
OFFRE DE STAGE

STAGE 1 - ASSISTANT DE RECHERCHE-ACTION SUR LES LITIÈRES FORESTIÈRES FERMENTÉES

CONTEXTE

Pionnière de la transmission de l'agroécologie, Terre & Humanism (T&H) accompagne un changement de société et de pratiques agricoles, vers une alternative éthique et politique au service du vivant et de la sauvegarde de la terre nourricière, inspirée de Pierre Rabhi. Pour réussir la transition vers une agroécologie paysanne, elle s'adresse aux particuliers et aux professionnels, en France et l'International, à travers 3 champs d'intervention : la sensibilisation, la formation, et l'accompagnement de projets.

Depuis 2013, T&H s'intéresse aux applications agricoles des micro-organismes efficaces (EM) / Litières Forestières Fermentées (LiFoFer), et au transfert de savoir-faire des paysans cubains vers la France et l'Afrique de l'Ouest.

Originaire du Japon, l'utilisation de « microorganismes efficaces » (EM) suscite l'enthousiasme du monde agricole d'Asie et d'Amérique latine depuis près de 20 ans. Cette alternative agroécologique aux intrants de synthèse permet de restaurer la fertilité des sols agricoles et de stimuler la santé des cultures, favorisant une production alimentaire saine et abondante.

T&H a adapté la recette cubaine aux conditions tempérées et sahéliennes ; et promeut sa diffusion sous sa forme autoproduite - la Litière Forestière Fermentée (LiFoFer). Depuis 2016, T&H a mené plusieurs essais confirmant l'intérêt de l'utilisation des Litières Forestières Fermentées (LiFoFer). Il reste toutefois nécessaire de mener des expérimentations agricoles et des travaux de recherche pour consolider la validation agronomique et scientifique des premiers résultats obtenus ; mieux caractériser le produit et ses modes d'action sur les systèmes sols-plantes ; optimiser sa production et l'efficacité de ses usages agricoles.

Dans ce but, T&H collabore avec différents partenaires dans une démarche de recherche-action participative inédite, impliquant notamment l'Institut de Recherche de l'Agriculture Biologique (FiBL France), le Centre de coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD, dont l'UMR IMBE), la station expérimentale de La Pugère, le Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche, les Groupements d'Agriculteurs Biologiques (GABs) d'Ardèche, Drôme, Rhône et Loire, et une dizaine d'agriculteurs-expérimentateurs.

En 2021, T&H souhaite mobiliser le concours de deux stagiaires. L'actuelle offre de stage correspond au **Stage 1**, sur les expérimentations portées par T&H sur son site expérimental et pédagogique du Mas de Beaulieu, ainsi que sur une parcelle expérimentale voisine, en Ardèche. Nous invitons les candidats intéressés à consulter également l'offre du **Stage 2**, basé en Drôme, et portant sur l'accompagnement des réseaux de paysans expérimentateurs en Drôme, Ardèche, Rhône et Loire.

Les expérimentations menées par T&H en 2021 porteront sur les effets de la LiFoFer, seule et/ou en synergie avec différents minéraux et extraits végétaux. Elles seront menées en partie en condition contrôlées (espèces maraichères, en pots/pépinières) dans les jardins Mas de Beaulieu, et en partie en conditions agricoles sur une parcelle expérimentale voisine (grandes cultures et/ou maraichères). Les observations attendues sont notamment en relation avec les blocages de minéralisation, la biodisponibilité nutriments, et les maladies cryptogamiques.

Outre les données collectées dans le cadre du stage, des analyses complémentaires pourraient être menées sur les sols (Herody, potentiels RedOx), les plantes (Plantes bio-indicatrices, potentiels RedOx), et sur les solutions de LiFoFer employées (microbiologie).

MISSION

OBJECTIF GLOBAL

Mener des expérimentations exploratoires sur les effets de la LiFoFer sur les cultures, seule et combinée avec différents extraits de plantes ou minéraux.

