



# Joëlle Robbe

Doctorante – Changement climatique et biologie animale

Permis B

[joelle.robbe999@gmail.com](mailto:joelle.robbe999@gmail.com)

## FORMATION

### DOCTORAT : BIOLOGIE ANIMALE

Sorbonne Université

Oct. 2023 - aujourd'hui

### MASTER SCIENCES DE LA MER : FONCTIONNEMENT DES ÉCOSYSTÈMES MARINS ET CHANGEMENTS GLOBAUX

Sorbonne Université

2020 – 2022

### LICENCE SCIENCES DE LA VIE : BIOLOGIE ET ECOLOGIE

Université de Besançon

2017 – 2020

### BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE

## ENSEIGNEMENT & MEDIATION

### CHARGÉ D'ENSEIGNEMENT

- [LU2SV302] Organisation fonctionnelle des animaux : TP
- [LU3SV602] Biologie comparée et Evolution des animaux : TP

### MÉDIATION SCIENTIFIQUE

Ecodélégué : sensibilisation et organisation d'évènements DD TE

## LANGUES

FRANÇAIS – Niveau C2

ANGLAIS – Niveau C1

Certifié Bright Language 2023

ESPAGNOL – Niveau B1

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### DOCTORAT : EFFET DES CHANGEMENTS GLOBAUX SUR LA PHYSIOLOGIE ET LE MICROBIOME DES CORAUX D'EAU FROIDE DU CANYON DE LAMPAUL

Sorbonne Université | UMR BOREA | P.I : M. Zbinden & F. Lartaud

Oct. 2023 - aujourd'hui

- Histologie et localisation du microbiome bactérien : Microscopie optique, Microscopie électronique à transmission, Hybridation in situ en fluorescence – Diversité et fonctionnalité du microbiome bactérien : Métagénomique, Transcriptomique, NanoSIMS – Sclérochronologie : Microscopie à épifluorescence –
- Participation à la Campagne ChEReef 2024 & 2025
- Animation du GT Action Climatique de BOREA

### CHARGÉE DE PROJET CLIMAT LITTORAUX OCEANS

Fondation TotalEnergies | F. Giovansili

2022 – 2023

Analyse, synthèse et sélection de projets soumis pour financement - Suivi de leur mise en œuvre - Veille de l'écosystème d'acteurs

### STAGE MASTER 2 : DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE DU CRYPTOBIOME ALGAL MICROPERFORANT DOMINÉ PAR OSTREOBIMUM DE CARBONATES CORALLIENS D'INDOPACIFIQUE

IRD | UMR LOCEAN & MCAM | A. Massé, I. Domart-Coulon, A. Tribollet  
2022 (7 mois)

Analyses biomoléculaires par séquençage Sanger et Illumina MiSeq – Optimisation des amorces PCR et du protocole d'extraction d'ADN environnemental – Maintien des souches d'Ostreobium

### STAGE MASTER 1 : ÉTUDE DE L'INFLUENCE DES CONTRAINTES CHIMIQUES SUR L'ÉTAT PHYSIOLOGIQUE DES MOULES HYDROTHERMALES DES AÇORES

Sorbonne Université | UMR LECOB | A. Pruski, N. Le Bris

2021 (2 mois)

Spectrophotométrie – Spectrofluorimétrie – Spectrométrie de masse

## COMMUNICATION

- [talk] *Effect of global change on the physiology and associated microbiome with cold-water corals in Lampaul Canyon*, Congrès des Jeunes Chercheurs du Muséum, Paris, 17-19 avril 2024
- [talk], *Skeletal growth, micro-anatomy and metabolism of cold-water coral holobiont of three main reef-building species*, 17th Deep Sea Biology Symposium, Hong-Kong, 12-17 Janvier 2025
- [poster]\* & [talk]\*\*, *Effects of water temperature and pH on skeletal growth and micro-anatomy of cold-water coral holobiont of one of the main reef-building species *Desmophyllum pertusum**,  
\*One Ocean Science Congress, Nice, 3-6 juin 2025  
\*\*14th International Temperate Reef Symposium, Brest, 1-5 juillet 2025