



CULTIVER
PROTÉGER
autrement



Offre de stage INRAE (6 mois) – Projet BeCreative

Construction avec les acteurs d'un territoire de scénarios d'agriculture favorables à la biodiversité sur la Plaine Ouest de Montpellier

Contexte du stage

La Plaine Ouest de Montpellier (Plaine de Fabrègues-Poussan) est un des neuf territoires du projet de recherche [BeCreative](#) sur la conception de territoires Zéro Phyto, qui vise à identifier des leviers territoriaux pour concevoir des systèmes zéro phyto en interaction forte avec les acteurs des territoires. Ce territoire méditerranéen porte des enjeux de durabilité multiples : exposition forte au changement climatique, risque incendie, nécessité de protéger les ressources en eau, préservation de la biodiversité et de la fertilité des sols, lien à la ville avec une situation périurbaine qui génère à la fois des contraintes importantes (accès au foncier) et des opportunités de valorisation des produits en vente directe ou circuits courts. L'usage des sols est réparti entre vignes, grandes cultures, production de fourrages et une plus faible proportion de maraîchage et vergers. De nombreuses friches sont aussi présentes sur le territoire, souvent suite à l'arrachage de vignes. Plusieurs acteurs interviennent sur la plaine, notamment les acteurs publics et en premier lieu la Métropole de Montpellier, mais aussi le Conservatoire d'Espaces Naturels, ou encore le Syndicat Mixte du Bassin de Thau. Sur le territoire de la Plaine Ouest de Montpellier, la thématique de conception est orientée sur les complémentarités à développer entre systèmes de culture et d'élevage, ce dernier étant très marginal sur le territoire malgré un potentiel important pour répondre à différents enjeux.

Une thèse est actuellement en cours pour **concevoir avec les acteurs des voies de réduction des pesticides**. Dans ce cadre, l'outil [Co-Click'Eau](#) sera mobilisé pour construire trois scénarios pour le territoire :

- **Diversification** avec un objectif nourricier
- **Biodiversité** agricole et non-agricole pour renforcer les régulations biologiques
- **Développement de l'élevage** comme fournisseur de services au territoire

Objectifs du stage

En lien étroit avec des acteurs du territoire (Conservatoire d'Espaces Naturels d'Occitanie, Montpellier Méditerranée Métropole, experts naturalistes, agriculteurs), vous contribuerez à **qualifier l'impact des pratiques sur la biodiversité** et à rendre ces connaissances utilisables dans l'outil de scénarisation Co-Click'Eau.

A la fin du stage, l'objectif est d'avoir **paramétré l'outil** sur les aspects biodiversité (pour les trois scénarios) et **d'aboutir au scénario final** le plus favorable à la biodiversité et validé par les acteurs.

Missions

Vos missions principales seront les suivantes :

- Identifier les **indicateurs** de biodiversité pertinents pour la Plaine Ouest de Montpellier
- **Bibliographie** existante sur les liens pratiques agricoles/biodiversité
- Entretiens avec des **experts naturalistes** pour identifier les pratiques favorables et défavorables
- **Entretiens avec des agriculteurs** pour connaître les motivations et marges de manœuvre sur les pratiques les plus stratégiques.
- **Paramétrage** de l'outil de scénarisation avec les acteurs « biodiversité » du territoire
- **Préparation des discussions finales** avec les acteurs
- Selon le niveau d'études et le cursus suivi, un **rapport ou mémoire de recherche** (format à définir) sera demandé



CULTIVER
PROTÉGER
autrement



Profil souhaité

- Etudiant.e **en césure ou M2/3A ingénieur**
- Intérêt pour les interactions avec des acteurs de **terrain** (entretiens semi-directifs, animation, réunions de travail)
- Capacités de **rédaction et de synthèse**
- **Permis B** souhaité

Ce stage nécessite une aisance avec les pratiques agricoles et les enjeux de biodiversité. Pour cette raison, nous souhaiterions un profil à la croisée de ces deux sujets :

- Profil **agronome** avec grand intérêt pour les enjeux biodiversité (sorties naturalistes ou expériences équivalentes appréciées)
- Profil **écologue/biodiversité** avec une expérience de terrain en lien avec l'agriculture

Conditions d'accueil

Début du stage souhaité entre janvier et mars 2024 pour une durée de 6 mois

Encadrement : Marc Moraine (Ingénieur de Recherche), Myrto Parmantier (doctorante)

Vous serez accueilli.e au sein de l'UMR Innovation (Campus de la Gaillarde, Montpellier) et aurez accès à des véhicules de service et à la cantine du centre

Indemnités légales de stage

Modalités de candidature

Merci d'envoyer votre CV et lettre de motivation **avant le 30 novembre 2023** (les candidatures seront évaluées au fur et à mesure de la réception) à ces deux adresses mail :

- Myrto.parmantier@inrae.fr
- Marc.moraine@inrae.fr

N'hésitez pas à nous envoyer tout autre document qui vous semblerait pertinent pour appuyer votre candidature (rapport de stage ou de projet étudiant en lien avec le sujet du stage...)

A bientôt !