

Offre de stage de 6 mois

Décembre 2021

Au cœur des enjeux environnementaux actuels, l'association Biomasse Normandie, créée en 1983, anime plusieurs programmes d'intérêt général pour le compte des pouvoirs publics (ADEME, Région, État, collectivités). Elle dispose d'expertises reconnues dans les domaines du bois-énergie, de la valorisation et de la gestion des déchets et de la maîtrise de l'énergie. L'association compte aujourd'hui 25 salariés et accueille chaque année des stagiaires en fin d'études supérieures.

> Plus d'information www.biomasse-normandie.fr.

Sujet de stage
proposé



Études sur la valorisation agronomique
des cendres de chauffage collectif au bois

• Contexte

Dans le cadre de ses activités sur le développement du bois-énergie dans les secteurs collectif et industriel, Biomasse Normandie accompagne les professionnels de la filière sur la valorisation des cendres de chaufferies bois. Le retour sur sols agricoles et forestiers est l'une des voies privilégiées. Concernant le retour en forêt des cendres, il s'agit d'une voie innovante et expérimentale.

• Missions à effectuer dans le cadre du stage

Le travail du/de la stagiaire consistera à bien identifier et préciser l'ensemble des voies de retour au sol des cendres, tant sur les sols agricoles que forestiers, dans une logique déchet et/ou produit. Le travail s'inscrit dans le cadre d'un schéma régional de la gestion des cendres regroupant les principaux gestionnaires de cendres et les services de l'État.

Le/la stagiaire travaillera en étroite relation avec le chargé d'études en charge de ce dossier. Les principales actions à réaliser sont :

- Veille réglementaire : mise à jour des démarches en lien avec le décret Socle Commun (refonte des textes encadrant le retour au sol des Matières Fertilisantes et Support de Culture) et réalisation d'une fiche de synthèse. Préparation d'un webinaire pour les adhérents de Biomasse Normandie.
- Participer à la réalisation de **deux plans d'épandage** de cendres pour un retour sur des sols agricoles : constitution de l'étude préalable, rencontre avec des agriculteurs, constitution d'un dossier ICPE pour le stockage des cendres. L'association a d'ores et déjà mis en place de tels plans d'épandage sur les départements du Calvados et de la Manche.
- Finaliser le travail mené par l'association sur des suivis d'expérimentation d'épandage de cendres en forêt. Sur la base des données de suivi, de la qualité des sols forestiers, des orientations prises par le GIEC Normand..., le/la stagiaire travaillera en lien avec le chargé d'études qui a suivi le dossier pour établir un rapport de déploiement opérationnel de ces épandages en forêt à l'échelle régionale.

Le/la stagiaire sera amené(e) à prendre des contacts avec différents organismes (services de l'État, entreprises privées, laboratoire, ADEME, agriculteurs...) et à réaliser des visites de sites. Il/elle sera amené(e) à se déplacer sur la Normandie.

Le/la stagiaire pourra être amené(e) à travailler ponctuellement sur des dossiers ayant trait aux déchets organiques (audit d'unités de méthanisation, de compostage), selon les besoins et les dossiers en cours.

• Niveau de formation demandé

Spécialisation en agronomie. École d'ingénieurs ou universitaire.



- **Aptitudes souhaitées**

- Intérêt poussé pour l'agronomie et la valorisation agronomique des déchets organiques.
- Connaissances relatives aux bilans de fertilisation, suivis agronomiques.
- Sens du contact et bonne organisation.
- Connaissance de la réglementation relative au retour au sol des matières organiques.
- Connaissance d'Excel et rigueur d'exécution.
- Permis de conduire souhaité.

- **Recrutement**

Durée du stage : **6 mois**. Prise de poste à partir de mars 2022.

Merci d'envoyer CV et lettre de motivation, UNIQUEMENT PAR E-MAIL

à : recrutement@biomasse-normandie.org

Préciser dans l'objet : « Candidature stage Cendres »