

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 272 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.

MISSION et ACTIVITES

Votre mission s'inscrira dans le cadre du projet CEDRE (Conception de systèmes d'Élevage Diversifiés et intégrés à leurs territoires pour un élevage Respectueux de l'Environnement), financé par le PEPR Elevages durables (2026-2031)¹. Le projet CEDRE vise à concevoir, modéliser et évaluer des systèmes cultures-élevages répondant aux enjeux de durabilité environnementale absolue, en respectant les limites planétaires aux échelles locale et globale. L'hypothèse sous-jacente est qu'un renforcement de la complémentarité entre espèces animales et végétales à l'échelle des territoires permettrait de réduire la pression exercée par les activités d'élevage sur les ressources ainsi que leurs impacts environnementaux, grâce à une optimisation de la circularité et du recyclage des ressources et des nutriments. L'approche « conception – modélisation – évaluation » développée dans le projet sera appliquée sur 7 cas d'étude en France. Ces cas d'étude représentent une diversité d'espèces animales, de systèmes et de situations pédoclimatiques.

Vous serez en charge de concevoir une démarche d'évaluation environnementale générique, opérationnelle et adaptée aux systèmes d'élevage territorialisés.

Plus spécifiquement, vous aurez pour principaux objectifs de :

- Sélectionner avec les partenaires du projet les indicateurs environnementaux à quantifier sur la base de méthodes d'évaluation environnementale reconnues (ex. Analyse de Cycle de Vie (ACV), Limites planétaires, Evaluation de la durabilité environnementale absolue).
- Proposer une méthodologie pour quantifier ces indicateurs en lien avec les approches de modélisation mises en œuvre dans le projet, et de bases de données existantes type Agribalyse.
- Décliner cette méthodologie en un outil opérationnel d'évaluation, adaptable à différents systèmes d'élevage et contextes.
- Tester l'outil sur deux études de cas contrastées.
- Publier les résultats de ce travail dans une revue scientifique de rang A.

¹ <https://www.pepr-elevages-durables.org/projets/cedre>

PROFIL RECHERCHE

Post-doctorant spécialisé en sciences de l'environnement et ayant des compétences en modélisation ainsi qu'en outils de programmation (Python ou R) ou développement d'outils d'évaluation. La connaissance de méthodes d'évaluation environnementale comme l'ACV, ou l'analyse multicritère est un atout. Une appétence pour l'agriculture, le métabolisme territorial et l'élevage est appréciée. Le poste requiert également un fort intérêt pour le travail interdisciplinaire et collectif, ainsi que de bonnes aptitudes en communication orale et écrite.

UNITES D'ACCUEIL

Le poste est à cheval sur deux unités de recherche, et la personne recrutée aura la possibilité de choisir son lieu d'affectation en fonction de ses convenances personnelles. Des séjours sur l'autre site seront à prévoir sur la durée de la mission.

Montpellier : Vous serez accueilli.e au sein de l'unité de recherche ITAP (unité commune INRAE - Institut Agro, Montpellier), dans les locaux de l'Institut Agro de Montpellier, sur le campus de la Gaillarde (10 minutes en vélo du centre-ville et de la gare).

Rennes : Vous serez accueilli.e au sein de l'unité de recherche SAS (unité commune INRAE - Institut Agro, Rennes-Angers), dans les locaux de l'Institut Agro de Rennes-Angers, sur le campus de Rennes (15 minutes en vélo du centre-ville et de la gare).

Possibilité de télétravail jusqu'à 3 jours par semaine.

Vous travaillerez en étroite collaboration avec Aurélie Wilfart (UMR SAS) et Eléonore Loiseau (UMR ITAP), toutes deux disposent d'une expertise approfondie en évaluation environnementale, notamment en Analyse du Cycle de Vie (ACV), appliquées aux territoires et aux systèmes de production agricole.

↳ Modalités d'accueil

- Unité : **UMR ITAP ou SAS**
- Localisation : **Montpellier et/ou Rennes**
- Type de contrat : **CDD de droit public**
- Durée du contrat : **18 mois**
- Date d'entrée en fonction : **A partir de janvier 2027**
- Rémunération : : **3135 € brut mensuel**

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à :

aurelie.wilfart@inrae.fr

&

eleonore.loiseau@inrae.fr

Date limite de candidature : **30 octobre 2026**