

RESEAU D'OBSERVATION DES RECIFS CORALLIENS (RORC)

- Activités entreprises en 2007 : 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@mine-r-eaux.nc ; op.cetaces@lagoon.nc

Novembre 2008

Coordonnateurs : Dr Laurent Wantiez (LIVE – 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	23/01/08
Heure du début de l'opération	13h15
Heure de la fin de l'opération	14h30
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)	Ensoleillé – vent < 10nds
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)	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)	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 : Le seul piquet restant de l'année passée a disparu. 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 poissons

Nom de la station : Jinek			
Chef d'équipe : Sabrina Virly		Plongeurs : Sabrina Virly	
Date : 23/01/08	Heure début : 13h30	Heure fin : 14h15	
Longitude départ : 167°07.307' E		Latitude départ : 20°47.273' S	
Cap transect : N-S (début → fin)		Visibilité (m) : 20	Profondeur (m) : 1 – marée basse

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	1	2	1	API	3	2	
API	1	3		API	1	1	
APE	2	2		API	3	2	
API	1	2		API	1	3	
API	2	1		APE	1	3	
API	1	3					
APE	4	3		API	2	3	3
API	2	2		API	2	2	
API	2	3		PAP	2	2	
API	1	2		API	2	2	
PAP	2	2		API	2	2	
API	4	3		API	1	3	
API	1	2		PAP	2	2	
API	2	1		API	3	2	
PAP	2	2		APE	2	3	
PAP	1	1		PAP	2	2	
API	2	2		BEB	1	3	
PAP	1	2		API	1	3	
				PAP	4	2	
API	2	2	2	API	2	3	
PAP	2	2		PAP	2	2	4
DAW	1	1		API	3	2	
API	3	2		APE	1	4 (30)	
API	1	1		API	1	3	
API	2	2		API	3	3	
API	6	3		DAW	1	2	
API	7	2		API	7	2	
APE	2	3		API	4	2	
PAP	4	2		PAP	1	2	
BEB	1	2		API	4	2	
APE	3	3		BEB	1	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)		

Santal - Nature du fond

Nom de la station : Jinek		
Chef d'équipe : Sabrina Virly		Plongeurs : Christian Wehdeking
Date : 23/01/08	Heure début : 14h15	Heure fin : 14h30
Longitude départ : 167°07.307' E		Latitude départ : 20°47.273' S
Cap transect : N-S (début → fin)	Visibilité (m) : 20	Profondeur (m) : 1 – marée basse

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

Santal - Description de la station

Nom de la station	Santal1 (à l'ouest de Jinek)
Date	23/01/08
Heure du début de l'opération	11h45
Heure de la fin de l'opération	12h55
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 – vent < 10 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
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 : Le premier piquet a disparu. Courant nul. Absence d'algues et de cyanobactéries. Beaucoup d'holothuries. Colonisation des piquets par corail Pocillopora (10cm en 5ans). Eponge	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 poissons

Nom de la station : Santal1	
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Sabrina Virly
Date : 23/01/08	Heure début : 11h55 Heure fin : 12h30
Longitude départ : 167°07.028' E	Latitude départ : 20°47.080' S
Cap transect : SSE-NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 25 Profondeur (m) : 4-7

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
NAP	1	4 (60)	1	API	2	2	3
API	7	3		APE	2	3	
API	1	2		BEB	2	3	
APE	1	3		PAP	2	2	
APE	1	2		PAP	4	2	
API	2	2		APE	5	3	
APE	4	3		API	4	3	
API	2	2		BEB	1	3	
API	2	2		APE	6	3	
API	2	2		APE	1	4	
APE	1	4		PAP	2	2	
APE	4	3		APE	4	3	
API	3	2					
				PAP	2	2	4
PAP	2	2	2	API	2	2	
API	2	2		API	1	3	
APE	5	2		APE	1	4	
PAP	3	2		API	3	4	
API	3	2		BEB	2	3	
ALO	1	3		API	7	2	
APE	2	2		APE	4	3	
APE	2	4		PAP	5	2	
PAP	2	2		APE	5	3	
API	4	3		API	3	2	
ALO	1	3		BEB	1	2	
PAP	3	3		PAP	1	3	
API	4	2					
BEB	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)		

Santal - Nature du fond

Nom de la station : Santal1	
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Christian Wehdeking
Date : 23/01/08	Heure début : 12h30 Heure fin : 12h50
Longitude départ : 167°07.028' E	Latitude départ : 20°47.080' S
Cap transect : SSE-NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 25 Profondeur (m) : 4-7

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0.0	RC	10.0	HCM	25.0	RC	35.0	RC	50.0	SD	60.0	RB	75.0	RC	85.0	SD
0.5	HCM	10.5	RC	25.5	RC	35.5	HCM	50.5	RC	60.5	DC	75.5	RC	85.5	RB
1.0	RC	11.0	RC	26.0	RC	36.0	RC	51.0	RC	61.0	SD	76.0	RC	86.0	SD
1.5	HCM	11.5	RC	26.5	RC	36.5	HCM	51.5	SD	61.5	RC	76.5	RC	86.5	RB
2.0	RC	12.0	RC	27.0	RC	37.0	RC	52.0	RC	62.0	RC	77.0	RC	87.0	SD
2.5	HCM	12.5	RC	27.5	RC	37.5	HCM	52.5	SD	62.5	SD	77.5	RC	87.5	RB
3.0	HCB	13.0	RC	28.0	HCM	38.0	HCM	53.0	RC	63.0	RB	78.0	RC	88.0	SD
3.5	RC	13.5	RC	28.5	RC	38.5	RC	53.5	SD	63.5	SD	78.5	SP	88.5	RB
4.0	RC	14.0	RC	29.0	HCM	39.0	RC	54.0	RC	64.0	SD	79.0	SD	89.0	SD
4.5	RC	14.5	RC	29.5	RC	39.5	RC	54.5	SD	64.5	RB	79.5	RC	89.5	HCB
5.0	RC	15.0	RC	30.0	RC	40.0	SP	55.0	RC	65.0	RB	80.0	SD	90.0	RB
5.5	HCM	15.5	RC	30.5	RC	40.5	HCM	55.5	SD	65.5	RB	80.5	RC	90.5	RB
6.0	RC	16.0	RC	31.0	RC	41.0	RC	56.0	RB	66.0	RB	81.0	HCB	91.0	SD
6.5	HCM	16.5	RC	31.5	RC	41.5	SP	56.5	RB	66.5	RB	81.5	SD	91.5	HCM
7.0	RC	17.0	RC	32.0	RC	42.0	OT	57.0	DC	67.0	SD	82.0	SD	92.0	RC
7.5	HCM	17.5	RC	32.5	RC	42.5	OT	57.5	DC	67.5	SD	82.5	SD	92.5	RC
8.0	RC	18.0	RC	33.0	RC	43.0	SD	58.0	SD	68.0	RB	83.0	RB	93.0	RC
8.5	RC	18.5	RC	33.5	RC	43.5	RC	58.5	RC	68.5	RB	83.5	SD	93.5	SD
9.0	RC	19.0	RC	34.0	RC	44.0	SD	59.0	RB	69.0	RC	84.0	RC	94.0	SD
9.5	RC	19.5	HCM	34.5	RC	44.5	RC	59.5	RC	69.5	RC	84.5	SD	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	23/01/08
Heure du début de l'opération	10h00
Heure de la fin de l'opération	11h15
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 – vent < 10 nds
Température de l'air (en ° Celsius)	30
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	28
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. Beaucoup d'algues et de cyanobactéries oranges en filaments sur roche et sable. A partir de 55 m, dalle dénudée avec de rares beaux tabulaires et massifs. Densité plus élevée au-delà du couloir du transect	Fond de dalles et roches sur sable avec quelques coraux massifs.

