

# Maud Quéroué

DOCTORANTE EN TROISIÈME ANNÉE, SOUTENANCE LE 7 DÉCEMBRE 2021

Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive

+33 6 47 43 43 77 | [maud.queroue@cefe.cnrs.fr](mailto:maud.queroue@cefe.cnrs.fr) | [maudqueroue](https://www.maudqueroue.fr) | [maudqueroue](https://www.maudqueroue.fr)

## COMPÉTENCES

- Forte expérience en analyses statistiques, modélisation intégrée
- Très bonne maîtrise de la programmation avec R
- Statistiques bayésiennes : Nimble, JAGS
- Connaissances ornithologiques
- Anglais scientifique

## FORMATION

### Doctorat au Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive

EQUIPE HAIR, CEFE, CNRS

Montpellier, France

2018 - 2021

### Master Université de Rennes 1

SPÉCIALITÉ MODÉLISATION EN ÉCOLOGIE, MENTION BIODIVERSITÉ ÉCOLOGIE, ÉVOLUTION

Rennes, France

2016 - 2018

### Licence Université de Rennes 1

SPÉCIALITÉ SCIENCES VÉGÉTALES, MENTION BIOLOGIE

Rennes, France

2013 - 2016

### Baccalauréat Scientifique - Lycée Pierre Guéguin

SPÉCIALITÉ MATHÉMATIQUES, MENTION TB

Concarneau, France

2013

## EXPÉRIENCE

### Utilisation des modèles intégrés de population multi-espèces pour comprendre les relations interspécifiques chez les oiseaux

DOCTORAT - CENTRE D'ÉCOLOGIE FONCTIONNELLE ET ÉVOLUTIVE, EQUIPE HAIR, CNRS - ENCADREMENT : OLIVIER GIMENEZ, PIERRE-YVES HENRY, CHRISTOPHE BARBRAUD

Montpellier, France

2018 - 2021

- Modèles de population intégrés, Capture-recapture, Inférence bayésienne, Modèles multi-espèces

### Réponses des populations de saumon atlantique (*Salmo salar*) aux changements de l'écosystème marin : Analyse de la synchronie dans la dynamique de populations des différentes unités de stock de l'océan Atlantique

STAGE DE MASTER 2 - INRA, AGROCAMPUS OUEST- UMR ESE ÉCOLOGIE ET SANTÉ DES ÉCOSYSTÈMES. ENCADREMENT: ÉTIENNE RIVOT ET MAXIME OLMOS

Rennes, France

2018 - 8 mois

- Modèles bayésiens Hiérarchiques, Covariation spatiale, Approche multi-échelles

### Déclin de l'abondance du saumon atlantique (*Salmo salar*) dans l'Atlantique Nord : Affiner les hypothèses de modélisation de la phase juvénile du cycle de vie pour mieux comprendre la dynamique des populations

STAGE DE MASTER 1 - INRA, AGROCAMPUS OUEST- UMR ESE ÉCOLOGIE ET SANTÉ DES ÉCOSYSTÈMES. ENCADREMENT: ÉTIENNE RIVOT ET MAXIME OLMOS

Rennes, France

2017 - 4 mois

- Modèles Bayésiens Hiérarchiques, Modèle de cycle de vie, Prise en compte de la densité dépendance

## ENSEIGNEMENT

### Workshop modèles de population intégrés

WORKSHOP CO-ENCADRÉ PAR M SCHAUB, M KÉRY, O GIMENEZ AND M QUÉROUÉ

2020

- Présentation de la méthodologie et d'un cas d'étude sur les modèles de population intégrés multi-espèces

### Professeure vacataire - Université de Montpellier

STATISTIQUES APPLIQUÉES À LA BIOLOGIE, TRAVAUX DIRIGÉS ET TRAVAUX PRATIQUES NIVEAU MASTER 1

Montpellier, France

2018-2019

- Apprentissage de R, Statistiques descriptives, Statistiques inférentielles, Modèles linéaires

## EXPÉRIENCE TERRAIN

---

### Bénévole suivi de migration des oiseaux

COMPTAGES AU PRINTEMPS DES OISEAUX MIGRATEURS AVEC L'ASSOCIATION MEDMIGRATION

Leucate, France

2019 - 2021

### Campagne d'été à Kerguelen - Aide terrain programme 109 ORNITHO-ECO

SUIVI DÉMOGRAPHIQUE D'OISEAUX MARINS : LABBES, PÉTRELS, PRIONS, OCÉANITES

Terres Australes et Antarctiques

Françaises

2018 - 2 mois

## PUBLICATIONS

---

### Multispecies integrated population model reveals bottom-up dynamics in a seabird predator-prey system

QUÉROUÉ M, BARBRAUD C, BARRAQUAND F, TUREK D, DELORD K, PACOUREAU N AND GIMENEZ O

Ecological Monographs, e01459

2021

### Assessing the spatial synchrony in the marine survival of Atlantic salmon (*Salmo salar*) populations across the North Atlantic Ocean

QUÉROUÉ M, OLMOS M, RIVOT E, CHAPUT G

WGNAS Working Paper 2018/33

2018

## CONFÉRENCES

---

### Using multispecies integrated population model to understand competition between birds: A case study on Great tits and Blue tits

QUÉROUÉ M, HENRY P-Y, BARRAQUAND F AND GIMENEZ O

EURING Analytical Meeting & Workshop

2021

### Revealing how interspecific relationships and environmental fluctuations affect seabirds' population dynamics: A multispecies demography approach

QUÉROUÉ M, BARBRAUD C, BARRAQUAND F, TUREK D, DELORD K, PACOUREAU N AND GIMENEZ O

International Statistical Ecology Conference

2020

### Multispecies integrated population models reveal the relative contribution of interspecific relationships and climate fluctuations on seabirds demography

QUÉROUÉ M

World Seabird Twitter Conference

2020

### Utilisation de modèles de population intégrés pour comprendre les effets des relations interspécifiques et des fluctuations climatiques dans la dynamique d'oiseaux marins

QUÉROUÉ M, BARBRAUD C, BARRAQUAND F, TUREK D, DELORD K, PACOUREAU N AND GIMENEZ O

GDR Ecologie Statistique

2020