Moorea

Deux navires scrutent l'océan et les récifs

Publié le samedi 09 août 2014 à 01H00

Recherche scientifique américaine

Depuis une quinzaine de jours, un étrange bateau sillonne le large des îles de la Société à très faible vitesse. Le R/V Kilo Moana est un navire multicoque de 86 mètres battant pavillon américain.

Une trentaine de scientifiques analysent l'océan et son sol sur 10 000 km2 de surface autour des îles de la Société.

Leur rôle : étudier la vie des récifs et leurs conséquences biologiques et chimiques sur leur environnement.

Toute l'équipe des scientifiques à la proue du R/V Kilo Moana, navire océanographique qui a croisé durant une quinzaine de jours au large de la Société.

Le R/V Kilo Moana, dans nos eaux depuis 15 jours, porte une équipe en charge du programme scientifique Linking Blue Water Process with Coral Reef. Traduisez par Processus de connexion entre les récifs coralliens et l'océan. Il s'agit là d'un vaste programme d'études et de recherches sur les récifs coralliens, qui a débuté il y a déjà une dizaine d'années et qui se poursuit dans les eaux polynésiennes.

Jusqu'ici, les scientifiques américains basés provisoirement au centre de recherche de Berkeley, en baie de Paopao, travaillaient sur de petites embarcations ; cette fois-ci le programme MCR Lter Education a mis les gros moyens, avec l'envoi de ce vaisseau océanographique, afin d'étendre les zones de recherches à une surface de 10 000 km2 englobant Tahiti, Moorea et Tetiaroa.

Bateaux gigognes

Sur le navire, une quarantaine de personnes, scientifiques pour 32 d'entre eux, et 14 membres d'équipage.

A suivre ‹ précédent - suivant ›
La météo | L'actu du surf

Forums

Internet sera fortement perturbé les 30 et 31 mai. Quelles sont les conséquences pour vous?
Que pensez-vous du vote de l'ONU qui place la Polynésie sur la liste des pays à décoloniser?
Que pensez-vous du mariage pour tous?
Tous les forums

Dans la même rubrique

Des écoliers reçoivent leur sac à dos
Ouverture de Système G
On recherche Balzac
L'adjudant-chef Urbain dirige le détachement des gendarmes mobiles
Un week-end de mauvaises odeurs
L'école provisoire de Maharepa ouvrira ses portes à la rentrée, comme prévu

Parmis eux, deux hommes en particulier, Jim Hench professeur, chercheur du milieu océanique, maître de conférences à l'Université de Duke, et John Rooney, spécialiste d'analyse des fonds océaniques rattaché à la NOAA (National Oceanographic Athmospheric Administration).

Ces deux hommes et leurs équipes mènent deux missions parallèles mais liées. Jim Hench dirige la recherche de la vie biologique qui peuple les environs des récifs, alors que John Rooney "photographie" les 10 000 kilomètres carrés de notre océan à l'aide d'un sonar pour, en premier lieu, définir les reliefs géologiques ainsi que la nature des sols. Le lien de ces deux missions consiste à mieux comprendre les mouvements chimique et biologique d'un environnement à un autre (par exemple d'une île comme Tahiti, vers Moorea ou Tetiaroa). On parle de vie larvaire, de constituant chimique, de température de l'eau, donc de courants océaniques pouvant être fabriqués ou tout simplement influencé par la surface des sols océaniques. Le R/V Kilo Moana transporte une plus petite unité, le R/V Ahi. Pour concrétiser ce travail de recherche, le Ahi, lui, analyse à l'aide d'appareils scientifiques sophistiqués l'espace océanographique situé au plus près des récifs vers le large, à distance limitée, jusqu'à atteindre une profondeur donnée. Le tour de Moorea et d'une grande partie de Tahiti, a été étudié suivant une méthodologie dite "de balayage". Même programme pour le R/V Kilo Moana, qui utilise un sonar pouvant produire une cartographie en relief et, par la même occasion, envoie par dans les fonds pouvant atteindre 3 000 m de volumineux capteurs.

