38.5	SD	53.5	RC	63.5	RC	78.5	RC	88.5	RC
4.0	RC	14.0	SD	29.0	SD	39.0	SD	54.0	RC	64.0	RC	79.0	RC	89.0	RC
4.5	HCM	14.5	SD	29.5	SD	39.5	SD	54.5	RC	64.5	RC	79.5	RC	89.5	RC
5.0	HCM	15.0	SD	30.0	SD	40.0	SD	55.0	HCB	65.0	RC	80.0	RB	90.0	RC
5.5	HCM	15.5	SD	30.5	SD	40.5	RC	55.5	HCM	65.5	RC	80.5	RC	90.5	RC
6.0	FS	16.0	SD	31.0	RC	41.0	RC	56.0	RC	66.0	RC	81.0	RC	91.0	RC
6.5	RC	16.5	SD	31.5	RC	41.5	RC	56.5	RC	66.5	RC	81.5	RC	91.5	RC
7.0	SD	17.0	HCM	32.0	HCM	42.0	HCM	57.0	RC	67.0	RC	82.0	RC	92.0	RC
7.5	FS	17.5	SD	32.5	SD	42.5	HCM	57.5	RC	67.5	RC	82.5	RB	92.5	RC
8.0	FS	18.0	SD	33.0	SD	43.0	RC	58.0	HCM	68.0	RC	83.0	RC	93.0	RC
8.5	RC	18.5	SD	33.5	FS	43.5	SD	58.5	RC	68.5	RC	83.5	RC	93.5	RC
9.0	HCM	19.0	SD	34.0	RC	44.0	HCM	59.0	RC	69.0	RC	84.0	RC	94.0	RC
9.5	HCM	19.5	SD	34.5	HCB	44.5	HCM	59.5	RC	69.5	RC	84.5	FS	94.5	RC

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Chateaubriand - Description de la station

Nom de la station	Qanono
Date	29/12/06
Heure du début de l'opération	08h15
Heure de la fin de l'opération	09h30
Longitude du point de départ du transect	167°15.862' E
Latitude du point de départ du transect	20°54.400' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	NNW-SSE
Distance du rivage le plus proche (en m)	300
Distance de la rivière la plus proche (en km)	
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Ensoleillé (20% nuages) vent < 10 kt
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	26
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	0
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	2
Visibilité horizontale (en m)	15
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	non
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Modéré
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Modéré
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Modéré
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Faible
-Plongée de loisirs	Faible
-Rejets d'eaux usées	Faible
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	
-Autres impacts (préciser)	Pollution domestique (détritus)
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires : Autres impacts comme les loisirs (club de voile, kayak) et passage non loin de bateaux de commerce et de passagers chaque semaine (Betico, Lora, etc) 5 piquets retrouvés	En face de la base de voile. Intérieur du « récif barrière ». A cet endroit, le récif ne remonte pas en surface, comme sur le reste de la barrière

Chateaubriand- Echantillonnage des poissons

Nom de la station : **Wé centre - Qanono**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **29/12/06**Heure début : **8h15** Heure fin : **09h30**Longitude départ : **167°15.862' E**Latitude départ : **20°54.400' S**Cap transect : **NNW-SSE**
(début → fin)Visibilité (m) : **15** Profondeur (m) : **4-7**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
PAP	3	2	1	APE	2	3	3
API	1	2		API	3	3	
APE	12	2		PAP	2	2	
DAW	3	4 (35)		API	6	2	
API	1	2		APE	5	3	
API	2	2		PAP	1	2	
API	2	2		API	4	2	
PAP	1	2		API	5	2	
API	2	2		PAP	1	2	
				PAP	4	2	
PAP	3	2	2	API	3	2	
PAP	2	2		API	3	3	
API	3	2		API	7	3	
PAP	4	2		API	7	2	
API	4	2		APE	1	3	
API	1	2		APE	1	3	
API	5	2		PAP	1	2	
APE	1	3		API	5	2	
PAP	2	3		API	4	3	
API	1	3		APE	8	2	
API	1	2		APE	6	3	
				NAP	1	4 (55)	4
				BEB	18	4 (40)	
				API	2	2	
				PAP	2	2	
				API	5	2	
				PAP	2	3	
				PAP	3	2	

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonnée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Chateaubriand - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : **Wé centre - Qanono**Chef d'équipe : **Christian Wehdeking**Plongeurs : **Christian Wehdeking**Date : **29/12/06**Heure début : **08h15** Heure fin : **09h30**Longitude départ : **167°15.862' E**Latitude départ : **20°54.400' S**Cap transect : **NNW-SSE**
(début → fin)Visibilité (m) : **15** Profondeur (m) : **4-7**

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
DIA	1	1	BEN	1	3
PEC	1		BEN	1	
DIA	1				
BEN	1		BEN	1	4
			DET	1	
BEN	1	2			
BEN	1				
DIA	1				
BEN	1				
BEN	1				

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritus (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Chateaubriand - Nature du fond

Nom de la station : **Wé centre - Qanono**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **29/12/06**Heure début : **08h15** Heure fin : **09h30**Longitude départ : **167°15.862' E**Latitude départ : **20°54.400' S**Cap transect : **NNW-SSE**
(début → fin)Visibilité (m) : **15** Profondeur (m) : **4-7**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0.0	HCO	10.0	HCO	25.0	RC	35.0	HCO	50.0	RC	60.0	RC	75.0	RB	85.0	RC
0.5	RC	10.5	HCO	25.5	SC	35.5	HCO	50.5	HCO	60.5	RC	75.5	HCO	85.5	RB
1.0	HCO	11.0	HCO	26.0	HCO	36.0	HCO	51.0	RC	61.0	RC	76.0	HCO	86.0	HCB
1.5	HCO	11.5	HCO	26.5	RC	36.5	HCO	51.5	HCO	61.5	RC	76.5	HCO	86.5	HCB
2.0	HCO	12.0	HCO	27.0	FS	37.0	HCO	52.0	HCO	62.0	RC	77.0	HCB	87.0	HCB
2.5	HCO	12.5	HCB	27.5	RC	37.5	RC	52.5	RC	62.5	RC	77.5	HCO	87.5	SP
3.0	HCB	13.0	HCB	28.0	RC	38.0	HCO	53.0	HCT	63.0	HCT	78.0	HCO	88.0	HCB
3.5	HCO	13.5	HCO	28.5	RB	38.5	HCO	53.5	RC	63.5	SC	78.5	HCO	88.5	SC
4.0	RC	14.0	HCO	29.0	RC	39.0	RC	54.0	SC	64.0	HCT	79.0	RC	89.0	HCB
4.5	HCB	14.5	HCO	29.5	RC	39.5	HCO	54.5	SC	64.5	HCT	79.5	HCO	89.5	HCO
5.0	HCO	15.0	RC	30.0	RC	40.0	SC	55.0	SC	65.0	HCT	80.0	HCO	90.0	HCO
5.5	HCO	15.5	RC	30.5	HCO	40.5	SC	55.5	SC	65.5	RC	80.5	FS	90.5	HCO
6.0	HCO	16.0	RC	31.0	HCO	41.0	SC	56.0	SC	66.0	HCO	81.0	HCB	91.0	RC
6.5	HCO	16.5	HCO	31.5	HCO	41.5	HCT	56.5	HCO	66.5	RC	81.5	RB	91.5	RC
7.0	HCO	17.0	RC	32.0	HCO	42.0	HCT	57.0	RC	67.0	HCO	82.0	RC	92.0	HCB
7.5	HCO	17.5	HCO	32.5	HCO	42.5	RC	57.5	RC	67.5	RC	82.5	HCB	92.5	HCO
8.0	HCB	18.0	HCO	33.0	HCO	43.0	HCT	58.0	HCO	68.0	SC	83.0	FS	93.0	HCO
8.5	HCO	18.5	HCO	33.5	RC	43.5	RC	58.5	HCO	68.5	HCO	83.5	HCB	93.5	HCB
9.0	HCO	19.0	RC	34.0	HCO	44.0	HCO	59.0	RC	69.0	HCO	84.0	RC	94.0	RC
9.5	HCO	19.5	RC	34.5	HCO	44.5	HCO	59.5	RC	69.5	HCO	84.5	RC	94.5	HCO

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Chateaubriand - Description de la station

Nom de la station	Wé port
Date	29/12/06
Heure du début de l'opération	10h20
Heure de la fin de l'opération	11h30
Longitude du point de départ du transect	167°16.444' E
Latitude du point de départ du transect	20°54.940' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	E-W
Distance du rivage le plus proche (en m)	250
Distance de la rivière la plus proche (en km)	
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Ensoleillé , vent < 10 noeuds
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	26
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	0
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	2
Visibilité horizontale (en m)	18
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Inconnu
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Modéré
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Modéré
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Faible
-Rejets d'eaux usées	Faible
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	
-Autres impacts (préciser)	Trafic maritime liée à la marina
Mesure de protection du site (oui, non)	non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires : La station est en face du port qui accueille les bateaux de commerce et de passagers (Betico et Laura) chaque semaine. Elle est également juste à côté de la marina en cours de construction. ; 5 piquets retrouvés	Un premier tiers du tombant extérieur du récif

Chateaubriand- Echantillonnage des poissons

Nom de la station : **Wé port**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **29/12/06**Heure début : **10h20**Heure fin : **11h30**Longitude départ : **167°16.444' E**Latitude départ : **20°54.940' S**Cap transect : **E-W**
(début → fin)Visibilité (m) : **18**Profondeur (m) : **5**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
BEB	1	3	1	API	1	1	2
API	1	1		PAP	1	2	
API	2	2		PAP	1	3	
API	1	3					
API	1	2		API	1	3	3
ALO	1	3		PAP	3	2	
API	1	1		API	3	2	
API	4	2		APE	1	4 (50)	
API	2	3		API	2	3	
NAP	1	4 (70)		PAP	1	2	
PAP	1	2		API	1	2	
API	10	2		API	2	2	
				API	1	3	
API	2	2	2	APE	2	3	
API	3	2					
API	2	3		APE	5	3	4
APE	1	4 (35)		API	5	2	
APE	1	3		AGL	1	4 (40)	
API	1	2		APE	8	2	
API	3	2		PAP	2	2	
BEB	1	3		APE	2	3	
PAP	2	2		API	5	2	
APE	1	3		APE	5	4 (30)	
API	2	2					
API	1	3					
BEB	1	3					
API	2	2					
API	1	3					

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonnée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Chateaubriand - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Wé port	
Chef d'équipe : Christian Wehdeking	Plongeurs : Christian Wehdeking
Date : 29/12/06	Heure début : 08h15 Heure fin : 09h30
Longitude départ : 167°16.444' E	Latitude départ : 20°54.940' S
Cap transect : E-W (début → fin)	Visibilité (m) : 18 Profondeur (m) : 5

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
AOU	1	1			
AOU	1	2			

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritus (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Chateaubriand - Nature du fond

Nom de la station : **Wé port**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **29/12/06**Heure début : **08h15** Heure fin : **09h30**Longitude départ : **167°16.444' E**Latitude départ : **20°54.940' S**Cap transect : **E-W**
(début → fin)Visibilité (m) : **18**Profondeur (m) : **5**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0.0	HCO	10.0	SC	25.0	SC	35.0	HCB	50.0	SC	60.0	RC	75.0	HCB	85.0	RC
0.5	HCB	10.5	RC	25.5	HCO	35.5	HCT	50.5	SC	60.5	HCO	75.5	RC	85.5	RC
1.0	SC	11.0	HCT	26.0	RC	36.0	RC	51.0	SC	61.0	RC	76.0	RC	86.0	RC
1.5	HCO	11.5	HCB	26.5	SC	36.5	RC	51.5	RC	61.5	HCO	76.5	RC	86.5	RC
2.0	SC	12.0	HCB	27.0	RC	37.0	RC	52.0	SC	62.0	SC	77.0	RC	87.0	HCB
2.5	SC	12.5	SC	27.5	RC	37.5	HCT	52.5	SC	62.5	RC	77.5	RC	87.5	RC
3.0	HCT	13.0	SC	28.0	RC	38.0	HCT	53.0	HCT	63.0	RC	78.0	HCB	88.0	RC
3.5	RC	13.5	SC	28.5	RC	38.5	HCB	53.5	RC	63.5	RC	78.5	HCB	88.5	RC
4.0	HCT	14.0	RC	29.0	RC	39.0	RC	54.0	HCO	64.0	RC	79.0	HCB	89.0	RC
4.5	RC	14.5	SC	29.5	RC	39.5	RC	54.5	SC	64.5	RC	79.5	SC	89.5	RC
5.0	HCO	15.0	SC	30.0	SC	40.0	HCB	55.0	SC	65.0	RC	80.0	HCB	90.0	HCO
5.5	HCO	15.5	SC	30.5	SC	40.5	HCO	55.5	RC	65.5	RC	80.5	HCB	90.5	RC
6.0	RC	16.0	SC	31.0	SC	41.0	HCT	56.0	HCB	66.0	RC	81.0	SC	91.0	RC
6.5	RC	16.5	SC	31.5	SC	41.5	HCT	56.5	HCB	66.5	RC	81.5	SC	91.5	RC
7.0	RC	17.0	SC	32.0	HCT	42.0	HCT	57.0	SC	67.0	RC	82.0	RC	92.0	HCB
7.5	HCO	17.5	SC	32.5	HCT	42.5	HCO	57.5	HCO	67.5	HCO	82.5	RC	92.5	HCO
8.0	RC	18.0	SC	33.0	RC	43.0	HCT	58.0	RC	68.0	HCO	83.0	RC	93.0	RC
8.5	HCB	18.5	HCT	33.5	RC	43.5	HCT	58.5	RC	68.5	SC	83.5	SC	93.5	HCB
9.0	RC	19.0	HCT	34.0	HCB	44.0	HCT	59.0	HCB	69.0	SC	84.0	SC	94.0	RC
9.5	HCO	19.5	RC	34.5	HCB	44.5	HCT	59.5	HCB	69.5	SC	84.5	SC	94.5	HCB

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Luengoni - Description de la station

Nom de la station	Luengoni1
Date	28/12/06
Heure du début de l'opération	10h15
Heure de la fin de l'opération	11h30
Longitude du point de départ du transect	167°25.128' E
Latitude du point de départ du transect	21°01.857' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	E-W (Amer : maison Nepeune 210)
Distance du rivage le plus proche (en m)	350
Distance de la rivière la plus proche (en km)	
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Beau temps (20% nuages) – Vent 15 noeuds
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	26
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	10 (Mu)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	< 1
Visibilité horizontale (en m)	
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	non
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Modéré (pêche tribale au fusil et épervier)
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Faible
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Inexistant
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	
-Autres impacts (préciser)	
Mesure de protection du site (oui, non)	oui
Si oui, type de mesure de protection :	Corps morts depuis 2003
Commentaires : activités nautiques (location planches à voile, pédalos, Vaa, quelques voiliers au corps morts et au mouillage) – 4/4 piquets retrouvés et 1 supplémentaire planté à 75m	Station côté intérieur du petit lagon, sur fond sableux avec gros pinacles coralliens faisant office de pseudo récif barrière

Luengoni- Echantillonnage des poissonsNom de la station : **Luengoni1**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **28/12/07**Heure début : **10h15** Heure fin : **11h30**Longitude départ : **167°25.128' E**Latitude départ : **21°01.857' S**Cap transect : **E-W**
(début → fin)Visibilité (m) : **15** Profondeur (m) : **5-7**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
APE	6	3	1	PAP	3	2	3
API	1	3		PAP	1	2	
API	1	1		APE	1	1	
				APE	2	2	
API	2	3	2	API	1	2	
API	1	2		API	1	1	
PAP	1	2		API	1	2	
API	1	2		API	2	2	
API	1	1					
API	1	2		PAP	1	2	4
PAP	2	2		API	1	1	
API	1	2		API	1	2	
API	3	2		API	1	2	
API	2	3		APE	3	2	
API	1	1					

