

## **OFFRE DE STAGE / CESURE**

### **Analyse des performances économiques d'exploitations maraîchères et de leur vulnérabilité face aux aléas**

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**

##### **■ Contexte scientifique :**

Les exploitations maraîchères sont des systèmes au fonctionnement complexe, caractérisées par i) une grande diversité de cultures potentielles, ii) une place importante de la main d'œuvre dans ces systèmes de production manuels ou encore iii) des enjeux de commercialisation contraignants du fait du caractère périssable de ces produits. Parmi la diversité des exploitations maraîchères, plusieurs stratégies sont possibles : maximisation du chiffre d'affaires, réduction des coûts de production, diversification des productions et/ou des débouchés. Dans un contexte marqué par des aléas (climatiques, économiques, biologiques ou réglementaires) de plus en plus fréquents et intenses, la question de la vulnérabilité - comprise comme étant fonction de l'exposition, la sensibilité et la capacité adaptative d'un système face à une perturbation<sup>1</sup> - des exploitations maraîchères selon ces différentes stratégies reste encore peu étudiée.

Ce stage s'inscrit dans le cadre du projet TETRAE DEFIBIO, dont l'objectif est d'analyser et d'accompagner la croissance de l'agriculture biologique en Occitanie. Ce stage s'inscrit plus précisément dans le cadre de la thèse d'Axel GRANER sur la planification de plans de cultures diversifiés en maraîchage, en tenant compte des contraintes et objectifs des exploitations agricoles et des filières.

##### **■ Objectifs généraux du stage :**

Dans ce cadre, ce stage visera à caractériser les performances économiques de différents types d'exploitations maraîchères, et à effectuer un travail de scénarisation pour analyser la vulnérabilité des exploitations face aux aléas rencontrés. Le stage s'appuiera sur un cas d'étude situé dans la plaine du Roussillon (Pyrénées-Orientales).

##### **■ Vous serez plus particulièrement en charge de :**

- Compiler différentes sources de données nécessaires au calcul des performances économiques à l'échelle des cultures (coûts de production, temps de travail, rendement, chiffre d'affaires) et des exploitations maraîchères (prenant notamment en compte l'amortissement du matériel),
- Réaliser des entretiens avec des conseillers agricoles et des maraîchers pour compléter, actualiser et valider la base de données (élicitation d'experts),
- Consolider à l'aide d'enquêtes auprès de maraîchers un travail de typologie déjà effectué à partir des données du recensement agricole 2020 pour construire une typologie d'exploitations maraîchères dans le Roussillon (approche de méthode mixte quantitative et qualitative),
- Calculer des performances économiques des différents types d'exploitation (produit brut, valeur ajoutée, revenu),
- Élaborer de scénarios (choix des aléas, de leur fréquence, intensité et interaction selon le résultat des enquêtes préalables) pour étudier l'évolution des performances économiques des exploitations,
- Comparer de la vulnérabilité des différents types d'exploitation face à ces aléas.

<sup>1</sup> Smit, B., & Wandel, J. (2006). Adaptation, adaptive capacity and vulnerability. *Global environmental change*, 16(3), 282-292.

### ■ Conditions particulières d'activité :

Hébergement possible à l'Unité Expérimentale d'Alénya.

Des déplacements sont à prévoir sur la zone d'étude (plaine du Roussillon).

## LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Étudiant de formation agronomique en fin d'études d'ingénieur/Master 2 ou en année de césure
- Expériences souhaitées : Analyse de données et réalisation d'enquêtes auprès d'agriculteurs et conseillers agricoles
- Connaissances appréciées : Connaissance préalable des systèmes maraîchers
- Aptitudes recherchées : Rigueur et organisation

## VOTRE QUALITE DE VIE À INRAE

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier selon le type de contrat :

- jusqu'à 15 jours de congés,
- [d'un accompagnement social](#) : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- [d'activités sportives et culturelles](#).

### ↳ Modalités d'accueil

- Unité : [Unité Expérimentale Maraîchage](#)
- Code postal + ville : Alénya 66200
- Type de contrat : Stage M2 / césure
- Durée du contrat : 6 mois
- Date d'entrée en fonction : entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 1<sup>er</sup> juin 2024
- Rémunération : 600€/mois environ

### ↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à :  
Axel GRANER et Claire LESUR-DUMOULIN

Par e-mail : [axel.graner@inrae.fr](mailto:axel.graner@inrae.fr)  
[claire.lesur-dumoulin@inrae.fr](mailto:claire.lesur-dumoulin@inrae.fr)

Date limite pour postuler : **15/11/2023**