Santal- Echantillonnage des poissons

Nom de la station : Santal2		
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Sabrina Virly	
Date : 23/01/08	Heure début : 10h15	Heure fin : 10h45
Longitude départ : 167°09.413' E	Latitude départ : 20°47.637' S	
Cap transect : WSW-ENE (début → fin)	Visibilité (m) : 20	Profondeur (m) : 5-6

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	1	2	1	PAP	2	2	3
API	2	2		API	1	2	
APE	2	4 (35)		PAP	2	2	
API	2	2		PAP	1	1	
API	1	3		APE	3	1	
API	2	2		API	5	1	
PAP	2	2		PAP	1	2	
ALO	1	3		API	2	3	
PAP	1	2		DAW	2	3	
API	1	2	2	APE	2	3	4
API	3	2		APE	1	4	
PAP	1	2		API	1	2	
API	1	2		PAP	2	2	
API	1	2		APE	2	4	
API	2	3					
PAP	2	2					
PAP	2	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

Santal - Nature du fond

Nom de la station : Santal2	
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Thierry Rochat
Date : 23/01/08	Heure début : 10h30 Heure fin : 11h00
Longitude départ : 167°09.413' E	Latitude départ : 20°47°637' S
Cap transect : WSW-ENE (début → fin)	Visibilité (m) : 20 Profondeur (m) : 5-6

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

Chateaubriand - Description de la station

Nom de la station	Wé port
Date	24/01/08
Heure du début de l'opération	12h45
Heure de la fin de l'opération	13h45
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 15 nds et houle
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)	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. Le 1 ^{er} , les 2 second et le 4 ^{ème} piquets ont été retrouvés, le 3 ^{ème} et le 5 ^{ème} perdus. Développement de cyanobactéries à la fin de transect	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 : 24/01/08	Heure début : 12h45	Heure fin : 13h15
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
APE	1	3	1	API	12	3	3
API	6	2		APE	1	4	
PAP	1	1		PAP	4	2	
APE	4	3		APE	3	3	
API	2	3		API	12	2	
ALO	1	3		APE	5	2	
API	4	3		APE	1	3	
BEB	1	3					
APE	1	4		API	4	4	4
API	4	2		API	7	3	
API	4	2		API	3	2	
APE	2	2		APE	4	4	
API	1	3		APE	8	3	
API	10	2		APE	10	2	
APE	3	2		API	2	1	
APE	1	3		PAP	2	2	
APE	1	4		BEB	1	3	
				DAW	1	3	
API	10	2	2	APE	5	3	
API	4	3		APE	3	4	
APE	3	2					
APE	2	4					
PAP	1	2					
APE	4	2					
API	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

Chateaubriand - Nature du fond

Nom de la station : Wé port	
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Sabrina Virly
Date : 24/01/08	Heure début :13h20 Heure fin : 13h45
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	RC	25.0	RC	35.0	HCB	50.0	HCB	60.0	RC	75.0	RC	85.0	FS
0.5	RC	10.5	RC	25.5	HCO	35.5	HCB	50.5	HCB	60.5	HCB	75.5	RC	85.5	HCM
1.0	RC	11.0	RC	26.0	RC	36.0	HCO	51.0	HCB	61.0	HCB	76.0	RC	86.0	RC
1.5	HCO	11.5	HCO	26.5	RC	36.5	HCT	51.5	HCT	61.5	RC	76.5	HCB	86.5	RC
2.0	HCO	12.0	HCO	27.0	HCO	37.0	RC	52.0	HCB	62.0	RC	77.0	RC	87.0	RC
2.5	SC	12.5	HCT	27.5	HCO	37.5	RC	52.5	RC	62.5	RC	77.5	RC	87.5	RC
3.0	SC	13.0	HCT	28.0	HCT	38.0	HCT	53.0	HCB	63.0	HCO	78.0	RC	88.0	HCB
3.5	RC	13.5	RC	28.5	HCO	38.5	HCT	53.5	HCT	63.5	SC	78.5	RC	88.5	HCB
4.0	RC	14.0	HCB	29.0	RC	39.0	HCT	54.0	RC	64.0	RC	79.0	HCB	89.0	RC
4.5	SC	14.5	HCB	29.5	RC	39.5	HCT	54.5	RC	64.5	RC	79.5	HCB	89.5	RC
5.0	SC	15.0	SC	30.0	RC	40.0	HCB	55.0	SC	65.0	RB	80.0	HCB	90.0	RC
5.5	SC	15.5	SC	30.5	RC	40.5	HCB	55.5	SC	65.5	RB	80.5	HCT	90.5	FS
6.0	SC	16.0	SC	31.0	SC	41.0	HCB	56.0	HCO	66.0	RB	81.0	HCT	91.0	HCB
6.5	HCB	16.5	SC	31.5	SC	41.5	HCB	56.5	HCO	66.5	RB	81.5	HCT	91.5	HCB
7.0	HCB	17.0	SC	32.0	SC	42.0	RC	57.0	HCO	67.0	RB	82.0	SC	92.0	RC
7.5	HCB	17.5	HCO	32.5	RC	42.5	HCT	57.5	HCT	67.5	SC	82.5	SC	92.5	DC
8.0	HCB	18.0	SC	33.0	RC	43.0	HCT	58.0	SC	68.0	RC	83.0	HCB	93.0	FS
8.5	HCB	18.5	SC	33.5	HCT	43.5	RC	58.5	SC	68.5	HCM	83.5	HCB	93.5	FS
9.0	HCB	19.0	SC	34.0	HCT	44.0	HCT	59.0	HCT	69.0	HCO	84.0	SC	94.0	RC
9.5	SC	19.5	HCT	34.5	HCB	44.5	HCO	59.5	HCT	69.5	SC	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				

Luengoni - Description de la station

Nom de la station	Luengoni1
Date	24/01/08
Heure du début de l'opération	08h15
Heure de la fin de l'opération	09h30
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)	Semi nuageux – Vent supérieur à 15 nœuds – houle ++ / houle +++
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 (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 – 6/6 piquets retrouvés (2 à 75 m) . Aucun invertébré. Toujours envahi par les algues et cyanobactéries filament. Colonies coralliennes restent petites (branches courtes et digitées). Quelques belles colonnies sur partie sommitale	Station côté intérieur du petit lagon, sur fond sableux avec gros pinacles coralliens faisant office de pseudo récif barrière

Luengoni - Nature du fond

Nom de la station : Luengoni1	
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Sabrina Virly
Date : 24/01/08	Heure début : 09h05 Heure fin : 9h30
Longitude départ : 167°25.128' E	Latitude départ : 21°01.857' S
Cap transect : E-W (début → fin)	Visibilité (m) : < à 10 Profondeur (m) : 5-7

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

Pouembout - Description de la station

Nom de la station	Pinjien
Date	10/11/07 et 11/11/07
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, 12 kt E et calme
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)	<2m
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 :	Aucune visibilité, malgré 3 essais pour échantillonner cette station

Pouembout - Description de la station

Nom de la station	Plateau de Koniene
Date	10/11/07
Heure du début de l'opération	9h30
Heure de la fin de l'opération	10h40
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, 12 kt E
Température de l'air (en ° Celsius)	31
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
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)	13 (Pouembout)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1,2
Visibilité horizontale (en m)	12
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 0m, 2 à 25m dans le sable

Pouembout - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : Plateau de Koniene	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 10/11/07	Heure début : 9h58 Heure fin : 10h15
Longitude départ : 164°46,682' E	Latitude départ : 21°11,680' S
Cap transect : (début → fin)	Visibilité (m) : 12 Profondeur (m) : 3,4