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Luengoni - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Luengoni1	
Chef d'équipe : Christian Wehdeking	Plongeurs : Christian Wehdeking
Date : 28/12/06	Heure début : 10h15 Heure fin : 11h30
Longitude départ : 167°25.128' E	Latitude départ : 21°01.857' S
Cap transect : E-W (début → fin)	Visibilité (m) : 15 Profondeur (m) : 5-7

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
CRA	1	2			
BEN	1	3			
ABM	1	3			

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritux (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Luengoni - Nature du fondNom de la station : **Luengoni1**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **28/12/06**Heure début : **10h15** Heure fin : **11h30**Longitude départ : **167°25.128' E**Latitude départ : **21°01.857' S**Cap transect : **E-W**
(début → fin)Visibilité (m) : **15** Profondeur (m) : **5-7**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0.0	RC	10.0	SD	25.0	FS	35.0	RC	50.0	RC	60.0	RC	75.0	RC	85.0	FS
0.5	RC	10.5	SD	25.5	RC	35.5	RC	50.5	FS	60.5	RC	75.5	RC	85.5	RC
1.0	RC	11.0	SD	26.0	FS	36.0	RC	51.0	RC	61.0	RC	76.0	RC	86.0	RC
1.5	SD	11.5	SD	26.5	FS	36.5	FS	51.5	RC	61.5	RC	76.5	RC	86.5	SD
2.0	SD	12.0	SD	27.0	FS	37.0	FS	52.0	RC	62.0	FS	77.0	FS	87.0	SD
2.5	SD	12.5	SD	27.5	SD	37.5	HCB	52.5	RC	62.5	RC	77.5	RC	87.5	SD
3.0	RC	13.0	SD	28.0	SD	38.0	RC	53.0	RC	63.0	RC	78.0	RC	88.0	RC
3.5	FS	13.5	SD	28.5	RC	38.5	FS	53.5	RC	63.5	HCB	78.5	HCB	88.5	SD
4.0	RC	14.0	SD	29.0	RC	39.0	RC	54.0	RC	64.0	RC	79.0	RC	89.0	SD
4.5	RC	14.5	SD	29.5	RB	39.5	FS	54.5	RC	64.5	FS	79.5	FS	89.5	RC
5.0	SD	15.0	FS	30.0	RC	40.0	RC	55.0	FS	65.0	RC	80.0	RC	90.0	FS
5.5	RC	15.5	FS	30.5	FS	40.5	FS	55.5	FS	65.5	HCB	80.5	HCB	90.5	SD
6.0	RC	16.0	HCO	31.0	FS	41.0	FS	56.0	RC	66.0	HCB	81.0	HCB	91.0	SD
6.5	RC	16.5	SD	31.5	HCO	41.5	RC	56.5	RC	66.5	FS	81.5	RC	91.5	SD
7.0	FS	17.0	SD	32.0	RC	42.0	FS	57.0	RC	67.0	RC	82.0	RC	92.0	SD
7.5	RC	17.5	SD	32.5	HCO	42.5	FS	57.5	RC	67.5	RC	82.5	RC	92.5	SD
8.0	RC	18.0	SD	33.0	RC	43.0	RB	58.0	FS	68.0	RC	83.0	RC	93.0	SD
8.5	SD	18.5	SD	33.5	RC	43.5	RC	58.5	FS	68.5	FS	83.5	FS	93.5	SD
9.0	SD	19.0	SD	34.0	FS	44.0	SD	59.0	RC	69.0	RC	84.0	FS	94.0	SD
9.5	SD	19.5	SD	34.5	RC	44.5	SD	59.5	HCO	69.5	RC	84.5	HCO	94.5	SD

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Luengoni - Description de la station

Nom de la station	Luengoni2bis
Date	28/12/06
Heure du début de l'opération	08h30
Heure de la fin de l'opération	09h30
Longitude du point de départ du transect	167°24.722' E à changer
Latitude du point de départ du transect	21°01.568' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	W-E
Distance du rivage le plus proche (en m)	700
Distance de la rivière la plus proche (en km)	
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Beau temps (20%) – Vent 15 noeuds
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	26
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	10 (Mu)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	< 1
Visibilité horizontale (en m)	20
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	non
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Modéré
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Inexistant
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	
-Autres impacts (préciser)	
Mesure de protection du site (oui, non)	Corps morts depuis 2003
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires : Quelques corps morts . Quelques voiliers, planches à voile, pédalos et vaa fréquentent le site. 3/3 retrouvés à 0, 50 et 95. 2 piquets plantés à 30 et 70	
Station positionnée vers l'ouest de la baie sur le tombant intérieur abrupt à 9 m de profondeur	

Luengoni- Echantillonnage des poissons

Nom de la station : **Luengoni2bis**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **28/12/06**Heure début : **08h30** Heure fin : **09h30**Longitude départ : **167°24.722' E**Latitude départ : **21°01.568' S**Cap transect : **W-E**
(début → fin)Visibilité (m) : **25**Profondeur (m) : **7,2 à 8,9**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	2	2	1	API	4	3	2
PAP	1	2		API	2	4	
API	2	3		PAP	2	2	
PAP	1	2		API	2	2	
APE	1	2		APE	1	2	
API	1	3		API	3	2	
ALO	1	3		API	1	3	
API	3	2		API	1	2	
API	1	3					
API	1	3		API	1	3	3
API	2	2		API	2	3	
APE	3	3		API	1	2	
APE	1	4 (40)		APE	1	2	
API	3	2		API	1	3	
API	3	3		PAP	2	3	
PAP	2	2		API	2	2	
APE	3	2		API	1	3	
API	1	3					
API	2	2					
				API	3	2	4
API	1	2	2	API	2	3	
API	4	3		API	1	4 (40)	
API	4	2		API	2	3	
API	4	3		API	2	2	
API	1	4 (40)		APE	1	3	

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonnée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Nom de la station : Luengoni2bis	
Chef d'équipe : Christian Wehdeking	Plongeurs : Christian Wehdeking
Date : 28/12/06	Heure début : 8h30 Heure fin : 9h30
Longitude départ : 167°24.722' E	Latitude départ : 21°01.568' S
Cap transect : W-E (début → fin)	Visibilité (m) : 25 Profondeur (m) : 7,2 à 8,9

[illegible]

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bèches de mer (ABM)	Autres détritus (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

28

Luengoni - Nature du fondNom de la station : **Luengoni2bis**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **28/12/06**Heure début : **8h30** Heure fin : **9h30**Longitude départ : **167°24.722' E**Latitude départ : **21°01.568' S**Cap transect : **W-E**
(début → fin)Visibilité (m) : **25** Profondeur (m) : **7,2 à 8,9**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0.0	RC	10.0	FS	25.0	RC	35.0	HCO	50.0	SD	60.0	RC	75.0	SD	85.0	RC
0.5	RC	10.5	RC	25.5	FS	35.5	RC	50.5	RC	60.5	RC	75.5	SD	85.5	FS
1.0	RC	11.0	RC	26.0	RC	36.0	RC	51.0	FS	61.0	RC	76.0	SD	86.0	FS
1.5	RC	11.5	SD	26.5	FS	36.5	FS	51.5	FS	61.5	RC	76.5	SD	86.5	RC
2.0	FS	12.0	RC	27.0	RC	37.0	RC	52.0	RC	62.0	RC	77.0	SD	87.0	RC
2.5	RC	12.5	RC	27.5	RC	37.5	RC	52.5	FS	62.5	SD	77.5	SD	87.5	RC
3.0	RC	13.0	RC	28.0	FS	38.0	SD	53.0	RC	63.0	SD	78.0	SD	88.0	RC
3.5	FS	13.5	RC	28.5	RC	38.5	SD	53.5	RC	63.5	SD	78.5	SD	88.5	FS
4.0	RC	14.0	RC	29.0	HCO	39.0	SD	54.0	RB	64.0	SD	79.0	SD	89.0	HCO
4.5	RC	14.5	RC	29.5	RC	39.5	SD	54.5	FS	64.5	SD	79.5	SD	89.5	FS
5.0	FS	15.0	FS	30.0	RC	40.0	SD	55.0	RC	65.0	RC	80.0	SD	90.0	FS
5.5	RC	15.5	RC	30.5	RC	40.5	SD	55.5	SD	65.5	RC	80.5	SD	90.5	RC
6.0	RC	16.0	RC	31.0	FS	41.0	SD	56.0	RB	66.0	RC	81.0	SD	91.0	RC
6.5	FS	16.5	SC	31.5	RC	41.5	HCT	56.5	RC	66.5	FS	81.5	SD	91.5	RC
7.0	FS	17.0	RC	32.0	RC	42.0	RC	57.0	SD	67.0	HCO	82.0	FS	92.0	FS
7.5	FS	17.5	RC	32.5	RC	42.5	RC	57.5	RB	67.5	RC	82.5	RC	92.5	RC
8.0	FS	18.0	RC	33.0	FS	43.0	RC	58.0	FS	68.0	FS	83.0	RC	93.0	RC
8.5	RC	18.5	FS	33.5	RC	43.5	FS	58.5	FS	68.5	FS	83.5	RC	93.5	RC
9.0	RC	19.0	HCT	34.0	HCM	44.0	FS	59.0	FS	69.0	RC	84.0	RC	94.0	RC
9.5	FS	19.5	RC	34.5	HCM	44.5	SD	59.5	RC	69.5	RC	84.5	FS	94.5	RC

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Pouembout - Description de la station

Nom de la station	Pinjien
Date	29/10/06
Heure du début de l'opération	6h31
Heure de la fin de l'opération	7h45
Longitude du point de départ du transect	164°45,748' E
Latitude du point de départ du transect	21°05,228' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	0 à 25 m : 60°, 25 à 50 m : 75°, 50 à 100 m : 70 °
Distance du rivage le plus proche (en m)	180
Distance de la rivière la plus proche (en km)	3,7 (Koné)
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	101-500
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Soleil, 5-8 kt NE
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	23
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	11 (Koné)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	4,1
Visibilité horizontale (en m)	5
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Erica 14/03/03, n'a pas détruit ce récif
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Inexistant
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Inexistant
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires :	Retrouvé tous les piquets de la station 2005. Rien changé

Pouembout - Echantillonnage des poissonsNom de la station : **Pinjien**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **29/10/06**Heure début : **6h55** Heure fin : **7h10**Longitude départ : **164°45,748' E**Latitude départ : **21°05,248' S**Cap transect : **60-75°**
(début → fin)Visibilité (m) : **5** Profondeur (m) : **1,0 à 2**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
PAP	2	1	1	PAP	3	1	3
PAP	3	1	1	API	3	1	3
PAP	1	2	1	API	1	2	3
PAP	2	1	1	API	1	2	3
API	3	2	1	PAP	6	1	4
API	5	1	1	PAP	9	2	4
PAP	4	2	1	API	5	1	4
PAP	4	1	1	API	1	2	4
API	1	1	2	PAP	8	1	4
PAP	4	2	2	PAP	2	2	4
PAP	4	1	2	API	3	2	4
API	3	2	2	API	1	1	4
API	3	1	2				
PAP	13	1	2				
PAP	5	2	2				
API	2	1	2				
PAP	1	1	3	1 NAP taille 2 extérieur			
ALO	2	2	3	transect			
PAP	10	2	3				
API	4	2	3				
PAP	3	2	3				

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Pouembout - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Pinjien	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Rémi Dodemont
Date : 29/10/06	Heure début : 7h10 Heure fin : 7h20
Longitude départ : 164°45,748' E	Latitude départ : 21°05,248' S
Cap transect : 60-75° (début → fin)	Visibilité (m) : 5 Profondeur (m) : 1,0 à 2

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
AEM	1	2			
BEN	1	2			
AEM	2	2			
AEM	1	3			
AOU	1	3			

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritus (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Nature du fond

Nom de la station : **Pinjien**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **29/10/06**Heure début : **7h12** Heure fin : **7h26**Longitude départ : **164°45,748' E**Latitude départ : **21°05,248' S**Cap transect : **60-75°**
(début → fin)Visibilité (m) : **5** Profondeur (m) : **1,0 à 2**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	RC	10,0	SC	25,0	HCB	35,0	HCO	50,0	HCO	60,0	RC	75,0	HCO	85,0	HCO
0,5	HCB	10,5	SP	25,5	HCB	35,5	HCO	50,5	HCO	60,5	HCO	75,5	HCO	85,5	HCO
1,0	HCB	11,0	SP	26,0	HCB	36,0	RB	51,0	SC	61,0	HCB	76,0	HCO	86,0	RC
1,5	RC	11,5	HCB	26,5	RC	36,5	HCB	51,5	RC	61,5	HCB	76,5	HCO	86,5	HCO
2,0	RC	12,0	HCB	27,0	SC	37,0	RB	52,0	HCO	62,0	HCB	77,0	HCO	87,0	HCO
2,5	SC	12,5	RB	27,5	SC	37,5	HCO	52,5	HCO	62,5	HCO	77,5	SC	87,5	HCO
3,0	HCM	13,0	RB	28,0	HCO	38,0	SC	53,0	SC	63,0	HCO	78,0	SC	88,0	HCO
3,5	SC	13,5	HCM	28,5	RC	38,5	HCO	53,5	SI	63,5	RC	78,5	HCO	88,5	HCO
4,0	HCO	14,0	HCM	29,0	RC	39,0	RC	54,0	HCO	64,0	HCB	79,0	RC	89,0	HCO
4,5	HCO	14,5	HCM	29,5	RC	39,5	HCO	54,5	RC	64,5	HCO	79,5	HCO	89,5	HCO
5,0	SC	15,0	RC	30,0	RC	40,0	HCO	55,0	HCO	65,0	HCM	80,0	HCO	90,0	HCO
5,5	HCM	15,5	HCO	30,5	HCM	40,5	HCB	55,5	HCB	65,5	HCO	80,5	HCO	90,5	HCO
6,0	SC	16,0	HCB	31,0	HCB	41,0	HCB	56,0	HCO	66,0	HCO	81,0	HCO	91,0	HCO
6,5	SC	16,5	RC	31,5	RC	41,5	RC	56,5	RC	66,5	HCO	81,5	HCO	91,5	HCO
7,0	SI	17,0	HCT	32,0	RC	42,0	RC	57,0	HCO	67,0	RC	82,0	SC	92,0	HCO
7,5	RC	17,5	HCB	32,5	RC	42,5	HCM	57,5	HCO	67,5	RC	82,5	HCO	92,5	HCO
8,0	SC	18,0	RC	33,0	HCO	43,0	HCB	58,0	SI	68,0	HCO	83,0	HCO	93,0	HCO
8,5	HCO	18,5	HCB	33,5	RB	43,5	HCT	58,5	HCO	68,5	HCO	83,5	HCO	93,5	HCO
9,0	RC	19,0	HCB	34,0	HCT	44,0	HCB	59,0	HCM	69,0	HCO	84,0	HCO	94,0	HCO
9,5	SC	19,5	RC	34,5	HCT	44,5	RC	59,5	HCM	69,5	HCO	84,5	HCO	94,5	HCO

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Pouembout - Description de la station

Nom de la station	Plateau de Koniene
Date	28/10/06
Heure du début de l'opération	8h40
Heure de la fin de l'opération	9h45
Longitude du point de départ du transect	164°46.682' E
Latitude du point de départ du transect	21°11.680' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	0-50 m : 350°, 50-75 m : 330° , 75-95 m : 300°, à 48 m grosse gorgone rouge
Distance du rivage le plus proche (en m)	5700
Distance de la rivière la plus proche (en km)	8 (Koné)
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	51-100
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Soleil, 5-10 kt SE
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	23
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	13 (Pouembout)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1,2
Visibilité horizontale (en m)	15
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Erica le 14/03/03, n'a pas détruit ce récif
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Inexistant
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Inexistant
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires :	Retrouvé tous les piquets. 2 piquets à 0 m

