



Offre de stage Gestion de l'enherbement en cultures arboricoles

Agronomie – Arboriculture - Traque d'innovation - Essais agronomiques en verger - Gestion de l'enherbement

Résumé : dans le cadre du projet Greenfruit, Invenio propose un **stage de 6 mois** (printemps-été-automne 2023) sur « **Gestion de l'enherbement en cultures arboricoles** »

Ce stage s'adresse à des étudiants de niveau Ingénieur ou Master 2.

Le contexte du stage

En vergers de fruitiers et en petits fruits (Framboise, myrtille, cassis) la gestion de l'enherbement est stratégique pour deux raisons principalement :

- Eviter les potentielles concurrences entre la strate herbacée et les arbres ou buissons pouvant avoir un impact significatif sur les performances de production de ces derniers
- Améliorer les conditions de récolte, notamment pour les arbres pour lesquels les fruits se ramassent au sol.

Toutefois, d'autres influences entre strate herbacée ou couverts et strate arborée sont également à considérer (impact sur la pollinisation, apport d'azote avec les couverts de légumineuses, ravageurs-biocontrôle, etc...).

Les pratiques des arboriculteurs les plus répandues (hors bio) consistent à faucher l'interrang et à désherber le rang chimiquement. Or les travaux des agronomes, des stations d'expérimentation et de certains agriculteurs innovants montrent que d'autres pratiques agroécologiques de gestion de l'herbe sont possibles. Pour les petits fruits, des essais sont en cours pour évaluer des méthodes de substitution aux désherbants telles que le paillage, l'enherbement, les plantes compagnes.

Mission à effectuer pendant le stage :

L'objectif de ce stage est de constituer une bibliothèque d'innovation sur le sujet de la gestion de l'enherbement en vergers ou sur les cultures de petits fruits via :

- des évaluations (performances, faisabilité, conditions) réalisées dans des vergers expérimentaux ou chez les producteurs comportant des innovations
- une traque d'innovations chez des producteurs de prune d'Entre, châtaigne, pomme en utilisant par exemple la méthodologie développée par Chloé Salembier ou le travail de Jean-Marc Meynard¹
- la participation à la rédaction de fiches techniques

¹ Salembier, C. ; Meynard, J.-M. Traquer des innovations en ferme pour stimuler la conception de systèmes agroécologiques. 46.

Cette bibliothèque s'inscrit dans un projet plus vaste (GreenFruit) et est destinée à être support d'expérimentations à venir et à être diffusée à large échelle chez les producteurs.

Ce stage offre l'occasion de mettre en œuvre différentes méthodes ou concepts de l'agronomie : une démarche d'innovation participative avec des arboriculteurs, et un travail expérimental plus classique en vergers ou en parcelles expérimentales petits fruits. Il permet de prendre contact avec de nombreux partenaires ou institutions : arboriculteurs, stations d'expérimentation, Chambres d'Agriculture, chercheurs INRAE qui sont rassemblés dans ce projet.

Le ou la stagiaire peut être amené à apporter son aide ponctuellement sur d'autres essais.

Contact : Christine Béasse, chargée de programme sol, c.beasse@invenio-fl.fr, 06 42 54 12 01.

Conditions :

- **Lieu de stage :** Invenio, Maison Jeannette, 24140 DOUVILLE avec déplacement sur le site d'Invenio de Sainte-Livrade-sur-Lot et chez les producteurs.
- **Période :** printemps-été-automne 2023
- **Durée :** 6 mois
- **Indemnité de stage :** suivant la législation en vigueur, remboursement des frais kilométriques si utilisation du véhicule personnel.
- **Permis VL requis**
- **Logement :** Possibilité de logement sur place en fonction des disponibilités.

INVENIO (www.invenio-fl.fr) est la station de recherche appliquée de la filière fruits et légumes en Nouvelle Aquitaine.

Invenio est une entreprise dynamique, résultat de la fusion de plusieurs centres de recherche et d'expérimentation, qui travaille pour le compte de près de 1000 producteurs. Notre culture d'entreprise repose sur une implication forte de nos équipes techniques et la formation de jeunes qui pourront ensuite postuler aux offres d'emploi proposées au sein de la filière fruits et légumes régionale.