

Prospective territoriale : quels scénarios pour l'avenir de l'agropastoralisme dans les territoires languedociens ?

Offre de stage 6 mois - M2, 3A ou Césure ingénieur -

Contexte

Le projet **COMPLICE** au sein duquel l'INRAE et le **Biocivam de l'Aude** sont associés a pour ambition de promouvoir **les interactions culture-élevage** en facilitant leur appropriation par les agriculteurs, conseillers, techniciens, enseignants, étudiants et acteurs territoriaux. Il se focalise sur le pâturage de toutes les surfaces : grandes cultures, cultures pérennes, intercultures, etc. par des animaux d'élevage. En effet, ces pratiques apportent des **réponses concrètes aux enjeux techniques, économiques, sociaux, environnementaux et territoriaux auxquels est confrontée l'agriculture.**

Le département de l'Aude, et notamment les deux régions naturelles des Corbières et du Minervois, est particulièrement exposé aux évolutions du climat. La viticulture reste la production majoritaire malgré un recul important. Le pastoralisme, historiquement très présent, est pratiqué par certains agriculteurs et vignerons qui accueillent temporairement ou installent des troupeaux. Ses bénéfices pour les fermes et les territoires donnent lieu à des projets de reconquête pastorale, notamment suite aux incendies de 2025 et 2026. Les zones enfrichées suite aux arrachages viticoles, et les massifs forestiers représentent des risques importants, contre lesquels le pâturage peut avoir un rôle préventif. Par ailleurs, les éleveurs subissent des périodes de pousse de l'herbe de plus en plus courtes et des sécheresses estivales de plus en plus précoces et longues en conséquence du changement climatique. Un certain nombre de fermes du département mettent en place des itinéraires d'agro-pastoralisme en déplaçant les troupeaux sur des distances plus ou moins grandes vers les plaines viticoles. Ces collaborations entre éleveurs, cultivateurs et territoires (collectivités, gestionnaires d'espaces naturels...) a de réels bénéfices mais se heurtent à de nombreux freins : techniques, socio-économiques, humains... Une des ambitions du projet COMPLICE est **de lever certains freins politiques en encourageant les collectivités et institutions à s'engager plus fortement en faveur de l'agropastoralisme.**

Objectifs et missions du stage

Ce stage s'inscrit dans une démarche de **prospective territoriale** visant à territorialiser (down-scaling) les **scénarios de transitions agricoles** (TYFA, Afterres, Futurs de l'Agroécologie Paysanne en Occitanie, etc.) à l'échelle du territoire audois à l'horizon 2050.

Il permettra d'articuler les connaissances disponibles dans différentes études présentant des entrées thématiques (eau, biodiversité, émission de GES) pour construire un récit cohérent des évolutions biotechniques et socioéconomiques de transitions agroécologiques à l'échelle du département, et d'y préciser la place des complémentarités culture-élevage.

Après une phase d'appropriation des enjeux et des spécificités du territoire concerné, le/la stagiaire aura pour missions de :

- Analyser les études et scénarios prospectifs produits ces dernières années ;
- Identifier les facteurs de convergences et divergences dans les scénarios ;
- Traduire les indicateurs macro-régionaux en vulnérabilités et opportunités locales pour les complémentarités culture-élevage et l'élevage agropastoral ;
- Proposer des récits prospectifs co-construits avec les acteurs locaux ;
- Animer des ateliers participatifs avec les acteurs locaux pour présenter les scénarios, identifier des leviers communs / spécificités et des conditions de réalisation (politiques publiques, réglementaires, accompagnement, matériels...) et inciter au passage à l'action

Etapes de travail

- Etude de la bibliographie (littérature scientifique, rapports techniques) et collecte des données ;
- Enquêtes auprès d'experts porteurs des scénarios ;
- Appropriation de la méthode de down-scaling,
- Co-Construction du récit prospectif sur la base d'entretiens d'acteurs locaux
- Organisation et animation de sessions de présentation et d'échanges dans les territoires
- Rédaction d'un rapport de stage, d'un document de synthèse du travail à destination des acteurs locaux, d'une présentation orale auprès des partenaires du projet.

Conditions du stage

- **Lieu** : UMR Innovation, INRAE, 2 Place Pierre Viala, Montpellier, France
- Déplacements à prévoir dans le territoire d'étude
- **Durée** : 6 mois, **démarrage souhaité début février 2027**
- Gratification selon la réglementation en vigueur (environ 600 €/mois)
- Restauration : Accès à la cantine du site avec tarif subventionné étudiant.
- Autre : accès aux véhicules de service INRAE pour les déplacements, remboursement des frais de mission, accès aux activités sportives et culturelles proposées sur le campus.

Profil recherché

Ce stage, inscrit dans une approche d'agronomie des territoires, s'adresse à des étudiants de M2 ou 3ème année école d'ingénieur, dans des formations

interdisciplinaires entre agronomie et sciences sociales, ou en développement territorial.

Autonomie, organisation et rigueur dans le travail sont nécessaires, de même qu'un intérêt prononcé pour les démarches prospectives multi-domaines.
Permis B souhaité.

Pour toute question, et pour postuler, merci d'envoyer CV, lettre de motivation ainsi qu'un document personnel rédigé durant vos études (mémoire, note de synthèse, etc.) à Marc Moraine marc.moraine@inrae.fr

Date limite de candidature : 1er novembre 2026

Date des entretiens : 3 novembre après-midi