

Comment entretenir la fertilité des sols en viticulture dans le Bordelais ?

Missions principales :

- Enquête sur les pratiques d'entretien de la fertilité des sols en viticulture dans le Bordelais
- Mise à jour et valorisation des résultats via des outils d'aide à la décision et fiches techniques

Contexte et problématiques :

Les pratiques agricoles mises en œuvre depuis la Révolution Verte (utilisation intensive de pesticides, d'herbicides et de fertilisants ; mécanisation des interventions, monocultures intensives...) ont fortement contribué à la dégradation des sols, à la perte de biodiversité et à la pollution des eaux souterraines et superficielles. Les conséquences de ces pratiques sur l'environnement et la qualité des produits agricoles conduisent aujourd'hui les citoyens-consommateurs à rejeter ce modèle d'agriculture intensive.

En France, la mise en place du plan Ecophyto II, visant à réduire l'usage des pesticides, témoigne de cette remise en question. Dans cette optique, la nécessité "d'innover dans la conception et la mise au point d'itinéraires techniques et de systèmes de cultures économes en pesticides" constitue un axe de recherche prioritaire. Depuis 2012, le Projet Agroécologique pour la France confirme cette volonté de changement, avec l'objectif de promouvoir les pratiques permettant de tendre vers la double performance économique et environnementale.

Dans ce contexte, la Chambre d'Agriculture de la Gironde mène un programme d'expérimentations sur la réduction des intrants herbicides et engrais chimiques en viticulture : **VERTIGO**. L'objectif de ce projet est de **promouvoir des pratiques de gestion durable des sols viticoles (amendements organiques, couverts végétaux inter-rangs, sous-rang, naturels ou semés, etc.) dans le vignoble bordelais**. Dans cette optique, ce projet vise à acquérir de **nouvelles connaissances**, à concevoir des **outils d'aide à la décision (OAD)** et à élaborer des **supports pédagogiques**, pour **accompagner les viticulteurs dans la gestion des équilibres biologiques d'agro-écosystèmes viticoles intégrant plus de couvertures végétales, dans l'espace (inter-rangs) et dans le temps** (au cours de l'année).

Cette offre de stage doit permettre de réaliser une enquête sur l'entretien de la fertilité des sols auprès des professionnels de la filière dans le bordelais (conseillers, viticulteurs, distributeurs), en s'appuyant sur les réseaux de **parcelles expérimentales** via les retours d'expériences des viticulteurs. Ce travail découlera sur l'enrichissement d'un **guide de gestion durable des sols en viticulture** (guide DECISOL), la rédaction d'un **article technique** et de **fiches techniques** pour réaliser un **plan de fertilisation**.

Description du stage :

Vous serez chargé(e):

- De réaliser une enquête sur les pratiques d'entretien de la fertilité des sols auprès du réseau de viticulteurs partenaires, de conseillers viticoles et de distributeurs.

- De valoriser les résultats de l'enquête via : une carte interactive pour s'approvisionner, des fiches techniques, un article dans la presse spécialisée
- D'accompagner le suivi terrain de **12 parcelles expérimentales** pour collecter les résultats 2023 via des mini-fosses pédologiques, relevés floristiques, pesées de biomasses produites par les couverts hivernaux semés à l'automne 2022 ...
- De mettre à jour les résultats sur les bases de données
- De traiter les données pour mettre en relation les différents indicateurs suivis (qualité sols, inventaires floristiques, performances viticoles)
- De mettre en place une veille bibliographique

Vous serez également amené(e) à participer ponctuellement aux autres activités de l'équipe sol liées à divers projets (suivi agronomique, relevés floristiques, formations...), ainsi qu'aux manifestations qui rythment la vie du Pôle Viticulture-Oenologie (Concours des Vins Bordeaux-Aquitaine, DémoBio ...).

Profil recherché :

- Niveau Master 2 / Ingénieur
- Connaissances : viticulture, pratiques et itinéraires techniques de gestion durable des sols (gestion des adventices et entretien de la fertilité), indicateurs de qualité des sols.
- Maîtrise des outils informatiques : Pack Office, logiciel R.
- Bon relationnel, dialogue avec les agriculteurs.
- Autonomie, rigueur scientifique et capacité d'analyse
- Goût pour la création, bonnes aptitudes rédactionnelles et à la vulgarisation
- **Permis de conduire obligatoire.**

Lieu de travail :

- Blanquefort (Gironde) au sein du Pôle Viticulture-Oenologie - Chambre d'Agriculture de la Gironde (Vinopôle Bordeaux-Aquitaine).

Période :

- Stage de **6 mois** à débuter en mars 2023

Indemnités de stage :

- **600,60 €** net mensuel pour 22 jours sous réserve de la revalorisation du plafond de la sécurité sociale
- Lors des déplacements sur le terrain : repas pris en charge et véhicule de service fourni
- Prises en charge de 50% de l'abonnement à TBM (Transports Bordeaux Métropole) sur la durée du stage

Candidature à envoyer avant le 28 Novembre 2022 à l'attention d'Océane Ricau et Alexis Allard (equipesolchambre@gmail.com)