

Marilyn Deas

Ingénieure en sciences de l'environnement
Animatrice de l'association Pala Dalik



Forum sur le suivi du milieu
marin en Nouvelle-Calédonie
Nouméa – 22 novembre 2018



ÉLÉMENTS DE CONTEXTE



La Nouvelle-Calédonie...

- ✓ La 3^{ème} plus grande île du Pacifique
- ✓ Un des endroits les moins peuplés au monde
- ✓ Une biodiversité marine exceptionnelle
- ✓ Le plus vaste lagon au monde
- ✓ La 2^{ème} plus longue barrière récifale continue au monde
- ✓ Des récifs parmi les plus riches et complexes au monde
- ✓ 60% des lagons et récifs inscrits au patrimoine mondial
- ✓ Une trentaine d'aires marines protégées
- ✓ Un petit nombre d'experts / surface de récifs
- ✓ Un manque d'information sur la santé de nombreux récifs
- ✓ Une volonté forte des populations locales de préserver les récifs et de s'impliquer dans l'observation

⇒ **Le suivi participatif : un outil adapté de gestion des récifs calédoniens**



RORC

NOUVELLE-CALÉDONIE

Réseau d'Observation des Récifs Coralliens

27
sites

75
stations

100
bénévoles/an



- Site suivi depuis...**
- 1997
 - 2003
 - 2011
 - 2012
 - 2013
 - 2016
 - 2017

OUÉGOA
 HIENGHÈNE
 OUVÉA NORD
 LEKINE
 MOULI
 KOUMAC
 POINDIMIÉ
 SANTAL
 CHATEAUBRIAND
 LUENGONI
 POUEMBOUT
 NÉPOUI
 DEVA
 THIO
 BOURAIL
 LA FOA
 TADINE
 PATHO
 YEJELE
 WABAO
 NOUMÉA
 PRONY
 YATÉ
 MONT DORE
 ILE OUEN
 ILE DES PINS

51 stations suivies en plongée

24 stations suivies en apnée



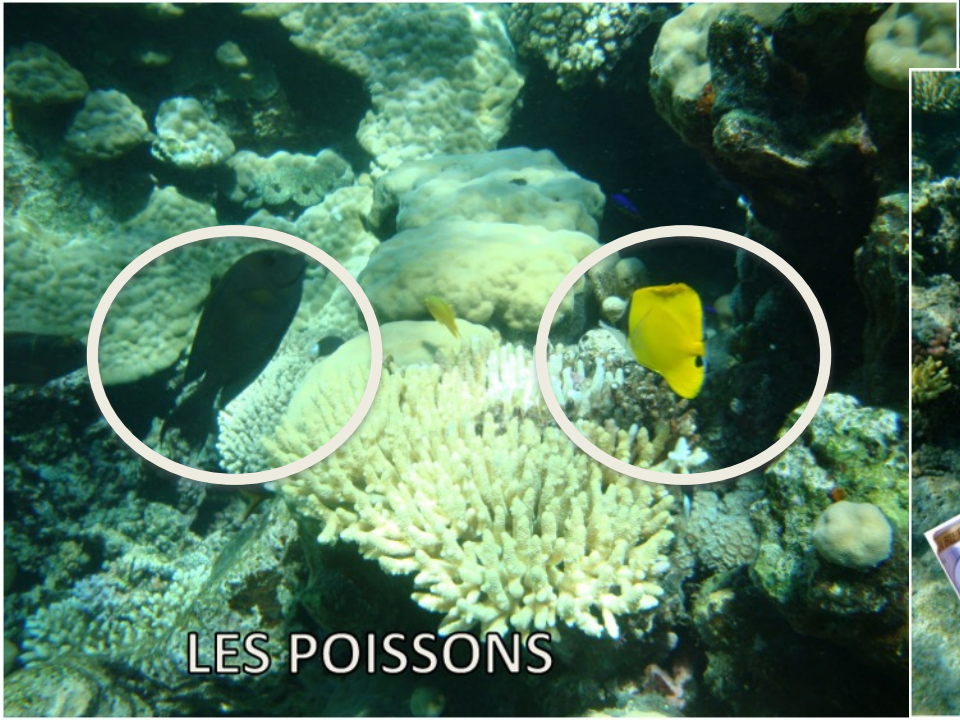
Formations
annuelles aux
techniques

QU'OBSERVE T-ON?

