

GUIDE REEF CHECK

Ce guide immergeable présente le protocole de surveillance Reef Check Eco-Diver. Emportez ce guide avec vous pour l'utiliser comme référence lors de vos relevés Reef Check.





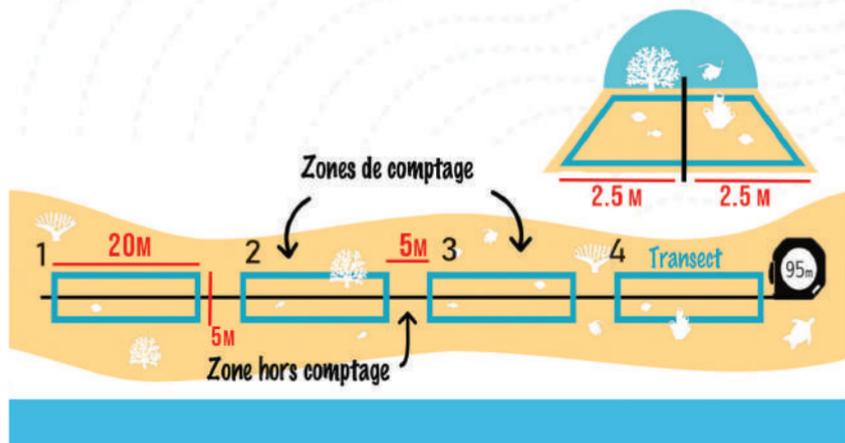
PROTOCOLE DE SURVEILLANCE REEF CHECK

Le protocole mondial Reef Check, adapté à la Réunion, permet régulièrement de «prendre le pouls» de zones définies du récif corallien et d'y relever différentes catégories afin d'évaluer leur évolution.

Sont comptabilisés sous l'eau 3 groupes principaux dans l'ordre suivant :

les poissons, les invertébrés, les substrats.

Les comptages se font le long de 4 transects de 5x20m, espacés de 5m chacun. Le comptage des poissons et des invertébrés se fait de part et d'autre du décimètre posé sur le fond (2,5m de chaque côté) et le relevé des catégories de substrat se fait lui directement sur le décimètre, tous les 0,5m.



RELEVÉ 1 : LES POISSONS



PAPILLON
[Chaetodontidae]



MÉROU
[Serranidae]



PERROQUET
[scaridae]



LUTJAN
[Lutjanidae]



GATERIN
[Haemulidae]



PERROQUET À BOSSE
[Bolbometopon muricatum]



NAPOLEÓN
[Cheilinus undulatus]



MURÈNE
[Muraenidae]

RELEVÉ 2 : LES INVERTÉBRÉS



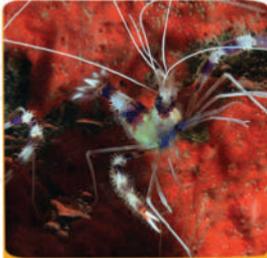
TRITON
(*Charonia tritonis*)



ACANTHASTER
(*Acanthaster planci*)



BÉNITIER
(*Tridacna* sp)



CREVETTE À BANDES
(*Stenopus hispidus*)



HOLOTHURIE
(*Holothuridae*)



LANGOUSTE
(*Patinurus* sp)



OURSIN COLLECTEUR
(*Tripneustes gratilla*)



OURSIN CRAYON
(*Heterocentrotus mammillarus*)

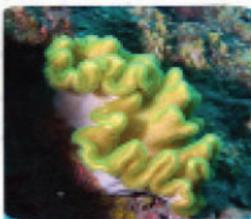


OURSIN DIADÈME
(*Diadema* sp)

