

https://www.province-sud.nc/content/kanacono-devoile-les-mysteres-de-l'ile-des-pins



Kanacono dévoile les mystères de l'île des Pins

Écrit le 2 septembre 2016 par Véronique Mézille
et illustré par MNHN



La mission scientifique Kanacono à l'île des Pins s'achève. Elle avait pour objectif d'inventorier des compartiments de la biodiversité aquatique encore mal connus, comme des mollusques, crustacés et autres invertébrés marins. Et pourquoi pas découvrir de nouvelles espèces ?

La Nouvelle-Calédonie est connue dans la communauté scientifique internationale comme un exceptionnel centre de richesse pour sa faune et sa flore terrestres et marines. Si les données scientifiques acquises sont déjà importantes, il n'en reste pas moins que les connaissances souffrent de lacunes importantes, notamment du fait de l'éloignement et/ou des difficultés d'accès de certains secteurs géographiques. L'expédition "La Planète Revisitée" en province Sud a pour objectif de remédier à ce manque. La mission Kanacono, qui a eu lieu du 9 au 30 août, en est la première séquence. Cette expédition marine hauturière autour de l'île des Pins et sur le nord de la Ride de Norfolk avait bien pour objectif : « de produire de la connaissance pour éclairer des décisions et pouvoir gérer au mieux notre patrimoine naturel, aujourd'hui, mais également pour les générations futures » a déclaré Dominique Molé, 3^{ème} vice-président de la province Sud, lors de la restitution ce mercredi 31 août.



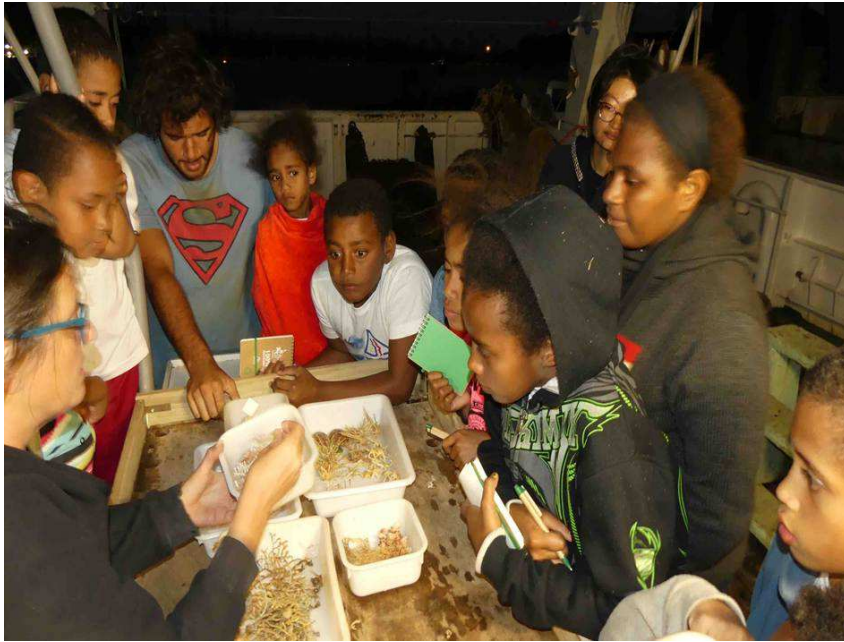
Des nouvelles espèces découvertes

« L'expédition s'est terminée hier soir, indique Nicolas Puillandre, du Muséum national d'histoire naturelle et chef de mission. *Les résultats définitifs peuvent prendre quelques années mais nous sommes déjà quasiment convaincus d'avoir découvert de nouvelles espèces.* » Quoi qu'il en soit, cette mission est un succès et ce à plusieurs titres : 138 stations, représentant des milliers d'espèces de mollusques, cônes, petits invertébrés... ont été collectées avec des moyens qui vont permettre des analyses moléculaires et des séquençages ADN et ARN ; 2 nouvelles espèces d'éponges ont très certainement été découvertes ; une espèce décrite en 1979, la Lyria Kuniene Bouchet, a pu être collectée vivante et sera donc séquencer pour la première fois. Bref, cette mission va permettre des avancées majeures dans la connaissance scientifique.



Les jeunes Kuniés au tri

Autre fait notable de cette mission, la participation active et enthousiaste des jeunes de l'île des Pins à travers des ateliers pédagogiques organisés par l'association Symbiose. Observation au microscope, utilisation d'ouvrages pour l'identification, recherches sur la classification, échanges avec les chercheurs, des vocations sont en train de naître...



La suite...

Une expédition hydrobiologique dans les eaux intérieures de la Grande Terre (2016/2017) : « Plaine des Lacs » dans le Grand Sud

L'ambition de cette expédition est de couvrir l'ensemble des habitats aquatiques de la Grande Terre (eaux courantes, sources et suintements, eaux souterraines, mares et dolines) au cours des saisons sèche et humide 2016 et 2017. Guidé par le découpage des 6 hydro-écorégions reconnues sur la Grande Terre, le module visera un échantillonnage à large couverture géographique en commençant, en novembre 2016, par la « Plaine des Lacs », puis les autres bassins versants et aquifères des deux provinces. Les organismes visés sont les invertébrés et les organismes unicellulaires (micro-algues et protistes).

Une expédition terrestre sur la Côte Oubliée (2016)

Cette opération mobilisera 17 participants en novembre 2016. 3 sites seront prospectés successivement : « Bwa Bwi », « Kwakwé » et « Ouinné ». L'opération propose notamment de caractériser les communautés des insectes du sous-bois des forêts du Sud de la Nouvelle-Calédonie, afin de tester et d'évaluer l'efficacité

d'une méthode en plein développement dans le cadre de l'exploration de la biodiversité. Plusieurs autres groupes biologiques emblématiques de la biodiversité calédonienne seront aussi échantillonnés.

Pour plus d'informations consultez le dossier de presse sur : http://www.province-sud.nc/sites/default/files/DP-20160802-Planete_Revisitee.pdf