



## Descriptif du stage 2026

### DEPERISSEMENT DU NOYER :

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

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

**Durée de stage :** 6 mois (**de mars à septembre 2026**). 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 DÉpérissement pour les filières fruitières et forestières) mené en collaboration avec plusieurs partenaires : SENURA, CTIFL, EI 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 prédition 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. Un réseau de 90 parcelles est en cours d'établissement durant l'hiver 2026. Une partie des mesures et notations visant à calibrer le modèle sont en cours. Les notations d'été restent à effectuer.

#### **Objectifs :**

Suivre un réseau de 90 parcelles avec une approche d'observations sanitaires et d'évaluation du déperissement dans l'objectif de déterminer des typologies favorables à la culture du noyer et des situations à risques.

#### **Contenu :**

- Bibliographie et travail de synthèse sur les pathogènes
- Appliquer un protocole en collaboration et notations
- Notations sur un réseau de parcelles
- Gestion d'une base de données
- 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, Excel et QGIS.
- Goût pour les **statistiques**, maîtrise du langage R
- Autonomie
- **Permis B** obligatoire (voiture de service mise à disposition)
- Sens de l'observation avec un attrait pour la **phytopathologie**, un diagnostic de pathogènes du noyer devra être rendu

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 Léa BOULAHTOUF : contact@stationcreysse.fr

**Date limite de dépôt de candidature : 16 janvier 2026.**