



Offre de stage : Lutte prophylactique d'hiver contre le mildiou : Preuve de concept d'hygiénisation de la matière végétale par compostage et suivi d'un essai terrain sur l'impact de la méthode sur la vigne et la pression épidémique

6 mois

Contexte et problématiques du sujet de stage :

La prophylaxie pour accompagner la lutte contre le mildiou de la vigne est un enjeu majeur de l'évolution des pratiques et de la réduction des intrants. Le plan Ecophyto 2+ ayant pour but de réduire les produits phytopharmaceutiques de 50 % d'ici 2025, il est primordial d'employer un maximum de leviers dont la prophylaxie si l'on veut parvenir à cette réduction. Le projet PROFIL a pour but d'étudier la possibilité d'extension de la période de lutte contre le mildiou de la vigne en intégrant une pratique prophylactique en hiver. Une méthodologie pour baisser la pression épidémique en éliminant les organes végétaux (feuilles, rafles) hébergeant les formes de conservation d'hiver des pathogènes afin de diminuer la quantité d'inoculum primaire est ainsi testée.

Dans le cadre de ce projet, des études sur la capacité de destruction des organes de conservation du mildiou par compostage sont réalisées. Elles font suite à des travaux ayant prouvé l'intérêt de cette méthode dans le cadre de la lutte contre les maladies du bois dans les années 2010. Ces travaux sont primordiaux afin de garantir le retour à la parcelle de l'intégralité de la matière organique exempte d'inoculum sous forme de compost facilement assimilable.

Des essais au vignoble ont été mis en place afin d'évaluer l'impact du retrait du feuillage, avant sa chute, sur la physiologie de la vigne, sur l'épidémiologie et sur la diminution de l'inoculum présent dans le sol.

Dans le cadre de ces travaux, l'équipe d'expérimentation en Protection du Vignoble de la CA33 recherche un stagiaire pour la saison 2023 afin de suivre un essai sur l'impact du compostage et un des essais sur l'impact de la méthode sur la vigne.

Missions confiées au stagiaire :

Le stagiaire sera amené à :

- Participer à la rédaction des protocoles d'expérimentation et mise en place d'essais au vignoble, sur les sites de compostage et en laboratoire.
- Assurer le suivi régulier des différents sites de compostage
- Assurer la collecte et l'analyse des échantillons expérimentaux
- Faire un suivi régulier de l'évolution de la phénologie et de l'état sanitaire de la parcelle d'essai, déclencher et réaliser des notations.
- Faire des bilans de l'état d'avancement des travaux et résultats obtenus.
- Participer à la rédaction du compte-rendu annuel du projet ainsi qu'à la constitution de supports de communication.

Le candidat sera également amené à participer aux différents travaux de l'équipe "Protection du Vignoble" (essais BPE, essais maladies, essais ravageurs, évaluation de modèles et d'outils d'aide à la décision, journées de partage avec les conseillers viticoles d'Aquitaine etc.) ainsi qu'aux manifestations qui rythment la vie du Pôle viticulture-œnologie (Concours des Vins, Demo-Bio ...).

Profil recherché :

- Stage de fin d'étude - Master 2 ou Ingénieur(e), spécialisé(e) en agronomie/viticulture

- Connaissances : viticulture, agronomie, phytopathologie.
- Intérêt pour la pathologie végétale, goût pour le terrain, attrait pour le travail en équipe et la collaboration entre plusieurs organismes et domaines viticoles. Bon relationnel, autonomie, rigueur scientifique, curiosité pour les méthodes innovantes, capacité d'analyse et bonnes aptitudes rédactionnelles, intérêt pour l'accompagnement des viticulteurs
- Bonne maîtrise des outils informatiques : Pack Office, logiciel de statistiques
- Permis de conduire B obligatoire

Lieu du stage :

- Pôle Viticulture-Œnologie - Chambre d'Agriculture de la Gironde (Vinopôle Bordeaux-Aquitaine) - Blanquefort (33) – Déplacements en Gironde

Période :

- Stage de **6 mois** à débuter fin février ou début mars 2023

Conditions:

- Indemnités de stages légales en vigueur
- Prise en charge des frais de repas et mise à disposition de véhicules de service pour les missions sur le terrain
- Permis B obligatoire

Maître de stage :

- Pierre-Adrien ROUX, équipe R&D Protection du Vignoble, Chambre d'agriculture de la Gironde

Validité de la proposition de stage : jusqu'au 10 mars 2023. Candidatures à envoyer à :
pa.roux@gironde.chambagri.fr CV et lettre de motivation.