Toutes ces données biologiques collectées seront ensuite analysées au centre recherche de l'Université de Duke. Objectif : enrichir une banque de données déjà bien fournie sur l'influence des récifs coralliens sur notre environnement maritime et terrestre.

Mais pourquoi avoir choisi la Polynésie ? Jim Hench précise : " C'est un environnement très vaste et très riche par sa biodiversité. Mais le plus important c'est que les zones les plus touchées par l'impact humain, comme les récifs coralliens des îles de la Société, sont malgré tout encore en très bonne santé, même si certains sites sont plus touchés que d'autres. La vie y est bien présente et les résultats devraient apporter beaucoup de réponses à nos interrogations."

La mission s'est terminée hier. Le R/V Kilo Moana avec à son bord le R/V Ahi, quitte la Polynésie française ce week-end pour sept jours de mer vers Honolulu son port d'attache. La plupart des scientifiques qui ont travaillé 24 heures sur 24 par roulement, partent aussi, sauf Jim Hench, qui restera encore une dizaine de jours à Berkeley pour peaufiner ses recherches.

Pas de danger pour les baleines

La présence du navire océanographique a été pointée du doigt par certaines entreprises pratiquant l'observation des baleines, le rendant responsable du peu d'affluence des cétacés dans la région. "Nos sonars sont puissants dans leur capacité d'analyse des sols, précise Jim Hench, mais ils émettent sur une fréquence qui, à aucun moment, ne peut déranger les cétacés. Nous connaissons la sensibilité des cétacés étant nous-mêmes des scientifiques. Nous sommes du même bord et notre vocation est la même, des recherches avec une même motivation : le respect de la nature."

Quand on lui demande si l'analyse de nos sols océaniques ne serait pas motivée par la prospection de matériaux rares, John Rooney est catégorique : "Non ! Nous analysons en premier lieu le relief, puis la nature des sols, à savoir s'il s'agit de substrat dur ou de vase ou de sable. À aucun moment nous ne prospectons et encore moins ramenons à la surface des éléments pris des profondeurs."

De notre correspondantJeannot Rey

haut de page

Les 10 derniers diaporamas

Candidates au titre de Miss Rapa Nui
mardi 12 août 2014

Gabilou, the last one à To'ata
To'ata - dimanche 10 août 2014

Trials de la Billabong pro 2014
Teahupo'o - dimanche 10 août 2014

Les résultats du concours de danses et de chants du Heiva i Mataiea 2014
lundi 04 août 2014

La Charcuterie du Pacifique en feu
lundi 04 août 2014

Trail Rauto'a-Mahaena : 102 équipes étaient au départ
dimanche 03 août 2014

Lâcher de lucioles à Punaauia
mardi 29 juillet 2014

Un hôtel sous-marin aux Fidji
mardi 29 juillet 2014

La Nuit Tahiti drink
Royal Tahitien, Pirae - dimanche 27 juillet 2014

Le mini heiva à l'Intercontinental
Punaauia - dimanche 27 juillet 2014

Tous les diaporamas

Fenua
Faits divers - Justice
Social
Politique
Economie
Tourisme
Société
Cartables - Education

En images
Vidéos
Diaporamas

Îles
Moorea-Maiao
Îles Sous-le-Vent
Tuamotu Gambier
Australes
Marquises
Images des îles

Sport
Va'a
Surf
Football

Pratique
Météo
Horaires des avions
Horaires des bateaux
Abonnements
Archives
Newsletters et alertes
Feuilletez votre Dépêche

Communauté
Votez
Partagez vos photos
Annoncez un évènement
Créez votre blog
Participez au forum
La FAQ de la modération
Suivez-nous sur Facebook
Suivez-nous sur Twitter
Inscrivez-vous sur le site

La Dépêche de Tahiti
Conditions générales de vente
Mentions légales
Contacts

Media Polynésie
Paru Vendu
Les Nouvelles de Tahiti
NRJ radio

Pacifique
Les Nouvelles Calédoniennes

Tout le sport | Flash d'Océanie

Droits de reproduction et de diffusion réservés © www.ladepeche.pf