



Lou-Anne JANNEL

Née le 1 juillet 1994.

DOCTORANTE

PRINCIPALES COMPÉTENCES

- Connaissance en écologie/biologie aquatique et microbiologie, spécialisée en écosystèmes tropicaux.
- Méthodologies et analyses en biologie moléculaire et microbiologie, travail de laboratoire.
- Compétence en bio-informatique, analyses de données issues de séquençages à haut débit.
- Compétences analytiques et rédactionnelles : traitement, analyse et interprétation de données écologiques, rédaction de document scientifiques et de synthèse.

FORMATION

- 2016-2018 : MASTER Biodiversité des Ecosystèmes Tropicaux - Parcours Aquatiques Littoraux Insulaires (BEST-ALI).
Université de La Réunion (974).
- 2015-2016 : Maîtrise Ecosciences; Microbiologie – Parcours Microbiologie.
Université Claude Bernard, Lyon 1 (69).
- 2012-2015 : Licence Sciences du Vivant – Parcours Biologie Marine.
Université de La Rochelle (17).

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Septembre 2021 – auj. : Doctorante CIFRE – Projet ADENORUN

- OCEA Consult, Université de La Réunion, UMR ENTROPIE, Institut de Recherche pour le Développement (IRD) – La Réunion (974)
- *Utilisation de l'ADNe comme outil innovant pour appréhender les variations de la biodiversité suite aux modifications environnementales et anthropiques dans le continuum terre-mer à La Réunion.*

Avril – Juillet 2021 : Ingénieur de Recherche

- OCEA Consult – La Réunion (974)
- *Développement d'application des outils moléculaires de type ADN environnemental.*
- Mise en place de protocoles ; synthèse bibliographique ; présentations.

Décembre 2020 : Enseignante non-titulaire

- Rectorat de La Réunion – Lycée Polyvalent Roland Garros (974)
- Enseignement de Biochimie et Génie Biologique

Mars 2019 – Juillet 2020 : Développement projet

- Institut de Recherche pour le Développement (IRD) - UMR ENTROPIE - La Réunion (974)
- *Développement de l'outil ADNe pour le suivi de la biodiversité à La Réunion.*
- Recherche et rencontres avec partenaires locaux et nationaux ; Rédaction projet ; Budgétisation ; Présentations ; Synthèses ; Réponses à des appels à projets.

Décembre 2019 et Septembre 2020 : Relecteur

- Contribution au travail de thèse de F. Hoarau UMR ENTROPIE - La Réunion (974)
- Etude de sclérochronologie par lecture de photographie de vertèbres de requins bouledogues (*Carcharhinus leucas*) et de requins tigres (*Galeocerdo cuvier*).

Octobre 2019 : Enseignante non-titulaire

- Rectorat de La Réunion – Lycée Professionnel Isnelle Amelin (974)
- Enseignement de Prévention Santé Environnement

Août 2018 - Mars 2019 : Ingénieur en biologie

- Institut de Recherche pour le Développement (IRD) - La Réunion (974)
- Finalisation et rédaction du projet REMPOR (*Recherche étiologique des maladies associées aux mortalités massives des poissons de la côte Ouest de la Réunion*).
- Analyses bio-informatiques (Mothur, R) ; Identification et comparaison des communautés microbiennes associés à l'état de santé des poissons; Développement d'une sonde nucléique de dépistage de *Streptococcus iniae*; Etude éco-épidémiologique de la maladie et identifications des réservoirs potentiels d'infection ; Rédaction du rapport.

EXPERIENCES UNIVERSITAIRES

Janvier - Juin 2018 :

- Stage Master 2 - Institut de Recherche pour le Développement - UMR ENTROPIE - UMR PIMIT - La Réunion (974)
- *Développement d'un protocole bio-informatique pour l'étude des communautés bactériennes épipelagiques - projet REMPOR (Recherche étiologique des maladies associées aux mortalités massives des poissons de la côte Ouest de la Réunion).*
- Echantillonnage auprès des pêcheurs locaux; Dissections; Analyses moléculaires; Analyses bio-informatiques (Mothur, R) sur des communautés coralliennes (*Montipora sp.*) et des communautés ichtyologiques (*Mulloidichthys flavolineatus*); Comparaison de différentes régions hypervariables de l'ARN 16S.

Octobre 2016 - Mai 2017 :

- Stage Master 1 - UMR ENTROPIE - La Réunion (974)
- *Suivi de la reproduction sexuée de Millepora exaesa à La Réunion.*
- Travail sur le terrain ; Suivi de la colonie ; Détection des ampoules de reproduction ; Détermination date de ponte ; Analyses Statistiques (Logiciel R).

Avril - Mai 2015 :

- Stage Licence 3 - Laboratoire de Biologie Marine - Equipe Biologie de la Mangrove-Université des Antilles - Guadeloupe (971)
- *Caractérisation de polypes des milieux sulphidiques marins côtiers de type Mangrove ; Détermination de symbioses entre bactéries chimiosynthétiques et invertébrés.*
- Analyses ultrastructurales (MEB, MET, STEM, EDXs); Analyses moléculaires (extraction ADN, amplification par PCR, électrophorèse.)

OUTILS

Informatiques :

- Bureautique/Présentation : Pack Office (Word, Excel, PowerPoint),
- Analyses statistiques : R
- Analyses bio-informatique : Mothur, QIIME
- Cartographie : QGIS
- Analyses phylogénie moléculaire : Geneious, SeaView, Mafft
- Analyses d'images : GIMP

Langues :

- Anglais : Niveau universitaire - Lu, parlé
- Espagnol : Niveau lycée

AUTRES FORMATIONS

- Plongée sous-marine : Niveau 1 FFESSM
- Permis bateau côtier

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS

Hoarau, F., Darnaude, A., Poirout, T., Jannel, L., Labonne, M., Jaquemet, S., 2021. Age and growth of the bull shark *Carcharhinus leucas* around Reunion Island, South West Indian Ocean. J. Fish Biol. 99, 1087–1099. <https://doi.org/10.1111/jfb.14813>

Jannel, L., Irion, S., Séré, M., 2018. Projet REMPOR (Recherche étiologique des maladies associées aux mortalités massives des poissons de la côte Ouest de la Réunion). Institut de Recherche pour le Développement (IRD), La Réunion.