

L'Institut National de la Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE), créé le 1er janvier 2020 par fusion de l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) et l'Institut National de Recherches en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture (Irstea), est un établissement public réunissant plus de 12 000 agents sur l'ensemble du territoire français avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. Il a pour mission de réaliser, d'organiser et de coordonner, à son initiative ou à la demande de l'Etat, tous travaux de recherche scientifique et technologique dans les domaines de l'agriculture, de l'alimentation, de la forêt, de l'environnement, de l'eau, de la biodiversité, de la bioéconomie, de l'économie circulaire, de la gestion durable des territoires, des infrastructures et des risques. 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.

### CONTEXTE DU STAGE

- Vous serez accueilli.e au sein de l'Unité de recherche ETTIS (Environnement Territoires en Transition, Infrastructures et Sociétés) du centre INRAE-Nouvelle-Aquitaine, qui conduit des recherches pluridisciplinaires (sociologie, économie, géographie, statistique, agronomie) sur les transitions socio-écologiques « en train de se faire ».
- En 2018, l'UE a révisé sa stratégie bioéconomie en la recentrant sur le développement de l'économie circulaire (EC) considérée comme une alternative à l'économie linéaire qui réduit la dépendance aux ressources et les coûts de gestion des déchets. Dans ce contexte politique, l'ambition du projet Circutébio (Les modèles d'économie CIRCULAIRE dans les Territoires urbains : quelles transitions vers la BIOéconomie ?) est d'étudier dans quelle mesure le déploiement de l'EC centrée sur la collecte des déchets entraîne la coexistence de différents modèles de traitement / recyclage des déchets à l'échelle des systèmes et territoires urbains et péri-urbains. Alors que l'obligation du tri à la source des biodéchets sera active au 31.12.2023, il s'agira d'étudier ce que ce changement réglementaire peut ouvrir comme perspectives de transformations techniques, socio-économiques et politiques à l'échelle de systèmes urbains (notamment pour la Métropole Aix-Marseille, le Grand Reims et Rennes métropole). Quels sont les espaces d'interactions entre filières des déchets et bio-déchets, entre les mondes alternatifs et mondes marchands ?
- Plus précisément l'objectif est d'instruire deux problématiques transversales interdisciplinaires :
  - 1) Quelles sont les composantes socio-économiques, réglementaires et institutionnelles des compromis qui permettent la transformation des (bio)déchets en produits ?
  - 2) Quelles sont les caractéristiques des espaces d'interaction entre des modèles alternatifs (plutôt proche de l'économie du partage et des mobilisations) et des modèles marchands de circularité (proche de la bioéconomie circulaire) ? Et quels sont les effets socio-économique de cette rencontre ?

### VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

- Dans le cadre du projet Circutébio, le stage a pour objectif d'analyser le cas de la Malespine, à Gardanne, qui présente un projet d'économie circulaire associant une déchetterie, une carrière, une décharge et une centrale de production d'électricité à partir du biogaz. Il s'agira plus précisément en tenant compte de l'évolution du contexte réglementaire, de cartographier les principaux acteurs impliqués dans le projet et d'analyser leur système de relations socio-économiques déterminant dans la viabilité économique et environnementale d'un tel projet. D'un point de vue analytique, le travail pourra s'appuyer sur les apports

de la socio-économie écologique<sup>1</sup>, de l'analyse de l'action publique sur l'économie circulaire<sup>2</sup> ou encore de sociologie politique sur les communautés énergétiques<sup>3</sup>, mais aussi des autres disciplines présentes dans le projet (modélisation des systèmes complexe, sociologie, géographie, analyse des réseaux, ACV etc.).

■ Activités :

- Travail bibliographique sur les enjeux de qualification des (bio)déchets en ressources, produits.
- Analyse de la littérature grise sur le projet de la Malespine en lien avec son ancrage territorial sur le territoire Aix-Marseille.
- Conduite et analyse des entretiens auprès des principaux acteurs, en lien direct ou indirect avec la mise en œuvre du projet.
- Analyse de la trajectoire du projet et de ses ressources.

## LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

■ Formation recommandée : Master 2 en sciences humaines et sociales (sociologie, science politique, économie, droit...); Formation ingénieure en lien avec l'environnement, les enjeux économiques et territoriaux (ingénieur.e forestier.ère...).

■ Connaissances appréciées : Droit de l'environnement, économie de l'environnement, science politique appliquée à la gestion des ressources, analyse des transitions socio-écologiques.

■ Aptitudes recherchées :

- Maîtrise du français, anglais lu.
- Capacité de synthèse et aisance rédactionnelle
- Expériences de l'entretien semi-directif
- Création et traitement d'une base de données
- Autonomie
- Apprécie le travail en équipe
- Connaissances ou intérêts pour les enjeux de l'économie circulaire

### ➤ Modalités d'accueil

- Unité : ETTIS 1456
- Code postal + ville 33610 CESTAS Gazinet
- Type de contrat : stage avec convention
- Durée du stage : 6 mois
- Date d'entrée en fonction : 01/05/22 ou 01/04/2022 (selon possibilités des candidat.e.s).
- Gratification mensuelle à raison de 3,90 € par heure de stage effectuée
- Avantages : accès au restaurant d'entreprise à un tarif « stagiaire » privilégié, prise en charge partielle des frais de transport en commun « domicile-travail » sur présentation des justificatifs

### ➤ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV à :

■ Par e-mail :  
[clarisse.cazals@inrae](mailto:clarisse.cazals@inrae)  
[sylvain.le-berre@inrae.fr](mailto:sylvain.le-berre@inrae.fr)

✘ Date limite pour postuler : 04/03/2022

<sup>1</sup> Douai, A., & Plumecocq, G. (2017). *L'économie écologique*. La Découverte.

<sup>2</sup> Collard, F. (2020). L'économie circulaire. *Courrier hebdomadaire du CRISP*, 2455-2456, 5-72.

<sup>3</sup> Debizet, G. & Pappalardo, M. (2021). Communautés énergétiques locales, coopératives citoyennes et autoconsommation collective : formes et trajectoires en France. *Flux*, 126, 1-13.