

Catégorie hiérarchique :	A
Intitulé du poste :	Ingénieur expert « restauration écologique des écosystèmes aquatiques » (H/F)
Affectation :	Direction générale déléguée Police, Connaissances, Expertise Direction de la Recherche et de l'Appui Scientifique Unité écosystèmes lacustres
Positionnement hiérarchique :	Sous l'autorité du chef de l'unité écosystèmes lacustres
Résidence administrative :	Aix en Provence
Conditions d'emploi :	Emploi permanent à pourvoir soit par : - un fonctionnaire (détachement ou PNA) ou un agent déjà en CDI de droit public (portabilité envisageable) ; - en CDD de 3 ans (rémunération selon expérience professionnelle comprise entre 2 676 € et 3 627 € bruts mensuels)

DESCRIPTION DES FONCTIONS

Contexte :

L'**Office français de la biodiversité (OFB)** est né le 1er janvier 2020. Ce nouvel établissement public, placé sous la tutelle des ministres chargés de l'environnement et de l'agriculture, a été créé pour protéger et restaurer la biodiversité. Il intègre les missions, les périmètres d'intervention et les 2 800 agents de l'Agence française pour la biodiversité (AFB) et de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS).

Il contribue, s'agissant des milieux terrestres, aquatiques et marins, à la surveillance, la préservation, la gestion et la restauration de la biodiversité ainsi qu'à la gestion équilibrée et durable de l'eau en coordination avec la politique nationale de lutte contre le réchauffement climatique (loi n°2019-773 du 24 juillet).

Pour remplir ses missions, l'Office s'appuie sur des équipes pluridisciplinaires (inspecteurs de l'environnement, ingénieurs, vétérinaires, techniciens, personnels administratifs, etc.) réparties sur tout le territoire national. Il est organisé de façon matricielle pour prendre en compte tous les milieux, en transversalité, selon une articulation à trois niveaux :

- une échelle nationale où se définissent et se pilotent la politique et la stratégie de l'OFB (directions et délégations nationales) ;
- une échelle régionale où s'exercent la coordination et la déclinaison territoriale (directions régionales, dont une direction des Outre-mer) ;
- des échelons départementaux et locaux, de mise en œuvre opérationnelle et spécifique (services départementaux, antennes de façade, parcs naturels marins, etc.).

La **Direction de la Recherche et Appui Scientifique (DRAS)** est l'une des 2 directions « connaissance » de l'OFB (avec la DSUED, direction surveillance évaluation données), en charge de la recherche et de l'expertise sur les espèces, sur les milieux, leurs fonctionnalités et leurs usages, ainsi que sur les risques sanitaires en lien avec la faune sauvage. Elle est composée de 10 entités.

- Unité Ongulés sauvages
- Unité Petite faune sédentaire et espèces outre-mer
- Unité Avifaune migratrice
- Pôle R&D Migrateurs amphihalins
- Unité Prédateurs déprédateurs et EEE
- Unité Flore, végétation
- Pôle R&D Ecosystèmes lacustres (ECLA)

- Pôle R&D Ecohydraulique
- Unité Sanitaire Faune
- Service mobilisation de la recherche

Le Pôle R&D ECLA est un consortium scientifique qui réunit en une équipe commune, des agents issus de l'OFB et des agents issus d'établissements de recherche académique qui disposent d'unités spécifiquement dédiées à l'écologie lacustre (équipes FRESHCO et ECOVEA d'INRAE, UMR CARTELE INRAE-USMB). Cette mixité fluidifie et dynamise les échanges science-gestion et positionne le Pôle R&D « ECLA » comme un centre de référence national pour la recherche, le développement et l'innovation en ce qui concerne la préservation et la restauration de la biodiversité, du fonctionnement et des services écosystémiques rendus par les milieux lacustres au sens large (lacs naturels, retenues artificielles, étangs, gravières, ...). Le Pôle R&D « ECLA » a plus précisément pour objectif d'identifier dans son domaine de compétence, les besoins scientifiques et techniques pour la gestion des écosystèmes lacustres (notamment DCE, DHFF, DO, ERC...), de s'emparer des enjeux prioritaires et d'accélérer la production de nouvelles connaissances et leur transfert vers la sphère opérationnelle. Cette activité de transfert opérationnel des productions scientifiques et techniques (formation, ouvrages, applications informatiques, sites pilotes, expertise, ...) est une vocation fondamentale du Pôle.

Depuis 2010, l'Office française pour la biodiversité, les agences de l'eau et leurs partenaires ont constitué un **réseau de sites de démonstration** pour la restauration hydromorphologique des cours d'eau et plus récemment des plans d'eau. Ces sites « ateliers » font l'objet d'une surveillance écologique standardisée appelée « suivi scientifique minimal » (SSM) qui permet d'acquérir des données homogènes sur le long terme, d'évaluer de manière robuste les effets écologiques des différents types d'opérations de restauration sur les milieux aquatiques et de capitaliser/partager les retours d'expérience avec les gestionnaires et la communauté scientifique.

