

## OFFRE D'EMPLOI en CDD

### Ingénieur.e d'études/post-doc en statistiques et économétrie spatiale « Analyse des déterminants de l'usage des pesticides en France »

*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.*

#### ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL, MISSIONS ET ACTIVITÉS

■ Vous serez accueilli.e à l'**Observatoire du Développement Rural** (US-ODR), unité de service INRAE qui regroupe une quinzaine d'agents scientifiques et techniques.

L'US-ODR participe au [projet FAST](#) (Faciliter l'Action publique pour Sortir des pesTicides) de l'**ANR-PPR Cultiver et Protéger Autrement 2020** (grant 20-PCPA-0005) dont l'objectif est de fournir un cadre théorique et des preuves empiriques solides de l'efficacité de diverses actions publiques visant à déclencher une **transition à grande échelle vers une agriculture sans pesticides**.

Dans le cadre de la tâche 1.2 de ce projet « Analyse et quantification des effets des déterminants de l'usage des pesticides », l'US-ODR recrute **un.e ingénieur.e/post-doc statisticien.ne/économètre**.

■ Vos travaux porteront sur la **modélisation des ventes annuelles de produits phytopharmaceutiques (PPP)**, proxy de l'utilisation des PPP à une échelle fine. L'importance de l'utilisation de PPP dépend de facteurs reflétant des situations différentes en termes :

- de foncier (taille des exploitations, type de parcellaire, etc.) ;
- de démographie agricole (âge des exploitants, dynamique d'installation, etc.) ;
- d'agronomie (assolement et séquences de cultures, pratiques spécifiques, etc.) ;
- d'économie (revenus, prix des intrants, etc.) ;
- de politiques (Politique Agricole Commune (PAC), taxes, etc.) ;
- de biophysique (climat et sols, paysages agricoles, etc.)
- d'organisationnel (groupes de pairs formels ou informels – GIEE, etc.) ;
- marchand (engagement dans des signes de qualité, circuits courts, etc.).

Un focus sera fait sur l'**impact des politiques publiques** sur le long terme (additionnalité dans le temps), en particulier celui des politiques agro-environnementales (aides PAC, zonage contraignant) et des politiques des signes officiels de la qualité (SIQO).

■ Pour répondre aux objectifs de la mission, vous travaillerez en collaboration avec les ingénieur.e.s de l'équipe qui encadreront ce travail, avec des compétences en statistiques/économétrie et recherche sur les déterminants socio-économiques des pratiques agricoles, sur **trois grandes tâches** :

- analyse bibliographique des déterminants de l'usage des pesticides ;
- modélisation de l'usage des pesticides, selon les déterminants retenus, par des approches de type économétrie spatiale (méthodes multi-niveaux et spatiale) ;
- rédaction des articles scientifiques et communication des résultats.

À cette fin, plusieurs bases de données intégrant le **système d'information sur les systèmes et politiques agricoles** (SISPA) développé par l'US-ODR seront mobilisées (BNV-d spatialisée, Registre Parcellaire Graphique, opérateurs engagés en SIQO, suivi des aides PAC), ainsi que des ressources de la statistique agricole (enquêtes Pratiques Agricoles, RICA, RA 2020, etc.)

## FORMATIONS ET COMPÉTENCES RECHERCHÉES

---

■ Master/Ingénieur et/ou Doctorat

■ Lors de votre parcours vous devez avoir acquis des bases solides en **statistiques/économétrie** ainsi qu'une bonne maîtrise de la programmation, de préférence avec le langage R.

■ Le poste nécessite :

- de savoir collecter, mettre en forme et traiter des données ;
- la capacité à travailler en autonomie et en collaboration avec les membres d'une équipe ;
- un esprit de conceptualisation, d'analyse et de synthèse ;
- une curiosité intellectuelle ;
- la rigueur et fiabilité ;
- d'être force de proposition ;
- de rédiger des rapports ou des documents ;
- de savoir restituer les résultats d'une étude ou recherche à différents publics ;
- la maîtrise de l'anglais pour la rédaction d'articles scientifiques et la communication des résultats dans un contexte international est un plus.

■ Conditions particulières d'exercice :

Obligation de respecter le **secret statistique** et professionnel dans le cadre législatif existant

## VOTRE QUALITE DE VIE À INRAE

---

Votre activité s'intégrera dans des activités de recherche portant sur l'agroécologie et impliquant des missions d'intérêt public. Le campus INRAE d'Auzeville - Castanet-Tolosan offre un cadre de travail privilégié et bénéficie de la proximité de moyens de transport (métro et bus sur voie propre, piste cyclable du Canal du Midi).

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier (selon le type de contrat et sa durée) :

- Jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein) ;
- Jusqu'à trois jours de télétravail par semaine (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](#) ;
- [de prestations vacances et loisirs](#) : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- [d'activités sportives et culturelles](#) ;
- d'une restauration collective subventionnée.

## ↳ Modalités d'accueil

- Unité: [US-ODR](#)
- Code postal + ville : 31320 Castanet-Tolosan
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : **18 mois** avec période d'essai de 3 mois
- Date d'entrée en fonction : **1<sup>er</sup> février 2023**
- Salaire brut mensuel : minimum 2 104€ brut selon diplôme et expérience (grille fonction publique – INRAE)

## ↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à Thomas Poméon, Anna Lungarska et Tifenn Corre

Par e-mail :



[thomas.pomeon@inrae.fr](mailto:thomas.pomeon@inrae.fr)

[tifenn.corre@inrae.fr](mailto:tifenn.corre@inrae.fr)

[anna.lungarska@inrae.fr](mailto:anna.lungarska@inrae.fr)

Ou par courrier :

Unité de service ODR - INRAE  
Chemin de Borde-Rouge – Auzeville  
BP 52627  
31326 CASTANET-TOLOSAN