Pouembout - Echantillonnage des poissonsNom de la station : **Plateau de Koniene**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **28/10/06**Heure début : **9h00** Heure fin : **9h17**Longitude départ : **164°46,682' E**Latitude départ : **21°11,680' S**Cap transect :
(début → fin)Visibilité (m) : **15** Profondeur (m) : **2,8 à 4,5**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	1	2	1	API	3	2	3
API	1	3	1	BEB	1	2	3
API	3	2	1	API	1	1	4
PAP	2	2	1	PAP	1	2	4
API	2	2	1	PAP	1	1	4
PAP	1	1	1	PAP	2	2	4
APE	1	2	1	PAP	2	2	4
API	3	1	1	API	1	1	4
APE	1	3	2	API	2	2	4
APE	1	2	2	PAP	2	1	4
API	2	2	2	PAP	2	2	4
PAP	1	1	2				
API	1	2	2	1 gros perroquet à bosse			
APE	3	2	2	(BOS) taille 4 environ			
API	2	1	2	60 cm hors transect			
API	1	2	2				
ALO	1	2	2				
APE	1	2	2				
API	1	2	2				
APE	1	3	2				
PAP	2	2	2				
PAP	1	2	2				
API	1	2	2				
PAP	1	1	2				
APE	2	2	3				
API	1	1	3				
APE	1	2	3				
API	2	1	3				
API	2	2	3				

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Pouembout - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Plateau de Konienne	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Nathalie Baillon & Rémi Dodemont
Date : 28/10/06	Heure début : 9h05 Heure fin : 9h25
Longitude départ : 164°46,682' E	Latitude départ : 21°11,680' S
Cap transect : (début → fin)	Visibilité (m) : 15 Profondeur (m) : 2,8 à 4,5

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
CRA	1	1	CRA	1	4
BEN	4	1			
AOU	1	1			
BEN	1	1			
BEN	1	1			
ACA	1	1			
CRA	1	2			
BEN	2	2			
AOU	2	2			
BEN	1	2			
BEN	2	2			
BEN	1	2			
BEN	1	2			
AOU	1	2			
TRO	1	2			
BEN	1	2			
BEN	4	3			
ABM	2	3			
BEN	1	3			
BEN	6	3			
AOU	1	3			
BEN	9	4			
AOU	3	4			
CRA	1	4			
ACA	1	4			
BEN	1	4			
AOU	1	4			
BEN	1	4			

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Eengin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritus (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Poeumbout - Nature du fondNom de la station : **Plateau de Koniene**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **28/10/06**Heure début : **9h17** Heure fin : **9h33**Longitude départ : **164°46,682' E**Latitude départ : **21°11,680' S**Cap transect :
(début → fin)Visibilité (m) : **15** Profondeur (m) : **2,8 à 4,5**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	HCO	10,0	RC	25,0	HCM	35,0	HCM	50,0	HCM	60,0	HCO	75,0	HCM	85,0	HCO
0,5	SC	10,5	HCM	25,5	SD	35,5	RC	50,5	RC	60,5	HCO	75,5	SC	85,5	HCM
1,0	SC	11,0	HCM	26,0	RC	36,0	HCM	51,0	HCM	61,0	RC	76,0	RC	86,0	HCM
1,5	SC	11,5	HCM	26,5	SD	36,5	HCM	51,5	HCM	61,5	RC	76,5	HC	86,5	HCM
2,0	HCO	12,0	HCM	27,0	SP	37,0	HCM	52,0	HCM	62,0	RC	77,0	RC	87,0	HCM
2,5	SC	12,5	HCM	27,5	HCM	37,5	SC	52,5	HCM	62,5	RC	77,5	HCM	87,5	RC
3,0	SC	13,0	HCM	28,0	RC	38,0	RC	53,0	HCM	63,0	RC	78,0	RC	88,0	SC
3,5	SC	13,5	HCM	28,5	HCM	38,5	HCM	53,5	HCM	63,5	HCM	78,5	HCM	88,5	HC
4,0	HCM	14,0	HCM	29,0	HCM	39,0	HCM	54,0	HCM	64,0	HCM	79,0	HCM	89,0	HCT
4,5	SC	14,5	RC	29,5	SD	39,5	HCB	54,5	HCM	64,5	HCO	79,5	RC	89,5	HCO
5,0	HCM	15,0	HCM	30,0	SD	40,0	HCM	55,0	HCM	65,0	RC	80,0	RC	90,0	RC
5,5	SC	15,5	HCM	30,5	HCM	40,5	RC	55,5	SC	65,5	HCO	80,5	RC	90,5	HCM
6,0	SC	16,0	HCM	31,0	HCM	41,0	SC	56,0	RC	66,0	RC	81,0	HCM	91,0	HCM
6,5	HCM	16,5	HCM	31,5	HCM	41,5	SC	56,5	SP	66,5	RC	81,5	HCM	91,5	HCM
7,0	HCM	17,0	RC	32,0	SC	42,0	HCM	57,0	HCM	67,0	SD	82,0	HCM	92,0	SD
7,5	HCM	17,5	HCO	32,5	SP	42,5	SC	57,5	SP	67,5	RC	82,5	RC	92,5	RC
8,0	HCM	18,0	HCO	33,0	HCM	43,0	HCM	58,0	HCO	68,0	RC	83,0	HCM	93,0	SD
8,5	HCM	18,5	RC	33,5	SC	43,5	HCM	58,5	HCM	68,5	SC	83,5	HCM	93,5	SD
9,0	HCM	19,0	HCO	34,0	HCB	44,0	HCM	59,0	HCM	69,0	SD	84,0	SC	94,0	SD
9,5	HCM	19,5	HCO	34,5	SC	44,5	HCM	59,5	HCM	69,5	SD	84,5	HCM	94,5	HCO

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Pouembout - Description de la station

Nom de la station	Fausse passe de Pouembout
Date	28/10/06
Heure du début de l'opération	6h51
Heure de la fin de l'opération	7h51
Longitude du point de départ du transect	GPS
Latitude du point de départ du transect	164°45,769' E
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	21°13,080' S
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	SE-NW : 315°
Distance du rivage le plus proche (en m)	8200
Distance de la rivière la plus proche (en km)	10,8 (Koné)
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	51-100
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Ensoleillé – calme, <5 kt NE
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	23
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	17 (Pouembout)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1,2
Visibilité horizontale (en m)	>20
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Sous le vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Erica 14/03/03, n'a pas détruit le récif
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Faible
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Inexistant
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires :	Retrouvé tous les piquets

Pouembout - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : **Fausse Passe de Pouembout**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **28/10/06**Heure début : **7h14** Heure fin : **7h28**Longitude départ : **164°45,769' E**Latitude départ : **21°13,080' S**Cap transect : **315°**
(début → fin)Visibilité (m) : **>20** Profondeur (m) : **2,4**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	5	1	1	DAW	1	4	4
APE	1	2	1				
ALO	1	2	1				
APE	1	2	1	8 DAW taille 4 à			
DAW	1	2	1	L'extérieur du transect			
API	4	1	1	7 BOS à l'extérieur			
API	1	2	1	1 SAU taille 4, 65cm			
API	5	1	2	A l'extérieur du transect			
PAP	1	1	2				
APE	2	2	2				
API	3	1	2				
APE	1	2	2				
API	7	1	2				
PAP	2	1	2				
API	2	1	2				
DAW	1	3	3				
APE	3	2	3				
API	3	1	3				
PAP	2	1	3				
APE	3	2	3				
PAP	4	1	3				
APE	4	2	3				
API	1	1	3				
API	1	1	4				
PAP	1	1	4				
PAP	2	1	4				
APE	4	2	4				
APE	1	1	4				
PAP	2	1	4				

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Pouembout - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Fausse Passe de Pouembout			
Chef d'équipe : Claire Garrigue		Plongeurs : Nathalie Baillon & Rémi Dodemont	
Date : 28/10/06		Heure début : 7h20	Heure fin : 7h40
Longitude départ : 164°45,769' E		Latitude départ : 21°13,080' S	
Cap transect : 315° (début → fin)		Visibilité (m) : >20	Profondeur (m) : 2,4

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
CRA	1	1	TRO	1	3
TRO	3	1	TRO	1	4
AOU	1	1	AOU	1	4
BRI	1	1	AOU	1	4
CRA	1	1	TRO	1	4
BEN	1	1	AOU	3	4
CRA	1	1	AOU	2	4
TRO	2	1	AOU	1	4
TRO	2	2	AEM	1	4
AEM	1	2	AOU	1	4
TRO	1	2	AOU	1	4
STI	1	2	AOU	1	4
TRO	2	2	AOU	1	4
TRO	3	2	CRA	1	4
BEN	1	2	BEN	1	4
CRA	2	3	CRA	3	4
AEM	3	3	AOU	12	4
BEN	1	3	BEN	2	4
BEN	1	3	THE	1	4
TRO	1	3			
AOU	1	3			
AOU	2	3			
TRO	1	3			

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bèches de mer (ABM)	Autres détritits (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Pouembout - Nature du fondNom de la station : **Fausse Passe de Pouembout**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **28/10/06**Heure début : **7h30** Heure fin : **7h44**Longitude départ : **164°45,769' E**Latitude départ : **21°13,080' S**Cap transect : **315°**
(début → fin)Visibilité (m) : **>20** Profondeur (m) : **2,4**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	RC	10,0	RC	25,0	RC	35,0	SC	50,0	RC	60,0	RC	75,0	RC	85,0	SC
0,5	RC	10,5	RC	25,5	RC	35,5	SC	50,5	RC	60,5	RC	75,5	RC	85,5	SC
1,0	HCT	11,0	RC	26,0	RC	36,0	SC	51,0	RC	61,0	SC	76,0	RC	86,0	RC
1,5	RC	11,5	RC	26,5	RC	36,5	RC	51,5	RC	61,5	SC	76,5	RC	86,5	RC
2,0	HCO	12,0	SC	27,0	RC	37,0	RC	52,0	RC	62,0	RC	77,0	RC	87,0	RC
2,5	RC	12,5	SC	27,5	OT	37,5	RC	52,5	RC	62,5	RC	77,5	RC	87,5	RC
3,0	HCT	13,0	RC	28,0	RC	38,0	RC	53,0	RC	63,0	RC	78,0	RC	88,0	RC
3,5	RC	13,5	RC	28,5	HCO	38,5	RC	53,5	RC	63,5	RC	78,5	RC	88,5	RC
4,0	RC	14,0	RC	29,0	RC	39,0	RC	54,0	RC	64,0	RC	79,0	RC	89,0	HCO
4,5	RC	14,5	SC	29,5	RC	39,5	RC	54,5	RC	64,5	RC	79,5	RC	89,5	RC
5,0	RC	15,0	HCO	30,0	RC	40,0	RC	55,0	RC	65,0	RB	80,0	RC	90,0	RC
5,5	RC	15,5	RC	30,5	RC	40,5	RC	55,5	RB	65,5	RC	80,5	RC	90,5	RC
6,0	RC	16,0	RC	31,0	RC	41,0	HCO	56,0	SD	66,0	RC	81,0	RB	91,0	RC
6,5	RC	16,5	SC	31,5	RC	41,5	RC	56,5	RC	66,5	HC O	81,5	RB	91,5	RC
7,0	RC	17,0	RC	32,0	RC	42,0	RC	57,0	RC	67,0	RC	82,0	HCO	92,0	HCO
7,5	RC	17,5	SC	32,5	RC	42,5	RC	57,5	RC	67,5	RC	82,5	RC	92,5	HCO
8,0	RC	18,0	HCO	33,0	RC	43,0	SC	58,0	RC	68,0	HC O	83,0	RC	93,0	RC
8,5	HCO	18,5	HCO	33,5	SC	43,5	SC	58,5	RC	68,5	RC	83,5	RC	93,5	RC
9,0	RC	19,0	SC	34,0	SC	44,0	RC	59,0	RC	69,0	RC	84,0	HCT	94,0	RC
9,5	RC	19,5	HCO	34,5	RC	44,5	RC	59,5	RC	69,5	HC O	84,5	SD	94,5	SC

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Népoui - Description de la station

Nom de la station	Grimault
Date	29/10/06
Heure du début de l'opération	10h17
Heure de la fin de l'opération	11h07
Longitude du point de départ du transect	164°58,835' S
Latitude du point de départ du transect	21°22,038' E
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	S-N
Distance du rivage le plus proche (en m)	2000
Distance de la rivière la plus proche (en km)	6 (Kalea)
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	51-100
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Ensoleillé – 8 kt S
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	24
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	23
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	3.9 (Népoui)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1.2
Visibilité horizontale (en m)	4
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Erica le 14/03/03, n'a pas détruit le récif
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Modéré
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Faible
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Inexistant
-Rejets d'eaux usées	Faible
-Pollution industrielle	Fort
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Sédimentation forte
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires :	Retrouvé tous les piquets

Népoui - Echantillonnage des poissonsNom de la station : **Grimault**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Date : **29/10/06**Longitude départ : **164°58,835' E**Cap transect : **S - N**
(début → fin)Plongeurs : **Claire Garrigue**Heure début : **10h37** Heure fin : **10h48**Latitude départ : **21°22,038' S**Visibilité (m) : **5 à 9** Profondeur (m) : **2,9 à 4,1**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
APE	1	2	1				
API	1	2	1				
API	1	1	1				
PAP	1	2	1				
PAP	1	1	2				
API	1	2	2				
APE	1	2	2				
APE	1	2	3				
PAP	2	2	3				
API	1	2	3				
API	1	1	3				
API (45 cm)	6	4	3				
PAP	1	2	4				
PAP	1	1	4				
Vu 1 DAW taille 4 (50 cm)							
Et 1 AGL taille 4 (50cm)							
A l'extérieur du transect							

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Népoui - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Grimault	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Rémi Dodemont
Date : 29/10/06	Heure début : 10h43 Heure fin : 10h55
Longitude départ : 164°58,835' E	Latitude départ : 21°22,038' S
Cap transect : S - N (début → fin)	Visibilité (m) : 5 à 9 Profondeur (m) : 2,9 à 4,1

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
AEM	3	1	AEM	1	4
DIA	2	1			
AEM	1	1			
AOU	1	1			
AEM	2	2			
AEM	2	2			
ABM	2	2			
DIA	2	2			
ABM	1	3			
DIA	16	3			
AEM	1	3			
ABM	1	3			
AEM	2	3			
DIA	12	4			
AEM	1	4			
DIA	4	4			

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bèches de mer (ABM)	Autres détritits (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Népoui - Nature du fondNom de la station : **Grimault**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **29/10/06**Heure début : **10h50** Heure fin : **10h59**Longitude départ : **164°58,835' E**Latitude départ : **21°22,038' S**Cap transect : **S - N**
(début → fin)Visibilité (m) : **5 à 9** Profondeur (m) : **2,9 à 4,1**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	RC	10,0	RB	25,0	RB	35,0	RB	50,0	SI	60,0	SP	75,0	RC	85,0	SD
0,5	SD	10,5	SP	25,5	HCB	35,5	RC	50,5	SI	60,5	RC	75,5	RC	85,5	SI
1,0	SD	11,0	SI	26,0	SD	36,0	RC	51,0	SI	61,0	SD	76,0	SI	86,0	SI
1,5	SD	11,5	RB	26,5	RB	36,5	SI	51,5	SI	61,5	SI	76,5	SI	86,5	SI
2,0	SD	12,0	SP	27,0	SI	37,0	SI	52,0	SI	62,0	RC	77,0	SD	87,0	SI
2,5	RB	12,5	SD	27,5	SI	37,5	SD	52,5	SI	62,5	SI	77,5	SI	87,5	SD
3,0	SI	13,0	SI	28,0	SI	38,0	SI	53,0	SI	63,0	SI	78,0	SI	88,0	RC
3,5	SD	13,5	RB	28,5	SD	38,5	RB	53,5	SI	63,5	SI	78,5	SI	88,5	RC
4,0	SP	14,0	SI	29,0	RB	39,0	RB	54,0	SI	64,0	SI	79,0	SD	89,0	SC
4,5	RB	14,5	SD	29,5	RC	39,5	SD	54,5	SI	64,5	RC	79,5	SI	89,5	SI
5,0	SD	15,0	SD	30,0	SI	40,0	SD	55,0	SI	65,0	SI	80,0	SI	90,0	SI
5,5	RC	15,5	SP	30,5	SD	40,5	SI	55,5	SD	65,5	RB	80,5	SI	90,5	SI
6,0	RB	16,0	SI	31,0	SD	41,0	SI	56,0	SI	66,0	SI	81,0	SI	91,0	SI
6,5	RB	16,5	SI	31,5	SI	41,5	SI	56,5	SI	66,5	SI	81,5	SI	91,5	SI
7,0	SD	17,0	SP	32,0	SD	42,0	SI	57,0	SD	67,0	SP	82,0	SI	92,0	SI
7,5	RB	17,5	SD	32,5	SI	42,5	RB	57,5	SI	67,5	SI	82,5	SI	92,5	RC
8,0	SI	18,0	RB	33,0	SI	43,0	RC	58,0	SP	68,0	RB	83,0	SI	93,0	HCM
8,5	SD	18,5	SI	33,5	SI	43,5	RC	58,5	SI	68,5	SI	83,5	SI	93,5	SP
9,0	RB	19,0	SD	34,0	SI	44,0	SI	59,0	SI	69,0	SI	84,0	SI	94,0	SP
9,5	SD	19,5	RB	34,5	SD	44,5	SP	59,5	SI	69,5	SI	84,5	SI	94,5	SP

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Népoui - Description de la station

Nom de la station	Pindaï
Date	14/01/07
Heure du début de l'opération	6h47
Heure de la fin de l'opération	7h56
Longitude du point de départ du transect	164°58.035' E
Latitude du point de départ du transect	21°22.820' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	S-N
Distance du rivage le plus proche (en m)	2900
Distance de la rivière la plus proche (en km)	8.5 (Kalea)
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	51-100
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Nuageux, 5kt SE
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	5,7 (Népoui)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1,2
Visibilité horizontale (en m)	10
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Erica 14/03/03, n'a pas détruit le récif
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Inexistant
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Faible
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Inexistant
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires :	Retrouvé tous les piquets.

