



OFFRE D'EMPLOI – Ingénieur.e d'étude contractuel (9 mois)

L'évolution de l'irrigation en France : analyse comparée des recensements agricoles de 2010 et 2020

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'UMR Gestion de l'Eau, Acteurs, Usages](#)**, regroupe 90 chercheurs et ingénieurs permanents et une cinquantaine de doctorants et postdoctorants de toutes disciplines travaillant ensemble sur les questions de gestion intégrée et adaptative de l'eau. L'UMR conduit des recherches sur les trajectoires des socio-hydrosystèmes et leur régulation et contribue à la conception et à l'évaluation d'outils facilitant la mise en œuvre de politiques publiques innovantes concernant l'eau. Dans le cadre de cet appui aux politiques publiques, l'UMR analyse à échéance régulières, l'évolution de l'irrigation en France. L'offre d'emploi s'inscrit dans ce cadre-là.

Pour réaliser votre mission, vous serez encadré par Sébastien Loubier, Ingénieur de recherche en Economie à l'INRAE UMR G-EAU et Julien Leconte Ingénieur de l'Institut Agro de Montpellier et animateur de [la Chaire Eau Agriculture Changement Climatique](#) (EACC).

■ **Vous serez plus particulièrement en charge des tâches suivantes:**

L'analyse des recensements agricole successifs permet de dresser un panorama de l'irrigation en France et des principales évolutions (surfaces irriguées, nombre d'exploitations irrigant, cultures irriguées...). Les données du RA 2020 étant disponible, il est urgent de procéder à une analyse comparée des données 2010 et 2020 afin de s'affranchir de la dépendance à quelques analyses sommaires réalisées à partir de quelques données disponibles en ligne. L'analyse et la production d'une synthèse est tout autant utile aux décideurs, aux gestionnaires qu'aux chercheurs.

Vous serez en charge d'actualiser les travaux réalisés en 2003 et 2012 intitulés l'ouvrage "L'irrigation en France – Etat des lieux et évolutions". Comme en 2003 et 2012, vous développerez les points suivants :

- Panorama de l'irrigation en France en 2020 et évolutions (surfaces irriguées / surfaces équipées / exploitations irrigantes)

- Les principales régions d'irrigation (régions / départements / bassins et sous bassins)
- Les différents modes d'accès à la ressource (individuel / collectif) en eau et l'origine de l'eau
- Les exploitations équipées pour l'irrigation et le type de matériel utilisé (gravité / aspersion / micro-irrigation)
- Les cultures irriguées
- Conclusion et perspective.

A la différence des travaux antérieurs, vous vous efforcerez d'apporter des éclairages nouveaux en recourant à des analyses spatiales sur certains bassins versants (ou ensemble de bassin versant) et de faire le lien avec l'évolution réglementaire (réduction des volumes prélevables) et la fréquence des mesures de restriction d'usages. Les surfaces irriguées d'une année donnée (celle où le recensement a été réalisé) étant très dépendantes des besoins en eau sur les cultures de printemps, il sera procédé à une analyse comparée des climats des printemps 2010 et 2020 et des surfaces de cultures a priori irriguées au printemps (céréales essentiellement).

En complément à ce travail, vous devrez procéder à des analyses spécifiques, identifiées par les partenaires de la Chaire EACC. La liste exhaustive des thématiques à aborder n'est pas encore arrêtée. A titre d'exemple, on peut citer l'évolution de l'irrigation de la vigne dans certains territoires (labels des exploitations, techniques utilisée...).

Vous participerez également à l'organisation, en juin 2023, d'un colloque / journées de restitution de travaux récents en lien avec l'eau et l'irrigation.

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation souhaitée : Ingénieur généraliste
- Connaissances / expériences souhaitées : vous devrez maîtriser les concepts d'analyse de données, avoir de sérieuses connaissances en agronomie en matière de gestion de l'eau de manière générale.
- Aptitudes recherchées : la personne recrutée devra faire preuve d'autonomie et d'une capacité rédactionnelle avérée et devra avoir un réel goût pour le travail en équipe pluridisciplinaire.

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: UMR G-EAU
- Ville : Montpellier
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 9 mois
- Date d'entrée en fonction : Début 2023
- Rémunération : 2 105 à 2 377€ brut selon expérience

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV détaillé à : Sébastien Loubier

▪ Par e-mail : sebastien.loubier@inrae.fr

✘ Date limite pour postuler : 30 novembre 2022