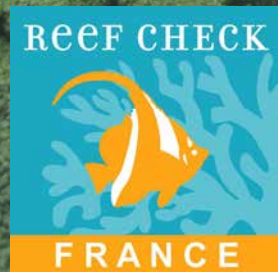


Observer l'état de santé des récifs coralliens.

Pourquoi ?

Pour quoi faire ?

Comment ?



Pourquoi suivre l'état de santé des récifs?

Depuis 30 ans, l'état de santé des coraux ne cesse de se dégrader.

Qu'ils soient jeunes ou vieux, ils sont devenus malades des actions de l'Homme, du changement climatique.

Il est donc devenu urgent de sauver le malade. Car c'est encore possible.

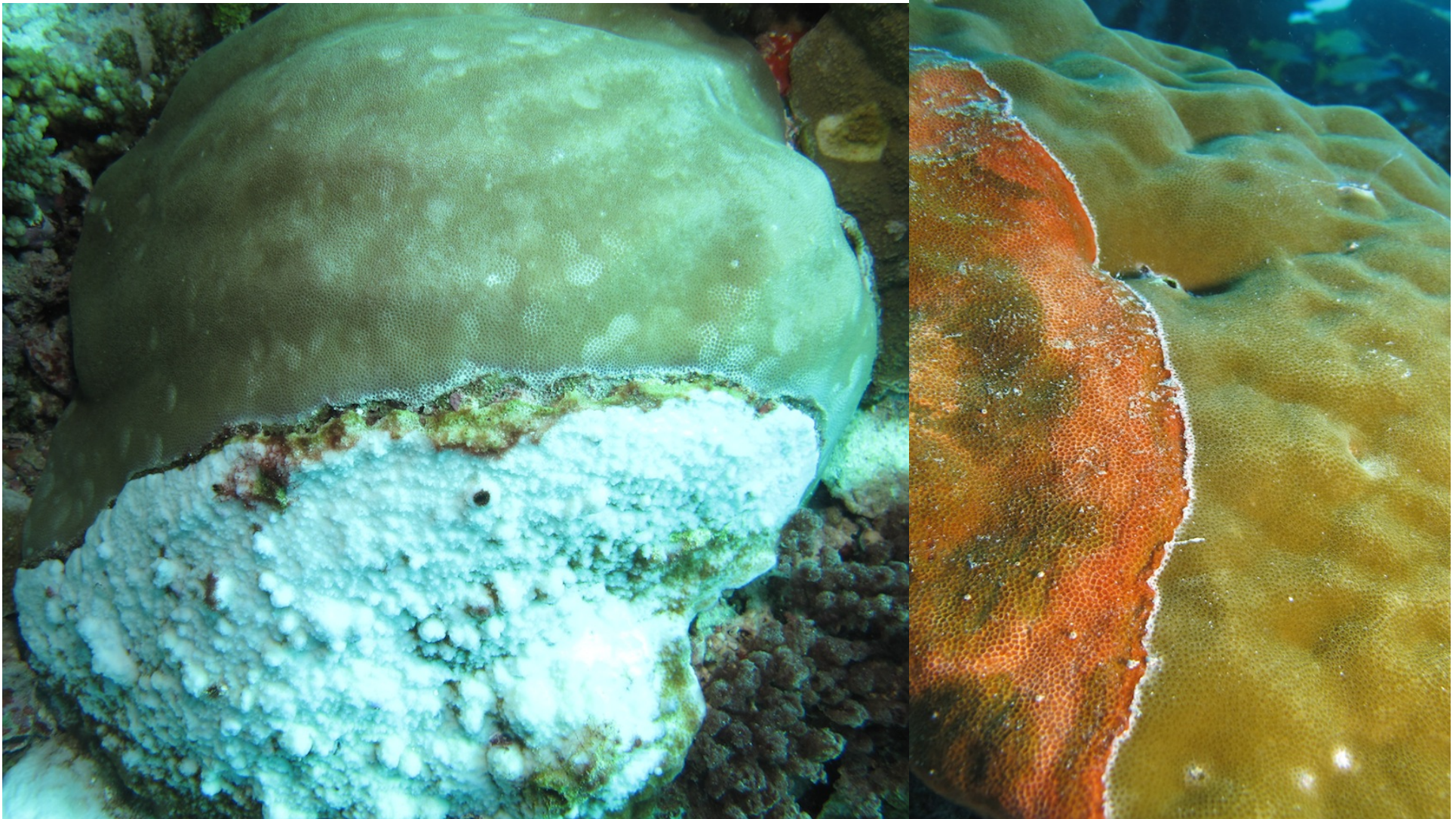
*« Les récifs coralliens sont sérieusement en déclin, spécialement ceux qui sont près des continents en zone peu profondes, et près des littoraux à forte densité démographique »
Dumaguete, 02 juin 1995*