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	15	2	1				
APE	13	2	1				
PAP	4	1	1				
PAP	2	2	1				
APE	6	3	1				
API	2	3	1				
API	5	1	1				
PAP	6	2	2				
API	10	2	2				
APE	2	2	2				
APE	3	3	2				
API	1	1	2				
APE	5	2	3				
APE	1	4	3				
API	1	3	3				
API	10	2	3				
APE	6	3	3				
PAP	2	2	3				
ALO	1	2	3				
APE	6	2	4				
APE	2	3	4				
APE	1	4	4				
API	18	2	4				
API	1	3	4				
API	1	1	4				
DAW (45cm)	3	4	4				
PAP	2	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

Poeumbout - Nature du fond

Nom de la station : Plateau de Koniene	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 10/11/07	Heure début : 10h16 Heure fin : 9h39
Longitude départ : 164°46,682' E	Latitude départ : 21°11,680' S
Cap transect : (début → fin)	Visibilité (m) : 12 Profondeur (m) : 3,4

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	HCM	10,0	HCO	25,0	RC	35,0	SC	50,0	HCO	60,0	HCO	75,0	HCM	85,0	HCM
0,5	SC	10,5	RC	25,5	RC	35,5	RC	50,5	HCO	60,5	HCT	75,5	HCM	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	SC
1,5	SC	11,5	RC	26,5	RB	36,5	HCM	51,5	HCM	61,5	HCO	76,5	SC	86,5	HCM
2,0	HCM	12,0	HCM	27,0	SP	37,0	HCM	52,0	HCM	62,0	HCM	77,0	RC	87,0	HCO
2,5	HCM	12,5	HCM	27,5	RC	37,5	SC	52,5	HCM	62,5	RC	77,5	SC	87,5	SC
3,0	RC	13,0	HCM	28,0	HCB	38,0	SC	53,0	HCM	63,0	HCM	78,0	RC	88,0	RC
3,5	SC	13,5	HCM	28,5	RC	38,5	HCM	53,5	HCM	63,5	HCM	78,5	HCM	88,5	HCM
4,0	HCO	14,0	HCM	29,0	HCM	39,0	HCM	54,0	HCM	64,0	RC	79,0	RC	89,0	HCB
4,5	SC	14,5	HCM	29,5	SD	39,5	HCM	54,5	SC	64,5	SC	79,5	RC	89,5	HCO
5,0	HCM	15,0	HCM	30,0	SD	40,0	HCM	55,0	RC	65,0	RC	80,0	RC	90,0	HCB
5,5	SC	15,5	HCM	30,5	RC	40,5	HCT	55,5	RC	65,5	SC	80,5	RC	90,5	RC
6,0	HCM	16,0	HCM	31,0	HCO	41,0	HCM	56,0	SC	66,0	SC	81,0	HCO	91,0	HCB
6,5	HCM	16,5	HCM	31,5	SP	41,5	HCM	56,5	SC	66,5	RB	81,5	HCB	91,5	HCM
7,0	HCM	17,0	HCM	32,0	RC	42,0	SP	57,0	HCM	67,0	SD	82,0	SC	92,0	HCO
7,5	HCB	17,5	SD	32,5	HCM	42,5	HCO	57,5	RC	67,5	SD	82,5	HCM	92,5	SC
8,0	HCM	18,0	HCM	33,0	RC	43,0	RC	58,0	HCM	68,0	SD	83,0	HCM	93,0	SD
8,5	RC	18,5	HCM	33,5	RC	43,5	HCM	58,5	HCO	68,5	SD	83,5	HCM	93,5	SD
9,0	RC	19,0	HCM	34,0	SC	44,0	HCM	59,0	HCM	69,0	SD	84,0	HCM	94,0	SD
9,5	HCB	19,5	HCM	34,5	SC	44,5	HCM	59,5	SC	69,5	SP	84,5	SC	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	10/11/07
Heure du début de l'opération	7h20
Heure de la fin de l'opération	8h40
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 – 12 kt E
Température de l'air (en ° Celsius)	23,5°C
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
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)	17 (Pouembout)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1,2
Visibilité horizontale (en m)	15 à 18 m
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 - Nature du fond

Nom de la station : Fausse Passe de Pouembout	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 10/11/07	Heure début : 8h07 Heure fin : 8h21
Longitude départ : 164°45,769' E	Latitude départ : 21°13,080' S
Cap transect : 315° (début → fin)	Visibilité (m) : 15 Profondeur (m) : 2,5

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

Népoui - Description de la station

Nom de la station	Grimault
Date	09/11/07
Heure du début de l'opération	8h14
Heure de la fin de l'opération	9h30
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 – 5 kt S
Température de l'air (en ° Celsius)	28
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	28
Température de l'eau à 5 m (en ° Celsius)	27,5
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)	3,5 à 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, 2 piquets à 75m

Népoui - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Grimault	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Rémi Dodemont
Date : 09/11/07	Heure début : 9h00 Heure fin : 9h24
Longitude départ : 164°58,835' E	Latitude départ : 21°22,038' S
Cap transect : S - N (début → fin)	Visibilité (m) : 3,5 à 4 Profondeur (m) : 3,0

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
AEM	8	1			
ABM	1	1			
DIA	2	1			
AEM	7	2			
DIA	25	2			
ABM	5	2			
DIA	5	2			
ABM	1	3			
AEM	2	3			
DIA	15	4			
PEC	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 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

Népoui - Nature du fond

Nom de la station : Grimault	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 09/11/07	Heure début : 9h03 Heure fin : 9h15
Longitude départ : 164°58,835' E	Latitude départ : 21°22,038' S
Cap transect : S - N	Visibilité (m) : 3,5 à 4 Profondeur (m) : 3,0
(début → fin)	

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	SD	10,0	RB	25,0	RB	35,0	RB	50,0	SD	60,0	HCM	75,0	RC	85,0	SD
0,5	SD	10,5	SP	25,5	HCO	35,5	SD	50,5	SD	60,5	RB	75,5	RC	85,5	SD
1,0	SD	11,0	SP	26,0	SD	36,0	SD	51,0	SD	61,0	SD	76,0	SD	86,0	SI
1,5	RB	11,5	SD	26,5	SD	36,5	RB	51,5	SI	61,5	RC	76,5	SD	86,5	SI
2,0	SD	12,0	SP	27,0	SD	37,0	SP	52,0	RB	62,0	SD	77,0	SD	87,0	RC
2,5	RB	12,5	SD	27,5	SD	37,5	RC	52,5	SD	62,5	SI	77,5	SD	87,5	HCO
3,0	RB	13,0	RB	28,0	SD	38,0	RC	53,0	SD	63,0	SD	78,0	SI	88,0	SP
3,5	SD	13,5	RB	28,5	SD	38,5	SD	53,5	SD	63,5	SD	78,5	SD	88,5	SI
4,0	SP	14,0	SD	29,0	RB	39,0	RB	54,0	SI	64,0	SI	79,0	SI	89,0	RC
4,5	SD	14,5	SD	29,5	SD	39,5	SC	54,5	SD	64,5	RC	79,5	SI	89,5	HCM
5,0	SP	15,0	SP	30,0	SD	40,0	SC	55,0	SI	65,0	SD	80,0	SI	90,0	HCM
5,5	SD	15,5	SP	30,5	SD	40,5	SD	55,5	SD	65,5	RC	80,5	SD	90,5	SC
6,0	RC	16,0	SD	31,0	RB	41,0	RB	56,0	SD	66,0	SI	81,0	SD	91,0	SI
6,5	SD	16,5	SD	31,5	SD	41,5	SD	56,5	RB	66,5	SI	81,5	SI	91,5	SI
7,0	RB	17,0	SP	32,0	SD	42,0	SD	57,0	SI	67,0	RC	82,0	SI	92,0	SI
7,5	SD	17,5	SD	32,5	SD	42,5	RB	57,5	SD	67,5	SD	82,5	SI	92,5	SI
8,0	SD	18,0	RB	33,0	SI	43,0	RB	58,0	SC	68,0	SD	83,0	SD	93,0	SI
8,5	SD	18,5	SD	33,5	SD	43,5	SD	58,5	SD	68,5	SI	83,5	SI	93,5	SI
9,0	RB	19,0	RB	34,0	SD	44,0	SD	59,0	SD	69,0	SI	84,0	SD	94,0	SI
9,5	RB	19,5	SD	34,5	SD	44,5	RC	59,5	SI	69,5	SD	84,5	SD	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	09/11/07
Heure du début de l'opération	6h37
Heure de la fin de l'opération	7h57
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)	Soleil, calme
Température de l'air (en ° Celsius)	26
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	24,5
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)	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 poissons

