



**Thibaut
L'HONORÉ**



20 chemin du petit recouvray
01600, Sainte-Euphémie, France



+33 6 33 18 37 13



thibaut.l'honore@entpe.fr



Permis A et B



<https://www.researchgate.net/profile/Thibaut->

Actuellement ingénieur de recherche au sein du LEHNA (UMR 5023) auprès de l'équipe IAPHY (Impact des Aménagements et des Polluants sur les HYdrosystèmes, à l'ENTPE), j'accompagne les chercheurs et maîtres de conférences dans leurs projets de recherche. Cet accompagnement s'étend de la réflexion jusqu'à la mise en place de stratégies expérimentales, l'échantillonnage sur le terrain, le développement d'outils au laboratoire, la démarche qualité ainsi que la formation des personnels.



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES & FORMATION

Aujourd'hui – 2024 Ingénieur de recherche en biologie et écotoxicologie, IAPHY – LEHNA (UMR 5023), Lyon.

2024 – 2022



Enseignant de Sciences de la Vie et de la Terre, référent Éducation au Développement Durable (2023 – 2024). Missions ponctuelles d'enseignement à l'université.

Académie de Mayotte, Mayotte (Océan Indien), France

2020 – 2022

ATER, recherches portant sur l'écophysiologie et l'écotoxicologie des crabes de mangroves, supervisé par Pr Elliott Sucre



UNIVERSITÉ
DE MAYOTTE

Exposition au pesticide (diméthoate) des crabes de mangroves de Mayotte à différents stades de vie : écotoxicité, comportement, et réponses physiologiques

Université de Mayotte, Mayotte (Océan Indien), France

2016 – 2019

Doctorat en écophysiologie adaptative, supervisé par Dr Catherine Lorin-Nebel & Dr Emilie Farcy
Variation intraspécifique dans la tolérance à l'eau douce chez le bar européen



UMR 9190 MARBEC, Université de Montpellier, France

2015 – 2016

Master en Écophysiologie et Écotoxicologie



Sorbonne Université, Paris, France



COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES, TECHNIQUES & RELATIONNELLES



Élevage et
expérimentation animale



Tests
Écotoxicologiques



Biochimie et tests
sanguins



Analyses
génétiques



Histologie et
analyses d'images



Adaptabilité



Enseignement et
Communication



Compétences
rédactionnelles



Travail en équipe



Analyses
statistiques



MÉTHODOLOGIES MAÎTRISÉES

- **Gestion d'élevage et expérimentation** : modèle poisson (bar européen), crabe (mangroves), certification concepteur en expérimentation animale (modèle murin, CNRS 2018).
- **Mesures biologiques et échantillonnage** : biométrie, prise de sang ou d'hémolymphe, prélèvement d'organes, expérimentation en aquaculture (IFREMER), échantillonnage en milieu tropical (mangroves de Mayotte), conditionnement des échantillons pour des analyses biochimiques ou moléculaires.
- **Études toxicologiques** : exposition à des contaminants, tests de survie (LC50), test comète.
- **Étude du comportement** : activité, mobilité, immersion/émersion, vitesse de déplacement (EthoVision XT).
- **Physiologie** : métabolisme (respirométrie), osmorégulation (osmolalité du sang / hémolymphe), histologie des surfaces branchiales, microscopie optique à fluorescence.
- **Biochimie** : dosage d'ions Na⁺ et Cl⁻ du sang ou de l'hémolymphe, mesure d'activités enzymatiques (ELISA) et techniques histocytologiques : préparation d'échantillons et de coupes, coloration, immunomarquage.
- **Génétique** : extraction d'ADN, d'ARN, PCR, RT-qPCR, clonage, hybridation *in situ*.



COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES



6 articles scientifiques publiés
dans des revues internationales
2 en rédaction (1 soumis)



2 présentations orales en anglais
lors de congrès internationaux
4 lors de congrès nationaux
4 présentations orales aux
collectivités territoriales



CONTRIBUTION À DES PROJETS

- **Identification des déchets et sensibilisation** (« kavu déchets », 2023-2024), identification des déchets, cartographie, formation et sensibilisation des lycéens, *acteur du projet et formateur*
- **Risques sanitaires et environnementaux** associés à l'utilisation de pesticides en milieu insulaire, utilisation d'indicateurs « crabes » dans les mangroves de Mayotte (CRABMAYO, Anses), *acteur du projet, des expérimentations et formation interne (techniciens et stagiaires)*
- **Identification de nouveaux mécanismes** génétiques pour étudier les réponses différentielles au stress salin chez le bar européen, projet exploratoire SALSA (Labex CeMEB, 2019-2020), *acteur du projet, rédaction et responsable de l'expérimentation animale*
- **Projet équipe jeune de recherche (exploratoire)** (TELOMEL, Labex CeMEB, 2019) étude des dynamiques des télomères comme biomarqueurs potentiels de stress environnementaux chez le bar européen, *concepteur du projet, du design expérimental, de l'expérimentation animale et du développement des outils moléculaires ainsi que de leur analyse, encadrement de stagiaire*
- **Médiation scientifique** (*Pint of Science*, Montpellier), bénévole, *organisateur*



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES



Langue maternelle



Fonctionnel (B2/C1)



Bases pratiques

LOGICIELS



Utilisateur et Enseignant



ArcGIS

Utilisateur



Office

Utilisateur confirmé

HOBBIES



Sorties naturalistes



Plongée et apnée



Randonnée