Surpêche et dégradation des récifs



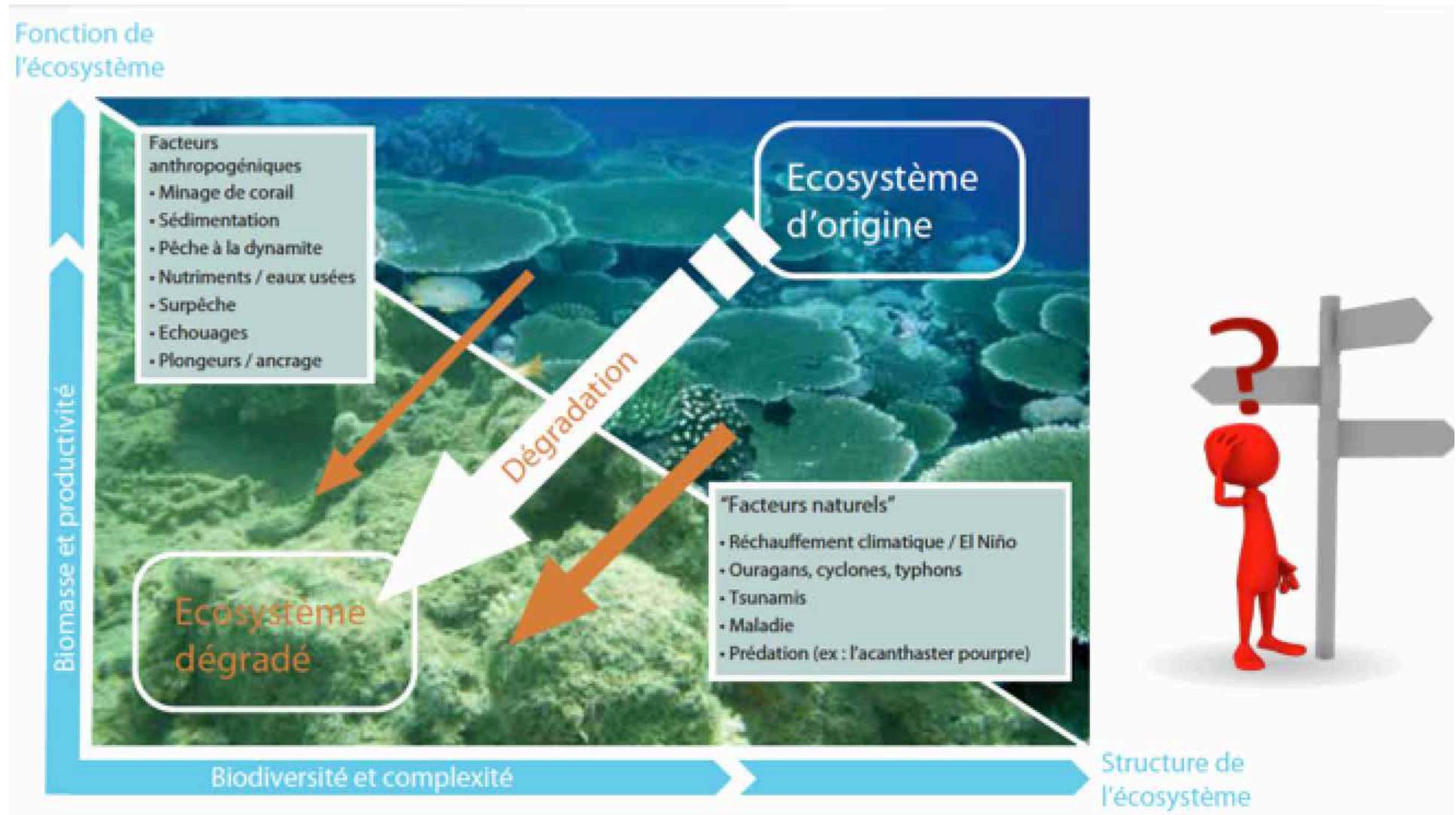
Les maladies coralliennes



Le blanchissement corallien



Baisser les bras ou passer à l'action ?



Que faire pour enrayer la dégradation ?

Lutter contre les pollutions, la surpêche, mais aussi aider la nature à se recréer, éduquer les populations, suivre son état de santé ...



Comment suivre leur état de santé?

Auscouter les coraux, les poissons, les mollusques.

C'est classiquement le travail des scientifiques qui, depuis trente ans, collectent des informations précieuses.



Reef Check c'est quoi ?

- Une méthode simple mais scientifiquement fiable de surveillance de l'état de santé des récifs coralliens (lancée en 1997)
- Sa particularité : initiative de science participative associant des scientifiques et des **volontaires non-scientifiques** (plongeurs amateurs, surfeurs...)
- Un soutien efficace aux réseaux de suivi scientifique et un outil d'alerte (Parc marin) pour aider à la gestion / sauvegarde des récifs