Nom de la station : Pindaï	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 09/11/07	Heure début : 7h20 Heure fin : 7h33
Longitude départ : 164°58,035' E	Latitude départ : 21°22,820' S
Cap transect : S-N (début → fin)	Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 4,3

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
PAP	2	2	1	APE	3	3	3
API	2	2	1	API	4	2	4
APE	2	2	1	APE	1	2	4
API	2	2	1	API	1	1	4
APE	10	2	1	PAP	1	1	4
ALO	1	3	1	DAW	1	2	4
AGL	1	3	1	API	5	2	4
API	1	2	1				
API	5	2	1				
APE	5	2	1				
API	1	2	2				
ALO	1	2	2				
API	4	2	2				
APE	2	2	2				
APE	7	2	2				
API	5	2	2				
PAP	2	2	2				
PAP	1	2	2				
API	1	2	2				
BEB	1	2	3				
API	1	2	3				
APE	1	2	3				
API	1	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

Népoui - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Pindai	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Rémi Dodemont
Date : 09/11/07	Heure début : 7h25 Heure fin : 7h40
Longitude départ : 164°58,035' E	Latitude départ : 21°22,820' S
Cap transect : S-N (début → fin)	Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 4,3

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

Nom de la station : Pindaï	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 09/11/07	Heure début : 7h34 Heure fin : 7h48
Longitude départ : 164°58,035' E	Latitude départ : 21°22,820' S
Cap transect : S-N (début → fin)	Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 4,3

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	HCM	10,0	RC	25,0	RB	35,0	RC	50,0	RC	60,0	SC	75,0	SD	85,0	RC
0,5	RB	10,5	RB	25,5	RC	35,5	HCO	50,5	RC	60,5	SC	75,5	RB	85,5	RC
1,0	RC	11,0	RB	26,0	RC	36,0	HCO	51,0	RC	61,0	RB	76,0	SC	86,0	SC
1,5	RB	11,5	RB	26,5	RC	36,5	RC	51,5	SC	61,5	RB	76,5	SC	86,5	RC
2,0	RB	12,0	RB	27,0	RC	37,0	SC	52,0	RB	62,0	SC	77,0	RC	87,0	RC
2,5	RB	12,5	RB	27,5	SP	37,5	RC	52,5	RC	62,5	SC	77,5	RC	87,5	RC
3,0	RB	13,0	RB	28,0	RSC	38,0	RC	53,0	RC	63,0	SC	78,0	RC	88,0	RC
3,5	RC	13,5	RB	28,5	RC	38,5	RC	53,5	RC	63,5	RC	78,5	RC	88,5	RC
4,0	RC	14,0	RC	29,0	SC	39,0	RC	54,0	RC	64,0	RB	79,0	SC	89,0	RB
4,5	RC	14,5	RC	29,5	RC	39,5	RC	54,5	RC	64,5	RB	79,5	RC	89,5	RB
5,0	RC	15,0	RC	30,0	RC	40,0	SC	55,0	RB	65,0	RC	80,0	RC	90,0	RB
5,5	SC	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	RC	41,5	RC	56,5	RC	66,5	RC	81,5	RC	91,5	SD
7,0	SC	17,0	RC	32,0	RC	42,0	HCB	57,0	RC	67,0	RC	82,0	RC	92,0	RB
7,5	RC	17,5	RC	32,5	RC	42,5	HCB	57,5	RC	67,5	SC	82,5	RC	92,5	SP
8,0	RB	18,0	RC	33,0	SC	43,0	HCO	58,0	RC	68,0	HCO	83,0	RC	93,0	RB
8,5	SC	18,5	RC	33,5	SC	43,5	RC	58,5	RC	68,5	SD	83,5	HCO	93,5	RC
9,0	SC	19,0	RC	34,0	RC	44,0	RC	59,0	RC	69,0	RB	84,0	SC	94,0	SC
9,5	RB	19,5	HCB	34,5	RC	44,5	SC	59,5	RC	69,5	RB	84,5	SC	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	09/11/07
Heure du début de l'opération	10h20
Heure de la fin de l'opération	11h47
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 S
Température de l'air (en ° Celsius)	28
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
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)	9,3 (Népoui)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1,2
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)	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, 2 piquets à 0m

Népoui - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : Récif Béco	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 09/11/07	Heure début : 10h47 Heure fin : 11h02
Longitude départ : 164°57,507' E	Latitude départ : 21°24,635' S
Cap transect : SSE-NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 20 Profondeur (m) : 2,9

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

Népoui - Nature du fond

Nom de la station : Récif Béco	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 09/11/07	Heure début : 11h02 Heure fin : 11h38
Longitude départ : 164°57,507' E	Latitude départ : 21°24,635' S
Cap transect : SSE-NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 20 Profondeur (m) : 2,9

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

Hienghène - Description de la station

Nom de la station	Koulnoué
Date	21/11/07
Heure du début de l'opération	8h40
Heure de la fin de l'opération	9h35
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 – SE 5kt
Température de l'air (en ° Celsius)	24
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
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)	6 (Hienghène)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	2
Visibilité horizontale (en m)	9 m
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 : 21/11/07	Heure début : 9h01	Heure fin : 9h15
Longitude départ : 164°58,993' E	Latitude départ : 20°38,679' S	
Cap transect : SSE – NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 9	Profondeur (m) : 4,0 à 5,3

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
ALO	1	2	1				
API	1	2	1				
PAP	2	2	1				
APE	3	2	1				
API	2	2	2				
API	1	3	2				
PAP	2	2	2				
ALO	1	2	2				
PAP	2	2	3				
APE	1	3	3				
ALO	1	2	4				
PAP	2	1	4				
APE	2	2	4				
API	1	2	4				
PAP	1	1	4				
API	1	2	4				
APE	1	3	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 - Nature du fond

