Consultation BDD

CORAIL

Type

OA-ANO2

Coordination

Externe OSU : CRIOBE Pierre SASAL pierre.sasal@cnrs.fr

Partenaires

Description

Résumé : Le service d'observation "Corail" est focalisé sur les récifs coralliens de Polynésie Française et du pacifique. L'objectif général de Corail est d'acquérir, par une observation systématique et coordonnée au niveau de l'ensemble du territoire de la Polynésie Française, un ensemble de paramètres hydrologiques, chimiques et biologiques communs à tous ces sites afin de permettre une étude comparée de séries d'observation à long terme. Ces observations ont pour but : 1 - de définir pour chaque site une situation de "normalité" à partir de laquelle toute perturbation accidentelle pourra être étudiée ; 2 - d'établir les fluctuations annuelles et interannuelles intra-sites et inter-sites ; 3 - d'établir les fluctuations communes aux différents sites afin de mettre en évidence les réponses de l'écosystème corallien à des forçages climatiques ou anthropiques globaux et de distinguer entre les deux sources de variabilité. Paramètres mesurés: - Macro-benthos (diversité et abondance) : 15 sites dans le Pacifique Sud 1 fois tous les 2 ans sur chaque site - Poissons (diversité et abondance) : 15 sites dans le Pacifique Sud 1 fois tous les 2 ans sur chaque site - Température : 15 sites dans le Pacifique Sud Toutes les 3h en continue - Hauteur et période des vagues : 15 sites dans le Pacifique Sud Toutes les 3h en continu - Salinité : 3 sites dans le Pacifique Sud toutes les 3h en continu. - Oxygène dissous : 3 sites dans le Pacifique Sud toutes les 3h en continu. - pH 3 : sites dans le Pacifique Sud toutes les 3h en continu. - Chlorophylle : 3 sites dans le Pacifique Sud toutes les 3h en continu. - Turbidité : 3 sites dans le Pacifique Sud toutes les 3h en continu. Implantation des sites: Moorea, Polynésie française Base de données: http://observatoire.criobe.pf Appartenance à des réseaux internationaux : Global Coral Reef Monitoring Network (ICRI)