RELEVÉ 3 : LES SUBSTRATS



HC - CORAIL DUR



SC - CORAIL MOU



NIA - MACRO ALGUE



SP - ÉPONGE



RC - ROCHE



SD - SABLE



SI - VASE



RKC - CORAIL MORT
RÉCEMMENT



RB- DÉBRIS



OT - AUTRE

RELEVÉ 3 AVANCÉ : LES FORMES DE CORAUX DURS



ACD
ACROPORE DIGITÉ
En forme de doigts



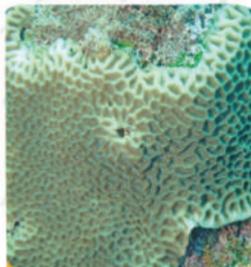
ACT
ACROPORE TABULAIRE
En forme de plateau



ACB
ACROPORE BRANCHU
Fréquent dans les lagons



ACS
ACROPORE SUBMASSIF



CE - CORAIL ENCRÔTANT
Épaisseur < 1 cm



CF - CORAIL FOLIACÉ
En forme de pétales



CM - CORAIL MASSIF
Sans anfractuosité (souvent Porites)



CL - CORAIL LIBRE



MIL- CORAIL DE FEU
Millepore



CS OU ACS - CORAIL SUBMASSIF
Petites anfractuosités
acropore ou pas

RELEVÉ 3 AVANCÉ : BLANCHISSEMENT & PRÉDATION

BLANCHISSEMENT

Lorsque les coraux perdent leurs algues symbiotiques (zooxanthelles), ils blanchissent. Ils sont toujours vivants à ce stade et peuvent récupérer ou mourir (auquel cas le code RKC s'appliquera).

Le signalement du blanchissement se fait lors des relevés «substrats» et «invertébrés».

Pour le relevé «substrat», sous l'eau, le code HC est remplacé par BL.

Pour le relevé «invertébrés», le signalement se fait à l'échelle des transects 1,2, 3 et 4 en précisant (i) le % touché de la population HC et (ii) le % de blanc des colonies.



PRÉDATION

Outre l'*Acanthaster*, certains mollusques (*Drupella sp*, *Coralliophila sp...*) peuvent, en grand nombre, exercer une pression néfaste sur la santé du récif.



RELEVÉ 3 AVANCÉ : MALADIES

D'APRÈS LE PROGRAMME ETIMARECO



Astreopora sp.

ANC
ANOMALIES DE CROISSANCE



Hydnophora sp.

MBN
MALADIE DE LA BANDE NOIRE



Porites sp.

BES
BANDE ÉROSIVE DU SQUELETTE



Acropora sp.

SDB
SYNDROME BLANC



Trématodes et Cirripèdes

PAR
PARASITE



Blennie (*Exallias brevis*)

SDB
PRÉDATION PAR LES POISSONS



Acanthaster planci

PIV
PRÉDATION PAR LES INVERTÉBRÉS



Millepora sp.

COM
COMPÉTITION

RÉCIFS EN DANGER

AIDER À PROTÉGER LES RÉCIFS CORALLIENS

Les récifs coralliens sont des trésors biologiques de l'océan. Plus de variétés de plantes et d'animaux vivent sur les récifs coralliens que dans tout autre habitat océanique. Au moins 350 millions de personnes et un quart de toutes les formes de vie océanique dépendent des récifs coralliens pour leur nourriture et leur subsistance. Malheureusement, la santé des écosystèmes de récifs coralliens est menacée par de nombreux problèmes. Les impacts humains, en particulier la surpêche et la pollution, sont les plus graves et ont endommagé un grand nombre de récifs dans le monde entier.

FOURNIR DES SOLUTIONS À LA CRISE DES RÉCIFS CORALLIENS

Reef Check est une organisation internationale à but non lucratif dédiée à ramener les récifs coralliens à la santé et à les maintenir ainsi.

La mission principale de **Reef Check** est de former des équipes de bénévoles EcoDiver pour surveiller l'état des récifs dans le monde entier.

Les informations recueillies sont utilisées pour prendre des décisions éclairées sur la façon de préserver et de gérer de manière responsable les récifs. Reef Check dispose d'équipes d'enquête dans plus de 90 pays et territoires.