Nom de la station : Koulnoué		
Chef d'équipe : Claire Garrigue		Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 21/11/07	Heure début : 9h18	Heure fin : 9h30
Longitude départ : 164°58,993' E		Latitude départ : 20°38,679' S
Cap transect : SSE – NNW (début → fin)		Visibilité (m) : 9 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	FS	50,0	FS	60,0	FS	75,0	HCT	85,0	SI
0,5	SD	10,5	SC	25,5	FS	35,5	FS	50,5	FS	60,5	HCO	75,5	HCT	85,5	FS
1,0	SD	11,0	HCO	26,0	FS	36,0	SD	51,0	FS	61,0	FS	76,0	SD	86,0	FS
1,5	FS	11,5	FS	26,5	FS	36,5	FS	51,5	SC	61,5	SI	76,5	FS	86,5	FS
2,0	HCO	12,0	FS	27,0	HCO	37,0	FS	52,0	FS	62,0	SI	77,0	FS	87,0	FS
2,5	SD	12,5	FS	27,5	SD	37,5	FS	52,5	SD	62,5	HCO	77,5	FS	87,5	FS
3,0	SD	13,0	SD	28,0	FS	38,0	HCT	53,0	FS	63,0	SD	78,0	FS	88,0	FS
3,5	FX	13,5	HCO	28,5	FS	38,5	SD	53,5	FS	63,5	SD	78,5	FS	88,5	FS
4,0	HCO	14,0	HCO	29,0	FS	39,0	SI	54,0	FS	64,0	SD	79,0	FS	89,0	FS
4,5	FS	14,5	SD	29,5	HCO	39,5	SI	54,5	FS	64,5	FS	79,5	FS	89,5	FS
5,0	FS	15,0	SD	30,0	FS	40,0	HCO	55,0	SD	65,0	HCT	80,0	FS	90,0	SD
5,5	SD	15,5	HCT	30,5	SC	40,5	SD	55,5	SD	65,5	SI	80,5	FS	90,5	SC
6,0	SP	16,0	FS	31,0	FS	41,0	FS	56,0	HCO	66,0	FS	81,0	FS	91,0	SD
6,5	HCT	16,5	SD	31,5	FS	41,5	FS	56,5	SI	66,5	FS	81,5	FS	91,5	FS
7,0	HCT	17,0	SD	32,0	FS	42,0	FS	57,0	HCO	67,0	FS	82,0	SD	92,0	FS
7,5	SD	17,5	FS	32,5	FS	42,5	HCO	57,5	FS	67,5	SI	82,5	HCB	92,5	FS
8,0	SI	18,0	FS	33,0	FS	43,0	FS	58,0	FS	68,0	HCT	83,0	SD	93,0	FS
8,5	SD	18,5	FS	33,5	FS	43,5	FS	58,5	FS	68,5	FS	83,5	SI	93,5	SI
9,0	SD	19,0	HCT	34,0	HCO	44,0	HCO	59,0	FS	69,0	SD	84,0	SD	94,0	RC
9,5	RC	19,5	FS	34,5	FS	44,5	SD	59,5	FS	69,5	HCO	84,5	SD	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				

Hienghène - Description de la station

Nom de la station	Hienghabat
Date	21/11/07
Heure du début de l'opération	13h30
Heure de la fin de l'opération	14h30
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)	Ensoleillé 15-20 kt SE
Température de l'air (en ° Celsius)	28
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	
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)	6 (Hienghène)
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	2
Visibilité horizontale (en m)	10-11
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 poissons

Nom de la station : Hienghabat		
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue	
Date : 21/11/07	Heure début : 13h53	Heure fin : 14h06
Longitude départ : 164°58,993' E	Latitude départ : 20°38,679' S	
Cap transect : SSE – NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 10-11	Profondeur (m) : 3,5 à 3,8

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

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 : 21/11/07	Heure début : 14h05	Heure fin : 14h25
Longitude départ : 164°58,993' E	Latitude départ : 20°38,679' S	
Cap transect : SSE – NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 10-11	Profondeur (m) : 3,5 à 3,8

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
BEN	2	1	BRI	1	4
PEC	1	1	BEN	1	4
BEN	2	1	BEN	1	4
BEN	1	1	BEN	1	4
BEN	4	1	BRI	1	4
BEN	4	1	BEN	1	4
BRI	1	1	BEN	1	4
BEN	8	2	BEN	1	4
PEC	1	2	AOU	1	4
BRI	1	2	BEN	1	4
ABM	3	2	BEN	1	4
AOU	1	2	ABM	1	4
BEN	1	2	BEN	1	4
BEN	1	2			
BEN	1	2			
BEN	1	2			
BEN	1	2			
BEN	1	2			
BEN	1	2			
THE	1	3			
BEN	1	3			
AOU	1	3			
AOU	1	3			
AOU	1	3			
AOU	1	3			
AOU	1	3			
BEN	4	3			
BEN	4	4			
AOU	2	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 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

Hienghène - Nature du fond

Nom de la station : Ilot Hiengabat		
Chef d'équipe : Claire Garrigue		Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 21/11/07	Heure début : 14h08	Heure fin : 14h28
Longitude départ : 164°58,993' E		Latitude départ : 20°38,679' S
Cap transect : SSE – NNW (début → fin)		Visibilité (m) : 10-11 Profondeur (m) : 3,5 à 3,8

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	RC	75,0	RC	85,0	SC
0,5	HCO	10,5	RC	25,5	RC	35,5	HCB	50,5	RC	60,5	RC	75,5	RC	85,5	SC
1,0	RC	11,0	RC	26,0	RC	36,0	HCB	51,0	RC	61,0	RC	76,0	RC	86,0	SC
1,5	RC	11,5	HCM	26,5	RC	36,5	RC	51,5	SD	61,5	RC	76,5	RC	86,5	HCO
2,0	RC	12,0	HCM	27,0	RC	37,0	RC	52,0	RC	62,0	SC	77,0	RC	87,0	RC
2,5	RC	12,5	SC	27,5	RC	37,5	RC	52,5	SC	62,5	SC	77,5	HCO	87,5	SC
3,0	HCM	13,0	SC	28,0	RC	38,0	RC	53,0	RC	63,0	RC	78,0	HCO	88,0	RC
3,5	HCM	13,5	SC	28,5	SC	38,5	RC	53,5	RC	63,5	RC	78,5	SD	88,5	RC
4,0	HCM	14,0	HCT	29,0	SC	39,0	RC	54,0	RC	64,0	RC	79,0	SC	89,0	HCO
4,5	HCM	14,5	RB	29,5	SC	39,5	RC	54,5	SC	64,5	SC	79,5	HCO	89,5	SC
5,0	SC	15,0	RC	30,0	SC	40,0	RC	55,0	RC	65,0	SC	80,0	RC	90,0	RC
5,5	RC	15,5	SC	30,5	RC	40,5	RB	55,5	RC	65,5	SC	80,5	RC	90,5	RC
6,0	HCO	16,0	HCM	31,0	RC	41,0	RC	56,0	RC	66,0	RC	81,0	RC	91,0	RC
6,5	RC	16,5	RC	31,5	RC	41,5	RC	56,5	HCO	66,5	RC	81,5	RC	91,5	RB
7,0	RC	17,0	RC	32,0	RC	42,0	SP	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	SC	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	SC	18,5	SP	33,5	HCO	43,5	RC	58,5	RC	68,5	RC	83,5	RC	93,5	RC
9,0	RC	19,0	RC	34,0	RC	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	SC	84,5	SC	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	Donga Hienga
Date	21/11/07
Heure du début de l'opération	10h25
Heure de la fin de l'opération	11h42
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)	Soleil – SE 15 kt
Température de l'air (en ° Celsius)	
Température de l'eau en surface (en ° Celsius)	24
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)	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)	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 poissons

Nom de la station : Donga Hienga	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 21/11/07	Heure début : 10h50 Heure fin : 11h10
Longitude départ : 165°04,302' E	Latitude départ : 20°37,831' S
Cap transect : SSW-NNE (début → fin)	Visibilité (m) : 18 Profondeur (m) : 4,5

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
ALO	1	2	1				
API	2	2	1				
PAP	1	2	1				
PAP	2	2	1				
API	9	2	1				
APE (40cm)	1	4	1				
API	5	2	1				
PAP	3	2	1				
PAP	1	1	2				
API	7	2	2				
APE (45cm)	2	4	2				
API	5	2	2				
PAP	3	2	2				
APE	2	2	2				
API	8	2	3				
APE	2	2	3				
BEB	1	2	3				
APE	1	2	4				
API	5	5	4				
PAP	3	2	4				
APE	1	2	4				
API	5	2	4				
ALO	1	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

