

Expérimentations en fruits à coque dans le  
cadre du changement climatique

2023

---

## Période de stage

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

## Niveau d'étude requis

De bac +2 à bac +4

---

## Contexte

La SENURA, association loi 1901 basée en Isère au sein de la principale région française productrice de noix, a été créée par les professionnels du secteur nucicole afin de répondre à diverses problématiques telles que la lutte contre les maladies et ravageurs, l'amélioration des ressources variétales...

Dans un contexte de changement climatique, de nouvelles problématiques apparaissent. En effet la gestion de l'eau, l'émergence de nouveaux ravageurs ainsi que la favorisation des bioagresseurs actuels deviennent des préoccupations pour la filière, nécessitant une adaptation de la recherche expérimentale. La station propose de répondre à ces nouveaux défis en travaillant d'une part sur le matériel végétal que ce soit sur le noyer ou sur de nouvelles espèces de fruits à coque (diversification du verger) mais aussi sur des méthodes de lutte alternatives.

En ce sens, trois projets sont étudiés à la station et font l'objet de ce stage :

- Le projet VEGET'EAU évalue la tolérance des variétés et porte-greffes du noyer en utilisant différentes méthodes de diagnostic du stress hydrique.
- Le projet PARASIT a pour objectif final de lutter contre le carpocapse du noyer via l'introduction de trichogrammes parasitoïdes.
- Le projet PEPIGRAMETTE vise à acquérir des connaissances techniques et économiques sur trois nouvelles espèces de fruit à coques (Noisetier, Amandier et Pacanier) implanté en station d'expérimentation et en vergers de producteurs.

## Missions :

Les missions du stage seront notamment :

- Etude bibliographique
- Mise en place et amélioration de protocoles

- Suivis terrain
  - o Observations phénologiques – PEPIGRAMETTE
  - o Notations de bioagresseurs – PARASIT, PEPIGRAMETTE
  - o Capture de trichogrammes sauvages – PARASIT
  - o Evaluation du stress hydrique par mesure de croissance de pousse, par mesure du potentiel hydrique à la chambre a pression (méthodes traditionnelle) ou par spectroscopie proche infra-rouge (méthode innovante) – VEGET'EAU
- Analyse de données
- Rédaction de comptes rendus

Le stage propose un panel d'actions qui sera l'occasion de s'essayer à différents sujets abordés par la SENURA. Le stagiaire sera toutefois libre de creuser un sujet plutôt qu'un autre dans le cadre de son rapport.

## Profil

Dans le cadre de ce stage, le/la stagiaire sera appelé-e à :

- Travailler en équipe comme en autonomie
- Faire preuve de rigueur scientifique dans l'obtention et l'analyse de données
- Manipuler des insectes vivants et morts
- Travailler en extérieur
- Montrer un esprit d'initiative et de découverte

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 sur le centre : 1 chambre individuelle ou à 2, cuisine et sanitaires collectifs (loyer indicatif charges comprises: de 65 €/ mois)
- Gratification mensuelle (indicatif): 614 € brut/mois, selon la grille d'indemnisation légale
- Avantages : tickets restaurant

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

Jean-Baptiste PHILIBERT  
[jbphilibert@senura.com](mailto:jbphilibert@senura.com)