



## Descriptif du stage 2025

### DEPERISSEMENT DU NOYER :

Etude des facteurs climatiques, biotiques, édaphiques et conduites culturales sur un réseau de parcelles

**Secteur d'activité** : Recherche appliquée et expérimentation en arboriculture (noyer)

**Durée de stage** : 6 mois (**de mars à septembre 2025**). Profil Master 2 (ou Master 1 en adaptant les missions et la durée)

**Lieu** : Basée sur la Station Expérimentale de Creysse, pôle interrégional de recherche et d'expérimentation pour le bassin de production noix du Grand Sud-Ouest, avec des déplacements sur la zone de production Sud-Ouest.

### **Contexte de l'étude** :

Le stage s'intègre dans un projet nommé CANDIDE (Châtaignier et Noyer : Développement d'outils de Diagnostic du Déperissement pour les filières fruitières et forestières) mené en collaboration avec plusieurs partenaires : SENURA, CTIFL, El Purpan, INRAe, CNRS, CNPF, Chambre d'Agriculture de l'Ardèche.

Les noyers subissent des déperissements importants. D'un contexte à l'autre, les causes de déperissement sont multiples, souvent conjointes, et la plupart du temps mal diagnostiquées. Les facteurs climatiques, biotiques, édaphiques et de gestion interagissent entre eux et peuvent déclencher des déperissements irréversibles aux lourdes conséquences économiques. Ces pertes, évaluées en filière forestière, sont encore méconnues en arboriculture, mais ont un fort impact pour cette filière à cycle biologique long. Le noyer est le plus important verger de fruits à coques national en termes de surface, et porte deux AOP (« Noix du Périgord » et « Noix de Grenoble »).

Pour tenter d'appréhender la complexité des mécanismes impliqués, analyser, et cibler comment ces différents facteurs peuvent se combiner et interagir avec les dérèglements climatiques, Les partenaires du projet proposent de développer des modèles de prédiction de ces risques de déperissement. L'objectif est de concevoir un outil robuste de diagnostic de terrain à destination des agriculteurs et forestiers permettant d'anticiper et de limiter les risques de déperissement de leur parcelle mais également d'identifier des solutions de gestion proactive.

### **Objectifs** :

- Etablir et suivre un réseau de 50 à 90 parcelles
- Déterminer des typologies favorables à la culture du noyer et des situations à risques

### **Contenu** :

- Bibliographie et travail de synthèse
- Elaboration de protocole en collaboration et notations
- Notations sur un réseau de parcelles
- Gestion d'une base de données
- Aide à la co-conception d'itinéraires techniques innovants
- Aide à la construction d'un modèle qualitatif de prédiction des risques
- Analyses des données et rédaction de comptes-rendus

Maîtrise de la biologie du noyer et participation à l'ensemble des expérimentations ayant lieu sur la Station. Vue d'ensemble des activités d'une station régionale et de la filière noix en général.

### **Profil / Compétences** :

- Intérêt pour l'arboriculture et le **terrain**
- **Rigueur**, organisation et bonnes **capacités rédactionnelles**
- Maîtrise de Word et Excel.
- Goût pour les **statistiques**
- Autonomie **et** travail en équipe
- **Permis B** obligatoire (voiture de service mise à disposition)

Possibilité d'hébergement sur place

Les candidatures (lettre de motivation + CV) mentionnant votre période de stage sont à retourner par mail à Marie-Neige HEBRARD et Eloïse TRANCHAND : mn.hebrard@stationcreysse.fr ; e.tranchand@stationcreysse.fr

Date limite de dépôt de candidature : 28 février 2025.