Hienghène- Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Donga Hienga	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Thierry Baboulenne / Sébastien Faninoz
Date : 21/11/07	Heure début : 11h00 Heure fin : 11h20
Longitude départ : 165°04,302' E	Latitude départ : 20°37,831' S
Cap transect : SSW-NNE (début → fin)	Visibilité (m) : 18 Profondeur (m) : 4,5

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
BRI	3	1	AEM	1	4
BEN	1	1	AOU	1	4
PEC	1	1	AOU	1	4
BRI	1	1	BRI	1	4
DET	1	1	STI	1	4
BRI	1	1	AOU	3	4
BRI	1	1	AOU	3	4
BEN	1	2	STI	1	4
AEM	1	2	AOU	1	4
BEN	1	2	AOU	4	4
AEM	1	2	BRI	1	4
BEN	1	2	BRI	1	4
BEN	1	2	TRO	1	4
BEN	3	2	AEM	3	4
AOU	5	2	BRI	2	4
BRI	4	3	AOU	9	4
BEN	3	3	BEN	1	4
AOU	1	3	AOU	2	4
AOU	2	3			
AOU	2	3			
BRI	1	3			
AOU	1	3			
BRI	1	3			
BEN	1	3			
AOU	2	3			
AOU	3	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 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 fond

Nom de la station : Donga Hienga	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 21/11/07	Heure début : 11h15 Heure fin : 11h30
Longitude départ : 165°04,302' E	Latitude départ : 20°37,831' S
Cap transect : SSW-NNE (début → fin)	Visibilité (m) : 18 Profondeur (m) : 4,5

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

Prony - Description de la station

Nom de la station	Casy
Date	10/02/08
Heure du début de l'opération	10h00
Heure de la fin de l'opération	11h30
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 vent calme
Température de l'air (en ° Celsius)	27
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)	24
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1,6
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 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	Probable
-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 tous les 3 piquets. A 75m piquet couché. Observé un bateau en action de pêche dans la réserve

Prony - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : Casy	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 10/02/08	Heure début : 10h50 Heure fin : 10h58
Longitude départ : 166°50,833' E	Latitude départ : 22°21,401' S
Cap transect : S-N (début → fin)	Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 5,0

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

Prony - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Casy		
Chef d'équipe : Rémi Dodemont		Plongeurs : Hervé Miquel
Date : 10/02/08	Heure début : 11h00	Heure fin : 11h25
Longitude départ : 166°50,833' E		Latitude départ : 22°21,401' S
Cap transect : S-N (début → fin)		Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 5,0

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
ABM	7	1			
ABM	8	1			
AEM	1	1			
ABM	1	2			
BRI	6	2			
AEM	2	2			
ABM	6	2			
ABM	2	3			
TRO	1	3			
BRI	1	3			
BRI	1	3			
ABM	10	3			
TRO	2	3			
ABM	2	4			
ABM	1	4			
TRO	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 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

Prony - Nature du fond

Nom de la station : Casy		
Chef d'équipe : Claire Garrigue		Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 10/02/08		Heure début : 10h59 Heure fin : 11h14
Longitude départ : 166°50,833' E		Latitude départ : 22°21,401' S
Cap transect : S-N (début → fin)		Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 5,0

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	SD	10,0	SP	25,0	RB	35,0	RB	50,0	RC	60,0	RB	75,0	HCB	85,0	RC
0,5	RC	10,5	SD	25,5	RB	35,5	RC	50,5	RB	60,5	RC	75,5	RB	85,5	RC
1,0	FS	11,0	SD	26,0	RC	36,0	HCB	51,0	RB	61,0	HCB	76,0	RB	86,0	RC
1,5	FS	11,5	RB	26,5	RC	36,5	RC	51,5	RB	61,5	HCO	76,5	RB	86,5	RB
2,0	SD	12,0	SD	27,0	RB	37,0	HCB	52,0	FS	62,0	RC	77,0	RB	87,0	RB
2,5	FS	12,5	SD	27,5	FS	37,5	HCB	52,5	RB	62,5	RC	77,5	RB	87,5	FS
3,0	SD	13,0	FS	28,0	RC	38,0	HCB	53,0	RB	63,0	HCB	78,0	RB	88,0	RB
3,5	SD	13,5	RB	28,5	RC	38,5	HCB	53,5	RB	63,5	RC	78,5	RB	88,5	RB
4,0	SD	14,0	RB	29,0	RC	39,0	HCB	54,0	RB	64,0	RC	79,0	RB	89,0	FS
4,5	SD	14,5	SD	29,5	RC	39,5	HCB	54,5	HCT	64,5	HCO	79,5	RB	89,5	RB
5,0	SD	15,0	SD	30,0	RC	40,0	HCO	55,0	RC	65,0	RC	80,0	RB	90,0	RB
5,5	SD	15,5	FS	30,5	RC	40,5	HCB	55,5	HCT	65,5	HCB	80,5	RB	90,5	HCO
6,0	SD	16,0	HCO	31,0	RC	41,0	HCB	56,0	RC	66,0	RC	81,0	RB	91,0	RB
6,5	SD	16,5	FS	31,5	FS	41,5	HCB	56,5	RC	66,5	RC	81,5	RB	91,5	RB
7,0	SD	17,0	FS	32,0	RC	42,0	RC	57,0	HCB	67,0	RC	82,0	RB	92,0	RB
7,5	SD	17,5	FS	32,5	RC	42,5	RC	57,5	RB	67,5	RB	82,5	RB	92,5	RB
8,0	SD	18,0	RB	33,0	RC	43,0	HCB	58,0	RB	68,0	RB	83,0	RB	93,0	FS
8,5	RB	18,5	FS	33,5	RC	43,5	RC	58,5	RB	68,5	RB	83,5	RC	93,5	FS
9,0	RB	19,0	HCO	34,0	RC	44,0	RC	59,0	HCB	69,0	RC	84,0	FS	94,0	FS
9,5	SD	19,5	HCO	34,5	HCB	44,5	RC	59,5	HCB	69,5	RC	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	10/02/08
Heure du début de l'opération	8h08
Heure de la fin de l'opération	9h20
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)	Partiellement nuageux, <5 kt N
Température de l'air (en ° Celsius)	27
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)	26
Nombre approximatif d'habitants (x 1000)	1.6
Visibilité horizontale (en m)	8
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	Probable, bateau vie Goro Nickel
-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 : 10/02/08	Heure début : 8h57 Heure fin : 9h14
Longitude départ : 166°52,971' E	Latitude départ : 22°23,647' S
Cap transect : 200° (début → fin)	Visibilité (m) : 8 Profondeur (m) : 4,3

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	1	1	1	DAW	4	2	4
API	1	2	1				
APE	9	2	1				
PAP	1	2	1				
SAU	1	3	1				
APE	2	3	2				
API	1	3	2				
API	3	2	2				
API	1	3	2				
PAP	1	2	3				
PAP	1	1	3				
PAP	1	2	3				
PAP	8	2	3				
API	1	2	3				
APE	2	2	3				
PAP	1	2	3				
PAP	1	1	3				
API	3	2	3				
APE	10	3	3				
APE	20	2	3				
API	2	2	4				
APE	1	3	4				
PAP	1	1	4				
PAP	1	1	4				
APE	1	2	4				
PAP	2	2	4				
PAP	1	2	4				
PAP	2	2	4				
APE	3	3	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

Prony - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Bonne Anse	
Chef d'équipe : Rémi Dodemont	Plongeurs : Hervé Miquel
Date : 10/02/08	Heure début : 9h00 Heure fin : 9h17
Longitude départ : 166°52,971' E	Latitude départ : 22°23,647' S
Cap transect : 200° (début → fin)	Visibilité (m) : 8 Profondeur (m) : 4,3