Népoui - Echantillonnage des poissonsNom de la station : **Pindaï**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **14/01/07**Heure début : **7h22** Heure fin : **7h35**Longitude départ : **164°58,035' E**Latitude départ : **21°22,820' S**Cap transect : **S-N**
(début → fin)Visibilité (m) : **10** Profondeur (m) : **4**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	2	1	1	PAP	1	1	2
DAW	1	4	1	APE	2	1	2
API	7	2	1	API	4	1	2
APE	4	2	1	APE	1	2	2
APE	1	2	1	API	2	1	2
PAP	1	2	1	API	14	2	2
APE	1	2	1	API	3	1	3
PAP	1	1	1	API	2	1	3
APE	3	2	1	API	3	2	3
API	2	1	1	PAP	1	2	3
API	3	2	1	API	1	1	3
ALO	2	2	1	APE	19	2	3
API	1	1	1	API	2	2	3
APE	4	2	1	ALO	1	2	3
API	2	1	1	API	6	2	4
PAP	1	2	1	APE	3	2	4
API	1	2	1	APE	1	2	4
API	5	2	2	API	5	2	4
APE	2	2	2	PAP	1	2	4
DAW	1	2	2	ALO	2	2	4
PAP	2	2	2				
API	5	2	2				
ALO	1	2	2				

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonnée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Népoui - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Pindaï		
Chef d'équipe : Claire Garrigue		Plongeurs : Rémi Dodemont
Date : 14/01/07		Heure début : 7h30 Heure fin : 7h45
Longitude départ : 164°58,035' E		Latitude départ : 21°22,820' S
Cap transect : S-N (début → fin)		Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 4

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
BEN	2	1			
BEN	1	3			
BEN	1	4			

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détrit (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Népoui - Nature du fondNom de la station : **Pindaï**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **14/01/07**Heure début : **7h36** Heure fin : **7h51**Longitude départ : **164°58,035' E**Latitude départ : **21°22,820' S**Cap transect : **S-N**
(début → fin)Visibilité (m) : **10** Profondeur (m) : **4**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	HCM	10,0	RB	25,0	RC	35,0	RC	50,0	RC	60,0	SC	75,0	RB	85,0	SC
0,5	RB	10,5	SD	25,5	RC	35,5	RC	50,5	RB	60,5	SC	75,5	RB	85,5	RB
1,0	RC	11,0	RB	26,0	RC	36,0	RC	51,0	RC	61,0	SC	76,0	SD	86,0	RB
1,5	RB	11,5	RB	26,5	RC	36,5	RB	51,5	SC	61,5	RB	76,5	SC	86,5	SC
2,0	RB	12,0	RC	27,0	RC	37,0	RC	52,0	RB	62,0	SC	77,0	RC	87,0	RB
2,5	RC	12,5	RC	27,5	RC	37,5	HCB	52,5	RB	62,5	RC	77,5	RC	87,5	SC
3,0	RC	13,0	RC	28,0	RC	38,0	HCB	53,0	RC	63,0	RC	78,0	RB	88,0	RB
3,5	RC	13,5	RC	28,5	RC	38,5	HCB	53,5	RC	63,5	RB	78,5	RC	88,5	HCB
4,0	RC	14,0	RB	29,0	RC	39,0	RC	54,0	RB	64,0	RB	79,0	RC	89,0	SC
4,5	SC	14,5	RB	29,5	RC	39,5	RC	54,5	RC	64,5	RB	79,5	SC	89,5	SP
5,0	SC	15,0	RB	30,0	RC	40,0	RC	55,0	RC	65,0	RB	80,0	RC	90,0	RB
5,5	RC	15,5	RC	30,5	RC	40,5	RC	55,5	RC	65,5	RC	80,5	RC	90,5	RB
6,0	SC	16,0	RC	31,0	RC	41,0	RC	56,0	HCB	66,0	RC	81,0	RC	91,0	RB
6,5	SC	16,5	RC	31,5	SC	41,5	SC	56,5	HCB	66,5	RC	81,5	RC	91,5	RB
7,0	HCO	17,0	RC	32,0	SC	42,0	SC	57,0	RB	67,0	RC	82,0	RC	92,0	RB
7,5	SC	17,5	RB	32,5	SC	42,5	RC	57,5	RB	67,5	RC	82,5	RB	92,5	SP
8,0	RC	18,0	RC	33,0	RC	43,0	RC	58,0	RC	68,0	SC	83,0	RC	93,0	RB
8,5	RC	18,5	RC	33,5	RC	43,5	RC	58,5	RC	68,5	RB	83,5	RC	93,5	RC
9,0	RC	19,0	RC	34,0	RC	44,0	RC	59,0	RC	69,0	RB	84,0	RC	94,0	RB
9,5	RB	19,5	HCB	34,5	SC	44,5	RC	59,5	RC	69,5	RB	84,5	RC	94,5	SC

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Népoui - Description de la station

Nom de la station	Récif Béco
Date	14/01/07
Heure du début de l'opération	8h30
Heure de la fin de l'opération	9h55
Longitude du point de départ du transect	164°57,507' E
Latitude du point de départ du transect	21°24,635' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	0-57m : 350°, puis Porites avec Millepora 57 – 75 m : 270°, 75-95m : 240°
Distance du rivage le plus proche (en m)	5900
Distance de la rivière la plus proche (en km)	11.9 (Kalea)
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	50-100
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Soleil, 5 kt SE
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	9,3 (Népoui)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1,2
Visibilité horizontale (en m)	25
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Erica le 14/03/03, a partiellement détruit le récif
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Faible (Troca et Holothurie)
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Faible
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Inexistant
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires :	Retrouvé tous les piquets

Népoui - Echantillonnage des poissonsNom de la station : **Récif Béco**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **14/01/07**Heure début : **8h55** Heure fin : **9h08**Longitude départ : **164°57,507' E**Latitude départ : **21°24,635' S**Cap transect : **SSE-NNW**
(début → fin)Visibilité (m) : **25** Profondeur (m) : **3,0 à 1,5**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	3	2	1				
API	3	1	1				
API	2	2	1				
APE	1	2	1				
API	1	1	1				
API	6	2	1				
APE	6	2	1				
PAP	2	2	1				
SAU	1	4	1				
ALO	1	2	1				
API	13	2	2				
PAP	4	2	2				
DAW	1	2	2				
ALO	1	2	2				
API	10	2	3				
APE	1	3	3				
PAP	3	2	3				
DAW	2	2	3				
ALO	1	2	3				
ALO	1	3	3				
ALO	3	2	3				
API	2	1	3				
PAP	4	2	3				
API	12	2	4				
APE	1	3	4				
APE	3	2	4				
API	5	2	4				
DAW	1	2	4				

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonnée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Népoui - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Récif Béco	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Rémi Dodemont & Claire Garrigue
Date : 14/01/07	Heure début : 9h15 Heure fin : 9h47
Longitude départ : 164°57,507' E	Latitude départ : 21°24,635' S
Cap transect : SSE-NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 25 Profondeur (m) : 3 à 1,5

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
TRO	1	1	TRO	3	3
BEN	3	1	ABM	1	3
CRA	4	1	BLA	1	3
AOU	17	1	BRI	1	3
DIA	3	1	AOU	21	4
CRA	1	1	BEN	11	4
AOU	7	1	DIA	6	4
BEN	4	1	CRA	4	4
DIA	1	1	AOU	1	4
AEM	1	1	DIA	2	4
DIA	2	2	BEN	3	4
BEN	4	2			
CRA	7	2			
AOU	15	2			
ACA	1	2			
BRI	1	2			
BEN	1	2			
AOU	8	2			
DIA	2	2			
AOU	20	3			
TRO	4	3			
BEN	7	3			
CRA	2	3			
AOU	10	3			
DIA	2	3			
AOU	17	3			
BEN	7	3			

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritux (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Népoui - Nature du fondNom de la station : **Récif Béco**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **14/01/07**Heure début : **9h08** Heure fin : **9h21**Longitude départ : **164°57,507' E**Latitude départ : **21°24,635' S**Cap transect : **SSE-NNW**
(début → fin)Visibilité (m) : **25** Profondeur (m) : **3,0 à 1,5**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	RB	10,0	RC	25,0	SD	35,0	RC	50,0	HCO	60,0	RB	75,0	RC	85,0	RC
0,5	HCO	10,5	SD	25,5	SD	35,5	RC	50,5	HCO	60,5	RC	75,5	RC	85,5	RB
1,0	RC	11,0	HCB	26,0	SD	36,0	HCO	51,0	RC	61,0	RC	76,0	RC	86,0	RB
1,5	RB	11,5	RC	26,5	RC	36,5	RB	51,5	HCO	61,5	RC	76,5	RC	86,5	RB
2,0	HCO	12,0	HCB	27,0	SD	37,0	RC	52,0	RC	62,0	RB	77,0	HCO	87,0	RB
2,5	RC	12,5	HCO	27,5	HCM	37,5	RC	52,5	HCO	62,5	HCB	77,5	RC	87,5	RC
3,0	HCM	13,0	RB	28,0	HCM	38,0	RC	53,0	RC	63,0	HCO	78,0	RC	88,0	RB
3,5	RC	13,5	RC	28,5	HCM	38,5	RC	53,5	RB	63,5	RB	78,5	RC	88,5	RB
4,0	RC	14,0	HCO	29,0	HCM	39,0	RC	54,0	RC	64,0	HCB	79,0	RC	89,0	RC
4,5	RC	14,5	RC	29,5	HCM	39,5	RC	54,5	RB	64,5	HCT	79,5	RC	89,5	RC
5,0	RC	15,0	RC	30,0	HCT	40,0	HCB	55,0	RC	65,0	HCO	80,0	SD	90,0	RC
5,5	RC	15,5	RB	30,5	RC	40,5	RC	55,5	OT	65,5	RC	80,5	RC	90,5	RB
6,0	RB	16,0	RC	31,0	HCM	41,0	RC	56,0	RC	66,0	RC	81,0	RC	91,0	RB
6,5	HCM	16,5	HCO	31,5	RC	41,5	RC	56,5	HCO	66,5	SD	81,5	RC	91,5	RB
7,0	RC	17,0	HCO	32,0	RC	42,0	SD	57,0	HCO	67,0	SD	82,0	RC	92,0	RC
7,5	RC	17,5	HCO	32,5	HCM	42,5	RB	57,5	HCM	67,5	RC	82,5	RC	92,5	RC
8,0	RC	18,0	HCO	33,0	RC	43,0	RB	58,0	RC	68,0	HCO	83,0	SD	93,0	RB
8,5	HCO	18,5	HCO	33,5	RC	43,5	RB	58,5	HCO	68,5	RC	83,5	RC	93,5	RC
9,0	HCO	19,0	HCO	34,0	RC	44,0	RC	59,0	RC	69,0	RC	84,0	RB	94,0	RC
9,5	SD	19,5	HCO	34,5	RC	44,5	RC	59,5	RC	69,5	RC	84,5	RC	94,5	RB

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Hienghène - Description de la station

Nom de la station	Koulnoué
Date	09/11/06
Heure du début de l'opération	8h40
Heure de la fin de l'opération	9h45
Longitude du point de départ du transect	164°58,993' E
Latitude du point de départ du transect	20°38,679' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	0 – 58 m : 320°, 59-100 m : 290°
Distance du rivage le plus proche (en m)	4150
Distance de la rivière la plus proche (en km)	5,7 (Hienghène)
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	>500
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Ensoleillé – calme
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	26
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	25
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	-
Distance de la ville la plus proche (in km)	6 (Hienghène)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	2
Visibilité horizontale (en m)	9-10m
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Sous le vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Faible
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Faible
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Inexistant
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires : 1 piquet dans un tabulaire à droite du piquet 0m	Digue à la darse du club med, sable ajouté sur la plage en face de la station.

Hienghène - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : Koulnoué		
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue	
Date : 09/11/06	Heure début : 9h06	Heure fin : 9h19
Longitude départ : 164°58,993' E	Latitude départ : 20°38,679' S	
Cap transect : SSE – NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 9-10	Profondeur (m) : 4,0 à 5,3

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
APE	2	2	1				
API	1	3	1				
PAP	1	1	1				
API	1	2	1				
API	1	2	1				
PAP	1	2	2				
PAP	2	2	3				
PAP	1	1	3				
APE	2	2	3				
PAP	1	2	3				
PAP	2	2	3				
PAP	3	2	4				
APE	1	2	4				
PAP	2	2	4				
APE	1	3	4				
PAP	1	1	4				
PAP	2	2	4				

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)
 Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Hienghène - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Koulnoué		
Chef d'équipe : Claire Garrigue		Plongeurs : Sébastien Faninoz / Thierry Baboulenne
Date : 09/11/06	Heure début : 9h07	Heure fin : 9h30
Longitude départ : 164°58,993' E		Latitude départ : 20°38,679' S
Cap transect : SSE – NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 9-10	Profondeur (m) : 4,0 à 5,3

[illegible]

