

Offre de stage - 2 mois – Laboratoire – Juin/Juillet 2023

Analyse d'activité enzymatique dans des échantillons de sol

Contexte

L'association *Pour une Agriculture du Vivant* a pour ambition d'accélérer la transition vers un modèle agricole et alimentaire qui régénère les sols et des écosystèmes, et un modèle économique créateur de valeurs. Grâce à l'innovation et à la coopération entre tous les acteurs économiques et institutionnels, le mouvement se positionne comme « tiers de confiance » de la transition agroécologique.

Dans le cadre de ses activités de recherche et développement pour la transition agroécologique, *Pour une Agriculture du Vivant*, entourée de ses partenaires (recherche, finance, technique), mène une étude sur le modèle « One Health » auprès de 44 agriculteurs de la façade ouest atlantique de la France afin d'étudier les impacts de l'agriculture de conservation des sols sur la santé des sols, des cultures et sur la qualité des grains, par rapport à l'agriculture dite « conventionnelle ».

Mission : Effectuer au laboratoire l'analyse d'activité enzymatique d'échantillons de sol provenant de fermes de l'Ouest de la France

Dans le cadre de cette étude, le/la stagiaire devra analyser des échantillons de sols prélevés au printemps 2022 et 2023 afin d'y effectuer des mesures d'activité enzymatique (enzymes bêta-glucosidase et N-acétyl-glucosaminidase et phosphatase) au laboratoire, puis initier le montage de la base de données des résultats afin de permettre leur analyses par la doctorante en charge du projet.

Le/La stagiaire sera encadrée par Clara Lefèvre (Doctorante en agroécologie) et Vincent Jassey (Chercheur au Laboratoire d'Ecologie Fonctionnelle et Environnement) et bénéficiera au préalable d'une formation au protocole d'analyse des enzymes au laboratoire.

Profil

- Etudiant(e) niveau bac +2/3 (IUT, BTS, Licence, voire master ou école d'ingénieur).
- Organisé, rigoureux et autonome, vous avez envie de pratiquer et améliorer vos techniques de laboratoire, et de gagner en expérience tout en découvrant l'univers d'un laboratoire de recherche.
- Intérêt pour la recherche et le travail de laboratoire. L'intérêt pour la biologie et l'agriculture est un plus.

Conditions

- Stage de 2 mois du 29 mai au 28 Juillet 2023
- Stage non gratifié
- Lieu : Locaux du Laboratoire d'Ecologie Fonctionnelle et Environnement.
Université Paul Sabatier Bâtiment 4R1 / 118 route de Narbonne, Toulouse

Merci d'envoyer votre candidature (lettre de motivation et CV) à l'attention de Clara Lefèvre, doctorante en agroécologie, avant le 25 mars 2023 à l'adresse suivante :

clara.lefevre@agricultureduvivant.org