



Offre de stage

Structuration d'un réseau d'acteurs en faveur de la réduction des bio-déchets et de la valorisation des déchets organiques en Béarn

Contexte du stage : valorisation des biodéchets et démarche territoriale de transition alimentaire

Contexte général :

En France, les **biodéchets**, déchets alimentaires et végétaux, représentent un volume important envoyé en décharge ou incinérée, et engendrant des émissions de gaz à effet de serre.

Sont ciblés ici les **déchets alimentaires**, produits par les professionnels de la restauration (restaurants, traiteurs, magasins de vente au détail mais aussi établissements de production ou de transformation de denrées alimentaires.) ainsi que les **déchets verts** issus de l'entretien des parcs et jardin ou encore les déchets ligneux issus de l'élagage et de l'abattage d'arbres et de haies.

Dans le contexte actuel d'appauvrissement des sols en matières organiques, l'ensemble de ce gisement pourrait être intégré dans une **économie circulaire de la matière organique**, par leur **valorisation** via des solutions de compostage et d'épandage qui permettraient un retour au sol ou une transformation en matières organiques valorisables, adaptée aux besoins agronomiques des sols.

Dans le cadre de la loi du 10 février **2020** relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire, dite **loi AGECE**, le **tri à la source des biodéchets** s'est généralisé pour tous les producteurs de déchets en France depuis le 1er janvier 2024 et a été rendu obligatoire pour les collectivités, administrations et professionnels.

L'échelon territorial est alors ciblé pour mobiliser dans une **démarche d'économie circulaire** les nombreux acteurs producteurs de biodéchets. Les **collectivités locales** doivent alors étudier et déterminer les gisements, les regroupements pertinents, les destinations et les types de valorisation possibles en circuit court afin de **construire des filières pérennes de valorisation des biodéchets** et décliner des actions de sensibilisation et une communication auprès des acteurs permettant de soutenir les changements de comportement.

Contexte local : impulser un réseau local de valorisation de biodéchets en Béarn.

Le projet **Territoires Organiques en Béarn (TerrOB)** a vu le jour en 2024. Sur un territoire où de nombreuses actions et initiatives locales existent déjà, ce projet a pour objectif de consolider et diversifier la filière des biodéchets en facilitant la coopération entre les acteurs concernés, leur mise en réseau et leur montée en compétences.

Répondant aux enjeux d'aggradation des sols agricoles du territoire par une réduction des biodéchets produits et une valorisation optimale qualitative des matières traitées, ce projet s'oriente vers deux attentes fortes des collectivités territoriales :

- la création d'une **plateforme de compostage** aux marges de l'agglomération paloise. Cette structure représentera un maillon d'une filière locale de valorisation faisant le pont entre producteurs de biodéchets et utilisateurs de matière organique.
- le **déploiement d'actions éducatives** à destination des différents acteurs du territoire favorisant une prise de conscience pragmatique de la valeur de la matière organique en tant que bien commun et soutenant l'émergence d'une culture partagée sur la thématique

Ce projet de territoire intéresse particulièrement un groupe de chercheurs dans le cadre d'un **programme de recherche intitulé Séréalina (Sécurité et Résilience Alimentaires en Nouvelle-Aquitaine)**, financé par la Région Nouvelle-Aquitaine, et qui s'intéresse aux processus de **territorialisation de la transition alimentaire** en

postulant que la **sécurité alimentaire** du territoire néo-aquitain ne peut être assurée que si le système alimentaire qui la sous-tend est résilient et durable.

Ce stage s'intègre dans une **démarche de recherche-action en faveur de la transition agroécologique** dans les territoires, en encourageant des projets collaboratifs entre chercheurs, acteurs publics et privés permettant de concevoir des solutions adaptées aux caractéristiques spécifiques des territoires

Objectif et mission du stage :

Diagnostiques des acteurs de la filière de valorisation des bio-déchets sur le territoire béarnais

Le stagiaire sera chargé de réaliser une **cartographie des sources de production de biodéchets** et d'évaluer leur potentiel de valorisation, notamment pour la production de matière organique via le compostage. L'étude vise à identifier **les flux de biodéchets à une échelle fine**, dans l'agglomération paloise puis étendue à l'ensemble du territoire du Béarn, afin d'évaluer comment ces flux peuvent être mobilisés dans un projet de bioéconomie circulaire, en lien avec les enjeux de transition agroécologique.

Ce travail s'intègre dans une réflexion plus globale sur la proposition d'outils d'aide pour guider les acteurs socio-économiques et les décideurs publics dans **la valorisation des biodéchets**, en s'inscrivant dans une démarche d'économie circulaire.

Missions :

- 1. Diagnostic des flux de biodéchets en Béarn : collecte et analyse de données**
 - Identification et typologie des **producteurs professionnels** de biodéchets
 - Identification des **utilisateurs** (agriculteurs) potentiellement intéressés par les ressources organiques
 - **Cartographie** des acteurs de la filière permettant de visualiser les flux de biomasse
- 2. Evaluation du potentiel** de déploiement d'un réseau de valorisation de biomasse
 - **Benchmark** des démarches territoriales de gestion de proximité des biodéchets des professionnels.
 - Réalisation d'une **enquête** auprès d'un échantillon d'acteurs permettant de comprendre les pratiques de productions de biodéchets ou d'utilisation de biomasse et d'évaluer leurs **motivations et leurs freins** à intégrer le projet. La phase d'entretien sera réalisée en binôme avec les responsables du projet Terrob
 - Participation à la rédaction d'un **programme d'ateliers de sensibilisation** aux enjeux de la valorisation des biodéchets

Profil recherché et compétences requises

PROFIL : ce stage est ouvert à la candidature d'étudiant.e en master en géographie ou sociologie, ou tout autre candidat.e issu.e d'une formation en SHS. (voire d'étudiant.e.s en agronomie ayant un intérêt particulier pour les approches territoriales.)

COMPÉTENCES :

- Compétences en sciences humaines et sociales, avec connaissances spécifiques sur les questions agricoles
- Motivation pour le travail de terrain, aisance relationnelle et goût pour la rencontre avec de publics variés
- Maîtrise des techniques de traitement des données qualitatives.
- Compétences en analyse de discours et en SIG
- Curiosité, rigueur scientifique et sens de l'autonomie.

Informations pratiques

Structure d'accueil	Laboratoire TREE (Transitions Energétiques et Environnementales) de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour
Lieu de travail	<ul style="list-style-type: none">● Laboratoire TREE à Pau : 1 jour par semaine.● Siège de l'entreprise Graines de Compost sur le site d'Hélioparc : 4 jours par semaine.● Déplacements à prévoir sur le territoire : Véhicule personnel bienvenu.● Participation à quelques événements ponctuels en soirée ou le week-end
Encadrement	Hélène Douence , Maîtresse de conférences en géographie-aménagement à l'UPPA ; Caroline Juan de Graines de compost et Solange Artus-Darlon de l'association Le potager du futur.

Durée du stage	4 à 5 mois à partir de février ou mars 2025 <u>Rémunération</u> selon grille en vigueur (environ 600 euros par mois) <u>+ frais de mission</u>
Modalités de candidature	<ul style="list-style-type: none">• Merci d'envoyer au plus tard le 12 décembre 2024 votre candidature (Curriculum vitae et lettre de motivation argumentée) par mail à :<ul style="list-style-type: none">○ Hélène Douence (helene.douence@univ-pau.fr)○ Caroline Juan et Solange Artus-Darlon (contact@terrob.org)• Après examen des dossiers de candidature, entretien durant la semaine du 16 au 20 décembre (par visioconférence).