

NICKEL

L'officiel

Métiers, formations et emplois de l'industrie métallurgique

Nouvelle-Calédonie

N°4 - AVRIL 2013 - 500 F



ACTU FORMATION

**KNS forme
des opérateurs de fabrication**

MINES VERTES

Une étude sur les mangroves

UN MONDE EN MOUVEMENT

Interview Ian Pearce, PDG d'Xstrata Nickel

Portrait : Pierre Alla, conseiller du commerce extérieur

À la rescousse du Pétrel de Gould

Le Pétrel de Gould « Pterodroma leucoptera caledonica » est menacé d'extinction et figure sur la liste rouge de l'Union mondiale pour la nature (UICN). Le CNRT « Nickel et son environnement » finance, à hauteur de 6,2 millions de francs, une étude scientifique d'une durée de 23 mois qui contribuera fortement à la conservation de cette espèce. Présentation.

Par Sandrine Chopot



Adulte occupant une cavité en début de période de reproduction

© SCO, Ludovic Renaudet

Plusieurs dangers pèsent sur le Pétrel de Gould : prédation par des espèces introduites (rats, chats et chiens errants), destruction ou perturbation de leur habitat, développement de l'industrie ou encore pollution lumineuse. L'exploitation minière

constitue une menace majeure qui détruit directement ou indirectement leur biotope terrestre de nidification : décapage des sols, érosion des versants associés, construction de pistes favorisant l'installation des prédateurs introduits. Face à ce constat, le CNRT

« Nickel et son environnement » a lancé en 2011 un appel à projets « Étude et conservation du Pétrel de Gould ». Le projet a été attribué à l'équipe portée par le Centre d'études biologiques de Chizé (CEBC)-CNRS et la Société calédonienne d'ornithologie (SCO).



© SCO, Ludovic Renaudet

Habitat sur sol minier favorable à la nidification de l'espèce

Réduire les impacts de l'exploitation minière

Un périmètre de protection autour des colonies connues sera mis en place afin d'éviter leur destruction durant les chantiers et l'exploitation. Des mesures de revégétalisation autour des colonies et de fermeture des anciennes pistes permettront de limiter la pénétration des prédateurs. En concertation avec les opérateurs, des solutions seront étudiées pour réduire l'impact de l'éclairage des chantiers sur les Pétrels de Gould.

Un projet pilote

Le Pétrel de Gould n'ayant été étudié que très partiellement, cette étude est novatrice à l'échelle internationale et territoriale. Si les menaces sont bien identifiées et s'exercent sur de nombreuses espèces de pétrels, les populations calédoniennes et leur état de conservation sont mal quantifiés faute de moyens. « *Au-delà de l'acquisition de connaissances scientifiques, cette étude définira une référence en matière de mesures préventives,*

Évaluation et gestion des colonies

Le projet s'articule autour de deux axes : l'acquisition de connaissances et la mise en œuvre d'une gestion conservatoire. Afin de réduire l'impact de l'exploitation minière, il est en effet impératif de savoir pour chaque massif minier si les colonies de pétrels sont présentes ou pas. « *Le but est d'élaborer une méthode d'évaluation des populations de Pétrels de Gould et d'y associer un référentiel de mesures de gestion conservatoire en cas de présence de l'espèce sur une concession minière* », précise

le directeur - et de poursuivre - « *un modèle de référence pourra être proposé dans le futur, à chaque opérateur minier, au cas par cas.* »

Ce projet est la pierre fondatrice d'un travail à mener sur le long terme sur l'écologie de la conservation de cette espèce menacée. Afin de garantir la pérennité des actions entreprises, le développement de compétences locales sera également favorisé à travers la formation des agents provinciaux (brigades nature) et la concertation des acteurs locaux. Enfin, l'implication et le soutien des mineurs sont essentiels pour la réussite du projet.

« Une étude novatrice à l'échelle internationale »

réductrices et compensatoires pour la gestion à long terme des impacts de l'exploitation minière sur le Pétrel de Gould en Nouvelle-Calédonie », explique Fabrice Cugny, directeur de la SCO. La programmation du projet repose sur un travail alliant de concert recherche scientifique et mise en œuvre de la gestion conservatoire.



© SCO, Ludovic Renaudet

Pétrel de Gould prédaté par un rat