



Le Conservatoire botanique national alpin propose un stage de 6 mois pour la mission suivante : **évaluer l'impact des plantes messicoles sur la biofertilité du sol en céréales et en vignes.**

### **Contexte :**

Le Conservatoire Botanique National Alpin (CBNA) <https://www.cbn-alpin.fr/> est un organisme public dédié à la connaissance et la préservation de la flore et des végétations des Alpes françaises et de leurs piémonts. Le territoire d'intervention est centré sur la zone alpine française. Il couvre 7 départements à travers les régions d'Auvergne-Rhône-Alpes et de Provence-Alpes Côte d'Azur : l'Ain (01), les Alpes-de-Haute-Provence (04), les Hautes-Alpes (05), la Drôme (26), l'Isère (38), la Savoie (73), la Haute-Savoie (74).

Ce stage d'inscrit dans le cadre du programme de coopération, « HAYATSOL - Transition vers une durabilité des agroécosystèmes en France et au Liban » financé par le Ministère de l'Europe et des Affaires Etrangères.

L'objectif général du programme HAYATSOL est de promouvoir une agriculture productrice et respectueuse de la biodiversité dans un contexte de changement climatique en France et au Liban. L'accent sera mis sur la promotion de pratiques agroécologiques dans deux systèmes de culture méditerranéenne :

- La culture de blé tendre afin de favoriser une autonomie alimentaire et d'accompagner les agriculteurs vers une agriculture préservant le sol et la biodiversité tout en conservant des rendements satisfaisants (rendement, accessibilité à la semence, réseau de producteur, formation de jeunes aux pratiques agricoles durables, lien avec les apiculteurs).
- La culture de la vigne pour préserver la biofertilité des sols et la fonctionnalité des agroécosystèmes en contexte de stress hydrique de plus en plus marquées en France (intérêt des bandes enherbées, santé des sols, intérêt pour les pollinisateurs).

Le(a) stagiaire travaillera sur les deux cultures, blé et vigne. Il s'agira d'évaluer :

- l'impact de plantes messicoles sur le rendement du blé tendre et sur la biofertilité du sol en conditions contrôlées (site de culture de Gap)
- l'impact des bandes enherbées sur la biofertilité des sols en vignes.

Des mesures du rendement chez le blé et du taux de mycorhization seront réalisées selon des protocoles standardisés.

Le(a) stagiaire sera amené(e) à travailler avec les partenaires du programme HAYATSOL (Laboratoire d'Ecologie Alpine à Grenoble et Bioterra sud au Liban) sur les Alpes françaises.

### **Travail à réaliser :**

- Inventaire de végétation en culture de vigne
- Prélèvements d'échantillons de sol et de racines en culture de vigne et en conditions contrôlées pour le blé
- Analyse de sol
- Test MPN (most probable number)
- Mesure du taux de mycorhization racinaire
- Mesure des différents stades de développement chez le blé
- Analyses statistiques
- Rapport d'étude

**Profil :**

- Bac + 5
- Connaissances en biologie et écologie végétale,
- Connaissance en biostatistiques
- Goût pour le travail de laboratoire et de terrain
- Autonomie et travail en équipe
- Permis B

**Durée :**

6 mois (du 2 février au 31 juillet 2026)

**Localisation et encadrement :**

Le stage se déroulera dans les locaux du CBNA à Gap et sera co-encadré par Stéphanie Huc et Ludivine Lapébie (CBN Alpin) en lien avec Marie-Noëlle Binet (Laboratoire d'Ecologie Alpine). Des déplacements sont à prévoir dans toutes les Alpes.

**Date limite d'envoi des candidatures : 15/11/2025**

**Contact :**

Stéphanie Huc

Domaine de Charance

05 000 Gap

Tél. : 06 08 08 45 52

Email : [s.huc@cbn-alpin.fr](mailto:s.huc@cbn-alpin.fr)