

STAGE AGRO / CESURE : Appui à la mise en place et au suivi des vergers de la Compagnie des Amandes



Contexte

La Compagnie des Amandes ambitionne de structurer une filière **amande** en France, alors que nous importons de Californie et d'Australie l'essentiel de notre consommation. Elle fédère des agriculteurs par contrats pluriannuels ou dans une organisation de producteurs, met en place des procédures de contrôle de la qualité et de la traçabilité, et commercialise cette offre sur le marché français. Elle exploite en association avec des producteurs plus de 200 Ha de vergers, ce qui lui donne une forte légitimité auprès de ses clients.

La Compagnie des Amandes travaille sur de nombreux projets pour les plantations à l'hiver 2024 /2025.

L'équipe agronomique, est aujourd'hui composée de 2 conseillers verger, 2 chargés de mission (Irrigation et Agroéconomie/agroécologie). Elle a pour missions principales le suivi des vergers partenaires ou sous contrats, les études de faisabilité de plantation et un programme de R&D pour développer les connaissances de l'amandier, notamment sous les principes de l'agroécologie.

Contenu du stage

L'objectif du stage est de **venir appuyer l'ensemble de l'équipe technique** pour la réalisation des études de faisabilité de plantations de vergers et pour la mise en place d'indicateurs de suivis des vergers et des performances agronomiques et agroécologiques. Un premier travail de définition des indicateurs a été réalisé et a conduit à la rédaction d'un cahier des charges. Il faudra donc, à partir de celui-ci, concevoir une Base De Données et des scripts de traitements de données automatisés.

Trois volets sont ainsi définis, regroupant les types de tâches qui seront faits pendant le stage :

Volet 1 : Appui aux études de faisabilité [travail de bureau d'étude]

- Réaliser les études de contexte (météo, sol, environnement, réglementaire) ;
- Sur le terrain épauler l'équipe pour les diagnostics sur place (étude pédologique, inventaire matériel, tour de plaine, ...) ;
- Participer aux réflexions de conception de verger.

Volet 2 : Participation à la définition d'indicateurs agronomiques de suivi des vergers et des rendements [ingénierie, analyse de données, rédactions de scripts]

- Conception de la base de données et remplissage avec les données recueillies sur les 2 dernières campagnes ;
- Rédaction et tests des scripts de traitement de données (ACV, tests statistiques, régressions linéaires, etc.) ;
- Premières analyses des résultats ;
- Mise en place d'un processus d'amélioration continue de la BDD, des scripts et des méthodes de récupération des informations.

Volet 3 : Connaissance de l'amandier [travail de synthèse et de vulgarisation]

- Recherches bibliographiques - sujets définis avec l'équipe en cours de stage en fonction des besoins de l'équipe et des appétences du stagiaire ;
- Rédaction de notes de synthèse et d'articles pour alimenter le site internet, de fiches pédagogiques pour les agriculteurs.

Contexte du stage et conditions

- Durée de stage : 6 mois (idéalement césure), démarrage septembre 2024
- Basé à Aix-en-Provence, avec nombreux déplacements (PACA, Occitanie)
- Indemnisation sur Convention de Stage selon l'application de la réglementation en vigueur + frais sur justificatifs

Compétences et qualités attendues

- Etudiant(e) en agronomie (école d'ingénieur), minimum niveau Master 1
- Maîtrise du traitement statistique sous R indispensable
- Intérêt et sensibilité pour les Data Science, le traitement de données, l'agroécologie
- Goût du terrain et sens du relationnel (avec agriculteurs, experts, chercheurs)
- Maîtrise de QGIS est un plus fortement apprécié (mais non obligatoire)

Rencontrons-nous pour échanger sur nos attentes respectives !

Contact : adrien@compagniedesamandes.com
remy@compagniedesamandes.com
