

HAO - Douze collégiens à bord du *Golden Shadow*

Les élèves au chevet du corail



Les douze collégiens chanceux qui ont visité le navire : de gauche à droite : Mathis, Guilhem, Patrick, Ieremia, Pedro, Kelani, Imivai, Symphonie, Margueritte, Aurélia, Pakiuma et Toimata.

Après les îles de la Société, le *Golden Shadow*, navire de la fondation "the Khaled bin Sultan Living Oceans Foundation" a vogué vers les Tuamotu, il est arrivé à Hao le lundi 14 janvier. Il partira ensuite vers les Gambier et finira son étude en Polynésie française en avril 2013 par les Australes.

À bord du *Golden Shadow* sont réunis les scientifiques de "the Khaled bin Sultan Living Oceans Foundation" ainsi que leurs partenaires, des chercheurs internationaux. Cette fondation est basée aux États-Unis, à un but non lucratif, est dédiée à la conservation et la restauration des océans au travers de la recherche, de l'enseignement et d'un engagement fort "Science Without Borders" (science sans frontières).

Cette équipe d'experts cartographie puis caractérise les écosystèmes des récifs coralliens. Elle identifie leur état actuel et les menaces majeures et étudie leur résilience (capacité à se régénérer) partout dans le monde. Les méthodes utilisées sont standardisées, c'est-à-dire qu'elles sont scrupuleusement les mêmes ce qui permet de comparer deux récifs de façon très exacte. La fondation a aussi vocation à mener des programmes éduca-

tifs en informant et sensibilisant le plus grand nombre à sa démarche. Ainsi des rencontres sont organisées à bord du *Golden Shadow*. Des jeunes de Hao ont pu en bénéficier lundi 21 janvier. En effet, après un groupe de jeunes de la Maison familiale rurale (MFR), c'est un groupe de douze élèves du collège de Hao, accompagnés par le conseiller principal d'éducation (CPE) Michel Touchart et le professeur de Sciences et Vie de la Terre (SVT), qui ont pu monter à bord et rencontrer une partie de l'équipage. Martin Labat raconte : "Le *Golden Shadow* est de la taille d'un ferry. Pour y monter il faut se déchausser. Accueillis par Andrew Bruckner chef de l'équipe scientifique, les élèves ont découvert l'élévateur qui permet de mettre à l'eau les

petites embarcations pour les différentes plongées. En effet, les scientifiques organisent trois plongées par jour. À côté des différents types de bateaux, un hydravion est venu se poser pendant la visite pour l'émerveillement de tous ! Cet hydravion permet de prendre des photos aériennes et de cibler les lieux de plongée, c'est le point de départ de la mission. Nous avons ensuite visité la salle de matériel de plongée avec son étonnant caisson de décompression ! Puis nous sommes allés en salle des machines et dans le laboratoire scientifique où nous avons rencontré une jeune scientifique canadienne qui travaille sur les vers et les crevettes qui vivent dans les coraux ; les élèves ont pu les observer au microscope. Nous avons aussi découvert tout le

matériel vidéo et photographique high-tech. Nous nous sommes rendus à l'étage de vie et dans la salle à manger, les élèves ont regardé un film de 15 minutes et un diaporama qui présentaient les différents objectifs de la mission. À nouveau sur le pont, les élèves ont observé des coraux vivants ou morts et de formes différentes en écoutant quelques explications. La visite s'est achevée par une collation et des conseils à ne pas oublier pour sensibiliser les jeunes à leur environnement local comme ne rien jeter dans le lagon et en prendre soin !" ■

De notre correspondante
Christelle Alecian

PAROLE À

Martin Labat,
professeur certifié de
SVT, accompagnateur
du groupe



"J'ai dû choisir seulement douze élèves pour cette visite. J'ai donc essayé de choisir des élèves intéressés et qui, pourquoi pas, pourraient à leur tour se destiner à la recherche. Une visite comme celle-ci ne s'oublie pas. En effet, les douze élèves ont été émerveillés et attentifs, même si le contenu scientifique à proprement parler, était parfois complexe. J'ai également pu demander dans quel état de santé était le corail de Hao et malgré quelques rares blanchiments, les coraux ici sont en bonne santé !"

PAROLE À

Mathis Balayn,
11 ans, élève de cinquième Marara

"Cette visite était super-géniale ! J'ai adoré : la salle des commandes, il y avait des instruments que je ne connaissais pas, voir atterrir l'hydravion, puis observer les vers marins au microscope ! En rentrant le soir, j'ai tout raconté à ma famille ! J'ai envie de poursuivre une voie scientifique, peut-être pour devenir chercheur ?"



Des petites embarcations quittent le *Golden Shadow* pour faire des plongées dans le lagon de Hao. Au centre, la profondeur du lagon atteint 60 mètres.



Le docteur Andrew Bruckner montre différents coraux aux élèves du collège. (Photo Karine Le Flanchec)