

STAGE DE FIN D'ETUDES :

APPUI AU DEVELOPPEMENT D'UN POLE AGROECOLOGIQUE A 3 STRUCTURES, DANS LA BIOVALLEE

CONTEXTE

Terre & Humanisme (TH), l'Université de l'Avenir (UA) et le Centre des Amanins sont trois structures associatives ayant pour vocation, entre autres, la diffusion et la transmission de l'Agroécologie.

En 2013, la SCI regroupant UA et Amanins a fait l'acquisition de la Ferme des Buis, une propriété de 120 hectares à Grane (26), voisine du Centre agroécologique des Amanins pour y développer les activités de l'UA et notamment son projet agricole. Elle y installe, en 2017, 3 agriculteurs en fermage environnemental de long terme, en bio, après sélection de profils mobilisés par les thématiques de formation et recherche.

En 2015, une coopération autour de la création d'un pôle agroécologique de référence nationale à destination des professionnels de l'agriculture, sur le territoire Biovallée, voit le jour entre les 3 structures et autour des deux fermes (175ha).

Le Pôle s'engage maintenant sur un programme d'expérimentation-formation sur le site pour intégrer une démarche scientifique au projet, permettant d'optimiser les techniques de production.

Suite à plusieurs diagnostics techniques du site, déjà effectués ou en cours, un programme expérimental est à construire autour des thèmes suivants : restauration des sols, autonomie alimentaire, économie d'eau, passage au non-labour, semis sous couvert, agroforesterie, sylvopastoralisme. Ce travail s'inscrit en complément de celui des stations expérimentales officielles et locales. Le Pôle propose une offre de stage sur cette mission, qui fait suite au travail d'une ingénieur ISARA en 2018.

MISSIONS

Ce travail de stage s'articulera autour de trois missions principales :

- **Dynamiser les analyses de sols et des matières organiques utilisées** : avec l'aide de divers partenaires techniques (laboratoires, institutions, ...), proposer une stratégie d'échantillonnage des sols en vue de leur analyse et de leur interprétation. Parallèlement, analyser les matières organiques utilisées dans le plan de fertilisation. Dans une démarche d'expérimentations, proposer un suivi pour les années à venir.
- En lien avec les agriculteurs et les appuis techniques divers (agriculteurs, techniciens, chercheurs...), **proposer une étude systémique des sols** en vue de la mise en place d'un plan de culture en agroécologie, anticipant l'arrêt du labour.
- Sur la base du travail de compilation et de synthèse entrepris en 2018, contribuer avec les membres de l'encadrement à la poursuite du **relationnel avec les structures** de développement et d'expérimentation afin de proposer un programme expérimental pluriannuel sur le site qui abordera en particulier les thèmes suivants :
 - les grandes cultures et fourrages, dans une dynamique agroforestière à la ferme des Buis ;
 - la valorisation agro-sylvo-pastorale de la forêt par l'élevage et une gestion sylvicole durable ;
 - la mise en place d'indicateurs de suivi, sur un système verger / poules pondeuses ;
 - la gestion de la ressource en eau.

Dans son travail, le stagiaire devra :

- intégrer le programme des essais et expérimentations aux systèmes de production des agriculteurs

installés, les valoriser au besoin ;

- concevoir le programme de travail de manière à ce que les compétences des 3 partenaires puissent y être associées ;
- définir les moyens techniques, humains et financiers à y consacrer afin de contribuer au montage d'un dossier de demande de financements de recherche-expérimentation intégrant le relationnel avec le monde des Instituts et de la Recherche ;
- assurer des rendus périodiques des avancées de son travail au Comité de pilotage du PAE3.

ENCADREMENT

Le stagiaire sera encadré par les personnes ressources du Pôle, constituées en un Comité avec notamment :

Maîtres de Stage :

- Pascal de Montmorillon, ingénieur agricole, coordinateur du projet de développement agricole de l'Université de l'Avenir (<https://universitedelavenir.org/>).
- Olivier Hebrard, agronome, docteur en sciences, chargé de mission formation pro et expertise à Terre & Humanisme (<https://terre-humanisme.org/>).

Accompagnateurs :

- les agriculteurs-expérimentateurs de la ferme des Buis et des Amanins (ingénieurs et BTS)
- les personnes ressources du Pôle (Élodie Le Gal, Coordinatrice Réseaux et Projets France à Terre & Humanisme, David Richard stagiaire coordinateur du PAE3)

PROFIL ATTENDU

- Étudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieurs agri/agro/environnement ou master 2 biologie/environnement (maîtrise du génie végétal) ;
- Capacité d'analyse et esprit de synthèse ;
- Dynamisme et intérêt pour la technique ;
- Capacités de travail en réseau (animation de rencontres de concertation);
- Autonomie, rigueur, ouverture et capacités d'adaptation au contexte associatif ;
- Mobilisation pour l'agriculture biologique et l'agroécologie ;
- Capacités rédactionnelles et maîtrise des outils informatiques et des logiciels cartographiques.

CONDITIONS DE STAGE

Durée : 6 mois, printemps-été 2019

Lieu : Université de l'avenir, Quartier Brunelle 26400 Eurre, (logement à négocier) avec déplacements fréquents sur la ferme des Buis et les Amanins.

Indemnités : minimum légal en vigueur (3,75 €/h en 2018).

CANDIDATURES

Merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation) par mail, **pour le 14 12 2018** (avec entretiens les 19 et 21 12 18) à l'attention de : Pascal de Montmorillon : pascal.demontmorillon@universitedelavenir.org et à Olivier Hebrard: o.hebrard@terre-humanisme.org ;

Université de l'Avenir ,Quartier Brunelle, 26400 Eurre. Tel. 06 24 37 02 25 / 04 75 41 17 18