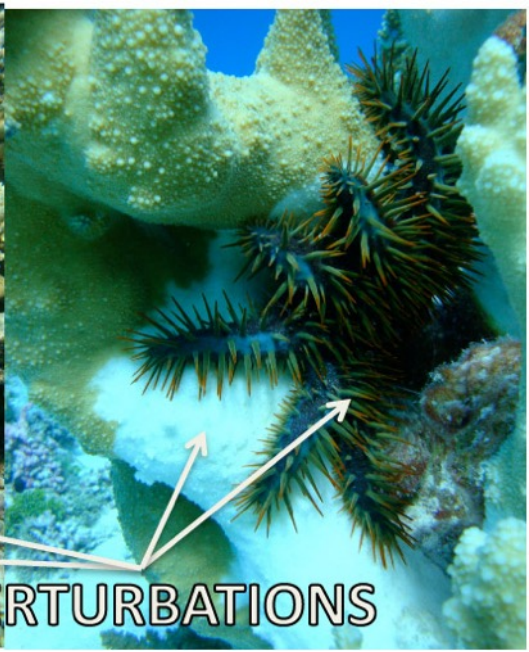
LES HABITATS



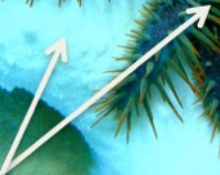
LES MACRO-INVERTÉBRÉS



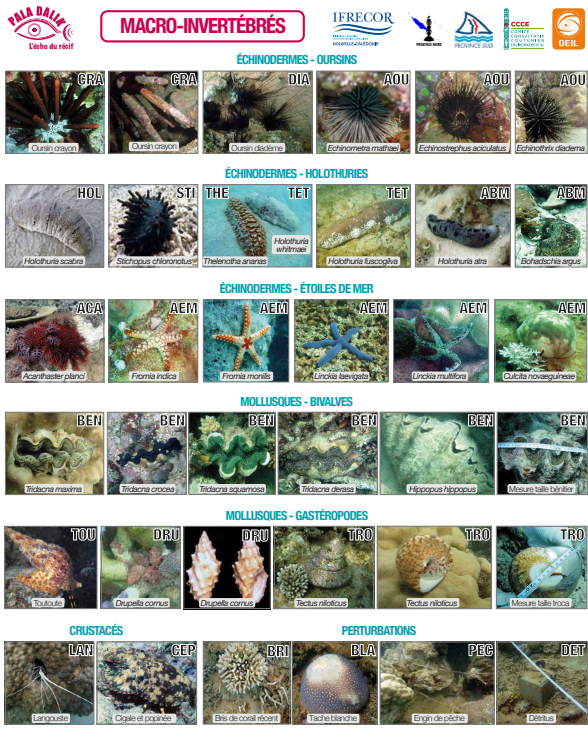
LES POISSONS



LES PERTURBATIONS



UNE ÉVALUATION ACCESSIBLE À TOUS



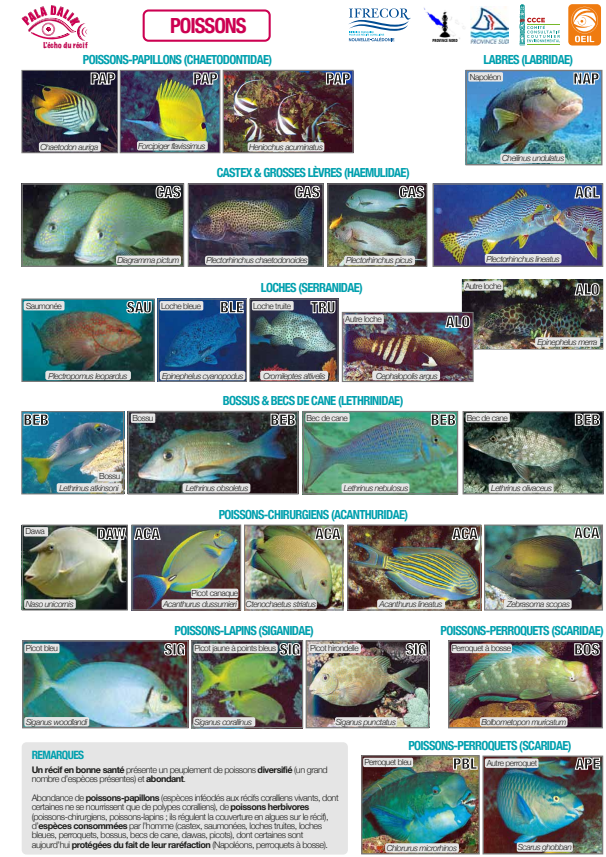
REMARQUES

Un **récif en bonne santé** présente un peuplement de macro-invertébrés **diversifié** (grand nombre d'espèces) et **abondant**. Présence d'**oursins** (forbues ou trouffes, ils régulent la couverture en algues sur le récif), **étoiles de mer** (holothuries dérivées, elles se nourrissent en filtrant le sable), d'**espèces consommées ou collectées** par l'homme (bivalves, tocs, langoustes, cigales, pognipes, holothuries à valeur marchande : HOL, STI, THE, TET).

