

2023

Suivi biodiversité dans le cadre d'essais en vergers de noyers

Période de stage

Stage de **5 à 6 mois**, sur la période de mars à septembre 2023

Niveau d'étude requis

- Université (L3 à M2),
- Ecole d'ingénieurs (stage de césure, L3 à M2)

Contexte

La **SENURA**, association loi 1901, basée en Isère au sein de l'une des 2 principales régions françaises productrices de noix, a été créée par les professionnels du secteur nucicole afin de répondre à diverses problématiques telles que la lutte contre les bioagresseurs du noyer, l'amélioration des ressources variétales...

Dans le cadre du dispositif **DEPHY EXPE** (réseau d'expérimentations de pratiques et systèmes de cultures économes en pesticides inscrit dans le plan Ecophyto), la SENURA a **démarré en 2018** pour **une durée de 6 ans** le projet **Sys'NOIX (Deux Systèmes inNOvants pour la diminution des Intrants en verger nucicole: eXpérimentation et évaluation)**.

Le projet Sys'NOIX a pour vocation l'expérimentation et l'évaluation agronomique, économique et environnementale de deux systèmes en verger de noyers : l'objectif est de réduire de plus de 50% les IFT (Indicateur de Fréquence de Traitement) tout en assurant un revenu intéressant aux producteurs. Ce projet est né de la volonté d'appuyer le réseau DEPHY FERME noix et, plus généralement, la profession nucicole sur ces changements de pratiques.

Évolutifs dans le temps, **les deux systèmes innovants font appel à un ensemble de leviers d'actions** issus des principes de la protection agro-écologique des cultures tels que l'utilisation d'aménagements favorisant la lutte biologique par conservation, la prophylaxie, les méthodes culturales, l'évaluation des risques et l'emploi de techniques de substitution aux produits phytosanitaires.

Objectifs et travaux demandés :

Le stage portera en particulier sur **le suivi de la biodiversité fonctionnelle du sol** (relevés de pièges barber et identification des arthropodes du sol) au sein des deux sites d'essais.

Vous aurez à :

- Réaliser une étude bibliographique,
- Poursuivre l'arthropodothèque déjà initiée,
- Créer et/ou améliorer des protocoles,
- Mettre en place les dispositifs expérimentaux,
- Réaliser les suivis terrains associés à ces dispositifs
- Analyser l'ensemble des données collectées et réaliser un rapport de synthèse

Vos missions se dérouleront **en extérieur et en intérieur au laboratoire** (observation des arthropodes à la loupe binoculaire).

Le projet Sys'Noix est un essai système qui fait appel à un suivi à plusieurs échelles, il étudie plusieurs indicateurs (ex : techniques, environnementaux...) et a recours à de nombreuses variables (ex : suivi de la biodiversité, pourcentage de dégâts liés à des ravageurs...). Vous participerez donc à d'autres suivis relatifs au projet global, tels que des suivis hebdomadaires des chutes de noix sur filets. Vous participez également au travail de synthèse de fin de projet et aux réflexions autour de la poursuite du projet.

Enfin, vous serez amené à aider ponctuellement le personnel de la SENURA sur d'autres thématiques ce qui vous permettra de découvrir la culture du noyer et les recherches menées sur celui-ci.

Compétences requises

- Autonomie et rigueur,
- Capacité à travailler en équipe,
- Esprit d'initiative et de découverte,
- Le goût pour le travail en extérieur mais aussi en laboratoire,
- Premières bases en entomologie et/ou attrait pour cette thématique
- Maîtrise de l'informatique (Word, Excel, outils statistiques)

Permis de conduire **obligatoire** (des voitures de service sont mises à disposition pour les déplacements professionnels).

Conditions de stage

- Lieu : SENURA / 38160 Chatte (près de St Marcellin).
- Possibilité de logement : 1 chambre individuelle ou à 2, cuisine et sanitaires collectifs (loyer indicatif : de 60 €/ mois)
- Gratification mensuelle (indicatif) : 546,01 €/mois
- Avantages : ticket restaurant

Si cette offre vous intéresse, merci de nous faire parvenir votre **CV** ainsi qu'une **lettre de motivation** mentionnant votre **période de stage**.

Marine BARBEDETTE
Chargée d'expérimentation/ SENURA
mbarbedette@senura.com