



**OFFRE STAGE 5-6 mois
entre Mars et Septembre 2025**

VALORISATION DE COPRODUITS FORESTIERS EN CEVENNES

DEFINITION DES PROJETS ET ACCOMPAGNEMENT DES ACTEURS LOCAUX

Contexte

Dans le cadre du programme de recherche INRAE TETRAE, le projet BICCOG pour « Biocluster circulaire en Occitanie », s'intéresse aux valorisations des coproduits de l'agriculture et de la forêt pouvant donner lieu à la formation de clusters biosourcés locaux.

BICCOG s'inscrit dans une démarche pluridisciplinaire regroupant 6 laboratoires de recherche et différents partenaires de la région Occitanie dont l'UMR IATE à Montpellier et l'UMR agir à Toulouse. Il a débuté en 2022 pour une période de 5 ans.

L'objectif général du projet est de comprendre et d'évaluer les conditions d'émergence et de viabilité (technologique, socioéconomique et environnementale) des bioclusters circulaires centrés sur la valorisation des co-produits résiduels des filières IAA et forestières régionales dans un cadre de transitions vers la soutenabilité des territoires.

Dans ce projet, la question de l'essor de la bioéconomie circulaire régionale est posée avec pour finalité la co-construction avec les partenaires de terrain, d'une méthode d'accompagnement pour faciliter la création de bioclusters adossés aux filières IAA et forestières locales.

Dans cette perspective, le projet s'appuie cette année sur 2 cas pilotes de valorisation de coproduits forestiers dans les Cévennes :

la création d'une filière résine de pin maritime

la création d'une unité de chimie verte pour la valorisation de bois de châtaigniers morts.

Objectif de la mission

La ou le stagiaire appuiera le travail d'un ingénieur d'étude en charge de la définition de la méthode de conception des scénarii et de sa mise en œuvre. Elle ou il contribuera ainsi à étudier les processus de création de clusters biosourcés au sein d'un territoire. Elle ou il contribuera à l'analyse multicritère de leur viabilité, appliquées aux 2 cas pilotes.

La méthode de conception des scénarii s'appuie sur des ressources bibliographiques relatives aux méthodes d'ingénierie (comme la systémique, l'analyse de la valeur) et aux systèmes d'innovation soutenables ainsi qu'aux conditions réglementaires liées aux usages de ces bioressources.

Elle est également fondée sur une démarche participative c'est à dire sur l'organisation et le déploiement d'un dialogue régulier avec les partenaires et les acteurs de terrain sur la concrétisation des projets de bioclusters et sur les conditions de viabilité de ces derniers. Dans ce cadre, des ateliers participatifs seront organisés autour des projets pour identifier, confronter et concilier les intérêts des acteurs. L'objectif est de favoriser la constitution d'une connaissance commune et d'identifier des freins et des leviers à la réalisation des projets.

Enfin, elle consiste aussi à mettre à contribution des équipes du projet en interdisciplinarité (sciences sociales, chimie verte, évaluation environnementale). La définition des scénarii permettra d'appliquer et d'approfondir les analyses multicritères menées sur la caractérisation et les conditions de viabilité des bioclusters.



Profil recherché :

- Master en sciences sociales, Ingénieur en agronomie ou sciences de l'ingénieur,
- Permis de conduire
- Sens du contact et capacité de travail en équipe
- Intérêt démontré pour :
 - Les thématiques de la bioéconomie et l'économie circulaire, des innovations organisationnelles et technologiques et du développement territorial durable, la filière bois ou les milieux forestiers.
 - le dialogue entre la recherche (sciences sociales, chimie verte, écologie industrielle) et les acteurs socio-économiques locaux.

Lieu de travail : le stagiaire est accueilli à l' UMR AGIR INP ENSAT et sera détaché à plus de 50% de son temps à Montpellier (URM IATE), avec des missions de terrain dans les Cévennes.

Période : entre le 1^{er} février 2025 et 1^{er} septembre 2025 ;

Durée : 5-6 mois

Rémunération : indemnité de stage INRAe.

Contact : laboratoire AGIR – équipe ODYCEE - Valérie Olivier (0637068352; Valerie.olivier@toulouse-inp.fr) ; Pascale Chalier