Un **récif perturbé** présente un peuplement de macro-invertébrés **peu diversifié** (peu nombre d'espèces) et **peu abondant**, des **espèces coralliennes** (se nourrissant de corail) **abondantes** (Acanthaster planci, Diaploca cornus), des traces de **blanchissement** (stress thermique, maladies) et des **bris de corail** (prédation naturelle ou action de l'homme), de nombreux **déchets** et **engrais de pêche** (résiduels de la pression humaine sur le récif).

Perturbations: le recensement des BR en BLA s'entend **par colonies**. Un BR1 correspond à un morceau de corail cassé **mais vivant** (dort, cassé récemment). Si plusieurs taches blanches sont visibles sur une colonie, **notez 1 BLA**. De même si plusieurs branches d'une même colonie sont cassées : **notez 1 BR1**.

15 espèces ou familles de poissons



REMARQUES

Un **récif en bonne santé** présente un peuplement de poissons **diversifié** (un grand nombre d'espèces présentes) et **abondant**.

Abondance de **poissons-papillons** (exposés intolérés aux récifs coralliens vivants, dont certaines ne se nourrissent que de polypes coralliens), de **poissons herbivores** (poissons-chirurgiens, poissons-lapins ; ils régulent la couverture en algues sur le récif), d'**espèces consommées** par l'homme (castex, saumons, loches truites, loches blanches, perchoquets, bossus, becs de cane, daves, pognis), dont certaines sont **surtout protégées du fait de leur reconstitution** (Napoliens, perroquets à bossé).

13 catégories d'habitats

16 espèces ou familles d'invertébrés + 4 catégories de perturbation

Photos réalisées par Stéphane JCF (Associateur ANA DALY) - Crédit photos : S. JCF - Utilisation dans le cadre du APCDC Nouvelle-Calédonie.
 Photos réalisées par Stéphane JCF (Associateur ANA DALY) - Crédit photos : S. JCF - Utilisation dans le cadre du APCDC Nouvelle-Calédonie.
 Photos réalisées par Stéphane JCF (Associateur ANA DALY) - Crédit photos : S. JCF - Utilisation dans le cadre du APCDC Nouvelle-Calédonie.
 Photos réalisées par Stéphane JCF (Associateur ANA DALY) - Crédit photos : S. JCF - Utilisation dans le cadre du APCDC Nouvelle-Calédonie.

