



CESAB

CENTRE DE SYNTHÈSE ET D'ANALYSE
SUR LA BIODIVERSITÉ

RAATD

Analyse rétrospective des données de *tracking* de vertébrés supérieurs en Antarctique dans le but d'identifier les aires écologiquement importantes

PORTEURS DU PROJET :

Yan ROPERT-COUDERT, CEBC-CNRS (FR) / **Mark HINDELL**, University of Tasmania (AUS)

POSTDOCTORANT : Ryan REISINGER, CNRS (FR)

DÉBUT ET FIN DU PROJET : 2016-2019



10 PARTICIPANTS :

H. BORNEMANN, Alfred Wegener Institute (GE) / **J-B. CHARRASSIN**, L'OCEAN, IPSL (FR) / **B. DANIS**, University of Bruxelles (BE) / **L. HUCKSTADT**, University of California (USA) / **I. JONSEN**, Macquarie University (AS) / **B. RAYMOND**, Australian Antarctic Division (AS) / **L. TORRES**, Oregon State University (USA) / **P. TRATHAN**, British Antarctic Survey (UK) / **A. VAN DE PUTTE**, Royal Belgian Institute for Natural Science (BE) / **S. WOTHERSPOON**, University of Tasmania (AS)

L'objectif général du projet **Raatd** est d'évaluer l'utilisation de l'habitat par plusieurs espèces de prédateurs situés au sommet des chaînes trophiques de l'Océan Austral à partir des jeux de données existants de suivi spatial de ces animaux. Cette approche permettra d'identifier les zones écologiquement importantes pour les prédateurs, c'est-à-dire les régions océaniques qui servent de sites privilégiés pour la prospection de nourriture à plusieurs espèces de prédateurs simultanément, et qui par conséquent présentent une biodiversité importante.

Le projet:

- Permettra une meilleure compréhension des processus écosystémiques fondamentaux dans l'Océan Austral ;
- Facilitera les projections des distributions futures des prédateurs sous des régimes climatiques différents ;
- Fournira des informations utiles aux gestionnaires d'aménagement du territoire et des ressources, comme par exemple la Convention on the *Conservation of Antarctic Marine Living Resources*.

Le jeu de données de suivi multi-prédateurs exposera également les éventuelles lacunes dans la couverture des données pour les régions ou les saisons qui sont biologiquement importantes mais sous-échantillonnées, en raison notamment d'une faible présence humaine dans ces secteurs de l'Océan Austral.

Au cours des 4 dernières années, le groupe d'experts de **Raatd** a rassemblé toutes les données de suivi disponibles collectées par les groupes de recherche qui ont travaillé dans l'Antarctique depuis les années 1990. Ils ont mis en place un référentiel préliminaire de ces données qui est accessible au public. Le dépôt définitif contiendra les données de plus de 40 contributeurs travaillant dans 12 programmes antarctiques nationaux et qui auront accepté de partager librement leurs données. La base de données actuelle contient des données sur 15 espèces de prédateurs, avec 3 447 individus et plus de 2,4 millions d'entrées.

Le Cesab

Programme phare de la FRB, le **Cesab** (Centre de synthèse et d'analyse sur la biodiversité) est une structure de recherche leader en Europe, au rayonnement international, dont l'objectif est de mettre en œuvre des travaux innovants de synthèse et d'analyse des jeux de données déjà existants dans le domaine de la biodiversité.