Un succès mondial depuis 15 ans

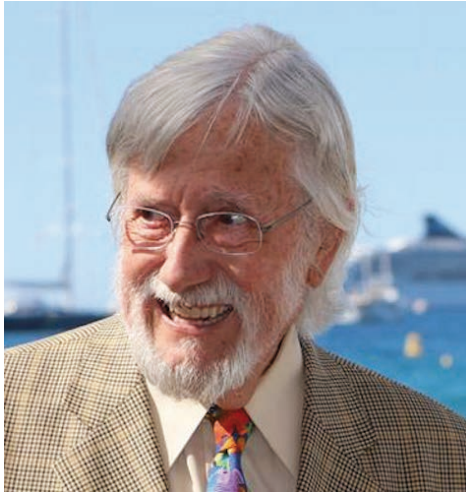
1. Protocole de surveillance des récifs le plus utilisé au monde (90 pays, 5000 volontaires) en complément des protocoles scientifiques du GCRMN
2. Rapide à mettre en œuvre (1 site = 1/2 journée)
3. Programmes d'éducation & sensibilisation de la population
4. Véritable valorisation des données : Bases de données mondiales (REEF BASE), Pavillon Bleu



Des bénéficiaires



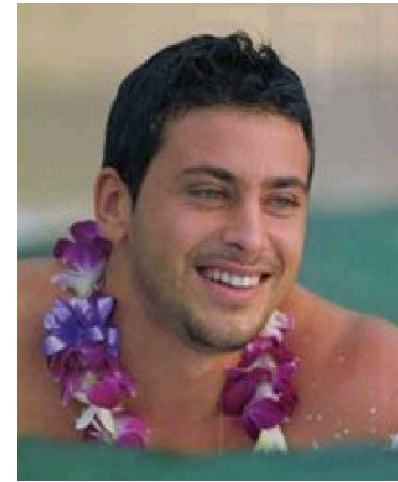
Des ambassadeurs



Jean-Michel Cousteau



Tom Frager



Jérémy Flores



Une méthode éprouvée

- Un encadrement scientifique (formation de 1/2 journée, validation des données, base de données mondiale...)
- Trois volontaires équipés de plaquette sous marines
- Une station = 4 « transects de 20 mètres) ; 400 m² étudiés



Volontaire I

il recense les espèces
fixées sur le fond,
notamment **les coraux**



-BENTHOS-

HC
Corail Dur
(Hard Coral)

Tous les coraux constructeurs de récifs y compris les Milépores, les coraux branchus et les coraux massifs.



