



Fiche de poste

Post-doc Ecologie des eaux douces



Hydrô Réunion (ex. ARDA) est une association de type loi 1901. Elle a été créée à l'initiative du Conseil Régional de La Réunion afin de valoriser le développement des activités aquacoles dans l'île, et d'appuyer les acteurs professionnels et gestionnaires dans le domaine de la gestion durable des ressources aquatiques tropicales (gestion et protection des milieux, pêche et biotechnologies).

Depuis 2007, Hydrô Réunion a le label de **Centre de Ressources Technologiques (CRT)**, délivré par le Ministère de l'Enseignement supérieur, et fonctionne donc comme un CRITT (Centre de Ressources et d'Innovation Technique et Technologique). Depuis plus de 15 ans, le centre des eaux douces, pôle études et recherche (CED-ER) participe aux actions d'acquisition de connaissances sur les milieux aquatiques d'eau douce de La Réunion. Depuis 2009, la recherche appliquée à la gestion a occupé une part croissante dans les activités du CED-ER.

En 2014, un groupe d'experts sur les poissons et macrocrustacés indigènes des DOMs insulaires a été mandaté par l'ONEMA afin de définir les besoins d'acquisition de connaissances nécessaires au développement d'indices de bioindication basés sur ces espèces. L'un des points clef qui a émergé de ces discussions est la nécessité de connaître les relations habitat/espèces pour les principaux taxons afin de pouvoir interpréter les structures de peuplements observées sur le terrain. En outre ces connaissances seront aussi indispensables à la mise en place de mesures de préservation ou de restauration des habitats adaptées au contexte et aux espèces locales. C'est pour répondre à ces attentes que le projet PHARR (Préférences d'Habitat des espèces Accompanatrices des Rivières de la Réunion) a été monté entre Hydrô Réunion, l'Office de l'eau de La Réunion et L'ONEMA.

Objectifs du Poste :

Le/la post-doc a pour objectif de piloter le projet PHARR. Il/elle intervient dans toutes les étapes opérationnelles du projet qu'elles soient scientifiques (dimensionnement et mise en place des protocoles de terrains, analyses et valorisation des données...) ou administratives (suivi budgétaire, rédaction des appels d'offres...). Il/elle intervient dans les domaines de la biodiversité aquatique, de la ressource naturelle et du fonctionnement des écosystèmes d'eau douce.

Intitulé du Poste : Post-doc en écologie des eaux douces

Affectation : Hydrô Réunion, Site d'Etang Salé. ZI des Sables, 97427 Etang Salé Les Hauts.

Du travail de terrain sera effectué à la Réunion voir, à terme, dans les autres territoires de l'océan Indien

Temps de travail : 35 heures hebdomadaires.

Missions générales du poste :

Dans le cadre des activités d'Hydrô Réunion, en particulier pour le développement projet PHARR et plus généralement du secteur «études et recherches en écologie des milieux aquatiques d'eau douce», les missions et activités principales seront de :

- Coordonner le programme de recherche PHARR
- Organiser et réaliser le projet PHARR
- Mobiliser l'expertise disponible, réaliser des synthèses
- Participer aux réseaux de travail thématique

- Organiser la validation des données collectées
- Assurer une veille scientifique sur les thématiques d'intérêt
- Assurer le rôle d'expert sur les projets développés par Hydrô Réunion
- Monter et/ou valider des protocoles
- Coordonner les opérations de terrain

Au plan opérationnel ou relationnel, il sera en lien avec :

- Le monde scientifique (Instituts nationaux, universités, associations, Bureaux d'études, ...),
- L'Office de l'Eau, le parc national de La Réunion, la fédération de pêche de La Réunion...
- les services de l'Etat (DEAL, ONEMA,...)
- le secteur privé.

COMPETENCES REQUISES :

Connaissances :

- Problématiques, acteurs et enjeux du territoire, développement local. Bonne maîtrise du cadre réglementaire de la DCE et de ses applications opérationnelles
- Écologie des eaux douces (une spécialisation dans les espèces amphihalines serait appréciée)
- Ecosystèmes insulaires tropicaux
- Faune et flore aquatiques
- Indicateurs et bioindicateurs
- Débit minimum biologique (enjeux, démarche de détermination, utilisation de modèles de micro-habitat...)
- Continuité écologique (évaluation, restauration)
- Méthodes d'échantillonnage en eau douce (une bonne connaissance des méthodes spécifiques aux études de préférences d'habitat serait appréciée)
- Hydrologie/Hydraulique
- Rédaction de publications scientifiques et de rapports et de synthèses
- Méthodes et outils de conduite de projet
- Communication : principes et techniques
- Acteurs de l'eau

Savoirs-faire :

Terrain/Laboratoire

- Habilitation à la conduite de chantiers de pêche électrique
- Maîtrise des outils d'hydrologie/hydraulique (mesure de débits par jaugeage ou par formules hydrauliques...)
- Connaissance des méthodes de description de l'habitat des cours d'eau et plans d'eau (à l'échelle du tronçon, du faciès et du microhabitat)
- Capacité à développer de nouvelles méthodes pour répondre à des questions précises
- Maîtrise des méthodes de sclérochronologie serait apprécié

Gestion de projet

- Conduite et animation de projets
- Travail en partenariat/coopération
- Conduite et animation de réunion
- Développement du réseau professionnel
- Travail en équipe

Analyse, Valorisation

- Analyse, hiérarchisation et synthèse de données et d'informations
- Bancarisation des données
- Rédaction de documents scientifiques (publications et rapports techniques)
- Elaboration de notes de synthèse
- Analyse et interprétation de données scientifiques
- Excellente maîtrise des outils et méthodes d'analyses statistiques (logiciel R en particulier)
- Lecture, rédaction et expression en anglais scientifique exigés

Capacités :

- Bonne condition physique,
- Force de persuasion

Formation initiale et expérience

- Formation initiale : Bac + 8 dans le domaine de l'écologie aquatique,
- Au moins 2 ans d'expérience professionnelle dans le domaine ciblé
- Connaissance des milieux insulaires tropicaux
- Expérience professionnelle dans un environnement multiculturel

Prise de poste : Au 2 janvier 2017

Type de contrat : CDD 18 mois évolutif en CDI à terme

Rémunération: entre 2500 et 3200 € brut mensuel selon compétences et expériences

Diplôme requis : BAC + 8 minimum + expériences exigées dans le domaine

Envoyer CV et lettre de motivation à : hydoreunion@hydoreunion.re

Merci de joindre vos documents au format PDF