Ces groupes veillent sur leurs récifs locaux et travaillent avec des communautés, des gouvernements et des entreprises pour développer des solutions écologiquement durables et économiquement viables pour la santé future de l'océan.

**SOUTENIR REEF CHECK, C'EST CONTRIBUER À ASSURER LA
SURVIE DES RÉCIFS CORALLIENS ET DE NOUS-MÊMES.**

CATÉGORIES D'UN PROTOCOLE BASIQUE - AVEC LES 10 CATÉGORIES CLASSIQUES

	CODE REEF CHECK (EN)	CATÉGORIE (FR)	DESCRIPTION
VIVANT	HC	CORAIL DUR	Tous les coraux bioconstructeurs des récifs (Scléractiniaires).
	SC	CORAIL MOU	Tous les coraux mous (Alcyonaires).
	NIA	ALGUE	Certaines algues indicatrices d'apports en nutriments (azote, phosphore).
	SP	ÉPONGE	Toutes les éponges : encroustantes, dressées, ...
	OT	AUTRE	Par exemple : anémones, ascidies, gorgones, bédouilles,...
NON VIVANT	RKC	CORAIL MORT RÉCEMMENT	Les coraux morts depuis quelques mois et recouverts d'un léger voile algal.
	RC	ROCHE	Tous les substrats durs, non mobiles, y compris ceux recouverts de turf algal < 3 cm.
	RB	DÉBRIS	Les débris mobiles de coraux ou de roche de taille > 0,5cm et < 15 cm.
	SD	SABLE	Les sédiments < 0,5cm mais qui ne restent pas en suspension dans l'eau.
	SI	VASE	Les sédiments < 0,5cm qui restent en suspension dans l'eau.

CATÉGORIES D'UN PROTOCOLE AVANCÉ - AVEC LES MORPHOTYPES CORALLIENS

CODE REEF CHECK	CODE REEF CHECK AVANCÉ	CATÉGORIE (FR)		DESCRIPTION
HC	CAC	ACB	ACROPORE BRANCHU	Majoritairement des <i>Acropora</i> avec des branches de plusieurs cm de long
HC	CAC	ACD	ACROPORE DIGITE	Majoritairement des <i>Acropora</i> , en forme de doigts (plus petits que "branchus")
HC	CAC	ACS	ACROPORE SUBMASSIF	Majoritairement des <i>Acropora</i> avec présence d'anfractuosités à la surface
HC	CAC	ACT	ACROPORE TABULAIRE	Majoritairement des <i>Acropora</i> , en forme de plateau
HC	NAC	CE	CORAIL ENCROUTANT	Les colonies d'épaisseur <1cm
HC	NAC	CF	CORAIL FOLIAIRE	Les colonies organisées en formes de pétales, de feuilles
HC	NAC	CL	CORAIL LIBRE	Les coraux mobiles de type <i>Fungia</i> , sur le sable ou sur le substrat dur
HC	NAC	CM	CORAIL MASSIF	Les colonies d'aspect dense (souvent du genre <i>Porites</i>), sans anfractuosités
HC	NAC	CS	CORAIL SUB-MASSIF	Les colonies avec présence d'anfractuosités à la surface
HC	NAC	MIL	CORAIL DE FEU	Tous les coraux de feu (<i>Millepora spp</i>), attention : urticants !!!

CAC=ACROPORES / NAC=NON ACROPORES

OUTILS CRÉÉ PAR REEF CHECK RÉUNION

RÉALISATION

ASSOCIATION KOSA

PHOTOS :

Jean-Pascal QUOD

Frédéric DUCARME

Gabriel BARATHIEU

GRAPHISME & MISE EN PAGE

Maeva LE VAY

IMPRESSION

PROJECT REPRO



REUNION



ILS NOUS SOUTIENNENT