Photo : Quod & Cambert

RC
Roche ou turf algal
(Rock)

Il s'agit de tous les substrats dur : roche basaltique, dalle avec gazon algal, balanes, bivalves incrustés...et également des débris > à 15 cm

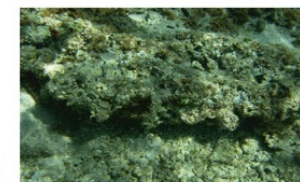


Photo : Cambert

SC
Corail Mou
(Soft Coral)

Ensemble des alcyonaires (Sarcophyton, Sinularia...)



Photo : Cambert

RB
Débris
(Rubble)

Débris de roches ou débris coralliens ou de coquille (diamètre 0,5 à 15 cm)



Photo : Cambert

SP
Éponge
(SPonge)

Organismes vivant fixés sur le fond avec une forme encroûtante ou arborescente. Leur surface est marquée par des pores inhalants (ostium) et un orifice d'évacuation (oscul).



Photo : Cambert

SD
Sable
(Sand)

Sédiments et débris fins (diamètre < 0,5 cm et qui ne reste pas en suspension)

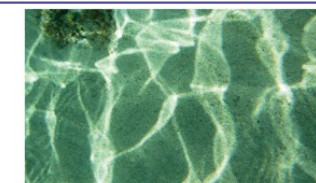


Photo : Cambert

NIA
Macroalgues
(Nutrient Input Algae)

Macroalgues souvent foliacées ou filamenteuses dont la présence est fréquemment liée à un apport massif en éléments nutritifs



Photo : Orempuller

Photo : Cambert

OT
Autres
(Other)

Les autres organismes comme les anémones, les ascidies, les gorgones, les bédouilles...



Photo : Hogsdon & Quod

RKC
Corail mort récemment
(Recent Killed Coral)

Il s'agit de coraux morts dans l'année et reconnaissables à la présence d'un léger voile algal à la surface du squelette calcaire

Contact : harold.cambert@arvam.com

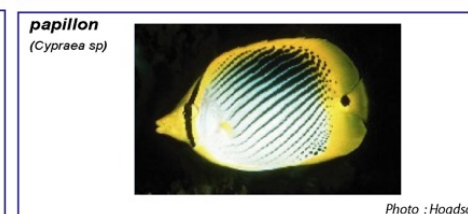
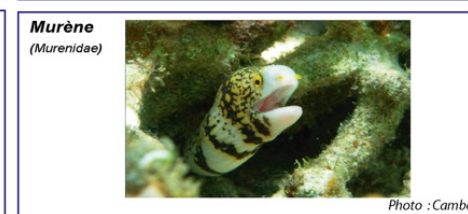


Volontaire 2

il recense les **poissons**
dans un couloir parallèle
au transect



-POISSONS-



Contact : harold.cambert@arvam.com

Volontaire 3

il recense sur le fond
les **invertébrés mobiles**



-INVERTEBRES-

Crevette à bandes
(*Stenopus hispidus*)



Photo :Hogdson

Concombre de mer
(*Holothuria* sp)



Photo :Cambert

Langouste
(*Palinuridae*)



Photo :Hogdson

Etoile de mer
(*Acanthaster planci*)



Photo :Jeffords

Oursin crayon
(*H. mammillatus*)

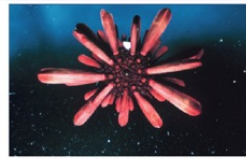


Photo :Hogdson

Triton
(*Charonia tritonis*)



Photo :Garnier

Oursin collecteur
(*Tripneustes* sp)



Photo :Baily

Porcelaine
(*Cypraea* sp)



Photo :Cambert

Oursin diadème
(*Diadema* sp)



Photo :Hogdson

Bénitier
(*Tridacna* sp)