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêches de mer (ABM)	Autres détritres (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Hienghène - Nature du fondNom de la station : **Koulnoué**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **09/11/06**Heure début : **9h20**Heure fin : **9h38**Longitude départ : **164°58,993' E**Latitude départ : **20°38,679' S**Cap transect : **SSE – NNW**
(début → fin)Visibilité (m) : **9-10**Profondeur (m) : **4,0 à 5,3**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	SD	10,0	FS	25,0	FS	35,0	RC	50,0	HCB	60,0	FS	75,0	HCT	85,0	FS
0,5	SD	10,5	RB	25,5	FS	35,5	SI	50,5	FS	60,5	FS	75,5	HCT	85,5	SP
1,0	SD	11,0	FS	26,0	FS	36,0	SI	51,0	RB	61,0	SI	76,0	SI	86,0	FS
1,5	FS	11,5	HCT	26,5	HCO	36,5	FS	51,5	RC	61,5	SI	76,5	FS	86,5	RC
2,0	SD	12,0	RC	27,0	SI	37,0	FS	52,0	HCB	62,0	HCO	77,0	RC	87,0	FS
2,5	SD	12,5	HCM	27,5	HCT	37,5	SC	52,5	FS	62,5	SI	77,5	FS	87,5	FS
3,0	RC	13,0	HCT	28,0	SI	38,0	SI	53,0	HCO	63,0	SI	78,0	FS	88,0	FS
3,5	HCO	13,5	SI	28,5	FS	38,5	SI	53,5	HCO	63,5	SI	78,5	FS	88,5	SI
4,0	RC	14,0	HCO	29,0	FS	39,0	SI	54,0	HCB	64,0	RC	79,0	FS	89,0	SI
4,5	SI	14,5	FS	29,5	FS	39,5	FS	54,5	SI	64,5	RC	79,5	SI	89,5	SI
5,0	HCO	15,0	FS	30,0	SC	40,0	SI	55,0	SI	65,0	SI	80,0	FS	90,0	SI
5,5	HCT	15,5	FS	30,5	HCT	40,5	FS	55,5	HCO	65,5	HCT	80,5	FS	90,5	SI
6,0	SI	16,0	FS	31,0	FS	41,0	RC	56,0	SI	66,0	HCT	81,0	FS	91,0	FS
6,5	FS	16,5	FS	31,5	FS	41,5	FS	56,5	HCO	66,5	FS	81,5	RC	91,5	FS
7,0	HCO	17,0	FS	32,0	FS	42,0	HCO	57,0	FS	67,0	SI	82,0	HCB	92,0	SI
7,5	RC	17,5	FS	32,5	FS	42,5	HCB	57,5	FS	67,5	SI	82,5	SI	92,5	SI
8,0	HCO	18,0	SI	33,0	SI	43,0	SI	58,0	FS	68,0	FS	83,0	SI	93,0	SI
8,5	SI	18,5	RB	33,5	FS	43,5	SI	58,5	SI	68,5	SI	83,5	SI	93,5	HCO
9,0	FS	19,0	RB	34,0	FS	44,0	SI	59,0	FS	69,0	SI	84,0	FS	94,0	FS
9,5	FS	19,5	HCM	34,5	FS	44,5	HCB	59,5	FS	69,5	SI	84,5	SI	94,5	SI

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Hienghène - Description de la station

Nom de la station	Hienghabat
Date	09/11/06
Heure du début de l'opération	13h00
Heure de la fin de l'opération	14h10
Longitude du point de départ du transect	164°58,993' E
Latitude du point de départ du transect	20°38,679' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	SSE – NNW (310°)
Distance du rivage le plus proche (en m)	4150
Distance de la rivière la plus proche (en km)	5,7 (Hienghène)
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	>500
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Nuageux 10-12 kt SE
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	26
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	25
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	-
Distance de la ville la plus proche (in km)	6 (Hienghène)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	2
Visibilité horizontale (en m)	12
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Sous le vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Faible
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Faible
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Inexistant
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires :	Retrouvé tous les piquets (0, 25, 50, 75 et 100 m)

Hienghène - Echantillonnage des poissonsNom de la station : **Hienghabat**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **09/11/06**Heure début : **13h25**Heure fin : **13h40**Longitude départ : **164°58,993' E**Latitude départ : **20°38,679' S**Cap transect : **SSE – NNW**
(début → fin)Visibilité (m) : **12**Profondeur (m) : **3,3 à 4,0**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
BEB	1	3	1	API	2	1	3
APE	1	2	1	API	3	2	3
API	5	2	1	API	5	2	3
API	1	2	1	PAP	1	2	4
API	4	2	1	API	7	2	4
API	5	2	1	PAP	2	2	4
PAP	4	2	1	API	7	2	4
ALO	2	2	1	APE	1	2	4
APE	1	3	2	ALO	1	2	4
APE	3	1	2				
APE	1	2	2				
APE	7	2	2				
API	3	2	2				
APE	5	2	2				
APE	1	3	2				
APE	1	3	2				
PAP	2	2	2				
APE	1	3	2				

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Hienghène - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Ilot Hiengabat		
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Sébastien Faninoz / Thierry Baboulenne	
Date : 09/11/06	Heure début : 13h30	Heure fin : 14h00
Longitude départ : 164°58,993' E	Latitude départ : 20°38,679' S	
Cap transect : SSE – NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 12	Profondeur (m) : 3,3 à 4,0

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
BEN	9	1	AOU	2	3
ABM	2	1	BEN	9	4
BRI	2	1	AOU	3	4
BEN	3	1	BRI	1	4
PEC	1	1	ABM	1	4
BLA	1	1	BEN	3	4
ABM	1	1	ABM	1	4
BEN	2	1	AOU	1	4
BEN	1	1	BEN	1	4
BEN	1	1	AOU	1	4
BEN	1	1	BEN	1	4
BEN	2	1	AOU	3	4
BRI	1	1	BEN	6	4
TRO	1	1			
BEN	4	2			
THE	1	2			
AOU	1	2			
ABM	2	2			
BRI	1	2			
BEN	1	2			
BEN	1	2			
BEN	1	2			
BEN	7	2			
AEM	1	2			
BEN	8	3			
BRI	1	3			
AOU	2	3			
BEN	1	3			
AOU	1	3			
BEN	2	3			

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bèches de mer (ABM)	Autres détritits (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Hienghène - Nature du fondNom de la station : **Ilot Hiengabat**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **09/11/06**Heure début : **13h41**Heure fin : **13h55**Longitude départ : **164°58,993' E**Latitude départ : **20°38,679' S**Cap transect : **SSE – NNW**
(début → fin)Visibilité (m) : **12**Profondeur (m) : **3,3 à 4,0**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	RC	10,0	RC	25,0	RC	35,0	SC	50,0	SD	60,0	OT	75,0	RC	85,0	SC
0,5	HCO	10,5	RB	25,5	RC	35,5	HCB	50,5	RC	60,5	RC	75,5	SC	85,5	SC
1,0	RC	11,0	RC	26,0	RC	36,0	HCB	51,0	RC	61,0	RB	76,0	RC	86,0	SC
1,5	RC	11,5	RC	26,5	RC	36,5	RC	51,5	RB	61,5	RC	76,5	RC	86,5	HCO
2,0	RC	12,0	HCM	27,0	RC	37,0	RC	52,0	HCO	62,0	RC	77,0	RC	87,0	RC
2,5	RC	12,5	RC	27,5	RC	37,5	RC	52,5	RC	62,5	SC	77,5	HCO	87,5	SC
3,0	HCM	13,0	RC	28,0	HCO	38,0	RB	53,0	RC	63,0	SC	78,0	SD	88,0	SC
3,5	RC	13,5	RC	28,5	RC	38,5	RC	53,5	RC	63,5	RC	78,5	SD	88,5	RC
4,0	HCM	14,0	HCM	29,0	SC	39,0	RC	54,0	RC	64,0	HCO	79,0	RC	89,0	HCO
4,5	HCM	14,5	RB	29,5	HCO	39,5	RC	54,5	SD	64,5	RC	79,5	RC	89,5	SC
5,0	RC	15,0	RC	30,0	RB	40,0	RC	55,0	RC	65,0	SC	80,0	SC	90,0	HCB
5,5	HCM	15,5	SC	30,5	RC	40,5	RC	55,5	RC	65,5	RC	80,5	HCB	90,5	RC
6,0	RC	16,0	HCM	31,0	RC	41,0	RC	56,0	RC	66,0	SC	81,0	RC	91,0	RC
6,5	RC	16,5	HCB	31,5	SC	41,5	RC	56,5	RC	66,5	RC	81,5	RC	91,5	SC
7,0	HCB	17,0	RC	32,0	RC	42,0	RC	57,0	RC	67,0	RC	82,0	RC	92,0	RB
7,5	RC	17,5	RC	32,5	RC	42,5	RC	57,5	RC	67,5	RB	82,5	RC	92,5	RC
8,0	SC	18,0	RC	33,0	RC	43,0	RC	58,0	RC	68,0	RC	83,0	RC	93,0	SC
8,5	RC	18,5	HCM	33,5	HCO	43,5	RC	58,5	RC	68,5	RC	83,5	RC	93,5	RC
9,0	RC	19,0	HCM	34,0	SC	44,0	SD	59,0	RC	69,0	SC	84,0	RC	94,0	RB
9,5	RC	19,5	RC	34,5	RC	44,5	SD	59,5	RC	69,5	RC	84,5	SC	94,5	RC

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Hienghène - Description de la station

Nom de la station	Donga Hienga
Date	09/11/06
Heure du début de l'opération	10h35
Heure de la fin de l'opération	12h00
Longitude du point de départ du transect	165°04,302' E
Latitude du point de départ du transect	20°37,831' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	SSW-NNE (140°-320°)
Distance du rivage le plus proche (en m)	10420
Distance de la rivière la plus proche (en km)	10,6 (Tipinjé)
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	101-500
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Nuageux – SE 5 à 7 kt
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	26
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	25
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	15,5 (Hienghène)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	2
Visibilité horizontale (en m)	30
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Erica 14/03/03, n'a pas détruit ce récif
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Inexistant
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Modéré
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Ancre du bateau de plongée
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires :	Les piquets 75 et 98 m sont posés au fond

Hienghène - Echantillonnage des poissonsNom de la station : **Donga Hienga**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Date : **09/11/06**Longitude départ : **165°04,302' E**Cap transect : **SSW-NNE**
(début → fin)Plongeurs : **Claire Garrigue**Heure début : **11h01** Heure fin : **11h18**Latitude départ : **20°37,831' S**Visibilité (m) : **30** Profondeur (m) : **5,1 à 5,5**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	1	1	1	API	4	3	4
API	4	2	1	API	4	2	4
API	5	2	1	APE	1	4	4
API	2	3	1				
AGL	1	3	1				
API	2	2	1				
API	6	2	1				
PAP	4	2	1				
API	1	3	1				
API	7	2	2				
API	4	3	2				
API	4	2	2				
PAP	1	1	2				
API	2	2	2				
API	3	3	2				
API	9	2	3				
PAP	2	1	3				
API	2	3	3				
API	3	2	3				
PAP	3	2	3				
APE	1	2	4				
API	5	2	4				
API	10	2	4				
PAP	2	2	4				

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonnée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Hienghène- Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : **Donga Hienga**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Thierry Baboulenne / Sébastien Faninoz**Date : **09/11/06**Heure début : **11h02** Heure fin : **11h20**Longitude départ : **165°04,302' E**Latitude départ : **20°37,831' S**Cap transect : **SSW-NNE**
(début → fin)Visibilité (m) : **30** Profondeur (m) : **5,1 à 5,5**

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
BRI	2	1	AOU	5	4
AEM	1	1	AEM	1	4
PEC	1	1	BEN	2	4
BEN	1	1	AOU	11	4
DET (ancien mouillage)	1	1	BEN	1	4
BEN	1	1	AOU	2	4
BRI	1	1	ACA (BLA)	1	4
BEN	1	1	AEM	1	4
BRI	1	1			
BLA (ACA)	1	1			
BEN	2	2			
BRI	1	2			
AOU	3	2			
CRA	1	2			
ACA	1	2			
BRI	1	2			
AEM	1	2			
BEN	2	2			
AOU	1	2			
BLA (ACA)	1	2			
BEN	1	3			
BRI	2	3			
AEM	1	3			
AOU	2	3			
BRI	1	3			
BEN	1	3			

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritiques (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Hienghène- Nature du fondNom de la station : **Donga Hienga**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **09/11/06**Heure début : **11h19** Heure fin : **11h35**Longitude départ : **165°04,302' E**Latitude départ : **20°37,831' S**Cap transect : **SSW-NNE**
(début → fin)Visibilité (m) : **30** Profondeur (m) : **5,1 à 5,5**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	RC	10,0	HCT	25,0	HCT	35,0	RC	50,0	HCT	60,0	HCO	75,0	SD	85,0	RC
0,5	HCO	10,5	HCT	25,5	RC	35,5	SC	50,5	RC	60,5	RC	75,5	HCT	85,5	RC
1,0	HCB	11,0	RC	26,0	RC	36,0	SC	51,0	RC	61,0	RC	76,0	HCT	86,0	RC
1,5	HCM	11,5	HCO	26,5	RC	36,5	RC	51,5	RC	61,5	RC	76,5	RC	86,5	HCO
2,0	RC	12,0	RC	27,0	RC	37,0	RC	52,0	RC	62,0	RC	77,0	HCB	87,0	RC
2,5	RC	12,5	HCT	27,5	RC	37,5	RC	52,5	HCT	62,5	RC	77,5	RC	87,5	RC
3,0	RC	13,0	RC	28,0	HCO	38,0	RC	53,0	HCT	63,0	HCT	78,0	RC	88,0	RC
3,5	RC	13,5	HCT	28,5	RC	38,5	HCO	53,5	HCT	63,5	RC	78,5	RC	88,5	RC
4,0	SP	14,0	RC	29,0	RC	39,0	RC	54,0	HCB	64,0	RC	79,0	RC	89,0	RC
4,5	HCB	14,5	RC	29,5	RC	39,5	HCO	54,5	HCT	64,5	RC	79,5	RC	89,5	RC
5,0	HCT	15,0	HCT	30,0	HCT	40,0	SC	55,0	HCT	65,0	HCB	80,0	RC	90,0	RC
5,5	RC	15,5	SC	30,5	RC	40,5	RC	55,5	SC	65,5	RC	80,5	RC	90,5	RC
6,0	HCT	16,0	RC	31,0	HCB	41,0	RC	56,0	HCM	66,0	HCT	81,0	RC	91,0	RC
6,5	RC	16,5	RC	31,5	RC	41,5	HCM	56,5	HCT	66,5	HCM	81,5	RC	91,5	RC
7,0	SC	17,0	HCT	32,0	RC	42,0	RB	57,0	HCT	67,0	RC	82,0	RC	92,0	RC
7,5	SC	17,5	HCT	32,5	RC	42,5	RC	57,5	RC	67,5	HCB	82,5	RC	92,5	RC
8,0	RC	18,0	RC	33,0	RC	43,0	RC	58,0	RC	68,0	RC	83,0	HCO	93,0	HCO
8,5	RC	18,5	RC	33,5	RC	43,5	RC	58,5	RC	68,5	RC	83,5	RC	93,5	RC
9,0	RC	19,0	HCO	34,0	RC	44,0	RC	59,0	RC	69,0	RC	84,0	RC	94,0	RC
9,5	RC	19,5	RC	34,5	RC	44,5	HCO	59,5	HCT	69,5	HCO	84,5	RC	94,5	RC

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Prony - Description de la station

Nom de la station	Casy
Date	27/01/07
Heure du début de l'opération	7h30
Heure de la fin de l'opération	10h05
Longitude du point de départ du transect	166°50,833' E
Latitude du point de départ du transect	22°21,401' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	S-N
Distance du rivage le plus proche (en m)	140 m
Distance de la rivière la plus proche (en km)	7 km
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	101-500m
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Nuageux très couvert vent SE <5kt
Température de l'air (en ° Celsius)	23
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	25
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	24
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	24
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1,6
Visibilité horizontale (en m)	9
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Erica le 14/03/03, a partiellement affecté le récif
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Faible
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Inexistant
Mesure de protection du site (oui, non)	Oui, réserve
Si oui, type de mesure de protection :	Pêche et collecte interdite
Commentaires :	Retrouvé 3 piquets à 0 et 50 m seulement

Prony - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : **Casy**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **27/01/07**Heure début : **9h38** Heure fin : **9h50**Longitude départ : **166°50,833' E**Latitude départ : **22°21,401' S**Cap transect : **S-N**
(début → fin)Visibilité (m) : **9** Profondeur (m) : **5,0**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
APE	3	2	2				
API	1	2	2				
PAP	1	2	2				
APE	6	2	2				
API	1	2	2				
APE	15	2	2				
APE	5	1	2				
APE	1	3	2				
ALO	1	3	3				
PAP	1	2	3				
BEB	2	2	3				
APE	15	2	3				
API	4	2	3				
PAP	1	2	3				
APE	4	2	4				
API	1	2	4				
PAP	2	2	4				

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonnée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Prony - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Casy		
Chef d'équipe : Rémi Dodemont		Plongeurs : Philippe Kaennel
Date : 27/01/07	Heure début : 9h45	Heure fin : 10h00
Longitude départ : 166°50,833' E		Latitude départ : 22°21,401' S
Cap transect : S-N (début → fin)		Visibilité (m) : 9 Profondeur (m) : 5,0

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
DIA	3	1			
ABM	2	1			
ABM	2	1			
AEM	1	1			
ABM	4	1			
ABM	4	1			
AEM	2	1			
AEM	1	2			
ABM	1	2			
ABM	4	2			
AEM	1	2			
TRO	1	2			
ABM	6	3			
AEM	1	3			
ABM	7	3			
AEM	1	3			
BRI	1	4			
ABM	1	4			
AEM	1	4			