2

MACRO-INVERTÉBRÉS

2 PLONGEURS - SUR 5 M DE LARGE :
2,5 M DE CHAQUE CÔTÉ DU RUBAN

3

HABITATS

1 OBSERVATION TOUS LES 50 CM
LE LONG DU RUBAN

1

POISSONS

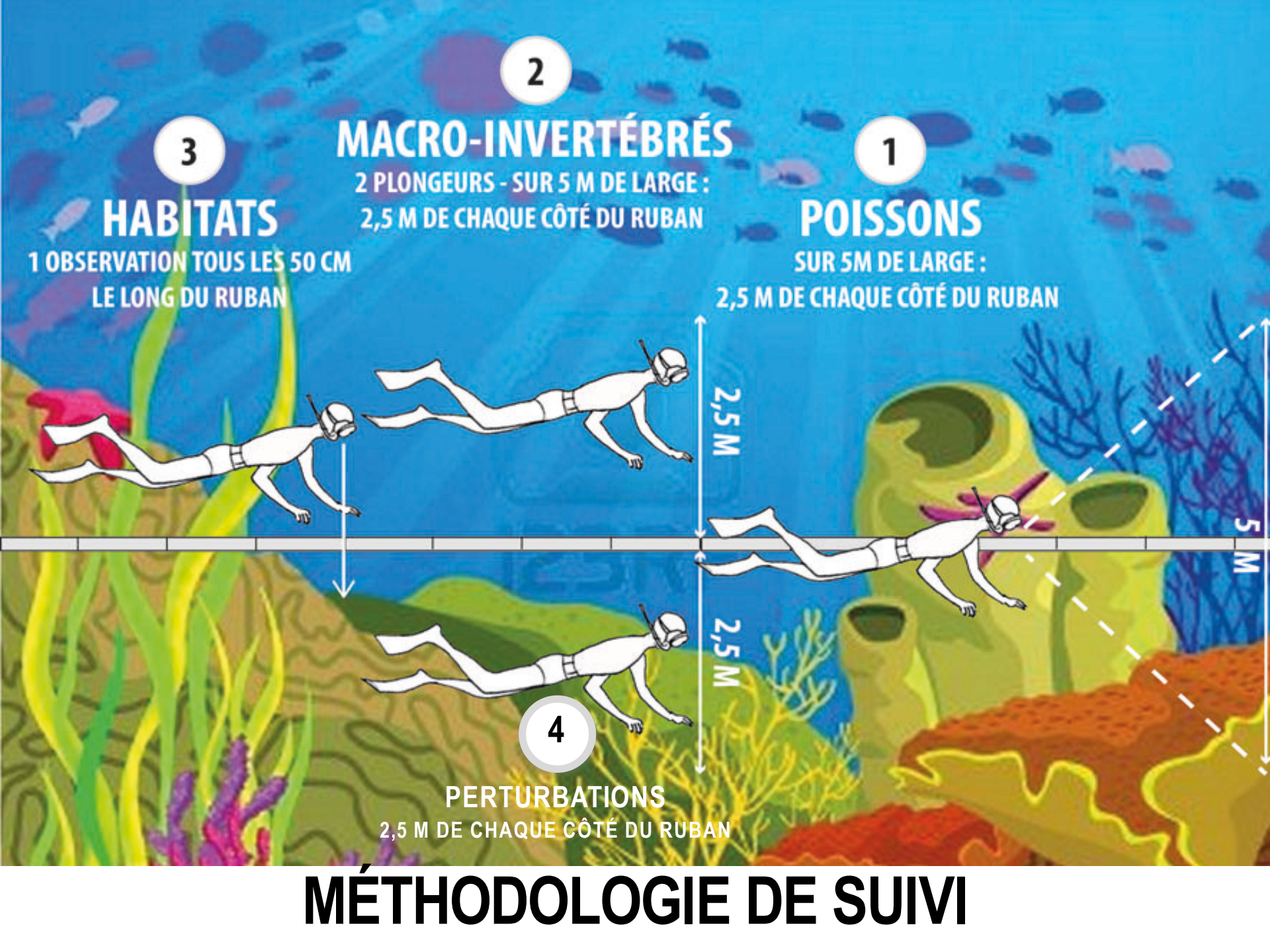
SUR 5M DE LARGE :
2,5 M DE CHAQUE CÔTÉ DU RUBAN

4

PERTURBATIONS

2,5 M DE CHAQUE CÔTÉ DU RUBAN

MÉTHODOLOGIE DE SUIVI





Base de données du suivi des récifs coralliens

Bienvenue dans CoReMo

CoReMo est une base de données dédiée à l'archivage et à l'analyse des données de monitoring obtenues par l'utilisation de protocoles connus pour le suivi des communautés benthiques et de poissons.

CoReMo, grâce à une navigation simplifiée, vous permet d'entrer, de sauvegarder, d'analyser et de présenter vos données de façon facile sous forme de rapport.

CoReMo vous permet de :

- Ajouter, valider ou modifier vos données de suivi en cliquant sur la "Cible" située marge gauche de la page;
- Réaliser des analyses simples sur vos données de monitoring et d'afficher les résultats sous forme de tableaux et/ou de graphiques en choisissant "Analyse des données" dans le menu du haut et sélectionnez l'analyse que vous voulez;
- Obtenir des fiches de terrain imprimables pour l'enregistrement de vos observations sur le terrain;
- Exporter vos données pour une sauvegarde au sein des bases de données internationales de Reefbase et de Fishbase.

Vous pouvez retourner à cette page à tout moment en cliquant sur l'image CoReMo située dans le coin supérieur à gauche.

Si vous avez des questions sur l'utilisation de CoReMo ou des suggestions pour l'amélioration du logiciel, écrivez à l'un des contacts listés sous le menu Aide'.

Bonne session!

