



AVIS DE PRESENTATION DE THESE EN SOUTENANCE POUR L'OBTENTION DU DIPLOME NATIONAL DE DOCTEUR

Madame Anaïs DASNON

Présentera ses travaux intitulés :

**« Estimation des populations d'oiseaux marins à nidification hypogée ou en habitats complexes :
optimisation des méthodes dans les Terres Australes Françaises »**

Spécialité : Biologie de l'environnement, des populations, écologie

Le 12 octobre 2023 à 14h00

Lieu :

**CEBC
Centre d'Études Biologiques de Chizé
Salle Séminaire
405 Rte de Prissé la Charrière
79360 Villiers-en-Bois**

Composition du jury :

**M. BARBRAUD Christophe
Mme CAM Emmanuelle
Mme LE BOHEC Céline
Mme LE FRANCOIS Christel
M. LENGAGNE Thierry
M. SUEUR Jérôme**

**Directeur de recherche CNRS, La Rochelle Université
Professeure, Université de Bretagne Occidentale
Chargée de recherche CNRS, HDR, Centre de recherche de Monaco
Professeure, La Rochelle Université
Chargé de recherche CNRS, HDR, Université de Lyon 1
Maître de conférences, HDR, MNHN**

Résumé :

Face à la perte massive de la biodiversité, il devient urgent d'accroître nos connaissances sur les populations afin de pouvoir mettre en place rapidement des mesures de conservation efficaces. Les oiseaux marins figurent parmi les plus menacés et méconnues des espèces d'oiseaux. Nombre de leurs espèces nichent sur des territoires isolés, en terriers ou dans des zones inaccessibles pour l'homme. Les méthodes de prospection traditionnelles sont majoritairement utilisées pour le suivi des populations d'oiseaux marins, mais leur efficacité reste incertaine. Par ailleurs, les nouveaux outils d'acquisition de données et d'analyses proposent de nouvelles perspectives mais restent trop peu éprouvés.

Cette thèse propose, dans le contexte de la Réserve naturelle nationale des Terres australes françaises, d'explorer l'efficacité des méthodes traditionnelles pour l'estimation des populations de deux espèces à nidification côtière, de tester la bioacoustique comme nouvelle méthode d'estimation des oiseaux marins à nidification hypogée, et d'utiliser des données de comptage et de suivi démographique d'une population en déclin pour tester l'efficacité de la mise en place de mesures de conservation.

Les méthodes de prospection traditionnelles sont les plus robustes et peuvent être utilisées efficacement pour l'estimation et le suivi des populations d'oiseaux marins. Ces méthodes peuvent être complétées par l'utilisation des nouvelles technologies, notamment la bioacoustique pour les prospections des espèces à nidification hypogée. La combinaison des méthodes et la compréhension solide de la biologie et de l'écologie des espèces permettra de les conserver efficacement sur le long-terme.