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
DET	1	1			
ABM	2	1			
DIA	1	1			
ABM	2	2			
ABM	1	2			
BRI	1	2			
TRO	1	2			
BEN	1	2			
TRO	1	2			
ABM	1	3			
TRO	1	3			
AEM	1	3			
DET	1	3			
TRO	1	3			
TRO	1	4			
ABM	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 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

Prony - Nature du fond

Nom de la station : Bonne Anse	
Chef d'équipe : Claire Garrigue	Plongeurs : Claire Garrigue
Date : 10/02/08	Heure début : 8h57 Heure fin : 9h14
Longitude départ : 166°52,971' E	Latitude départ : 22°23,647' S
Cap transect : 200° (début → fin)	Visibilité (m) : 8 Profondeur (m) : 4,3

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

Bourail - Description de la station

Nom de la station	Ile verte
Date	29/05/08
Heure du début de l'opération	11h45
Heure de la fin de l'opération	13h15
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 – vent < 10 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)	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 : piquets retrouvés : 2 à 0m, 1 à 25m, 1 à 48m, 1 à 73m et fin à 98	

Bourail - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : Ile verte	
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Sabrina Virly
Date : 29/05/08	Heure début : 12h10 Heure fin : 12h40
Longitude départ : 165°27,376' E	Latitude départ : 21°39,211' S
Cap transect : S-N (début → fin)	Visibilité (m) : 8 Profondeur (m) : 1,5 - 2

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	1	3	1	API	1	2	3
APE	1	2		PAP	2	2	
APE	2	3		ALO	1	3	
API	2	3		API	3	3	
API	1	2		API	1	2	
API	3	3		API	2	4	
APE	3	2		APE	2	3	
API	1	2		API	3	2	
PAP	3	2		APE	7	2	
API	7	3		PAP	2	2	
API	4	2		APE	3	3	
APE	3	3		API	2	4	
API	2	2		API	5	3	
PAP	2	2		APE	1	3	
DAW	1	3		APE	2	2	
API	4	3		API	4	2	
PAP	2	2		APE	1	3	
PAP	3	2					
API	3	2		PAP	3	2	4
APE	3	2		ALO	1	2	
				API	4	3	
ALO	1	3	2	APE	4	2	
PAP	2	2		APE	2	3	
APE	4	3		PAP	1	2	
APE	2	4		API	5	3	
API	1	4		API	1	4	
API	6	3		APE	3	3	
API	10	2		PAP	1	2	
PAP	1	2		API	2	4	
APE	4	2		API	6	3	
API	2	2		ALO	1	3	
API	3	3		API	2	2	
PAP	4	2		APE	2	3	
APE	7	2					
API	1	3					
PAP	3	2					
API	6	3					

Bourail - Nature du fond

Nom de la station : Ile verte	
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Sabrina Virly
Date : 29/05/08	Heure début : 12h40 Heure fin : 13h00
Longitude départ : 165°27,376' E	Latitude départ : 21°39,211' S
Cap transect : S-N (début → fin)	Visibilité (m) : 8 Profondeur (m) : 1,5 - 2

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

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	29/05/08
Heure du début de l'opération	10h00
Heure de la fin de l'opération	11h00
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 – vent < 10 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)	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 : 6/6 piquets retrouvés avec 2 à 25m entre 0 et 20m, belle couverture alcyonaires	

Bourail - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : Siandé	
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Sabrina Virly
Date : 29/05/08	Heure début : 10h10 Heure fin : 10h30
Longitude départ : 165°27,198' E	Latitude départ : 21°39,698' S
Cap transect : 210° (début → fin)	Visibilité (m) : 20 Profondeur (m) : 1

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
API	1	2	1	PAP	1	2	3
APE	4	2		API	4	2	
API	1	2		APE	6	2	
PAP	1	2		PAP	1	2	
APE	1	2		APE	4	2	
API	1	2		API	1	2	
API	1	2		PAP	1	2	
API	1	2		APE	10	2	
APE	1	3		API	2	3	
API	2	2		ALO	1	3	
ALO	1	3		API	1	2	
				APE	10	2	
PAP	1	1	2	API	3	2	
ALO	1	2		PAP	1	2	
APE	7	2		API	1	2	
PAP	1	2		PAP	1	1	
ALO	1	2					
APE	10	2					
APE	2	2		APE	8	2	4
API	1	3		API	5	2	
API	2	2		API	2	2	
APE	2	2		APE	3	3	
APE	1	2		API	2	2	
PAP	1	1		API	1	2	
API	1	2		API	2	2	
PAP	2	2		APE	2	2	
API	6	3		PAP	1	2	
				API	1	2	
				APE	3	3	
				APE	7	2	
				PAP	1	2	
				API	2	2	
				APE	3	3	
				APE	3	2	

Bourail - Nature du fond

Nom de la station : Siandé	
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Sabrina Virly
Date : 29/05/08	Heure début : 10h35 Heure fin : 10h50
Longitude départ : 165°27,198' E	Latitude départ : 21°39,698' S
Cap transect : 210° (début → fin)	Visibilité (m) : 20 Profondeur (m) : 1

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

Thio - Description de la station

Nom de la station	Moara
Date	30/04/08
Heure du début de l'opération	11h30
Heure de la fin de l'opération	12h30
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)	Couvert – vent < 10 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) eaux très turbides (particules rouge-orange). Débris végétaux sur fond sableux. Présence de lignes de pêche et blanchissement sur massif à profondeur - 0,70 m et quelques pointes de branchus	3/5 piquets retrouvés (0, 50 et 100m).

Thio - Nature du fond

Nom de la station : Moara		
Chef d'équipe : Sabrina Virly		Plongeurs : Sabrina Virly
Date : 30/04/08	Heure début : 12h15	Heure fin : 12h25
Longitude départ : 166°18,200' E		Latitude départ : 21°38,530' S
Cap transect : S-N (début → fin)		Visibilité (m) : 8 Profondeur (m) : 1,5 - 2

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0,0	HCB	10,0	RC	25	HCB	35	HCB	50	SC	60	RC	75	HCB	85	RC
0,5	SC	10,5	HCB	25,5	HCB	35,5	HCB	50,5	HCB	60,5	RC	75,5	HCB	85,5	HCB
1,0	HCB	11,0	HCB	26	HCB	36	HCB	51	RC	61	FS	76	HCB	86	FS
1,5	HCM	11,5	RC	26,5	HCB	36,5	FS	51,5	HCB	61,5	FS	76,5	HCB	86,5	HCB
2,0	SC	12,0	RC	27	HCB	37	HCB	52	HCB	62	HCT	77	RC	87	HCB
2,5	HCO	12,5	SC	27,5	HCB	37,5	HCM	52,5	FS	62,5	FS	77,5	FS	87,5	HCB
3,0	HCO	13,0	RC	28	RC	38	FS	53	HCB	63	FS	78	HCB	88	HCB
3,5	HCB	13,5	RC	28,5	HCB	38,5	HCB	53,5	HCB	63,5	HCB	78,5	HCB	88,5	HCB
4,0	HCM	14,0	HCB	29	RC	39	HCO	54	FS	64	FS	79	HCO	89	HCB
4,5	HCB	14,5	HCB	29,5	SC	39,5	HCB	54,5	HCB	64,5	HCB	79,5	FS	89,5	FS
5,0	HCB	15,0	FS	30	HCO	40	HCB	55	HCB	65	HCM	80	HCB	90	RC
5,5	HCB	15,5	HCB	30,5	HCB	40,5	HCO	55,5	HCB	65,5	FS	80,5	FS	90,5	HCM
6,0	HCB	16,0	HCO	31	HCO	41	HCB	56	FS	66	FS	81	HCB	91	SP
6,5	HCB	16,5	HCB	31,5	HCB	41,5	HCB	56,5	HCB	66,5	HCB	81,5	HCB	91,5	HCB
7,0	HCO	17,0	HCB	32	HCB	42	RC	57	HCB	67	HCB	82	FS	92	RB
7,5	RC	17,5	HCB	32,5	FS	42,5	RC	57,5	SC	67,5	HCB	82,5	HCB	92,5	HCB
8,0	HCO	18,0	HCB	33	HCM	43	SC	58	HCB	68	RC	83	FS	93	SD
8,5	SC	18,5	HCB	33,5	HCB	43,5	HCB	58,5	HCB	68,5	HCT	83,5	HCB	93,5	SD
9,0	SP	19,0	HCB	34	HCO	44	HCB	59	HCB	69	HCB	84	HCB	94	SD
9,5	HCO	19,5	HCB	34,5	HCB	44,5	HCB	59,5	FS	69,5	HCB	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	30/04/08
Heure du début de l'opération	13h45
Heure de la fin de l'opération	14h30
Longitude du point de départ du transect	166°15.823' E
Latitude du point de départ du transect	21°35.606' 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)	Couvert – vent < 10 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.	5/5 piquets retrouvés Beaucoup de juvéniles avec de nombreux Pomacentridés