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	Campaign	Site	Station	Transect	BEN	TRD	TOU	LAN	CEP	ACA	AEW	DIA	CRA	ACU	STI	THE	HCL	ABM	Total	
2	2003	Nepou	Pinda		1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3	2003	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	2003	Nepou	Pinda		3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5	2003	Nepou	Pinda		4	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8
6	2004	Nepou	Pinda		1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	16	0	0	0	0	19
7	2004	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
8	2004	Nepou	Pinda		3	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	13
9	2004	Nepou	Pinda		4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
10	2005	Nepou	Pinda		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
11	2005	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15
12	2005	Nepou	Pinda		3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
13	2005	Nepou	Pinda		4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2
14	2006	Nepou	Pinda		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
15	2006	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2006	Nepou	Pinda		3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17	2006	Nepou	Pinda		4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18	2007	Nepou	Pinda		1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
19	2007	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	2007	Nepou	Pinda		3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21	2007	Nepou	Pinda		4	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
22	2008	Nepou	Pinda		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
23	2008	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2008	Nepou	Pinda		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	2008	Nepou	Pinda		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	2008	Nepou	Pinda		1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5
27	2009	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
28	2009	Nepou	Pinda		3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
29	2009	Nepou	Pinda		4	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
30	2010	Nepou	Pinda		1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
31	2010	Nepou	Pinda		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
32	2010	Nepou	Pinda		3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
33	2010	Nepou	Pinda		4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
34	2011	Nepou	Pinda		1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
35	2011	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
36	2011	Nepou	Pinda		3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
37	2011	Nepou	Pinda		4	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5
38	2012	Nepou	Pinda		1	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
39	2012	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2
40	2012	Nepou	Pinda		3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
41	2012	Nepou	Pinda		4	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	4
42	2013	Nepou	Pinda		1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
43	2013	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
44	2013	Nepou	Pinda		3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
45	2013	Nepou	Pinda		4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
46	2014	Nepou	Pinda		1	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6
47	2014	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
48	2014	Nepou	Pinda		3	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	4
49	2014	Nepou	Pinda		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	2015	Nepou	Pinda		1	4	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	7
51	2015	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	6
52	2015	Nepou	Pinda		3	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	8
53	2015	Nepou	Pinda		4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
54	2016	Nepou	Pinda		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
55	2016	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	2016	Nepou	Pinda		3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
57	2016	Nepou	Pinda		4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
58	2017	Nepou	Pinda		1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
59	2017	Nepou	Pinda		2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
60	2017	Nepou	Pinda		3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
61	2017	Nepou	Pinda		4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Extraction sous format Excel

CoReMo - Présentation des données

Données Benthos
Méthode Intermédiaire

Pays : Nouvelle Calédonie
Date : #####

Protocole : HC Corail dur
Station : RC Rocher

NIA Algues indicatrices SC Corail mou
RKC Corail Récepteur RB Débris

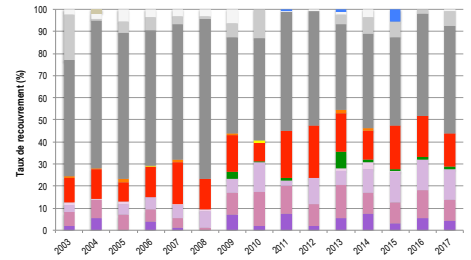
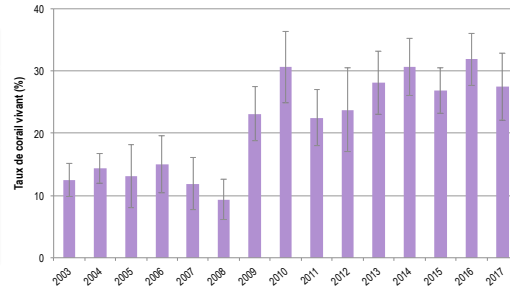
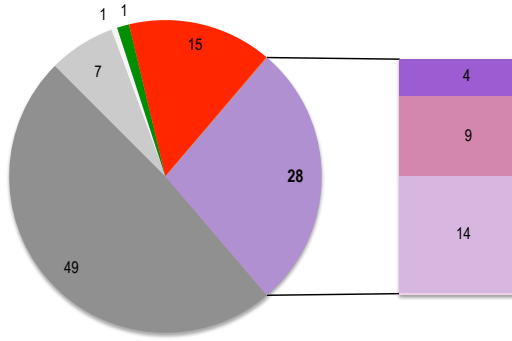
SEGMENT 1 0 - 19,50 m
SEGMENT 2 25,00 - 44,50 m
SEGMENT 3 50,00 - 69,50 m
SEGMENT 4 75,00 - 94,50 m

0	RC	10	HCO	20	RC	30	RC	40	RC	50	RB	60	RC	70	HC
0.5	RC	10.5	HCO	20.5	RC	30.5	RC	40.5	RC	50.5	RB	60.5	RC	70.5	SC
1	SP	11	HCO	21	RC	31	HCM	41	RB	51	RB	61	HCM	71	RC
1.5	HCM	11.5	RC	21.5	HCO	31.5	HCM	41.5	HCM	51.5	RB	61.5	RC	71.5	RC
2	HCO	12	HCM	22	HCO	32	HCM	42	RC	52	RB	62	SP	72	HC
2.5	RC	12.5	HCM	22.5	HCO	32.5	HCM	42.5	RB	52.5	RB	62.5	SP	72.5	HC
3	RB	13	HCM	23	HCO	33	HCM	43	RB	53	RB	63	HCM	73	SC
3.5	RC	13.5	HCM	23.5	HCM	33.5	RC	43.5	HCO	53.5	RB	63.5	RC	73.5	SC
4	HCM	14	RB	24	HCM	34	RC	44	RC	54	RB	64	RC	74	RC
4.5	RC	14.5	HCM	24.5	SP	34.5	RC	44.5	HCB	54.5	RB	64.5	HCO	74.5	RC
5	HCO	15	HCM	25	RB	35	RB	45	HCM	55	RB	65	RC	75	HC
5.5	HCM	15.5	RC	25.5	RB	35.5	HCM	45.5	RC	55.5	RB	65.5	HCO	75.5	SP
6	H														

