

OFFRE D'EMPLOI

Post-doctorat Ecologie de la restauration hydromorphologique en cours d'eau

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 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout 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 : Ressources, Risques, Restauration), qui regroupe, sur le site d'Antony (92), une quarantaine de scientifiques dont 20 permanents. L'unité est composée de trois équipes travaillant respectivement sur l'ingénierie écologique (ARTEMHYS), l'hydroécologie fluviale (HEF) et l'hydrologie des bassins versants (HYDRO). Vous serez positionné/e au cœur d'une unité très dynamique dans les domaines de la modélisation et de l'observation, HYCAR étant reconnue à l'échelle internationale notamment pour ses modèles et ses bases de données hydrologiques et écologiques.

Vous serez rattaché/e à l'[équipe HEF](#) et collaborerez avec les partenaires de l'Office Français de la Biodiversité (OFB) concernant le dispositif du [Réseau des sites de démonstration](#) de la restauration hydromorphologique des cours d'eau en France. Ce réseau à l'échelle nationale est unique et dédié à l'obtention de retours d'expérience documentés. Les sites de ce réseau font l'objet d'un suivi scientifique selon un protocole homogène multi-compartiments (notamment hydromorphologie et peuplements de poissons et de macroinvertébrés) selon un design de type BACI (Before/after/control/impact). Il compte actuellement une quarantaine de sites déjà restaurés entre 2008 et 2022.

Votre objectif consistera à développer une approche fonctionnelle d'analyse de ces données de suivi pour évaluer l'efficacité écologique de la restauration dans l'objectif d'identifier ses conditions de réussite. Le projet dans lequel vous serez intégré/e a débuté en 2025, à la suite du projet Biodiversa [COSAR](#), pour une durée de 3 ans.

■ Vous serez plus particulièrement en charge de :

- Prendre en main les jeux de données des suivis biologiques et environnementaux recueillis (Taille du jeu de données n≈600 relevés)
- Sélectionner des métriques fonctionnelles pertinentes ainsi que les méthodes d'analyse pour évaluer les effets écologiques des opérations de restauration
- Evaluer les effets du contexte environnemental des sites restaurés pour identifier d'éventuelles contraintes à la réussite de la restauration
- Valoriser académiquement les résultats de ces travaux

■ Vous serez encadré/e par Virginie Archaimbault et Evelyne Tales et vous pourrez échanger avec Rémy Rivière (Chargé de mission accueilli à Hycar en charge de l'animation du réseau). Vous aurez également la possibilité de prendre part plus largement à l'activité scientifique de l'équipe.

■ Conditions particulières d'activité :

- Activité à Antony (92, Île-de-France), essentiellement sur poste informatique
- Accès aisé par les transports en commun (RER C gare Chemin d'Antony ou RER B gare Antony)

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 ; Capacités en SIG
- Expérience appréciée : Ecologie de la restauration ; Travail inter- et/ou transdisciplinaire
- Aptitudes recherchées : Goût pour le Travail en équipe ; Autonomie ; Communication orale et écrite en anglais

VOTRE QUALITE DE VIE À 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)
- [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](#) ;
- d'une restauration collective.

➤ Modalités d'accueil

- Unité de Recherche HYCAR
Hydrosystèmes continentaux
anthropisés : ressources, risques,
restauration
- 92160 Antony France
- Type de contrat : Post-doctorat
- Durée du contrat : 20 mois
- Date d'entrée en fonction : A
partir du 1^{er} juin 2026
- Rémunération : entre 2880 € et
3205 € brut mensuel selon
expérience

➤ Modalités pour postuler

Le dossier de candidature inclura :

- 1) CV détaillé
- 2) lettre de motivation montrant votre intérêt pour le sujet et une ou deux pistes de recherche pour répondre à l'objectif du projet (2 pages maximum)
- 3) les coordonnées de deux personnes contact références.

Envoyer votre candidature à:

Virginie Archaimbault (virginie.archaimbault@inrae.fr)

Evelyne Tales (evelyne.tales@inrae.fr)

✗ **Date limite pour postuler : 20 mars 2026**

Les candidats/tes présélectionnés/es seront auditionnés/es par visioconférence au fil des candidatures.

Les personnes accueillies à INRAE, établissement public de recherche, sont soumises aux dispositions du Code de la fonction publique notamment en ce qui concerne l'obligation de neutralité et le respect du principe de laïcité. A ce titre, dans l'exercice de leurs fonctions, qu'elles soient ou non au contact du public, elles ne doivent pas manifester leurs convictions, par leur comportement ou leur tenue, qu'elles soient religieuses, philosophiques ou politiques. > En savoir plus : site fonction publique.gouv.fr