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritus (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Prony - Nature du fond

Nom de la station : **Casy**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Plongeurs : **Claire Garrigue**Date : **27/01/07**Heure début : **9h52** Heure fin : **10 :02**Longitude départ : **166°50,833' E**Latitude départ : **22°21,401' S**Cap transect : **S-N**
(début → fin)Visibilité (m) : **9** Profondeur (m) : **5,0**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	RB	10,0	SD	25,0	RC	35,0	RC	50,0	RC	60,0	RB	75,0	RB	85,0	RB
0,5	RB	10,5	SD	25,5	RC	35,5	RC	50,5	RB	60,5	RC	75,5	RB	85,5	RB
1,0	RB	11,0	SD	26,0	RC	36,0	RC	51,0	RB	61,0	RB	76,0	RB	86,0	RB
1,5	FS	11,5	SD	26,5	RC	36,5	RC	51,5	FS	61,5	HCB	76,5	RB	86,5	RB
2,0	FS	12,0	FS	27,0	FS	37,0	HCB	52,0	RB	62,0	HCO	77,0	RB	87,0	RB
2,5	RB	12,5	RB	27,5	FS	37,5	HCB	52,5	FS	62,5	RB	77,5	RB	87,5	RB
3,0	SD	13,0	SD	28,0	FS	38,0	RC	53,0	RB	63,0	HCB	78,0	RB	88,0	RB
3,5	RC	13,5	SD	28,5	FS	38,5	FS	53,5	RB	63,5	RB	78,5	RB	88,5	FS
4,0	SD	14,0	SD	29,0	FS	39,0	HCB	54,0	RB	64,0	RB	79,0	RB	89,0	FS
4,5	SD	14,5	SD	29,5	RC	39,5	FS	54,5	RC	64,5	RC	79,5	RB	89,5	RC
5,0	SD	15,0	SD	30,0	RC	40,0	FS	55,0	HCB	65,0	RB	80,0	RB	90,0	RB
5,5	RB	15,5	FS	30,5	FS	40,5	RB	55,5	RC	65,5	HCB	80,5	FS	90,5	RB
6,0	SP	16,0	SD	31,0	RC	41,0	HCO	56,0	RC	66,0	FS	81,0	HCB	91,0	RB
6,5	SD	16,5	FS	31,5	FS	41,5	HCB	56,5	RC	66,5	HCB	81,5	RB	91,5	RB
7,0	SD	17,0	FS	32,0	RC	42,0	HCB	57,0	HCO	67,0	RB	82,0	RB	92,0	FS
7,5	SD	17,5	FS	32,5	RC	42,5	HCO	57,5	RC	67,5	RB	82,5	RB	92,5	RB
8,0	SD	18,0	FS	33,0	RC	43,0	RB	58,0	RB	68,0	RC	83,0	RB	93,0	RB
8,5	SD	18,5	FS	33,5	RC	43,5	RC	58,5	RC	68,5	HCO	83,5	FS	93,5	RB
9,0	RC	19,0	FS	34,0	RC	44,0	RC	59,0	RB	69,0	HCO	84,0	RB	94,0	RB
9,5	RC	19,5	RC	34,5	RC	44,5	HCB	59,5	RC	69,5	RB	84,5	RB	94,5	RB

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Prony - Description de la station

Nom de la station	Bonne Anse
Date	27/01/07
Heure du début de l'opération	11h00
Heure de la fin de l'opération	12h10
Longitude du point de départ du transect	166°52,971' E
Latitude du point de départ du transect	22°23,647' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	NS (20°-200°)
Distance du rivage le plus proche (en m)	800
Distance de la rivière la plus proche (en km)	8
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	51-100
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Ensoleillé, <5 kt SE
Température de l'air (en ° Celsius)	23
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	24
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	24
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	26
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1.6
Visibilité horizontale (en m)	10
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Sous le vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Erica 14/03/03, n'a pas détruit le récif
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Fort
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Fort
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Modéré
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Faible
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Pêche à pied
-Autres impacts (préciser)	Sédimentation
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires :	La station de 2003 a été retrouvée.

Prony - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : Bonne Anse	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 27/01/07	Heure début : 10h30 Heure fin : 10h46
Longitude départ : 166°52,971' E	Latitude départ : 22°23,647' S
Cap transect : 200° (début → fin)	Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 4,3

[illegible]

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)
Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Prony - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Bonne Anse	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Rémi Dodemont
Date : 17/12/05	Heure début : 11h45 Heure fin : 11h50
Longitude départ : 166°52,971' E	Latitude départ : 22°23,647' S
Cap transect : 200° (début → fin)	Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 4,3

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
ABM	4	1			
AEM	2	1			
DET	1	1			
DIA	1	1			
DIA	2	1			
BLA	1	2			
DIA	1	2			
ABM	1	2			
BEN	1	2			
DIA	2	3			
HOL	1	3			
DET	1	3			
STI	1	4			
TRO	1	4			
AEM	1	4			
ABM	1	4			
TRO	2	4			
ABM	2	4			
BLA	1	4			

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritus (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Prony - Nature du fond

Nom de la station : **Bonne Anse**Chef d'équipe : **Claire Garrigue**Date : **27/01/07**Longitude départ : **166°52,971' E**Cap transect : **200°**
(début → fin)Plongeurs : **Claire Garrigue**Heure début : **11h52** Heure fin : **12h00**Latitude départ : **22°23,647' S**Visibilité (m) : **10** Profondeur (m) : **4,3**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	SD	10,0	SC	25,0	RB	35,0	RC	50,0	RC	60,0	RC	75,0	RB	85,0	RC
0,5	RB	10,5	SC	25,5	HCO	35,5	RC	50,5	RB	60,5	RC	75,5	HCM	85,5	SD
1,0	RB	11,0	SP	26,0	SP	36,0	RC	51,0	RC	61,0	HCO	76,0	RC	86,0	SD
1,5	RB	11,5	RC	26,5	RC	36,5	SC	51,5	RB	61,5	RC	76,5	RB	86,5	RC
2,0	RC	12,0	RC	27,0	RC	37,0	RB	52,0	RC	62,0	RB	77,0	RB	87,0	RC
2,5	SD	12,5	RB	27,5	RC	37,5	RC	52,5	RC	62,5	HCO	77,5	RC	87,5	RB
3,0	SD	13,0	SP	28,0	RC	38,0	HCO	53,0	RC	63,0	RC	78,0	HCO	88,0	RB
3,5	SD	13,5	SD	28,5	RC	38,5	RB	53,5	HCB	63,5	HCO	78,5	HCM	88,5	RC
4,0	SD	14,0	RB	29,0	HCO	39,0	RC	54,0	RC	64,0	RC	79,0	RC	89,0	RB
4,5	SD	14,5	HCO	29,5	HCO	39,5	RC	54,5	RC	64,5	HCM	79,5	RC	89,5	RB
5,0	HCM	15,0	RC	30,0	HCB	40,0	RC	55,0	SP	65,0	HCM	80,0	RB	90,0	SD
5,5	SD	15,5	HCO	30,5	HCO	40,5	RC	55,5	RC	65,5	HCM	80,5	RC	90,5	RB
6,0	SD	16,0	RB	31,0	HCT	41,0	RB	56,0	RC	66,0	HCM	81,0	RC	91,0	RB
6,5	SD	16,5	SD	31,5	RC	41,5	RC	56,5	HCM	66,5	RB	81,5	RB	91,5	RB
7,0	SD	17,0	HCT	32,0	RC	42,0	RC	57,0	HCM	67,0	RB	82,0	RC	92,0	RB
7,5	SP	17,5	RC	32,5	HCO	42,5	RC	57,5	HCO	67,5	RB	82,5	RC	92,5	RB
8,0	RC	18,0	RC	33,0	RC	43,0	HCB	58,0	RC	68,0	SD	83,0	HCM	93,0	RB
8,5	SP	18,5	HCO	33,5	HCB	43,5	RC	58,5	RC	68,5	RB	83,5	HCM	93,5	RB
9,0	SD	19,0	HCM	34,0	RC	44,0	RC	59,0	RC	69,0	HCM	84,0	HCM	94,0	RB
9,5	SC	19,5	RC	34,5	RC	44,5	RC	59,5	RC	69,5	HCM	84,5	RB	94,5	RC

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Bourail - Description de la station

Nom de la station	Akaïa
Date	14/12/06
Heure du début de l'opération	08h45
Heure de la fin de l'opération	10h15
Longitude du point de départ du transect	165°27,250' E
Latitude du point de départ du transect	21°37,790' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	SSW-NNE (210°-30°)
Distance du rivage le plus proche (en m)	650
Distance de la rivière la plus proche (en km)	1,37
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	101-500
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Ensoleillé, 5 kt SE
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	4,4
Visibilité horizontale (en m)	5
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Sous le vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Erica 14/03/03, n'a pas détruit le récif
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Modérée
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Faible
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Inexistant
-Rejets d'eaux usées	Faible
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Rejets agricoles, sédimentation
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires : 6/6 piquets retrouvés dont 2 matérialisant le début du transect	

Bourail - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : Akaia	
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Sabrina Virly
Date : 14/12/06	Heure début : 08h45 Heure fin : 10h15
Longitude départ : 165°27,376' E	Latitude départ : 21°39,211' S
Cap transect : S-N (début → fin)	Visibilité (m) : 5 Profondeur (m) : 2,3 à 4,3

[illegible]

Bourail - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : **Akaia**Chef d'équipe : **Anne Coindet**Plongeurs : **Isabelle Makeeff**Date : **14/12/06**

Heure début : Heure fin :

Longitude départ : **165°27,376' E**Latitude départ : **21°39,211' S**Cap transect : **S-N**
(début → fin)Visibilité (m) : **5** Profondeur (m) : **2,3 à 4,3**

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
PEC	1	1	AOU	1	3
DET	1		BRI	1	
BRI	1		DET	1	
AOU	1		BRI	2	
DET	1		BEN	2	
BRI	2		BRI	1	
AOU	1		AOU	1	
HIS	2		HIS	2	
DET	2		AOU	1	
HIS	2				
DIA	1		PEC	1	4
TRO	1		BRI	1	
			PEC	2	
AOU	1	2	BRI	1	
BRI	1		AOU	1	
DIA	1		PEC	1	
AOU	1		PEC	1	
BRI	1		DET	1	
PEC	1				
BRI	1				
BRI	1				
DET	1				
BRI	1				

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritiques (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Bourail - Nature du fond

Nom de la station : **Akaia**Chef d'équipe : **Isabelle Makeeff**Plongeurs : **Anne Coindet**Date : **14/12/06**Heure début : **8h45** Heure fin : **10h15**Longitude départ : **165°27,376' E**Latitude départ : **21°39,211' S**Cap transect : **S-N**
(début → fin)Visibilité (m) : **5** Profondeur (m) : **2,3 à 4,3**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	HCM	10,0	RC	25,0	HCB	35,0	RC	50,0	RC	60,0	RB	75,0	HCM	85,0	HCB
0,5	RC	10,5	HCM	25,5	RC	35,5	RC	50,5	RC	60,5	RB	75,5	HCM	85,5	HCB
1,0	RC	11,0	RC	26,0	HCB	36,0	RC	51,0	HCM	61,0	RB	76,0	HCB	86,0	SC
1,5	RC	11,5	SI	26,5	HCB	36,5	RC	51,5	RC	61,5	RB	76,5	HCB	86,5	SC
2,0	RC	12,0	HCM	27,0	HCM	37,0	RC	52,0	RC	62,0	RB	77,0	HCM	87,0	SC
2,5	HCB	12,5	HCM	27,5	HCO	37,5	HCM	52,5	RB	62,5	RB	77,5	HCM	87,5	SC
3,0	HCB	13,0	RC	28,0	HCO	38,0	HCM	53,0	RB	63,0	RB	78,0	RC	88,0	SC
3,5	HCM	13,5	RC	28,5	RC	38,5	RC	53,5	RB	63,5	RB	78,5	HCB	88,5	SC
4,0	HCM	14,0	SI	29,0	RC	39,0	RC	54,0	HCM	64,0	RB	79,0	HCB	89,0	SC
4,5	RC	14,5	RC	29,5	RC	39,5	HCM	54,5	RC	64,5	RB	79,5	HCM	89,5	HCM
5,0	RC	15,0	RC	30,0	RC	40,0	RC	55,0	RC	65,0	RB	80,0	HCM	90,0	HCM
5,5	RC	15,5	RC	30,5	RC	40,5	RC	55,5	HCM	65,5	RB	80,5	HCM	90,5	HCM
6,0	HCM	16,0	HCM	31,0	RC	41,0	HCB	56,0	HCM	66,0	RB	81,0	SC	91,0	HCM
6,5	HCB	16,5	HCM	31,5	RC	41,5	RC	56,5	RC	66,5	RB	81,5	HCM	91,5	SC
7,0	HCB	17,0	HCM	32,0	RC	42,0	RC	57,0	HCM	67,0	HCM	82,0	HCM	92,0	RC
7,5	HCB	17,5	RC	32,5	SI	42,5	RC	57,5	RC	67,5	HCM	82,5	HCM	92,5	HCO
8,0	HCB	18,0	HCB	33,0	RC	43,0	HCB	58,0	RC	68,0	HCM	83,0	RC	93,0	RC
8,5	HCM	18,5	RC	33,5	RC	43,5	RC	58,5	RC	68,5	HCM	83,5	RC	93,5	RC
9,0	HCB	19,0	RC	34,0	RC	44,0	RC	59,0	RC	69,0	HCM	84,0	SC	94,0	RC
9,5	HCB	19,5	RC	34,5	RC	44,5	HCM	59,5	RC	69,5	HCM	84,5	RC	94,5	RC

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Bourail - Description de la station

Nom de la station	Ile verte
Date	14/12/06
Heure du début de l'opération	13h45
Heure de la fin de l'opération	15h25
Longitude du point de départ du transect	165°27,376' E
Latitude du point de départ du transect	21°39,211' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	S-N
Distance du rivage le plus proche (en m)	1280
Distance de la rivière la plus proche (en km)	3,95
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	101-500
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Ensoleillé 5 kt SE, léger courant
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	9
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	6
Visibilité horizontale (en m)	10
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Sous le vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Erica 14/03/03, n'a pas détruit le récif
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Faible
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Faible
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Rejets agricoles
Mesure de protection du site (oui, non)	Oui, réserve
Si oui, type de mesure de protection :	Pêche et collecte interdite
Commentaires : 3 piquets retrouvés. 2 autres plantés aux positions manquantes lesquelles ?	