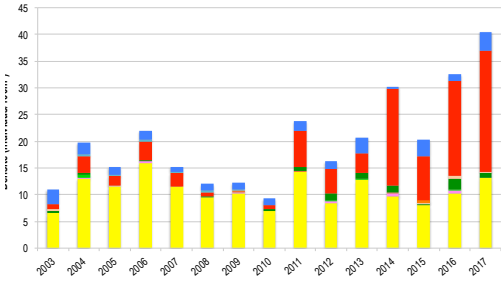
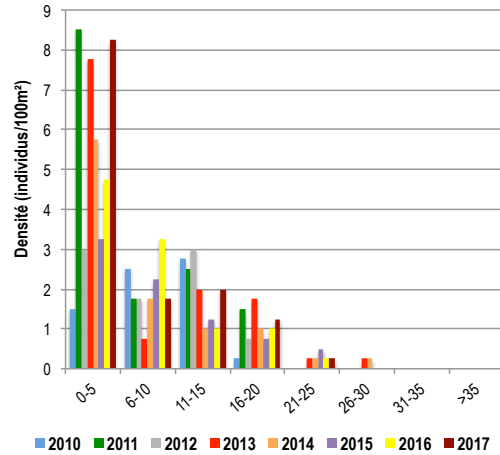
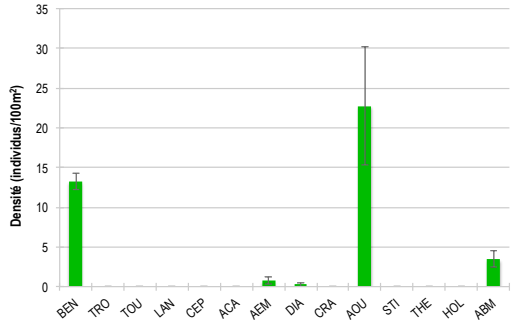


Représentation graphique des données

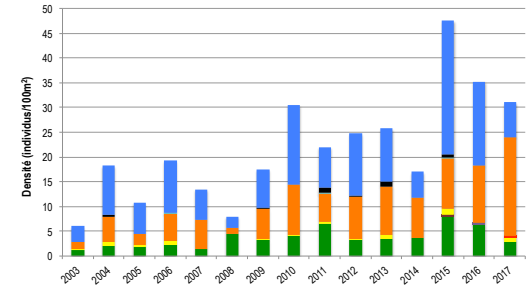
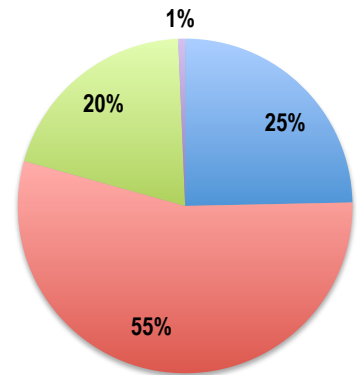
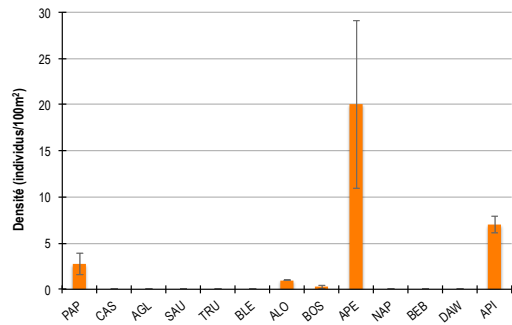
Habitats



Invertébrés



Poissons





Analyses statistiques des données temporelles

- Evolution du taux de corail vivant
- Evolution de la composition de l'habitat
- Evolution de la densité totale moyenne en invertébrés cibles
- Evolution de la composition du peuplement d'invertébrés cibles
- Evolution de la densité totale moyenne en poissons cibles
- Evolution de la composition du peuplement de poissons cibles



Taux de corail vivant et densités

Analyses paramétriques :

ANOVA à un facteur et à mesures répliquées + test de Tukey

Analyses non paramétriques :

