
OFFRE DE STAGE

STAGE 2 – APPUI AUX RESEAUX DE RECHERCHE-ACTION PAYSANNE 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 2**, basé en Drôme, et portant sur l'accompagnement des réseaux de paysans expérimentateurs en Drôme, Ardèche, Rhône et Loire. Nous invitons les candidats intéressés à consulter également l'offre **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.

Les expérimentations menées par les agriculteurs-expérimentateurs en 2021 s'inscrivent dans la continuité d'une première phase expérimentale 2020, qui a déjà permis de proposer certains protocoles et de définir des indicateurs à suivre. Elles seront menées avec des arboriculteurs, producteurs de petits fruits, maraîcher et un éleveur, répartis sur les 4 départements, et porteront notamment sur la vigueur, la productivité et la santé des cultures. Des expérimentations complémentaires pourront être mise en œuvre par le stagiaire en conditions plus contrôlées (en pots / pépinière).

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

Reproduire et consolider des expérimentations sur les effets de la LiFoFer en conditions agricoles, dans différents systèmes de production.

MISSION

Appuyer la définition, la mise en place, le suivi et l'analyse de protocoles expérimentaux, par / avec les agriculteurs-expérimentateurs, au sein des systèmes agricoles.

TACHES PRINCIPALES

- Revue bibliographique
- Participation aux réunions entre T&H et ses partenaires pour affiner les protocoles prioritaires en 2021, les indicateurs à observer et les méthodes de suivi à mettre en place
- Participation à la conception, à la mise en place et au suivi des protocoles expérimentaux, en étroite collaboration et en appui aux agriculteurs-expérimentateurs, sur leurs fermes
- Appui à et/ou collecte directe de certains indicateurs sur les fermes, et participation à leur analyse
- Participation à la définition, la mise en place, le suivi et l'analyse de protocoles expérimentaux complémentaires en pots / plénières (conditions plus contrôlées)
- Rédaction d'un rapport technique détaillé sur les expérimentations et les principaux résultats

RELATIONS

Relations internes : Sous la responsabilité de la coordinatrice des projets de solidarité France (basée en Drôme), en collaboration étroite avec le pôle jardin, et en lien l'équipe du siège de Terre et Humanisme.

Relations extérieures : En relation étroite avec les partenaires de T&H dans le cadre du programme de recherche-action sur les LiFoFer, notamment avec les 3 Groupements d'Agriculteurs Biologiques AgriBio Ardèche, AgriBio Drôme et ARADAB, et avec l'appui particulier de Martin Trouillard (chercheur au FiBL France) 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 en Drôme (structure d'accueil à préciser, parmi les partenaires de T&H). Permis B et véhicule nécessaire pour déplacements longue distance dans 4 départements ruraux.

Indemnités : Base légale. Remboursement des frais kilométriques et frais de missions aux tarifs en vigueur dans l'association.

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

PROFIL

Niveau Master ou stage ingénieur souhaité. La motivation et l'engagement des candidats seront déterminants. Les projets de césures seront appréciés.

Compétences spécifiques :

- Analyse de systèmes agricoles ;
- Agronomie, sols, nutrition et santé des cultures ;
- Démarche de recherche-action participative ;
- Gestion et suivi de protocoles expérimentaux en conditions agricoles.

Capacités :

- Se déplacer et travailler en milieu agricole ;
- Respecter les contraintes spécifiques des agriculteurs, valoriser leurs savoir-faire, collaborer avec les acteurs agricoles dans un esprit d'horizontalité et de co-construction ;
- Adapter son rythme de travail aux exigences expérimentales et agricoles, tenir des délais ;
- Se coordonner avec de nombreux acteurs de profils variés, 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 paysanne, 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 2 », préciser dans la lettre de motivation les raisons de votre choix
 - Nommer votre lettre de motivation et CV comme ceci : nom-prénom-CV-stage2//nom-prénom-LM-stage2
- Date limite de réception des candidatures : **15/01/2020**
- Etude des candidatures et entretien avec les candidats : 3° semaine de janvier
- Sélection et confirmation : 3° semaine de janvier