



**INRAE**



## OFFRE DE STAGE : Master/**fin d'étude** – 4 à 6 mois

**Les Paiements pour Services Environnementaux (PSE) : retour d'expériences auprès d'agriculteurs de la nappe de Crau**

*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 contribuerez au projet de recherche [GOVAQUA](#), financé par l'Europe dans le cadre du programme « Horizon Europe ». L'équipe de recherche est composée de chercheurs de plusieurs disciplines en sciences humaines et sociales spécialisés en économie, en gouvernance et en géographie principalement. L'ambition de ce projet est d'identifier, évaluer, développer et valider des instruments et des approches innovants en matière de gouvernance de l'eau afin de soutenir et d'accélérer la transition vers une utilisation durable et équitable de l'eau en Europe.

#### Contexte du stage

La plaine de la Crau (13) est un lieu assez spécifique en matière d'accès à l'eau : elle ne dispose naturellement pas d'eau de surface (sans cours d'eau sur son territoire), mais elle en a « artificiellement » de deux manières : par des canaux d'irrigation qui parcourent le territoire et par la nappe alimentée en grande partie par l'irrigation gravitaire de prairies de foin de Crau, permise par ces canaux. La production de foin est donc une composante importante pour la recharge de la nappe et son utilisation par d'autres agriculteurs ou d'autres usages (pour de l'eau potable et de l'eau industrielle et aussi pour alimenter en eau des zones humides qui n'existeraient pas sans cela).

Cependant cette production de foin est peu rentable et menacée. Pour la pérenniser, l'agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse a accepté de financer l'expérimentation d'un dispositif de « paiements pour services environnementaux », portée par le syndicat de gestion de la nappe, le SymCrau. L'expérimentation concerne 26 exploitations et a débuté en 2022. Elle est prévue pour durer 5 ans, et pourrait être reconduite en fonction de ses résultats. Toutefois, les indicateurs qui détermineront son succès ou son échec sont très sommaires (par exemple nombre d'hectares de foin). Aucune évaluation à l'échelle des exploitations n'est demandée ou prévue.

L'ambition de ce stage est de combler ce manque : le fait que l'on soit à mi-étape (en 2025) est important, car chercher à pérenniser un système nécessite une anticipation et donc d'identifier assez rapidement si la politique est un succès ou un échec. C'est l'ambition de ce stage.

#### Descriptif du stage

Le travail du stage s'appuiera sur de nombreux travaux conduits antérieurement sur cette plaine et notamment sur deux travaux d'étudiants en école d'ingénieurs (Pauline Ibgui en 2021 et Pierre Turquet en 2022). Il sera réalisé également en étroite collaboration avec deux acteurs du terrain : le SymCrau et la chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône. Au-delà de ces deux acteurs, il a pour objectif de conduire une enquête auprès des agriculteurs bénéficiaires de ces PSE, mais aussi d'autres (ceux qui n'ont pu en bénéficier, l'enveloppe financière étant limitée ou de ceux qui n'en ont pas voulu, notamment car bénéficiant d'autres programmes d'aides, telles les MAEC) afin d'analyser leurs motivations à participer ou

non au dispositif et d'identifier et si possible quantifier les impacts techniques et économiques du dispositif sur les exploitations (par exemple en termes de changements de pratiques et maintien du revenu).

Il comportera plusieurs tâches, réalisées de manière séquentielle ou en parallèle :

1. Revue de littérature sur les PSE et autres dispositifs d'aides aux agriculteurs pour dresser un panorama des intérêts et des limites de ces dispositifs pour le maintien d'exploitations agricoles considérées comme devant être soutenues pour des raisons environnementales ;
2. Collecte et étude approfondie des documents disponibles et entretien avec le SymCrau (porteur du projet de PSE) pour recueillir son retour d'expérience du dispositif mis en place, mais également d'autres acteurs des filières (comme le comité du foin de Crau), la DRAAF pour l'articulation avec la PAC et des acteurs de l'environnement ;
3. Enquêtes auprès des agriculteurs bénéficiaires des PSE, mais aussi non bénéficiaires, en vue de recueillir leur retour d'expérience, mais aussi d'identifier les avantages et les limites de ce dispositif par rapport à d'autres formes d'aides ou la situation sans aide. Pour cela, différentes étapes seront à suivre : conception d'un guide d'entretien ; identification des agriculteurs à enquêter ; réalisation des entretiens ; analyse de ces derniers ;
4. Rédaction du mémoire/projet de fin d'études.

■ Vous serez accueilli.e au sein de l'Unité Mixte de Recherche G-EAU (Gestion de l'Eau, Acteurs, Usages) à Montpellier, qui regroupe 70 chercheurs et ingénieurs permanents et une cinquantaine de doctorants et post-doctorants de toutes disciplines. Vous serez encadré.e par Marielle Montginoul et Sylvie Morardet chercheuses en économie à l'INRAE (UMR G-Eau), tout en interagissant avec les autres membres de l'équipe GOVAQUA, notamment : Josselin Rouillard (ECOLOGIC), Sébastien Loubier (INRAE), François Molle (IRD) et Tristan Guérin (INRAE).

## LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation souhaitée : de préférence, diplôme d'ingénieur agronome, mais ouvert aussi à un master en économie, en géographie ou en sciences humaines appliquées à l'eau, avec un intérêt pour les questions d'agriculture.
- Détenteur du permis B pour se rendre sur le terrain.
- Connaissances / expériences souhaitées : élaboration d'un questionnaire/guide d'entretien, conduite d'entretiens, capacité d'analyse, de synthèse et d'écriture
- Aptitudes recherchées : la personne recrutée devra faire preuve d'autonomie et d'initiative. Elle devra se montrer intéressée pour échanger avec des agriculteurs sur leurs pratiques et leur opinion quant aux outils d'accompagnement aux « bonnes pratiques » qui s'offrent à eux.

### ➤ Modalités d'accueil

- Unité : UMR G-EAU
- Ville : Montpellier
- Type de contrat : Convention de stage
- Durée du contrat : 4 à 6 mois
- Date d'entrée en fonction : possible dès mars 2025
- Rémunération : indemnité selon le barème en vigueur (4,35 € / heure)

### ➤ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV détaillé à : Marielle Montginoul

■ Par e-mail : [marielle.montginoul@inrae.fr](mailto:marielle.montginoul@inrae.fr)

✘ Date limite pour postuler : **30 novembre 2024**