



Avis de Soutenance

Madame Camille SCHATZ

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

Soutiendra publiquement ses travaux de thèse intitulés

« Impacts des changements globaux sur la démographie des prédateurs marins vulnérables : une approche comparative »

dirigés par Monsieur Christophe BARBRAUD

Soutenance prévue le **vendredi 17 octobre 2025 à 14h00**

Lieu : Centre d'Etudes Biologiques de Chizé

Salle : séminaire

405 Route de Prissé-la-Charrière
79360 Villiers-en-bois

Composition du jury proposé

M. Christophe BARBRAUD	La Rochelle Université, CEBC	Directeur de thèse
Mme Marie NEVOUX	INRAE	Rapporteuse
Mme Anne LOISON	LECA	Rapporteuse
Mme Sarah CUBAYNES	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive	Examinatrice
M. Henri WEIMERSKIRCH	La Rochelle Université , CEBC	Examineur

Résumé :

Face aux changements globaux et aux pressions anthropiques croissantes, comprendre la dynamique des populations et la diversité des réponses démographiques constitue un enjeu majeur pour la conservation des espèces. Pourtant, la majorité des études démographiques restent centrées sur une seule population ou un seul paramètre démographique, limitant l'appréhension de la variabilité des traits d'histoire de vie et des effets environnementaux. Cette thèse adopte une approche comparative sur les albatros, oiseaux marins longévifs et vulnérables, afin de mieux saisir cette complexité. Dans le premier chapitre nous montrons que la biennialité, considérée comme stricte chez certaines espèces, relève en fait d'un régime plus flexible. Des individus peuvent se reproduire deux années consécutives sans perte de succès reproducteur, suggérant des stratégies alternatives présente chez plusieurs populations et espèces. Ces résultats interrogent les mécanismes sous-jacents et leur rôle dans la dynamique des populations. Le second chapitre étudie les réponses contrastées de quatre populations d'albatros fuligineux réparties sur trois îles de deux biomes. Les populations au centre de leurs aires de répartition apparaissent moins sensibles aux variations environnementales que celles en marge. Les effets des vents, des indices climatiques et de la pêche, diffèrent selon les sites, soulignant l'importance de combiner échelles locale et globale pour comprendre ces dynamiques. Enfin, l'étude de la survie juvénile et du recrutement à Crozet met en lumière des taux relativement faibles par rapport à d'autres espèces biennales. Ainsi, en intégrant différentes populations, espèces et méthodes, ce travail met en évidence la diversité des réponses démographiques face aux changements globaux et montre l'importance de considérer chaque population comme une unité de gestion distincte, notamment dans le cadre des stratégies de conservation.