Test de Friedman + test post-hoc de comparaisons multiples par paires

Compositions

MANOVA avec test de Pillai + test de comparaisons multiples par paires

Statistiques descriptives (Données quantitatives) :

Variable	Observations	Obs. avec données manquantes	Obs. sans données manquantes	Minimum	Maximum	Moyenne	Ecart-type
CV	2164	0	2164	0,000	0,975	0,291	0,208

Analyse de la variance (CV) :

Source	DDL	Somme des carrés	Moyenne des carrés	F	Pr > F
Modèle	17	1,981	0,117	2,725	0,000
Erreur	2146	91,757	0,043		
Total corrigé	2163	93,738			

Calculé contre le modèle Y=Moyenne(Y)

Paramètres du modèle (CV) :

Source	Valeur	Erreur standard	t	Pr > t	Borne inférieure (95%)	Borne supérieure (95%)
Constante	0,275	0,014	20,281	< 0,0001	0,249	0,302
an-1997	0,011	0,044	0,251	0,802	-0,076	0,098
an-1998	0,002	0,048	0,045	0,964	-0,092	0,097
an-2001	0,076	0,044	1,708	0,088	-0,021	0,163
an-2003	-0,015	0,024	-0,633	0,527	-0,062	0,032
an-2004	-0,047	0,024	-1,964	0,050	-0,095	0,000
an-2005	-0,036	0,024	-1,513	0,131	-0,084	0,011
an-2006	-0,004	0,024	-0,173	0,863	-0,051	0,043
an-2007	-0,008	0,027	-0,280	0,779	-0,060	0,045



Développement & Expertise en Environnement



Interprétation des données (échelles : toutes stations et série temporelle complète)

Site	Station	Variable	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Test statistique et significativité	Sources des variations	Evolution temporelle	
Mépoul	Grimault	Densité poissons	0,080	0,068	0,068	0,090	0,025	0,058	0,060	0,086	0,063	0,080	0,018	0,058	0,043	0,025	0,050	ANOVA ns		Stable	
		Diversité poissons	3	4	4	3	2	4	4	3	3	2	2	2	3	2	4			Stable	
		Densité invertébrés	0,075	0,078	0,090	0,135	0,180	0,290	0,031	0,135	0,260	0,438	0,418	0,320	0,350	0,260	0,270			Stable	
		Diversité invertébrés	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4			Stable	
	Findal	% corail vivant	9	4	1	1	3	2	1	3	6	3	6	3	3	4	2			Stable	
		Densité poissons	0,178	0,223	0,290	0,318	0,188	0,133	0,220	0,145	0,133	0,210	0,160	0,178	0,218	0,155	0,175			Stable	
		Diversité poissons	2	4	5	5	7	3	2	5	6	3	4	4	5	4	4			Stable	
		Densité invertébrés	0,030	0,088	0,053	0,010	0,015	0,025	0,030	0,020	0,030	0,035	0,013	0,043	0,055	0,028	0,030			Stable	
	Bece	Diversité invertébrés	3	3	3	1	2	1	4	4	5	3	4	4	4	2	3			Stable	
		% corail vivant	64	17	8	6	6	6	8	12	8	7	9	13	8	5	5			Diminution	
		Densité poissons	0,190	0,218	0,313	0,210	0,163	0,195	0,275	0,210	0,243	0,383	0,335	0,260	0,265	1,420	0,403			Variable	
		Diversité poissons	4	5	8	6	5	5	5	5	8	5	6	6	5	5	5			Variable	
Foumbout	Pipjen	Densité invertébrés	0,265	0,653	0,568	0,508	0,513	0,435	0,620	0,938	1,188	1,813	1,243	0,763	1,125	0,975	0,808			Variable	
		Diversité invertébrés	7	6	7	6	5	5	7	6	5	6	7	5	6	6	6			Stable	
		% corail vivant	16	21	31	26	30	26	29	38	30	18	31	32	32	33	38			Stable	
		Densité poissons	0,180	0,050	0,128	0,305		0,353	0,333	0,055											
	Koniene	Diversité poissons	4	1	2	3		4	3	2											
		Densité invertébrés	0,010	0,038	0,018	0,015		0,003	0,008	0,013											
		% corail vivant	75	49	53	65		59	56	34											
		Densité poissons	0,075	0,285	0,720	0,153	0,328	0,305	0,200	0,163	0,163	0,133	0,173	0,178	0,213	0,273	0,325			Stable	
	Fausse Passe	Diversité poissons	5	5	5	3	4	4	7	6	5	5	3	4	4	5	5	5			Stable
		Densité invertébrés	0,125	0,205	0,250	0,135	0,105	0,105	0,220	0,238	0,315	0,325	0,243	0,213	0,205	0,348	0,255			Stable	
		Diversité invertébrés	5	6	6	6	4	5	7	6	6	6	6	5	6	5	4	6			Stable
		% corail vivant	39	38	52	58	54	54	54	68	64	58	58	59	59	53	61			Augmentation	
Kruvina	Densité poissons	0,268	0,158	0,093	0,175	0,153	0,205	0,260	0,138	0,280	0,118	0,115	0,230	0,225	0,243	0,288			Variable		
	Diversité poissons	5	4	4	5	4	4	5	3	4	5	3	6	5	5	5			Variable		
	Densité invertébrés	0,128	0,113	0,203	0,173	0,113	0,088	0,230	0,338	0,513	0,355	0,313	0,325	0,315	0,350	0,345			Stable		
	Diversité invertébrés	7	7	7	7	6	6	9	10	6	8	6	6	7	6	7			Stable		
Kruvina	% corail vivant	9	8	9	11	11	9	18	7	14	4	7	21	11	13	16			Variable		