Thio - Echantillonnage des poissons

Nom de la station : Récif Intérieur Thio	
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Sabrina Virly
Date : 30/04/08	Heure début : 13h55 Heure fin : 14h15
Longitude départ : 166°15.823' E	Latitude départ : 21°35.606' S
Cap transect : N-S (début → fin)	Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 4,5

Nom	Nb	Ta	Se	Nom	Nb	Ta	Se
APE	8	3	1	PAP	4	2	3
SAU	1	3		APE	1	4 (35)	
PAP	1	1		API	1	2	
DAW	1	3		PAP	2	1	
PAP	1	2		PAP	1	2	
DAW	1	2		API	1	2	
APE	1	2		DAW	2	2	
PAP	4	2		APE	1	3	
API	1	2		PAP	1	1	
PAP	2	2		PAP	2	2	
API	1	1		APE	1	3	
DAW	1	3		APE	1	3	
				PAP	1	2	
PAP	1	3	2	APE	1	3	
PAP	4	2					
PAP	2	1		APE	1	3	4
PAP	1	2		API	1	2	
APE	1	2		PAP	1	2	
APE	1	2		PAP	1	2	
API	1	1		PAP	1	1	
APE	6	2		PAP	2	2	
PAP	3	2		PAP	1	1	
API	1	2		APE	1	4 (31)	
DAW	1	2		PAP	2	2	
PAP	2	2					
APE	11	2					
API	1	1					
ALO	1	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

Thio - Nature du fond

Nom de la station : Récif Intérieur Thio		
Chef d'équipe : Sabrina Virly		Plongeurs : Sabrina Virly
Date : 30/04/08	Heure début : 14h15	Heure fin : 14h30
Longitude départ : 166°15.823' E		Latitude départ : 21°35.606' S
Cap transect : N-S (début → fin)		Visibilité (m) : 10 Profondeur (m) : 4,5

Secteur 1				Secteur 2				Secteur 3				Secteur 4			
0	RC	10	RC	25	SD	35	RB	50	HCT	60	HCB	75	SD	85	HCB
0,5	HCM	10,5	HCB	25,5	RC	35,5	RB	50,5	HCB	60,5	HCB	75,5	SD	85,5	RC
1	RC	11	HCB	26	HCB	36	HCB	51	RB	61	RC	76	SD	86	RB
1,5	HCB	11,5	RC	26,5	HCB	36,5	SC	51,5	HCB	61,5	HCB	76,5	SD	86,5	RC
2	HCT	12	HCB	27	RC	37	RC	52	HCB	62	HCM	77	SD	87	RC
2,5	RC	12,5	HCB	27,5	RC	37,5	HCB	52,5	HCB	62,5	HCB	77,5	SD	87,5	RC
3	RC	13	HCB	28	RB	38	HCB	53	HCB	63	HCB	78	RB	88	SC
3,5	RC	13,5	HCB	28,5	RB	38,5	SC	53,5	RC	63,5	HCB	78,5	SD	88,5	RB
4	HCO	14	HCB	29	HCO	39	RC	54	RC	64	HCB	79	SD	89	RC
4,5	RB	14,5	HCB	29,5	HCB	39,5	RB	54,5	RC	64,5	SD	79,5	RB	89,5	SC
5	HCB	15	HCB	30	RC	40	HCB	55	RC	65	SD	80	SD	90	HCO
5,5	HCB	15,5	RC	30,5	HCB	40,5	RB	55,5	RC	65,5	SD	80,5	RB	90,5	SC
6	RC	16	HCB	31	HCB	41	RB	56	HCO	66	SD	81	RB	91	HCB
6,5	HCO	16,5	HCB	31,5	RC	41,5	RC	56,5	HCO	66,5	RC	81,5	SD	91,5	SD
7	HCB	17	HCM	32	HCB	42	SC	57	RC	67	DC	82	SD	92	RC
7,5	HCB	17,5	HCB	32,5	HCO	42,5	SC	57,5	HCB	67,5	HCB	82,5	SD	92,5	HCM
8	SD	18	HCB	33	RC	43	HCB	58	HCB	68	RB	83	SD	93	HCB
8,5	HCB	18,5	HCB	33,5	HCB	43,5	RB	58,5	HCB	68,5	RC	83,5	HCM	93,5	RB
9	HCB	19	RC	34	HCB	44	HCO	59	HCB	69	RC	84	RB	94	RC
9,5	HCT	19,5	SD	34,5	HCT	44,5	HCB	59,5	RC	69,5	RB	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	30/04/08
Heure du début de l'opération	10h00
Heure de la fin de l'opération	11h00
Longitude du point de départ du transect	166°20.241' E
Latitude du point de départ du transect	21°33.376' 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)	Couvert – vent < 10 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 ; ATTENTION : prise d'un nouveau point GPS	5/6 piquets retrouvés (2 à 0m) : absent à 75m Quelques coraux encroûtants blanchis

Thio - Echantillonnage des invertébrés

Nom de la station : Grand Récif Thio		
Chef d'équipe : Sabrina Virly	Plongeurs : Marc Forêt	
Date : 30/04/08	Heure début : 10h15	Heure fin : 10h45
Longitude départ : 166°20.241' E	Latitude départ : 21°33.376' S	
Cap transect : SSE-NNW (début → fin)	Visibilité (m) : 12-14	Profondeur (m) : 4-5

Nom	Nb	Se	Nom	Nb	Se
PEC	1	1	BEN	2	3
BEN	1		ABM	1	
ABM	1				
BEN	1		ABM	1	4
BEN	1		BEN	1	
ACA	1		ABM	1	
ABM	1				
CRA	1				
CAN	1				
AEM	1				
BEN	1				
BRI	1				
ABM	1				
BEN	1				
ABM	1				
BEN	1	2			
HOL	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

Thio - Nature du fond

Nom de la station : Grand Récif Thio			
Chef d'équipe : Sabrina Virly		Plongeurs : Sabrina Virly	
Date : 30/04/08	Heure début : 10h40	Heure fin : 10h50	
Longitude départ : 166°20.241' E		Latitude départ : 21°33.376' S	
Cap transect : SSE-NNW (début → fin)		Visibilité (m) : 12-14	Profondeur (m) : 4-5

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