



MUSÉUM  
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

# la planète revisitée en Nouvelle-Calédonie

Module forêt, une exploration terrestre de la Côte Oubliée

Le choix des sites explorés s'est porté sur la Côte Oubliée, en Province Sud, dans le contexte du moratoire minier demandé par les coutumiers, afin d'alimenter par des données nouvelles les réflexions sur l'avenir de cette région.

Des repérages effectués en août 2015 ont permis de restreindre le périmètre d'étude à trois sites : Bwa Bwi, Pic Mégi et Ouinnée. Le terrain s'est déroulé du 7 novembre au 2 décembre 2016.

## Un camp installé en milieu isolé



Carte de localisation des sites étudiés dans le massif du Bwabwi



Rotation en hélicoptère



Scène de camp



Traitement des récoltes de plantes pour la mise en herbier



Extracteurs, pour extraire les petits arthropodes de la faune du sol

Un camp d'altitude desservi par hélicoptère a permis à une équipe de 18 personnes (12 scientifiques, 4 personnels d'encadrement, un journaliste et un photographe) d'échantillonner cette région inaccessible dans de bonnes conditions de "confort scientifique".

## Une des dernières zones « blanche » pour la flore

Des habitats riches

Des espèces rares



Maquis arbustif de crête à *Metrosideros*, un faciès particulier de la forêt d'altitude



Forêt à Houp de moyenne altitude



Maquis arbustif ouvert à *Gymnostoma* autour du camp de base

Le BwaBwi restait l'une des dernières zones « blanches » pour la connaissance de la flore en Nouvelle-Calédonie. Le site présente une succession de milieux d'altitude allant de 800 à 1 000 m, du maquis à la forêt de mousse. On rencontre trois grands types de végétation et plusieurs faciès différents sur sols ultramafiques.



Certains végétaux, endémiques, se sont adaptés à ces sols ultramafiques, comme *Pycnantra kouakouensis* Swenson & Munzinger, 2016, qui est une plante rare à latex vert hyper-accumulatrice de nickel. Elle a la faculté de concentrer dans ses feuilles ou ses fleurs. Elle n'était connue que de trois récoltes au Kouakoué. Le Bwa Bwi et le Pic Mégi sont désormais la deuxième et troisième stations connues. Avant l'expédition de *La Planète Revisitée*, 50 plantes seulement y avaient été échantillonnées depuis 1870 ; pendant l'expédition, 254 plantes ont été collectées, dont 58 genres et 86 espèces nouvellement signalées pour ce massif.

## Un endémisme hors du commun



*Angustonicus* sp. nov.



*Caledonula* sp. nov.



*Andrefrancia* n.sp.



*Labidiopasma* sp. nov.



*Agnotecous* sp. nov.

Au plan de la faune, une attention particulière a été portée aux insectes, aux reptiles et aux escargots. Les niveaux d'endémisme dans ces groupes sont aussi, sinon plus élevés que pour les plantes : de 74% chez les diptères à 87% chez les escargots, et même 91% chez les coléoptères Tenebrionidae !

En première estimation, les collectes des pièges Malaise réalisés sur la Côte Oubliée recèlent 12 000 spécimens d'insectes au total, comprenant sans aucun doute la découverte de nombreuses espèces nouvelles.

Avec le soutien de :



En partenariat avec :

