



## **Proposition de stage de master (M1/M2) /ingénieur ou équivalent (4-6 mois)**

### **Analyse de la trajectoire des exploitations mobilisant la diversification des productions comme levier à la conversion à l'agriculture biologique**

**Lieu :** UR Ecodeveloppement- INRAE  
Domaine Saint Paul - 228 route de l'aérodrome  
Site Agroparc - CS 40509, 84 914 AVIGNON Cedex 9

**Durée et période du stage :** 4 à 6 mois avec un début en septembre 2026

#### **Contexte**

Afin de répondre aux enjeux environnementaux et sanitaires tout en assurant la viabilité des exploitations fruitières, l'agriculture biologique (AB) se positionne comme une voie privilégiée (Lamine and Bellon 2009). La non-utilisation des produits de synthèse engendre moins de pollution et moins d'impact sur la biodiversité (Brenngstton et al., 2005 ; Truck et al., 2014) et sur la santé humaine (Kesse-Guyot et al., 2021). Toutefois, la dynamique de conversion et de maintien des exploitations en agriculture biologique semble marquer le pas : la surface en agriculture biologique a baissé de 1,9% en 2023 (10% de la surface agricole totale, Agence Bio 2025). L'un des leviers identifiés pour permettre la conversion en agriculture biologique consiste à diversifier les espèces végétales cultivées afin d'accroître les interactions écologiques au sein du système, d'en augmenter la résilience (Paut et al. 2018) et la performance agronomique (Ponisio et al., 2014) et économique (Lakner et al., 2018 ; Sanchez et al., 2022). Cependant, la diversification, ainsi que d'autres pratiques agroécologiques, reste pratiquée majoritairement par les petites exploitations en agriculture biologique (Liebert et al., 2022). Ainsi, face à l'enjeu de changement d'échelle (c'est-à-dire une augmentation substantielle de l'offre en production biologique), il est nécessaire de comprendre comment la diversification peut être pratiquée par les grandes exploitations en agriculture biologique et en agriculture conventionnelle, les deux situations pouvant s'enrichir mutuellement.

C'est dans ce contexte que ce sujet de stage sera conduit et dans le cadre d'un projet de recherche plus large traitant de la caractérisation et des trajectoires de déspecialisation des exploitations fruitières appelé DIVERSIBIO. Cette étude sera menée préférentiellement en région PACA et en Occitanie, mais pourra être étendue aux régions Nouvelle-Aquitaine et Auvergne-Rhône-Alpes si nécessaire.

#### **Objectif du stage**

L'objectif de ce stage sera d'**analyser à l'échelle de l'exploitation le lien entre la diversification et la conversion à l'agriculture biologique**. Plus précisément, il s'agira de construire des trajectoires de diversification et de conversion à l'AB puis des typologies d'exploitations. L'analyse des trajectoires permettra d'identifier les liens entre diversification et conversion à l'agriculture biologique afin de mieux comprendre comment et à quel moment de la vie de l'exploitation ce levier de diversification peut être mobilisé.

#### **Mission du stagiaire**

- Dans un premier temps, le/la stagiaire aura pour mission de consolider une liste de contacts d'agriculteurs préalablement identifiés afin de constituer un échantillon d'enquête pertinent.
- Après la prise en main de la grille d'entretien déjà construite et la réadaptation si besoin, le/la stagiaire effectuera des enquêtes auprès des agriculteurs identifiés. Pour mener ce travail, le/la stagiaire interagira sous la forme d'entretiens semi-directifs (en présentiel ou téléphonique). Il/Elle compilera les données disponibles dans un format facilement mobilisable pour des analyses plus approfondies.
- Retranscription intégrale, analyse individuelle des trajectoires d'exploitation et analyse transversale
- Construction d'une fiche individuelle par agriculteur permettant une restitution synthétique.

#### **Encadrement**

Le/la stagiaire sera accueilli(e) au sein de l'UR ECODEV de l'INRAE à Avignon. L'étudiant(e) sera encadré par Malick Ouattara, Arnaud Dufils et Raphaël Paut.

Le stagiaire bénéficiera de tous les moyens techniques et pédagogiques nécessaires pour la conduite de son sujet de stage.

### **Profil du candidat**

- Étudiant(e) de formation agronomique master ou école d'ingénieur
- Connaissances en agronomie, agroécologie et systèmes agroforestiers
- Sérieux, rigoureux et bonne capacité organisationnelle
- Capacité à interagir avec différents acteurs
- Goût pour le travail de terrain
- Autonomie de travail
- Bases de l'utilisation du logiciel R souhaitée
- Bonne capacité de rédaction
- Permis B souhaitable

### **Conditions matérielles du stage**

- Gratification : ~ 650 euros/mois
- Mobilité : remboursement à hauteur de 50% des frais pour le pass Orizo
- Restauration : possible sur le site (tarif subventionné)
- Accès aux activités d'entreprise
- Des logements avec des tarifs étudiants sont disponibles via des partenaires

### **Contacts**

CV et lettre de motivation à adresser à Malick Ouattara ([malick.ouattara@inrae.fr](mailto:malick.ouattara@inrae.fr)), Raphaël Paut ([raphael.paut@inrae.fr](mailto:raphael.paut@inrae.fr)), Arnaud Dufils ([arnaud.dufils@inrae.fr](mailto:arnaud.dufils@inrae.fr)).