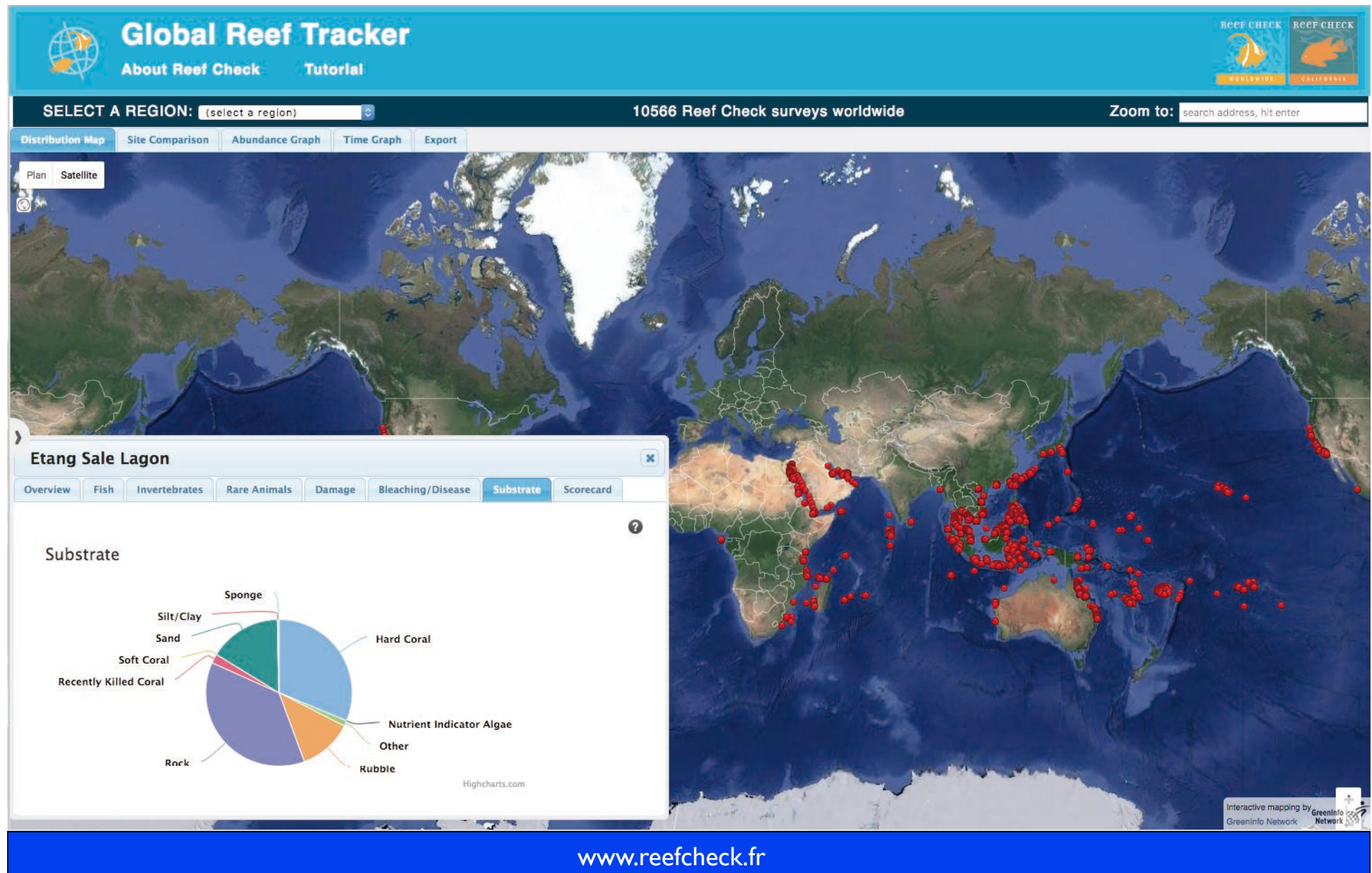


Photo :Hogdson



Contact : harold.cambert@arvam.com

Un réseau mondial de stations



REEF CHECK



FRANCE

KEEP THE OCEAN
OCEAN

