



OFFRE D'EMPLOI

Post-Doctorat en écologie (12 mois) : « Evaluer l'efficacité écologique de la restauration hydromorphologique des cours d'eau - Apport de l'analyse fonctionnelle des communautés »

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec plus de 200 unités de recherche et 42 unités expérimentales implantées dans toute la France. INRAE se positionne parmi les tous premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

- Vous serez accueilli(e) au sein de l'unité de recherche HYCAR (Hydrosystèmes continentaux anthropisés). Cette unité pluridisciplinaire regroupe sur le centre d'Antony, un ensemble de compétences en modélisation et en observation autour de trois disciplines clés : l'hydrologie, l'écologie et l'ingénierie écologique. Vous serez plus particulièrement rattaché(e) à l'équipe Hydroécologie fluviale. Ce postdoc sera réalisé dans le cadre de l'équipe commune de recherche HYNES EDF-INRAE, qui permet depuis une quinzaine d'années de mener en collaboration des travaux de thèses et de post-doctorat. Vous contribuerez au projet AFONRECO (Analyse fonctionnelle de la recolonisation des cours d'eau restaurés).
- Suite à la publication de la directive cadre sur l'eau en 2000 et à l'obligation d'atteinte d'un bon état de l'ensemble des masses d'eau au plus tard en 2027, les opérations de restauration hydromorphologique des milieux aquatiques ont beaucoup augmenté en France et en Europe. Cependant, la pratique a finalement précédé les connaissances scientifiques nécessaires pour mettre en œuvre des mesures efficaces et contribuer à l'atteinte de ce bon état écologique. Le constat actuel est que les réponses biologiques aux actions de restauration sont aléatoires. Il est donc nécessaire de mieux comprendre les processus à l'œuvre pour améliorer leur efficacité.
- A travers le projet AFONRECO, nous proposons d'adopter en parallèle à une approche taxonomique des communautés aquatiques, une approche fonctionnelle visant à comprendre les trajectoires évolutives du milieu restauré. Elle sera basée sur des données déjà acquises sur des sites de restauration pour lesquels nous disposons d'un suivi long terme et multicompartiment. Un focus sera réalisé sur la réponse de certains traits bioécologiques liés aux capacités de dispersion ou à la rareté dans les communautés des sites restaurés.
- Le (ou la) postdoctorant(e) sera co-encadré(e) par Evelyne Tales et Virginie Archambault (INRAE) et travaillera en proche collaboration avec EDF (Véronique Gouraud, R&D EDF et Agnès Barillier, CIH EDF) dans le cadre de l'équipe de recherche commune HYNES. Il (ou elle) bénéficiera des acquis scientifiques et méthodologiques de l'équipe ainsi que des collaborations établies à l'échelle nationale et européenne.
- Conditions particulières d'activité :
 - Activité à Antony (92, Île-de-France), essentiellement sur poste informatique
 - Accès aisé par les transports en commun (RER B et C)

Déplacements professionnels en France pour les réunions et ateliers de travail

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Doctorat en écologie ou sciences des données appliquées à l'écologie
- Connaissances souhaitées : Ecologie en milieu aquatique continental ; Analyse de données et modélisation sous R
- Expérience appréciée: Ecologie de la restauration ;
- Aptitudes recherchées :
 - ✓ Excellentes capacités de rédaction ; maîtrise écrite et orale de l'anglais
 - ✓ Créativité et esprit d'initiative ; motivation pour la recherche appliquée
 - ✓ Autonomie ; sens du travail en équipe
 - ✓ Rigueur et organisation : savoir gérer son temps et hiérarchiser les priorités
 - ✓ Goût pour la modélisation et le traitement de données

VOTRE QUALITE DE VIE A INRAE

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier selon le type de contrat :

- jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein).
- jusqu'à 2 jours de télétravail fixes hebdomadaires.
- d'une participation aux frais de transport en commun, ou d'une indemnité mobilité durable.
- [d'un soutien à la parentalité](#) : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : [formation](#), [conseil en orientation professionnelle](#) ;
- [d'un accompagnement social](#) : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- [de prestations vacances et loisirs](#) : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- [d'activités sportives et culturelles](#) ;
- de l'accès au restaurant collectif.

↳ Modalités d'accueil

- Unité: UR Hydrosystèmes continentaux anthropisés : ressources, risques, restauration (HYCAR) <https://www6.jouy.inrae.fr/hycar>
- 92160 Antony
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 12 mois
- Date d'entrée en fonction : 1^{ER} septembre 2024
- Rémunération : de 2500 € à 3112 € brut mensuel selon expérience

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV par e-mail à : evelyne.tales@inrae.fr;
virginie.archambault@inrae.fr;
veronique.gouraud@edf.fr; agnes.barillier@edf.fr

par courrier :
INRAE, UR HYCAR,
1, rue Pierre-Gilles de Gennes, CS 10030,
92761 Antony Cedex

✘ Date limite pour postuler : 15 juin 2024