Bourail - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : **Ile verte**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **14/12/06**Heure début : **13h45** Heure fin : **15h25**Longitude départ : **165°27,376' E**Latitude départ : **21°39,211' S**Cap transect : **S-N**
(début → fin)Visibilité (m) : **10** Profondeur (m) : **2,4**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	1	2		PAP	2	2	
API	8	3		PAP	3	2	
APE	1	4 (35)		API	4	3	
APE	7	2		API	1	2	
APE	4	2		AGL	1	4 (30)	
APE	2	3		API	1	3	
PAP	2	2		API	2	2	
PAP	2	2		APE	4	3	
API	7	3		API	3	3	
APE	3	2		API	1	2	
ALO	1	3		PAP	1	1	
DAW	1	3		PAP	2	2	
APE	22	2		APE	1	2	
APE	1	3		ALO	1	3	
API	4	3		API	2	2	
ALO	1	3		PAP	1	2	
APE	2	3		APE	2	2	
API	1	2		APE	1	3	
API	3	3		API	1	3	
APE	5	2		API	1	2	
DAW	3	3		APE	4	3	
API	1	3		APE	2	3	
APE	2	3		PAP	1	2	
APE	6	2		API	2	3	
PAP	1	2		APE	5	3	
API	3	4 (30)		APE	3	3	3
API	6	3		API	3	3	
API	2	3		API	2	2	
API	1	4 (30)		PAP	3	2	
APE	2	4 (30)		API	3	3	
PAP	1	2		APE	1	2	
PAP	2	2		PAP	1	2	
API	7	3		API	2	2	
ALO	1	4 (30)		API	2	2	
BEB	1	3		ALO	2	3	
BEB	1	3	2	APE	6	3	
PAP	2	2		ALO	1	3	
API	2	3		API	2	3	
APE	5	2		APE	12	2	
APE	3	3		PAP	2	2	
APE	1	4 (30)		API	2	3	

Suivi de l'état de santé des récifs coralliens 2006 : Annexes

	PAP	5	2	3
	PAP	2	1	3
	APE	6	2	3
	API	1	3	3
	API	2	2	4
	API	5	3	4
	API	1	3	4
	PAP	2	2	4
	ALO	1	3	4
	API	5	3	4
	APE	2	2	4
	APE	6	3	4
	PAP	2	2	4
	PAP	2	2	4
	ALO	1	3	4
	API	6	3	4
	API	3	2	4
	NAP	2	4 (80)	4
	PAP	2	2	4
	ALO	1	2	4
	ALO	1	3	4
	SAU	1	4 (50)	4
	DAW	2	4 (30)	4

Nom de la station : Ile verte	
Chef d'équipe : Anne Coindet	Plongeurs : Isabelle Makeef
Date : 14/12/06	Heure début : 13h45 Heure fin : 15h25
Longitude départ : 165°27,376' E	Latitude départ : 21°39,211' S
Cap transect : S-N (début → fin)	Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 2,4

[illegible]

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêches de mer (ABM)	Autres détritux (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

81

Bourail - Nature du fond

Nom de la station : **Ile verte**Chef d'équipe : **Anne Coindet**Plongeurs : **Isabelle Makeef**Date : **14/12/06**Heure début : **13h45** Heure fin : **15h25**Longitude départ : **165°27,376' E**Latitude départ : **21°39,211' S**Cap transect : **S-N**
(début → fin)Visibilité (m) : **10** Profondeur (m) : **2,4**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	HCM	10,0	RC	25,0	RC	35,0	RC	50,0	RC	60,0	SP	75,0	RC	85,0	HCB
0,5	RC	10,5	RC	25,5	RC	35,5	SP	50,5	RC	60,5	SP	75,5	RC	85,5	RC
1,0	HCB	11,0	HCB	26,0	RC	36,0	SD	51,0	RC	61,0	HCM	76,0	RC	86,0	RC
1,5	RC	11,5	HCB	26,5	HCB	36,5	RC	51,5	RC	61,5	HCT	76,5	RC	86,5	HCM
2,0	RC	12,0	RC	27,0	RC	37,0	RC	52,0	RC	62,0	SD	77,0	RC	87,0	RC
2,5	RC	12,5	HCB	27,5	RC	37,5	RC	52,5	RC	62,5	HCO	77,5	RC	87,5	HCT
3,0	RC	13,0	RC	28,0	RC	38,0	HCO	53,0	RC	63,0	HCO	78,0	RC	88,0	RC
3,5	RC	13,5	RC	28,5	RC	38,5	HCO	53,5	RC	63,5	RC	78,5	RC	88,5	HCO
4,0	RC	14,0	RC	29,0	RC	39,0	HCO	54,0	RC	64,0	RC	79,0	RC	89,0	RC
4,5	HCB	14,5	HCB	29,5	RC	39,5	RC	54,5	RC	64,5	HCB	79,5	RC	89,5	RC
5,0	HCB	15,0	RC	30,0	RC	40,0	HCO	55,0	RC	65,0	RC	80,0	SP	90,0	RC
5,5	RC	15,5	RC	30,5	RC	40,5	HCO	55,5	SD	65,5	RC	80,5	SP	90,5	RC
6,0	RC	16,0	RC	31,0	HCB	41,0	RC	56,0	RC	66,0	HCB	81,0	RC	91,0	HCB
6,5	RC	16,5	RC	31,5	HCB	41,5	RC	56,5	RC	66,5	HCO	81,5	RC	91,5	RC
7,0	RC	17,0	HCB	32,0	RC	42,0	RC	57,0	RC	67,0	RC	82,0	RC	92,0	HCO
7,5	RC	17,5	RC	32,5	RC	42,5	RC	57,5	HCB	67,5	HCO	82,5	RC	92,5	HCB
8,0	RC	18,0	RB	33,0	HCB	43,0	RC	58,0	SD	68,0	RC	83,0	RC	93,0	HCO
8,5	RC	18,5	RC	33,5	RC	43,5	RC	58,5	RC	68,5	RC	83,5	RC	93,5	HCO
9,0	RC	19,0	HCB	34,0	HCB	44,0	RC	59,0	HCO	69,0	HCO	84,0	RC	94,0	HCO
9,5	RC	19,5	RC	34,5	RC	44,5	RC	59,5	SP	69,5	RC	84,5	RC	94,5	RC

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Bourail - Description de la station

Nom de la station	Siandé
Date	14/12/06
Heure du début de l'opération	11h15
Heure de la fin de l'opération	13h00
Longitude du point de départ du transect	165°27,198' E
Latitude du point de départ du transect	21°39,698' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	210°
Distance du rivage le plus proche (en m)	1970
Distance de la rivière la plus proche (en km)	4,8 (Nessadiou)
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	101-501
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Ensoleillé, 10 kt SE
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	7 (Bourail)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	6
Visibilité horizontale (en m)	15
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Erica 14/03/03, n'a pas détruit le récif
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Inexistant
-Rejets d'eaux usées	Faible
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	Inexistant
-Autres impacts (préciser)	Rejets agricoles, sédimentation, rivière
Mesure de protection du site (oui, non)	Limite réserve de l'île verte
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires : 4/5 piquets retrouvés – Piquet de 50m replanté	

Bourail - Echantillonnage des poissonsNom de la station : **Siandé**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Date : **14/12/06**Longitude départ : **165°27,198' E**Cap transect : **210°**
(début → fin)Plongeurs : **Sabrina Virly**Heure début : **11h15** Heure fin : **13h00**Latitude départ : **21°39,698' S**Visibilité (m) : **15** Profondeur (m) : **1,6**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	4	2	1	APE	2	3	3
API	9	2		API	2	3	
APE	2	2		DAW	1	3	
APE	3	2		APE	5	2	
APE	1	3		ALO	1	2	
API	1	2		API	3	3	
PAP	1	2		API	1	2	
PAP	1	2		PAP	1	2	
APE	2	2		APE	4	2	
PAP	1	2		PAP	2	2	
API	2	3		API	3	3	
APE	3	1		API	2	2	
API	2	2		API	2	2	
API	2	3		APE	4	2	
DAW	1	3					
APE	1	3		APE	13	2	4
				APE	8	1	
APE	1	2	2	API	14	2	
API	1	3		APE	6	2	
APE	4	2		PAP	2	2	
PAP	1	2		API	2	3	
API	1	3		PAP	1	2	
APE	3	2		PAP	1	2	
API	1	2		API	1	3	
API	2	3		API	3	3	
APE	4	2		API	4	2	
DAW	1	2		API	1	2	
APE	3	2		APE	1	3	
API	2	2					
APE	2	2					

Bourail - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Siandé	
Chef d'équipe : Anne Coindet	Plongeurs : Isabelle Makeef
Date : 14/12/06	Heure début : 11h15 Heure fin : 13h00
Longitude départ : 165°27,198' E	Latitude départ : 21°39,698' S
Cap transect : 210° (début → fin)	Visibilité (m) : 15 Profondeur (m) : 1,6

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
TRO	1	1	TRO	2	1
STI	1		BEN	1	
DIA	1		AOU	2	
BEN	2				
AEM	1		STI	3	2
AOU	1		TRO	4	
AEM	1		AOU	5	
AOU	1		BEN	7	
AOU	1		DIA	1	
AEM	1		CRA	2	
BEN	1				
AOU	1		STI	6	3
AOU	1		AOU	4	
BEN	1		CRA	1	
BEN	1		BEN	4	
AOU	1		TRO	5	
TOU	1		ABM	1	
AOU	1				
BEN	1		TRO	18	4
TRO	1		AOU	13	
BEN	1		CRA	3	
BEN	1		STI	5	
BEN	1		AEM	2	
STI	1		BEN	6	
CRA	1		DIA	1	
AEM	1				
CRA	1				
STI	1				

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bèches de mer (ABM)	Autres détritux (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Bourail - Nature du fondNom de la station : **Siandé**Chef d'équipe : **Isabelle Makeef**Plongeurs : **Anne Coindet**Date : **14/12/06**Heure début : **11h15** Heure fin : **13h00**Longitude départ : **165°27,198' E**Latitude départ : **21°39,698' S**Cap transect : **210°**
(début → fin)Visibilité (m) : **15** Profondeur (m) : **1,6**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	HCM	10,0	SC	25,0	RC	35,0	SD	50,0	RC	60,0	HCO	75,0	RC	85,0	RB
0,5	SD	10,5	RC	25,5	HCO	35,5	RB	50,5	SD	60,5	HCO	75,5	HCB	85,5	RB
1,0	RC	11,0	RC	26,0	RC	36,0	SD	51,0	SD	61,0	HCB	76,0	RC	86,0	RB
1,5	RC	11,5	SC	26,5	RB	36,5	RC	51,5	RC	61,5	RB	76,5	RB	86,5	RB
2,0	SC	12,0	SC	27,0	RB	37,0	RC	52,0	SD	62,0	RB	77,0	RC	87,0	RB
2,5	RC	12,5	SC	27,5	HCO	37,5	RB	52,5	RC	62,5	RC	77,5	RC	87,5	RB
3,0	RB	13,0	SC	28,0	RC	38,0	RB	53,0	RC	63,0	RC	78,0	RB	88,0	RB
3,5	RC	13,5	HCB	28,5	RC	38,5	RC	53,5	RC	63,5	SD	78,5	HCO	88,5	FS
4,0	RC	14,0	RB	29,0	RC	39,0	RB	54,0	RC	64,0	RB	79,0	RB	89,0	RB
4,5	RB	14,5	SC	29,5	HCT	39,5	RB	54,5	RC	64,5	RC	79,5	RB	89,5	RB
5,0	RC	15,0	RB	30,0	HCO	40,0	RB	55,0	HCO	65,0	RC	80,0	SD	90,0	RB
5,5	RB	15,5	RB	30,5	RC	40,5	RC	55,5	FS	65,5	RC	80,5	FS	90,5	SD
6,0	HCO	16,0	HCB	31,0	RB	41,0	RB	56,0	RC	66,0	FS	81,0	RB	91,0	RC
6,5	RB	16,5	FS	31,5	RC	41,5	RB	56,5	HCO	66,5	HCB	81,5	RB	91,5	RC
7,0	RC	17,0	FS	32,0	RB	42,0	HCM	57,0	FS	67,0	RB	82,0	RC	92,0	RC
7,5	SC	17,5	RC	32,5	RC	42,5	HCO	57,5	RB	67,5	RC	82,5	RC	92,5	FS
8,0	SC	18,0	FS	33,0	RC	43,0	RB	58,0	RC	68,0	RC	83,0	SD	93,0	RC
8,5	RC	18,5	RC	33,5	RC	43,5	RC	58,5	HCB	68,5	RC	83,5	RC	93,5	FS
9,0	RC	19,0	RC	34,0	RB	44,0	RB	59,0	RC	69,0	RC	84,0	HCM	94,0	RB
9,5	SC	19,5	FS	34,5	RC	44,5	RC	59,5	RC	69,5	RC	84,5	RC	94,5	RB

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Thio - Description de la station

Nom de la station	Moara
Date	10/11/06
Heure du début de l'opération	10h00
Heure de la fin de l'opération	11h00
Longitude du point de départ du transect	166°18.200' E
Latitude du point de départ du transect	21°38.530' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	N-S
Distance du rivage le plus proche (en m)	50
Distance de la rivière la plus proche (en km)	8.5
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	101-500
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Temps nuageux – 15 nds
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	10 - Thio
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	2.5
Visibilité horizontale (en m)	10
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Non
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Modérée
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Modéré (filet)
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Modéré (trocas, langouste)
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Faible
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	
-Autres impacts (préciser)	Sédimentation
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires : Station le long du tombant (2,5 à 4m) commençant au pied d'une tête de corail en s'éloignant vers le large et finissant sur fond de sable au pied d'un mur de corail.	5/5 piquets retrouvés. 1 piquet supplémentaire planté à 0.

Thio - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : **Moara**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **10/11/06**Heure début : **10h00**Heure fin : **11h00**Longitude départ : **166°18,200' E**Latitude départ : **21°38,530' S**Cap transect : **S-N**
(début → fin)Visibilité (m) : **10**Profondeur (m) : **3 m**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	1	1	1	API	1	3	3
PAP	1	2		PAP	1	2	
API	1	3		PAP	1	2	
API	2	1		PAP	1	2	
API	1	3		ALO	1	2	
PAP	1	1		API	1	2	
API	1	1		PAP	3	2	
API	2	3					
API	2	1		API	5	2	4
PAP	2	2		API	2	1	
PAP	1	1		API	2	1	
API	1	2		API	7	3	
				BEB	1	2	
PAP	1	2	2	PAP	1	1	
PAP	2	2		PAP	2	2	
PAP	1	1		PAP	2	2	
API	1	2		API	8	3	
API	1	1					
APE	1	2					
API	1	2					
PAP	1	1					
API	1	1					
API	1	2					
APE	1	1					
APE	1	2					
PAP	1	1					

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonnée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Thio - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Moara	
Chef d'équipe : Marc Forêt	Plongeurs : Marc Forêt
Date : 10/11/06	Heure début : 10h00 Heure fin : 11h00
Longitude départ : 166°18,200' E	Latitude départ : 21°38,530' S
Cap transect : S-N (début → fin)	Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 2,5 - 4

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
STI	1	1	PEC	1	3
STI	1		STI	1	
AEM	1		PEC	1	
STI	2		PEC	1	
STI	2				
STI	1		AEM	1	4
STI	1		STI	1	
			BEN	1	
STI	1	2	STI	1	
STI	1		STI	2	
STI	13		STI	1	
STI	1		AEM	1	
STI	1		STI	3	
BEN	1		STI	1	
STI	1				
STI	4				

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritus (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Thio - Nature du fondNom de la station : **Moara**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Marc Forêt**Date : **10/11/06**Heure début : **10h00** Heure fin : **11h00**Longitude départ : **166°18,200' E**Latitude départ : **21°38,530' S**Cap transect : **S-N**
(début → fin)Visibilité (m) : **10** Profondeur (m) : **2,5 - 4**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	SC	10,0	RC	25	HCB	35	HCB	50	SC	60	SC	75	HCB	85	HCO
0,5	SP	10,5	SD	25,5	FS	35,5	HCB	50,5	RC	60,5	HCO	75,5	HCO	85,5	HCT
1,0	SC	11,0	RC	26	HCO	36	FS	51	HCB	61	HCB	76	RC	86	HCM
1,5	HCO	11,5	SC	26,5	HCB	36,5	HCB	51,5	RC	61,5	HCB	76,5	HCB	86,5	HCT
2,0	SC	12,0	SC	27	HCO	37	HCB	52	HCO	62	HCO	77	HCB	87	HCB
2,5	RC	12,5	HCB	27,5	RC	37,5	HCB	52,5	HCB	62,5	RC	77,5	HCB	87,5	HCB
3,0	RC	13,0	SD	28	HCB	38	HCO	53	SP	63	RC	78	HCB	88	HCB
3,5	SD	13,5	HCT	28,5	SC	38,5	RC	53,5	HCT	63,5	FS	78,5	HCB	88,5	HCB
4,0	RC	14,0	RC	29	SC	39	HCO	54	FS	64	SC	79	HCB	89	HCB
4,5	SC	14,5	HCT	29,5	RB	39,5	HCB	54,5	HCB	64,5	SC	79,5	HCB	89,5	RC
5,0	HCO	15,0	RC	30	RC	40	HCB	55	HCB	65	HCO	80	FS	90	RC
5,5	HCO	15,5	HCO	30,5	HCO	40,5	RC	55,5	HCB	65,5	HCB	80,5	HCT	90,5	HCO
6,0	HCO	16,0	SP	31	RC	41	HCT	56	FS	66	FS	81	HCB	91	HCT
6,5	RC	16,5	SC	31,5	HCB	41,5	HCM	56,5	HCB	66,5	HCB	81,5	HCB	91,5	HCB
7,0	SC	17,0	HCO	32	SC	42	RC	57	RC	67	HCB	82	HCB	92	RC
7,5	RC	17,5	HCB	32,5	FS	42,5	HCO	57,5	RC	67,5	HCB	82,5	HCO	92,5	HCB
8,0	SC	18,0	HCB	33	HCO	43	RB	58	HCO	68	HCT	83	FS	93	SD
8,5	SC	18,5	HCB	33,5	HCO	43,5	HCB	58,5	HCB	68,5	HCB	83,5	HCB	93,5	SD
9,0	SC	19,0	HCB	34	HCB	44	HCB	59	RC	69	FS	84	HCB	94	SD
9,5	SD	19,5	HCB	34,5	HCB	44,5	RC	59,5	RC	69,5	HCT	84,5	HCB	94,5	SD

