

Fonctions :	Post-doctorant dans le cadre du projet intitulé « MERMOZ – Marine Ecological connectivity and conseRvation in the MOZambique Channel »
Fiche descriptive du poste	
Catégorie :	A
Corps :	Agent contractuel à durée déterminée
Affectation	
Administrative :	Université de La Réunion / Unité : ENTROPIE
Quotité de travail :	100% sur le projet
Géographique :	Saint-Denis de La Réunion, campus du Moufia
Condition du contrat	
Date prévisionnelle de prise de poste :	1er septembre 2026
Durée :	11 mois
Missions	
Activités principales : Dans le cadre du projet « MERMOZ – Marine Ecological connectivity and conseRvation in the MOZambique Channel » nous cherchons à recruter un(e) post-doctorant(e) pour une période de 11 mois (date prévisionnelle de prise de poste : 1^{er} septembre 2026). Le site d'affectation est l'UMR ENTROPIE sur le campus du Moufia à Saint Denis de La Réunion sous la co-supervision du Dr. Audrey Jaeger (ENTROPIE – Université de La Réunion), et du Dr. Jérôme Bourjea (MARBEC - IFREMER). Dans ce cadre vous serez affecté(e) aux actions suivantes : Action 1. Compiler et standardiser (notamment en termes de résolution spatio-temporelle) les données historiques disponibles dans l'équipe encadrante de déplacement de la mégafaune marine (3 espèces de tortues marines et 6 espèces d'oiseaux marins) dans le sud-ouest de l'océan Indien. Etablir une base de données, pour les 9 espèces concernées, d'une sélection de traits biologiques les plus pertinents qui permettraient d'expliquer leurs déplacements. Action 2. Analyser le jeu de données produit avec des outils de géostatistiques et/ou de théorie des graphes dans une optique d'identification des patrons de connectivité, ainsi que leur intersection avec les Aires Marines Protégées à l'échelle régionale (forces et faiblesses des hotspots). Cette action devra conduire à une publication scientifique à soumettre dans une revue internationale à comité de lecture. Action 3. Si le temps le permet, conduire des analyses sur l'association entre les déplacements de la mégafaune	

marine, les structures océanographiques, essentiellement centrées dans le Canal du Mozambique.

Conditions particulières d'exercice :

A l'aise avec :

- la manipulation de jeux de données multi-espèces, et océanographiques, ainsi que les analyses de jeu de données multivariées ;
- la rédaction de publications scientifiques en anglais ;
- une recherche transdisciplinaire à l'interface entre l'écologie marine, l'océanographie, les statistiques et la science de la conservation ;
- un travail en collaboration avec un consortium international et une multitude d'acteurs (scientifiques, gestionnaires, organisations non-gouvernementales, etc.).

Déplacements possibles en France et à l'étranger pour réunions de projet et présentations dans des ateliers scientifiques et/ou conférences internationales.

Encadrement : Non

Conduite de projet : Oui

Nb agents encadrés par catégorie : . A . B . C

Compétences*

Connaissance, savoir :

- Doctorat en écologie, ou sciences marines (y compris océanographie), ou mathématiques appliquées
- Bonne maîtrise de l'écologie de la mégafaune marine (connaissances des modèles oiseaux marins et/ou tortues marines appréciées mais non indispensables)
- Très bonne maîtrise des outils d'analyses spatiales (par ex. state-space model, théorie des graphes) avec R (alternativement Python, Matlab)
- Connaissances en océanographie, télédétection et en analyse de données environnementales
- Très bon niveau en anglais scientifique (écrit et oral)

Savoir-faire :

- Expérience en rédaction et publications scientifiques internationales
- Capacité à participer/animer des réunions en anglais avec les différents partenaires
- Aptitude à travailler en équipe et à interagir avec des partenaires de disciplines variées
- Autonomie dans la conduite de projets de recherche

Savoir être :

- Rigueur scientifique et sens de l'organisation
- Esprit collaboratif et ouverture à la transdisciplinarité
- Capacité à évoluer dans un contexte international