

EN 2018, UNE DIZAINE DE REQUINS MAKO ONT ÉTÉ MARQUÉS DANS LE PARC NATUREL DE LA MER DE CORAIL. L'OBJECTIF DU PROGRAMME, EST D'EN MARQUER 100 DANS LA RÉGION PACIFIQUE SUD.



### **SOUS-OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION CONCERNÉS**

- 34** Améliorer les connaissances au service de la gestion du Parc
- 38** Rechercher la cohérence des mesures de gestion du Parc avec les mesures de gestion des pays voisins
- 40** Faire connaître et reconnaître le Parc dans les instances internationales



# LES TEMPS FORTS DE 2018

## JANVIER

Etude du plancton et compréhension des variations à long terme des processus océaniques liés au changement climatique, aux cycles hydrologiques et biogéochimiques au large d'Ouvéa, campagne scientifique SPOT 14 menée à bord de l'Alis avec des chercheurs de l'IRD, de l'UNC et des représentants de la société civile.

## AVRIL

Campagne scientifique SEDLAB menée par l'Adecap et l'IFREMER à bord du navire Alis pour caractériser la morphologie, l'architecture et les processus sédimentaires sur la plate-forme et les pentes du banc de Lansdowne et de la Ride de Fairway.

## MAI

Mission de suivi de l'environnement terrestre avec inventaire ornithologique, suivi de la flore et de la végétation des îles éloignées de Walpole, Matthew et Hunter, organisée par la direction des affaires maritimes de Nouvelle-Calédonie à bord de l'Amborella.

## JUILLET

6<sup>e</sup> campagne scientifique MARACAS menée par l'IRD à bord du navire Amborella pour collecter des informations sur l'écologie spatiale des baleines à bosse et autres mammifères marins afin d'établir leur distribution, d'identifier leur habitat clé et leurs routes de migration, de caractériser leur usage, d'évaluer la connectivité dans et hors du parc naturel.

## AOÛT

Adoption de l'arrêté par le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie sur le nouveau plan d'actions 2018-2022 pour les atolls Entrecasteaux.

Réunion de la commission des relations extérieures du Congrès de la Nouvelle-Calédonie concernant le parc naturel de la mer de Corail et son comité de gestion, et la question des croisières aux Chesterfield.

Campagne APEX, IRD-Global FinPrint, menée à bord du navire Amborella pour apprendre la biologie et l'abondance des requins en divers sites du parc naturel, collecter des données génétiques sur les requins de Walpole à l'aide de stations vidéos sous-marines avec appâts, et connaître les déplacements des requins en utilisant la technique du prélèvement de fragments d'ADN dans l'océan.

## NOVEMBRE

Poursuite du projet APEX-IRD pour une meilleure connaissance des requins et un suivi de leurs déplacements. Campagne scientifique menée à bord du navire Amborella.

## DECEMBRE

Mission terrestre pour le suivi de la ponte des tortues vertes et la reproduction des oiseaux marins aux Chesterfield et Entrecasteaux à bord de l'Amborella.

## MATTHEW ET HUNTER, DEUX ÎLES TRÈS MYSTÉRIEUSES

Situées au sud-est de la Grande-Terre, Matthew et Hunter s'érigent à la surface de l'eau comme sorties de nulle part. Distantes d'environ 76 kilomètres, on peut apercevoir par beau temps la silhouette de l'une, une fois le pied posé sur le sommet de l'autre île. En mai 2013, la direction des affaires maritimes (DAM) organise la première mission exploratoire à destination de ces îles volcaniques, les seules de l'aire protégée. Objectif de l'expédition : acquérir davantage de connaissances avec le concours d'un botaniste et d'un membre de la société calédonienne d'ornithologie (SCO). À cette époque, les seules informations dont dispose la DAM sont celles publiées dans l'Analyse Stratégique Régionale réalisée par l'agence des aires marines protégées, entre 2012 et 2014 et qui concernent la structure géologique, et le jeune stade de colonisation de vie terrestre et corallienne des deux îles.

### Les premiers inventaires

Malgré les contraintes de navigation, liées à la position géographique de Matthew et Hunter, et les difficultés de débarquement, la mission de 2013 a permis de trouver les possibilités de mouillage et de débarquement. Les premiers inventaires réalisés ont aidé à mieux connaître la végétation, les oiseaux marins et les espèces considérées comme nuisibles : rats et fourmis électriques. Un an après, en 2014, le parc naturel est créé par arrêté du gouvernement. Cette fois, au-delà de l'aspect exploratoire il fallait réfléchir à ce que pourrait être une gestion optimale de ces îles volcaniques. Compléter les informations disponibles devenait nécessaire pour se projeter en termes de valorisation des sites. La deuxième mission exploratoire a été organisée en 2018.

### Zones d'intérêt pour les oiseaux marins

L'équipe partie à Matthew et Hunter a pu terminer les inventaires commencés cinq ans plus tôt, explorer les zones qui n'avaient pas pu l'être la première fois, et mettre en évidence des espèces végétales invasives et une espèce animale invasive : le rat du Pacifique. Mais surtout, il a été remarqué que certaines espèces d'oiseaux marins étaient proches des seuils ZICO (Zone importante pour la conservation des oiseaux) ou IBA en anglais pour Important Bird Area. Quatre espèces sont proches du seuil ZICO ! Selon les ornithologues, Matthew atteint un rang mondial pour la sterne fuligineuse avec environ 20 000 couples reproducteurs, pour le fou brun avec 800 couples, et peut-être pour le noddi gris avec environ 260 couples reproducteurs.

DÈS 2013 DES INVENTAIRES ONT ÉTÉ RÉALISÉS  
SUR LA VÉGÉTATION, LES OISEAUX MARINS, ET  
LES ESPÈCES NUISIBLES ET INVASIVES.

## QUATRE ESPÈCES D'OISEAUX MARINS SONT PROCHES DU SEUIL ZICO (ZONE IMPORTANTE POUR LA CONSERVATION DES OISEAUX) À MATTHEW ET HUNTER !

### Un projet de mise en réserve pour 2019

A Hunter, selon la SCO, le rang mondial pour les phaétons à brin rouge est peut-être atteint avec plusieurs centaines de couples reproducteurs. Des pétrels de Hérald, une espèce peu commune et vulnérable ont également été observés avec la présence de 20 couples reproducteurs ! Ce qui représente un événement inattendu car Hunter se situe assez loin de l'aire de nidification connue de cette espèce. Les premières analyses des informations collectées sur le terrain ont amené les spécialistes à faire certaines recommandations de protection comme notamment la mise en réserve de ces îles hautes ou encore la limitation d'introduction d'espèces exotiques animales et végétales. Le comité scientifique du Parc aura à se prononcer sur ces questions avant que le comité de gestion réfléchisse aux objectifs puis prépare le plan d'action des îles hautes.

### SOUS-OBJECTIFS DU PLAN DE GESTION CONCERNÉS

- 4 Prévenir et lutter contre les espèces envahissantes
- 6 Protéger les habitats clés indispensables au cycle de vie de ces espèces
- 9 Recenser, identifier et spatialiser le patrimoine culturel matériel
- 27 Faire connaître le Parc en Nouvelle-Calédonie
- 34 Améliorer les connaissances au service de la gestion du parc