Description du poste :

Missions :

Sous l'autorité du chef de pôle, l'Ingénieur(e) en restauration écologique des écosystèmes aquatiques

- anime techniquement et scientifiquement le réseau des sites de démonstration pour la restauration hydromorphologique des cours d'eau et des plans d'eau, en étroite interaction avec le SMR, les Directions régionales et les autres entités de l'OFB concernées par le sujet ;
- contribue à l'animation et la programmation scientifique de l'Axe « Restauration écologique » du pôle R&D ECLA ;
- contribue à la conception (montage scientifique et financier, dont recherche de fonds), la mise en œuvre et la valorisation des projets de recherche appliquée sur la thématique « restauration des écosystèmes aquatiques », conformément à la programmation scientifique du pôle, en s'appuyant sur le réseau de sites de démonstration et sur des sites pilotes (test d'innovations techniques, développement d'indicateurs...) portés par l'OFB ;
- participe à des expertises pour le compte de l'OFB dans ses domaines de compétence en interne et en externe,
- représente le pôle dans son domaine de compétence au sein de l'OFB, au niveau national et international

Activités principales :

- Animation scientifique et technique du réseau des sites de démonstration : définition du cadrage et des typologies de restauration, définition, test et choix des protocoles communs, des indicateurs d'évaluation, accompagnement des gestionnaires pour la mise en œuvre des protocoles et de la bancarisation des données... ; contribution à l'élargissement du réseau (notamment pour les plans d'eau) ; contribution à des guides et documents de transfert auprès des gestionnaires de l'eau appartenant au réseau ; représentation du réseau au niveau national et international ;
- Contribue à l'animation de l'Axe 3 « Restauration écologique » du Pôle : En collaboration avec un autre chercheur du pôle, animation scientifique et technique des équipes du pôle sur la thématique et organisation de la programmation scientifique annuelle ;
- Contribuer à la mise en œuvre de projets de recherche sur la restauration des écosystèmes : concevoir des projets recherche (montage scientifique et technique, budget,...), répondre à des appels d'offres, piloter le déploiement scientifiques et techniques des projets, appuyer l'encadrement des personnels de recherche (techniciens, ingénieurs, doctorants, post-doctorants,...) et réaliser des suivis écologiques, analyser les

données et interpréter les résultats à différentes échelles spatio-temporelles, valoriser les résultats par des publications scientifiques dans des revues internationales et des déclinaisons à destination des gestionnaires (pour les réseaux et au-delà), présentations dans des colloques scientifiques ou de vulgarisation (nationaux et internationaux), et autres actions de transfert (animation de réseaux de référents, formation, pages web thématiques, séminaires, journées techniques...) en lien avec la DGD mobilisation de la société ;

- Conduit des expertises sur la restauration écologique en interne et en externe à l'OFB ;
- En fonction des besoins, suivre et évaluer des actions de recherche portées par d'autres chercheurs sur la thématique ;
- Représente le pôle sur sa thématique en interne à l'OFB (dont participation aux orientations stratégiques) et en externe.

RELATIONS LIEES AU POSTE

Relations internes :

- Ensemble des agents du pôle R&D ECLA (OFB, INRAE et USMB), le SMR de la DRAS et en particulier la chargée de missions « Restauration des milieux », la Direction surveillance, évaluation et données, la Direction Acteurs et Citoyens et le centre de ressources « génie écologique », les Directions régionales et Services départementaux, les pôles en charge des partenariats et de la valorisation

Relations externes :

- MTES et services de l'état, Agences de l'eau, gestionnaires des cours d'eau et plans d'eau, équipes scientifiques, bureaux d'étude,

PROFIL RECHERCHE

Titulaire d'un Doctorat ou Master 2 avec 8 ans d'expériences dans des fonctions équivalentes dans le domaine de l'écologie et ingénierie de la restauration ; expérience significative en recherche sur le sujet (publications scientifiques).

COMPETENCES ET QUALITES REQUISES

Connaissances :

- Très bonnes connaissances scientifiques en écologie de la restauration ;
- Compétences scientifiques en écologie aquatique ; interdisciplinarité appréciée avec une (ou plusieurs) thématiques d'expertise en lien avec la restauration des milieux ;
- Expérience de la recherche finalisée, des travaux à l'interface science-gestion ;
- Connaissance des politiques et des acteurs de la gestion de l'eau et de la biodiversité
- Connaissance des acteurs et de l'organisation de la recherche académique française
- Connaissance des règles de fonctionnement des établissements publics

Savoir-faire opérationnel :

- Très bonne appréhension des enjeux opérationnels de gestion des milieux naturels, de préservation de la biodiversité, et des gestionnaires de milieux aquatiques ;
- Capacités au montage, au pilotage et au suivi de projets de recherche multi-acteurs, multi-sites ;
- Capacités d'animation d'équipes pluridisciplinaires et au travail collaboratif avec des gestionnaires ;
- Aptitudes à l'animation de réseaux, avec si possible une première expérience dans le déploiement opérationnel de produits de la recherche ;
- Aptitudes au travail de terrain ;
- Aptitudes à la valorisation scientifique et au transfert opérationnel ;
- Expérience des règles et des procédures d'achats publics.

Savoir-être professionnel :

- Autonomie et rigueur dans le travail
- Capacité d'organisation et sens des priorités
- Capacité à animer des collectifs et bon relationnel
- Capacité à communiquer, pédagogie, créativité et esprit d'initiative
- Disponibilité et sens de l'écoute, de la négociation.

DEPOSER UNE CANDIDATURE

Les personnes intéressées devront adresser leurs candidatures (CV détaillé et lettre de motivation) par courriel sous la référence **DRAS-RESTECO-F** à recrutement@ofb.gouv.fr

La date limite de dépôt des candidatures est fixée au **8 mars 2021**.