Définition d'un état de santé



Bon



Satisfaisant



Moyen



Mauvais

Et de son évolution au cours du temps



Stable



Amélioration



Dégradation

RÉSULTATS RORC 2018



Créée en 2011, PALA BALIK, l'écho du récif est une association d'enthousiastes de plongée sous-marine à vocation environnementale. Nous œuvrons pour la préservation des récifs coralliens de Nouvelle-Calédonie par l'acquisition de données sur l'état de santé des récifs coralliens et des actions de sensibilisation et d'éducation auprès des jeunes et du grand public. Tous nos membres sont formés aux techniques d'inventaires et participent aux suivis annuels du RORC, vous aussi vous pouvez agir! Nos données sont partagées avec les gestionnaires locaux et des réseaux de suivi internationaux (Reef Check et COCORAL, réseaux de suivi mondial des récifs coralliens).

Contact: palabalik@yahoo.fr
Partenaires financiers du RORC



Projet réalisé par PAUL BALIK - l'écho du récif
Éditeur: Julien C. Georges - Carte de NZ - USAD Prod
Lézier - Septembre 2018

LE PARTAGE DES DONNÉES

Gestionnaires et scientifiques

Grand public et scolaires



PROVINCE NORD

Réseau d'Observation des Récifs Coralliens
de Nouvelle-Calédonie
(RORC)

Campagne



PRIMA DAILE
L'écho du récif

Archivage des données,
interprétations et
rédaction du rapport de suivi :
Sandrine Job
Ingénieur - Biologiste marin
(CORTEX SARL)

Analyses statistiques :
Nicolas Guillemot
(DIXEN SARL)

Décembre 2017



LE RORC

Sensibilisation
Education

ACTIVITÉS ÉDUCATIVES 2018



- Education à l'environnement

- 65 Animations scolaires
- Aires de Gestion Educatives
- Forum des Jeunes et du Développement Durable
- Semaine du Développement Durable du lycée ANOVA
- Net Mon Récif
- RORC Kids
- Transfert de compétences vers Wallis et Futuna
- Manuel Scolaire sur les récifs coralliens



COMM' & GRAND PUBLIC 2018



- Communication & événements grand public
 - Conférence sur les sciences participatives (Marseille, 05/12/2017)
 - L'instant T sur NC1ère la radio (20/03/2018)
 - Création d'une couche d'information géoréférencée relative au RORC sur le site www.georep.nc
 - 8ème Festival de l'image sous-marine de Nouvelle-Calédonie
 - Conférence sur la biodiversité du Pacifique (sénat, Paris, 31/05/2018)
 - Journée Mondiale des océans (îlot Canard, 10/06/2018)
 - Groupama Race (Nouméa, 16/06/2018)
 - Xème anniversaire de l'inscription des lagons au Patrimoine Mondial
 - JT de NC1ère la télé (06/09/2018)
 - Affiliation de Pala Dalik au réseau Reef Check France et réunion des coordinateurs RCF de l'outremer français (24-27 septembre 2018)
 - Fêtes de la science (3 provinces)

LE CONSTAT

- ✓ Réseau de suivi participatif dynamique et pérenne, unique réseau de surveillance mené à l'échelle du territoire.
- ✓ Forte volonté de participation des populations locales (toutes ethnies), qui répond aux préoccupations des habitants de NC.
- ✓ Outil d'acquisition de données qui a la confiance des gestionnaires.
- ✓ Des données environnementales fiables et cohérentes.
- ✓ Vecteur de sensibilisation pour la préservation des récifs coralliens (participation active aux suivis, information et animations scolaires).
- ✗ Manque de visibilité pour le financement du réseau de suivi, à court, moyen et long termes.