



# **Biodynamie Services Sarl**

## **Association Soin de la Terre**

**Association pour la recherche sur les pratiques  
en agriculture biodynamique**



### **Fiche de Stage**

#### **Stage 2 à 6 mois**

### **Évaluation de l'efficacité des préparations biodynamiques**

**Unité d'accueil :** Le stage se déroulera au sein du service recherche de la sarl Biodynamie Services en lien avec l'Association Soin de la Terre – Association pour la recherche sur les pratiques en agriculture biodynamique.

**Lieu et dates de stage :** Les Crêts, 71250 CHÂTEAU, France. Durée de 2 à 6 mois.

#### **Contexte et objectifs du stage :**

L'agriculture biodynamique se développe fortement depuis quelques années, dans le domaine de la vigne et du vin mais aussi dans les différents secteurs de l'agriculture.

Cette méthode agricole utilise des préparations biodynamiques, produits dont les critères d'élaboration et de mise en œuvre optimaux sont décrits mais peuvent varier selon les usagers.

Il a pu être observé des variations dans les résultats de l'application des préparations biodynamiques sur les cultures.

L'expérience tend à montrer que les conditions de fabrication, de stockage et de mise en œuvre jouent un rôle déterminant sur ces différences de résultats.

Il apparaît donc nécessaire de trouver un moyen reproductible et autant que possible simple pour évaluer l'efficacité de ces préparations et de leur mise en œuvre.

À l'heure actuelle, cette évaluation se pratique principalement au champ, par l'observation comparative ou la mesure de critères propres aux plantes cultivées (développement racinaire, résistance aux parasites, qualité des fruits) ou de l'évolution des sols (structure, porosité, évolution des matières organiques, etc.). Cela pose un problème de durée des essais et d'une quantité importante de variables environnementales, culturelles ou autres, rendant complexe la lisibilité des résultats.

L'objectif du stage sera de travailler à la mise en place d'un protocole expérimental visant à évaluer l'efficacité de différentes qualités de préparations et de différents moyens de mise en œuvre. Il sera recherché à cet effet une ou des méthodes permettant une évaluation rapide et reproductible.

Les méthodes actuellement à l'essai sont les tests de croissance de plantes et plantules, des mesures physiologiques (Brix, etc.), les morpho-chromatographies.

#### **Mission confiée à l'étudiant e :**

L'étudiant e participera à la définition du protocole expérimental, à la mise en place et au suivi des essais, ainsi qu'à la collecte et au traitement des résultats obtenus.

L'étudiant e participera aussi dans le cadre de Biodynamie Services et de l'Association Soin de la Terre, aux travaux réalisés durant les périodes d'élaboration des préparations biodynamiques et à la mise en œuvre d'autres expérimentations en lien avec l'équipe de recherche.

#### **Compétences indispensables pour la réalisation du stage :**

Intérêt pour la biodynamie.

Goût pour le travail de terrain et de laboratoire. Capacité à travailler en équipe, maîtrise de l'outil informatique et des statistiques, sens de l'observation.

Permis B indispensable.

#### **Conditions pratiques de réalisation du stage :**

Stage indemnisé et frais de déplacement pris en charge.

Encadrement principal : Vincent Masson et Yannick Lemut.

**Contact et candidatures :** Vincent Masson : [vincent.masson@soin-de-la-terre.org](mailto:vincent.masson@soin-de-la-terre.org)

MAJ : 4/11/19