



Antoine Joris
Vétérinaire à Zoodyssée
(Chizé - 79)

L'archipel des îles Crozet se situe au sud de l'Océan Indien, à mi-chemin entre l'Afrique du Sud et l'Australie. Il se répartit en deux groupes : un occidental avec l'île des Apôtres, l'île des Pingouins et l'île aux Cochons, et un oriental, 100 km plus loin, avec l'île de la Possession et l'île de l'Est.



Antoine Joris, vétérinaire à Zoodyssée, a été invité par le CNRS-CEBC de Chizé à participer à la « Mission Crozet - Biodiversité des océans », organisée en partenariat avec l'Institut Polaire Français Paul Emile Victor. Parti rejoindre ces Terres Australes et Antarctiques françaises à la mi janvier, il a intégré une équipe internationale et pluridisciplinaire de chercheurs, et intervient plus particulièrement sur les manchots royaux. Il sera de retour début avril. Chaque semaine, il nous fait partager son aventure du bout du monde.

› Le carnet d'Antoine

« Commençons par la météo, qui semble intriguer en métropole. Nous avons essayé une dépression assez forte cette semaine, avec des vents à 100-120 km/h et un peu de pluie. Les températures sont toujours douces, de 6° à 12°C. Un temps normal à cette latitude, en fait. Ce sont plutôt les journées ensoleillées et sans vent qui sont atypiques ici.

Côté boulot, la première partie de la mission est accomplie. Tous nos loggers sont déployés. Quinze Manchots royaux en portent, plus quatre équipés des balises Argos par Marguerite Netchaïeff avant notre arrivée. Il nous reste maintenant à attendre que ces 19 manchots reviennent de leur voyage en mer. Tous seront déséquipés d'ici début mars.

Le premier déséquipement a eu lieu cette semaine, sur le manchot « A1 », qui avait une balise Argos depuis le 10 janvier. Le 31 janvier, après 21 jours en mer, il était de retour sur la plage de la baie du Marin. Sa balise lui a été aussitôt retirée, en quelques minutes, par Marguerite, qui en a profité pour le peser. En 3 semaines, « A1 » a grossi de 5 kg, passant de 9 à 14 kg. Cela démontre l'impressionnante capacité de stockage adipeux chez cette espèce. Cet engraissement rapide permet au Manchot royal d'effectuer de longs jeûnes sur son œuf ou auprès de son poussin, ou au moment de la mue, qui se déroule à terre. Je n'ai pas le détail géographique du périple de « A1 ». Les données arrivent directement à Chizé, mais ses 3 semaines de mer l'ont probablement emmené à plusieurs centaines de kilomètres de la colonie. »

› Photos de la semaine



Retour de « A1 » sur la plage



Manchot royal et Manchot papou



Manchot royal mélanique partiel

Parole de scientifique



Charles André Bost

Scientifique et coordinateur de la Mission pour le CNRS de Chizé

Deux oiseaux à la coloration inhabituelle se sont arrêtés dans la baie du marin cette semaine : un Pétrel antarctique de phase blanche et un Manchot royal partiellement mélanique, qui avait la gorge noire et non jaune. Au lieu d'avoir un ventre blanc, le manchot mélanique a un ventre noir, à cause d'une mutation du gène codant le plumage. Malheureusement, cette mutation, très rare, ne lui donne quasiment aucune chance de s'accoupler.

En revanche, le Pétrel antarctique de phase blanche, qui correspond à un plumage immaculé, est assez fréquent en antarctique mais très rare au nord, dans le sub-antarctique. Ce n'est pas une forme d'albinisme mais un plumage très blanc, qui pourrait permettre aux Pétrels géants un meilleur camouflage à certaines périodes de l'année.



Pétrel géant antarctique de phase blanche

En direct de la base Alfred Faure

Alors qu'il peut se passer des mois sans qu'un bateau ne s'arrête à Crozet, deux navires ont fait escale pour la journée. Ils avaient chacun des personnes souffrantes à bord et ont demandé les services de Julien, notre médecin, et de l'hôpital de Crozet : consultation, radiologie, échographie, dentisterie, chirurgie, hospitalisation ... De quoi faire face à toutes les urgences médicales ou presque. C'est très rassurant quand on sait qu'il faut 5 jours de mer (si on a un bateau, ce qui n'est pas notre cas !) pour rejoindre l'hôpital le plus proche, à la Réunion.



Gorfou macaroni

Le chiffre à retenir

Entre 2,4 et 3,9 millions de couples de Gorfous macaronis, une variété de Manchot, nichent à Crozet, soit deux à trois fois plus que les couples de Manchots royaux. Pourtant le Gorfou est un visiteur irrégulier de la baie du Marin.

Le saviez-vous ?

Des milliers de chats vivent sur les îles Kerguelen. Oubliés là par nos prédécesseurs du 20^{ème} siècle, ils constituent une grave menace pour tous les oiseaux marins de petite taille, ayant déjà exterminé des millions de petits pétrels. Trois espèces endémiques à petit effectif sont notamment concernées : le Canard d'Eaton, la Sterne antarctique et la très rare Sterne de Kerguelen, dont il ne reste que 2 500 couples vivant à 80 % sur Kerguelen et le reste sur Crozet et Marion.

Ces deux sternes fréquentent la Baie du Marin en petit nombre, mais davantage que l'oiseau le plus discret de la baie du Marin, lui aussi un endémique de Crozet et Kerguelen uniquement : le Canard d'Eaton. Nous n'en voyons qu'un ou deux couples de temps en temps. Une plaisanterie qui circule ici dit que c'est le canard le plus lourd du monde. Je vous laisse comprendre pourquoi...



Canard d'Eaton

Carte d'identité : Manchot papou

Manchot papou : *Pygoscelis papua*

3^{ème} plus grand Manchot après l'Empereur et le Royal

Mensurations : de 5 à 8 kg pour 75 à 90 cm. Grandes différences de taille selon la localité : ceux du nord (Crozet) sont les plus grands, ceux du sud (péninsule antarctique) les plus petits.

Détails caractéristiques : pattes rose à jaune pâle, dessin de la tête et coloration du bec. Pond deux œufs, couvés pendant 35 jours. Les poussins sont indépendants à 3 mois.

Population mondiale : environ 314 000 couples (1,6 million de couples de Manchots royaux, 12 millions de couples de Gorfous macaronis).

Capacités : peut plonger à 200 m de profondeur mais fréquente plus les eaux côtières (10 à 40 km des côtes) que hauturières. Se nourrit de poissons, de crustacés et de poulpes.

Répartition : australe, péninsule antarctique, îles Malouines, Georgie du Sud, Crozet, Kerguelen, Heard, Macquarie, Marion.



Sterne antarctique

Pour aller plus loin

- <http://www.taaf.fr>
- <http://www.crea.hautsavoie.net/phenoclim>
- <http://www.antoinejoris.com>



Sterne de Kerguelen