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Thio - Description de la station

Nom de la station	Récif Intérieur Thio
Date	10/11/06
Heure du début de l'opération	11h45
Heure de la fin de l'opération	12h30
Longitude du point de départ du transect	166°15.806' E
Latitude du point de départ du transect	21°35.601' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	N-S
Distance du rivage le plus proche (en m)	2800
Distance de la rivière la plus proche (en km)	3.6
Largeur de l'embouchure de la rivière	101-500
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Temps nuageux – 15 nds
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	5.4 Thio
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	2.5
Visibilité horizontale (en m)	12
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Sous le vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Non
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Modéré
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Modéré (langouste)
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	Inexistant
-Plongée de loisirs	Inexistant
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	
-Autres impacts (préciser)	Hypersédimentation liée aux mines
Mesure de protection du site (oui, non)	Non
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires : station au 2/3 inférieur du tombant du récif sous le vent, débutant au pied d'un mur récifal vertical de 5 m de haut affleurant, juste après une enclave sableuse. La seconde moitié du transect traverse une zone de sable, débris et dalle au pied du tombant.	4/5 piquets retrouvés ; le premier piquet replanté

Thio - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : **Récif Intérieur Thio**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **10/11/06**Heure début : **11h45** Heure fin : **12h30**Longitude départ : **166°15.806' E**Latitude départ : **21°35.601' S**Cap transect : **N-S**
(début → fin)Visibilité (m) : **12** Profondeur (m) : **4,5**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
PAP	2	2	1	APE	4	3	3
API	1	2		APE	1	4 (35)	
API	1	2		ALO	1	3	
API	1	2		PAP	4	1	
PAP	1	1		API	1	1	
API	1	2		APE	9	3	
PAP	1	1		APE	2	4 (35)	
API	2	2		API	2	3	
APE	1	3		PAP	1	1	
PAP	1	1		DAW	1	4	
				API	1	1	
API	1	2	2	ALO	1	3	
DAW	1	2					
API	2	2		PAP	1	2	4
APE	1	2		API	2	3	
APE	2	3		APE	2	3	
DAW	1	3		APE	4	3	
APE	1	2		PAP	1	2	
APE	1	2		APE	1	2	
PAP	1	2		API	1	2	
APE	2	3		ALO	1	3	
APE	1	2		PAP	1	2	
PAP	2	1					
PAP	1	2					
PAP	2	1					

Codes des poissons

Papillons (PAP)	Saumonnée (SAU)	Perroquet à bosse (BOS)	Bossus et becs (BEB)
Casteix (CAS)	Loche truite (TRU)	Autres perroquets (APE)	Dawa (DAW)
Autres grosses lèvres (AGL)	Loche bleue (BLE)	Napoléon (NAP)	Autres picots (API)
	Autres loches (ALO)		

Ta : Taille 1 = 0-5 cm 2 = 6-15 cm 3 = 16-30 cm 4 > 30 cm (estimer la taille à 5 cm près)

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Thio - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Récif Intérieur Thio		
Chef d'équipe : Marc Forêt		Plongeurs : Marc Forêt
Date : 10/11/06	Heure début : 11h45	Heure fin : 12h30
Longitude départ : 166°15.806' E		Latitude départ : 21°35.601' S
Cap transect : N-S (début → fin)		Visibilité (m) : 12 Profondeur (m) : 4,5

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
DIA	1	1	ACA	1	3
BEN	1		DIA	1	
DIA	1		DIA	2	
ABM	1		DIA	5	
DIA	1		DIA	1	
DIA	1				
DIA	1		DIA	1	4
DIA	4		DIA	2	
			DIA	1	
			BEN	1	

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bêtes de mer (ABM)	Autres détritus (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Thio - Nature du fond

Nom de la station : **Récif Intérieur Thio**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Marc Forêt**Date : **10/11/06**Heure début : **11h45**Heure fin : **12h30**Longitude départ : **166°15.806' E**Latitude départ : **21°35.601' S**Cap transect : **N-S**
(début → fin)Visibilité (m) : **12**Profondeur (m) : **4,5**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0	RC	10	HCB	25	HCB	35	RB	50	HCT	60	RC	75	SD	85	SD
0,5	RC	10,5	HCB	25,5	RC	35,5	RB	50,5	SD	60,5	HCM	75,5	SD	85,5	RB
1	RC	11	RC	26	RC	36	HCB	51	RB	61	RC	76	SD	86	RC
1,5	HCB	11,5	HCB	26,5	RC	36,5	SC	51,5	HCB	61,5	HCB	76,5	SD	86,5	RB
2	RC	12	RC	27	RC	37	RC	52	HCO	62	RC	77	SD	87	SD
2,5	HCO	12,5	RC	27,5	HCB	37,5	RC	52,5	HCB	62,5	RC	77,5	SD	87,5	SC
3	RC	13	RC	28	RB	38	HCB	53	HCO	63	HCB	78	RB	88	RC
3,5	RC	13,5	HCB	28,5	RC	38,5	RC	53,5	RC	63,5	RC	78,5	SD	88,5	SC
4	RC	14	SD	29	HCB	39	HCB	54	RC	64	RB	79	RB	89	SC
4,5	RC	14,5	HCB	29,5	HCB	39,5	RB	54,5	RC	64,5	HCT	79,5	SD	89,5	RC
5	RB	15	RC	30	RC	40	HCB	55	RC	65	SD	80	RB	90	RC
5,5	SC	15,5	RC	30,5	HCB	40,5	RB	55,5	RC	65,5	SD	80,5	SD	90,5	SD
6	HCB	16	HCO	31	HCB	41	RB	56	HCB	66	SD	81	SD	91	RB
6,5	RC	16,5	RC	31,5	RC	41,5	RC	56,5	HCO	66,5	SD	81,5	RB	91,5	HCB
7	HCB	17	RC	32	HCB	42	SC	57	HCO	67	SD	82	RB	92	HCO
7,5	RC	17,5	HCB	32,5	HCB	42,5	RC	57,5	HCB	67,5	RC	82,5	RC	92,5	HCB
8	SD	18	HCB	33	RC	43	SC	58	RC	68	RB	83	RB	93	HCB
8,5	SD	18,5	HCT	33,5	SD	43,5	RB	58,5	RC	68,5	SD	83,5	RB	93,5	RB
9	RC	19	HCB	34	HCO	44	HCO	59	RC	69	RB	84	HCO	94	RC
9,5	RC	19,5	HCB	34,5	HCO	44,5	RC	59,5	RC	69,5	SD	84,5	RC	94,5	RC

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				

Thio - Description de la station

Nom de la station	Grand Récif Thio
Date	10/11/06
Heure du début de l'opération	08h00
Heure de la fin de l'opération	09h00
Longitude du point de départ du transect	166°20.248' E
Latitude du point de départ du transect	21°33.380' S
Localisation à l'aide de (carte, GPS ou GPS différentiel)	GPS
Axe du transect (N-S, NE-SW, E-W, SE-NW)	SSE-NNW
Distance du rivage le plus proche (en m)	1020
Distance de la rivière la plus proche (en km)	12.3 Thio
Largeur de l'embouchure de la rivière (<10m, 11-50m, 51-100m, 101-500m)	101-500
Conditions météorologiques (ensoleillé, nuageux, pluvieux) et vent (vitesse en kt et direction)	Temps nuageux – 15 nds
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	
Température de l'eau à 10 m (en ° Celsius)	
Distance de la ville la plus proche (in km)	14 Thio
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	2.5
Visibilité horizontale (en m)	18
Exposition du site (au vent ou sous le vent)	Au vent
Passage récent de cyclones ou tempêtes ayant détruit le récif ? (oui, non, inconnu)	Non
Degré général d'influence anthropique (inexistant, faible, modéré, fort)	Faible
Nature et importance des impacts anthropiques (inexistant, faible, modéré, fort) :	
-Pêche de poissons pour alimentation	Faible
-Pêche de poissons d'aquarium	Inexistant
-Pêche d'invertébrés pour alimentation	Faible
-Pêche d'invertébrés pour touristes ou curios	inexistant
-Plongée de loisirs	Faible
-Rejets d'eaux usées	Inexistant
-Pollution industrielle	Inexistant
-Autres types de pêche (préciser)	
-Autres impacts (préciser)	Sédimentation faible
Mesure de protection du site (oui, non)	
Si oui, type de mesure de protection :	
Commentaires : Station sur tombant intérieur riche avec de nombreux porites, débutant sur petit porites à 5m de prof ; milieu du transect correspondant au point GPS à côté de magnifiques coraux en feuille.	Amers : Ilôt Nileouti à 120° ; Bota Méré à 60°

Thio - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : **Grand Récif Thio**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Sabrina Virly**Date : **10/11/06**Heure début : **08h00**Heure fin : **09h00**Longitude départ : **166°20.248' E**Latitude départ : **21°33.380' S**Cap transect : **SSE-NNW**
(début → fin)Visibilité (m) : **18**Profondeur (m) : **6**

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	2	2	1	APE	3	4 (35)	3
APE	2	1		API	3	2	
API	3	2		APE	1	2	
PAP	1	2		APE	2	3	
APE	1	1		BEB	1	3	
PAP	2	2		API	2	2	
API	2	3		APE	5	3	
APE	6	3		APE	1	4 (40)	
API	2	3		API	3	2	
PAP	1	1		API	2	3	
APE	1	3		API	2	3	
API	3	2		APE	2	3	
API	1	3		API	3	2	
BEB	2	3		API	3	2	
APE	3	2		BEB	1	3	
PAP	1	2		DAW	1	3	
				APE	3	3	
				API	1	3	
API	1	3	2	SAU	1	4 (40)	
API	3	3		API	3	2	
AGL	1	4 (55)		APE	6	3	
AGL	1	4 (45)		APE	7	2	
BEB	2	3		ALO	1	2	
API	2	3					
API	4	3		API	15	2	4
APE	1	3		API	7	3	
APE	1	3		APE	9	3	
API	1	2		PAP	2	3	
PAP	2	2		PAP	2	2	
API	1	2					
BEB	1	3					
API	4	2					
ALO	1	3					
APE	1	3					
API	1	3					
AGL	1	4 (40)					
API	1	3	3				
API	3	2					
API	2	3					

Thio - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Grand Récif Thio		
Chef d'équipe : Marc Forêt		Plongeurs : Marc Forêt
Date : 10/11/06	Heure début : 08h00	Heure fin : 09h00
Longitude départ : 166°20.248' E		Latitude départ : 21°33.380' S
Cap transect : SSE-NNW (début → fin)		Visibilité (m) : 18 Profondeur (m) : 6

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
ABM	1	1	BEN	1	3
AOU	1		BEN	1	
ABM	1		AOU	1	
BEN	1		BEN	1	
ABM	1				
HOL	1		ABM	1	4
ABM	1		ABM	1	
HOL	1		AOU	1	
ABM	1		BEN	1	
ABM	1	2			
BEN	1				
ABM	1				
ABM	1				
ABM	1				
HOL	1				
ABM	1				
TRO	1				
ABM	1				
ABM	1				

Codes des invertébrés et anthropisation

Bénitiers (BEN)	Acanthaster (ACA)	Stichopus chloronotus (STI)	Blanchiment des coraux (BLA)
Trocas (TRO)	Autres étoiles de mer (AEM)	Holothuria scabra (HOL)	Bris de corail récent (BRI)
Toutoute (TOU)	Oursin diadème (DIA)	Thelenota ananas (THE)	Engin de pêche (PEC)
Langoustes (LAN)	Autres oursins (AOU)	Autres bèches de mer (ABM)	Autres détritits (DET)
Cigales et popinées (CEP)	Crevette nettoyeuse (HIS)	Oursin crayon (CRA)	

Se : Secteur 1 = 0-20 m 2 = 25-45 m 3 = 50-70 m 4 = 75-95 m

Thio - Nature du fond

Nom de la station : **Grand Récif Thio**Chef d'équipe : **Sabrina Virly**Plongeurs : **Marc Forêt**Date : **10/11/06**Heure début : **08h00**Heure fin : **09h00**Longitude départ : **166°20.248' E**Latitude départ : **21°33.380' S**Cap transect : **SSE-NNW**
(début → fin)Visibilité (m) : **18**Profondeur (m) : **6**

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0	RC	10	RC	25	SC	35	HCB	50	HCM	60	RB	75	RC	85	RC
0,5	HCB	10,5	HCB	25,5	RC	35,5	RC	50,5	HCM	60,5	SD	75,5	RC	85,5	SD
1	HCM	11	SD	26	SD	36	HCM	51	HCM	61	RC	76	SD	86	SD
1,5	RC	11,5	SD	26,5	HCB	36,5	HCM	51,5	RB	61,5	SD	76,5	RC	86,5	HCO
2	RC	12	SD	27	RB	37	RC	52	HCM	62	SD	77	HCM	87	RB
2,5	RC	12,5	SD	27,5	HCB	37,5	RC	52,5	HCO	62,5	RC	77,5	RC	87,5	HCM
3	HCM	13	RC	28	HCB	38	RC	53	HCM	63	RC	78	RC	88	SD
3,5	RC	13,5	HCM	28,5	HCB	38,5	SC	53,5	SC	63,5	SP	78,5	RC	88,5	RB
4	HCM	14	RC	29	SD	39	RC	54	RB	64	RC	79	RC	89	RC
4,5	HCM	14,5	RC	29,5	RC	39,5	HCM	54,5	RC	64,5	RC	79,5	HCM	89,5	RC
5	HCB	15	RC	30	HCM	40	RC	55	RC	65	RC	80	RC	90	RC
5,5	HCM	15,5	HCM	30,5	RC	40,5	RC	55,5	RC	65,5	SD	80,5	RC	90,5	RC
6	HCM	16	HCM	31	HCM	41	RC	56	SD	66	HCM	81	HCM	91	RB
6,5	RC	16,5	RC	31,5	HCT	41,5	HCM	56,5	SC	66,5	HCM	81,5	RC	91,5	SC
7	HCM	17	SC	32	HCT	42	RC	57	HCM	67	HCM	82	RC	92	HCM
7,5	RC	17,5	RC	32,5	RC	42,5	RC	57,5	HCM	67,5	HCM	82,5	RB	92,5	RB
8	RC	18	RB	33	RC	43	SP	58	HCM	68	HCM	83	SD	93	RC
8,5	HCO	18,5	HCB	33,5	RC	43,5	RC	58,5	RC	68,5	HCM	83,5	HCM	93,5	RC
9	RC	19	HCB	34	RC	44	RC	59	RC	69	HCM	84	HCM	94	RC
9,5	RC	19,5	SC	34,5	RC	44,5	RB	59,5	RC	69,5	HCB	84,5	HCM	94,5	RC

Codes des différents types de substrats

HCB	Coraux branchus	SC	Coraux mous	RC	Blocs, dalle > 15 cm
HCM	Coraux massifs	FS	Algues et végétaux	RB	Débris < 15 cm
HCT	Coraux tabulaires	SP	Eponges	SD	Sable
HCO	Autres coraux	OT	Autre substrat	SI	Vase
DC	Coraux morts récemment				