MISSION

Appuyer la définition, la mise en place, le suivi et l'analyse de protocoles expérimentaux, en pépinière / en pots sur son site expérimental et pédagogique du Mas de Beaulieu, ainsi que sur une parcelle expérimentale voisine, en Ardèche.

TACHES PRINCIPALES

1. APPUI AUX EXPÉRIMENTATIONS (90% DU TEMPS)

- Revue bibliographique
- Participation aux réunions entre T&H et ses partenaires pour affiner les questions de recherche prioritaires en 2021, les indicateurs à observer et les protocoles à mettre en place
- Participation pratique à la mise en place des cultures et à leur entretien régulier
- Participation à la conception, à la mise en place et au suivi des protocoles expérimentaux
- Collecte régulière des indicateurs, et participation à leur analyse
- Rédaction d'un rapport technique détaillé sur les expérimentations et les principaux résultats

2. PARTICIPATION À LA VIE DE L'ÉQUIPE ET DU PÔLE JARDIN (10% DU TEMPS)

- Participation à certaines réunions d'équipe et du pôle jardin
- Appui aux activités du pôle jardin pour le suivi et l'entretien des cultures
- Appui aux activités du pôle jardin pour ainsi que l'accompagnement des bénévoles et Volon'Terre en séjour d'immersion au jardin

RELATIONS

Relations internes : Sous la responsabilité du Pôle jardin, en collaboration étroite avec le pôle solidarité France, et en lien l'équipe du siège de Terre et Humanisme.

Relations extérieures : En relation régulières avec les partenaires de T&H dans le cadre du programme de recherche-action sur les LiFoFer, et avec l'appui particulier de Paula Fernandez (chercheuse au CIRAD, UPR Hortsys) pour les questions de protocoles de recherche sur les effets de la LiFoFer sur les cultures, et Pierre Christen (chercheur à l'IRD, UMR IMBE) pour les questions de caractérisation microbiologique du produit LiFoFer.

CONDITIONS

Lieu de travail : Stage basé à Lablachère, en Ardèche. Permis B et véhicule nécessaire pour déplacements sur la parcelle expérimentale de la Commanderie (12 Km).

Indemnités : Base légale.

Durée : Stage de 6 à 9 mois, à partir de mars 2021.

PROFIL

Le niveau d'étude préalable n'est pas déterminant pour ce stage. La motivation et l'engagement des candidats seront déterminants. Les projets de césures seront appréciés.

Compétences spécifiques :

- Démarche de recherche-action ;
- Gestion et suivi de protocoles expérimentaux agricoles simples ;
- Savoir-faire et sens pratique au jardin / en agriculture.

Capacités :

- Se déplacer et travailler en milieu rural ;
- Adapter son rythme de travail aux exigences expérimentales, et tenir des délais ;
- Prendre part à une vie d'équipe riche et très participative, sans se disperser ;
- Travailler avec un management participatif (un référent principal, plusieurs personnes ressources impliquées au sein de l'équipe).

Qualités :

- Intérêt pour le sujet, curiosité, ingéniosité, précision et méticulosité
- Ecoute et capacité à se mettre au service du projet de recherche, adaptabilité
- Autonomie et prise d'initiative, dynamisme et engagement, rigueur et persévérance
- La compréhension et l'intérêt avéré pour la démarche et les valeurs de l'agroécologie constituent un atout important.

PROCESSUS

- Merci d'envoyer votre candidature – CV et lettre de motivation - à l'adresse e.legal@terre-humanisme.org :
 - Annoncer dans le titre « stage LFF 1 », et préciser dans la lettre de motivation les raisons de votre choix
 - Nommer votre lettre de motivation et CV comme ceci : nom-prénom-CV-stage1//nom-prénom-LM-stage1
- Date limite de réception des candidatures : **15/01/2020**
- Etude des candidatures et entretien avec les candidats : 3^e semaine de janvier
- Sélection et confirmation : 3^e semaine de janvier