



# OFFRE DE STAGE

## STAGE : « Chargé.e d'études qualité des sols en grandes cultures bio »

### Les Bios du Gers – ITAB

En appui au groupe DEPHY Agriculture Biologique de Conservation (ABC) Gers

Les Bios du Gers – GABB32, Groupement des Agriculteurs Biologiques et Biodynamiques du Gers, recherche **un.e étudiant.e en agronomie ou sciences du sol** dans le cadre d'un **stage de 6 mois** pour appuyer à l'accompagnement d'un **collectif DEPHY FERME de céréaliers bio** dans le Gers. Le stage portera plus particulièrement sur la caractérisation de la **qualité des sols** en grandes cultures bio sans élevage.

Les Bios du Gers-GABB 32 est une association qui a pour objectifs de promouvoir et d'accompagner le développement de l'agriculture biologique sur le département du Gers. Elle fait partie des réseaux Bio Occitanie (Fédération Régionale de l'Agriculture Biologique Occitanie) et FNAB (Fédération Nationale de l'Agriculture Biologique). Plus d'info : <https://gabb32.org/>

Le stage bénéficiera d'un co-encadrement entre les Bios du Gers et l'ITAB. L'Institut de l'Agriculture et de l'Alimentation Biologiques (ITAB), est un institut technique agricole (ITA) dédié à la recherche-expérimentation en agriculture biologique. Il rassemble les experts de terrain, de la recherche et des professionnels, produit des références et outils techniques sur le mode de production biologique utiles aux agriculteurs en AB et conventionnels.

## Contexte

Le stage s'inscrit dans le cadre du programme **DEPHY Ferme (2022-2026)**. Le réseau DEPHY FERME rassemble 2000 agriculteurs et agricultrices qui testent des pratiques et techniques alternatives aux phytos et innovantes, pour ensuite les transférer et les diffuser largement dans le milieu agricole. Le réseau est organisé sous forme de collectifs d'agriculteurs qui s'accordent sur une thématique de travail collective. Les Bios du Gers accompagne le collectif DEPHY ABC Gers depuis sa création en 2021. L'objectif du programme de 5 ans du groupe ABC Gers est « *d'améliorer la fertilité de ses sols, en pérennisant un système en agriculture biologique bas intrants, tout en diminuant ses coûts de production* ». Le collectif est composé de 12 fermes en grandes cultures bio situées sur l'ensemble du département. C'est à partir de ce collectif que nous établirons un réseau de parcelles agriculteurs

Les résultats seront aussi valorisés dans le cadre du **projet CASDAR Co-Innovation QualiSolsBio (2025-2028)** dont l'un des objectifs est de caractériser l'état actuel de la qualité des sols de systèmes de grandes cultures en AB dans différents contextes agropédoclimatiques à travers l'élaboration d'un observatoire de parcelles agricoles. La mise en place de l'observatoire s'appuie sur deux dispositifs : le réseau de sites expérimentaux longues durées (sites RotAB animé par l'ITAB) et un réseau de parcelles agriculteurs dans des contextes pédoclimatiques contrastés.

## Objectif et Missions

Pour répondre aux objectifs du stage, la démarche consistera à réaliser des **observations et des mesures *in situ*** dans les parcelles du site expérimental de la Hourre et les parcelles des agriculteurs du réseau DEPHY ABC Gers. Les mesures auront pour objectif de caractériser la qualité chimique, biologique (échantillonnage pour mesures en laboratoire) et physique du sol, notamment la capacité d'infiltration, le tassement et la stabilité structurale.

En lien avec l'animatrice technique grandes cultures des Bios du Gers, la chargée de mission de l'ITAB et le groupe d'agriculteurs membre du DEPHY, vous serez chargé(e) :

- D'une **revue bibliographique** pour appréhender les enjeux de la qualité des sols, de la fertilité chimique, physique et biologique et des outils de mesures existants ;
- Prendre contact avec les agriculteurs accueillant les suivis et **organiser le terrain** avec les partenaires ;
- **Mise en œuvre d'un protocole de mesures *in situ*** sur les exploitations des membres du groupe DEPHY ainsi que sur le site de la Hourre (prélèvement de terre, test bêche, infiltration, comptage de carabes et vers de terre, etc.) ;
- De réaliser des **enquêtes d'itinéraires techniques** et de systèmes de culture auprès des agriculteurs partenaires du projet ;
- De l'enregistrement et **l'analyse des données** dans un outil de synthèse (sur Excel) ;
- Participer à **l'accompagnement du groupe DEPHY** sur la campagne en cours et d'autres méthodes d'animation ;
- Produire des **outils de communication** (présentation, poster, post RS, vidéo, etc) à partir des résultats des agriculteurs du groupe ;
- De la **capitalisation et valorisation** des résultats avec l'appui de la structure et des partenaires du projet

La mission pourra être complétée occasionnellement par la participation aux activités de l'organisation ou d'autres partenaires du programme DEPHY (GIP LIA, CREABio, Bio Occitanie...) comme des visites d'essais, de vitrine, etc.

## Profil Recherché

Bac+5 en sciences de l'environnement, science du sol, agronomie ;  
Rigueur, capacité de synthèse, esprit d'analyse, autonomie et bon relationnel ;  
Connaissances en sciences du sol ;  
Intérêt pour l'agriculture biologique ;  
Appétence pour les mesures au champ ;  
Bonne maîtrise des outils pour le traitement des données ;  
Maîtrise du logiciel Excel.

## Conditions de travail

**Durée** : 6 mois

**Période** : Période optimale de mi-janvier à mi-juillet 2025 (démarrage avant le 06/02 souhaitée)

**Rémunération** : Indemnités de stage légales en vigueur

**Lieu de travail** : Auch, déplacements à prévoir sur le département (32)

**Besoins spécifiques** : voiture indispensable avec remboursement des frais kilométriques

Pour candidater, merci d'envoyer une lettre de motivation et un CV à Claire GEORGES et Eve-Anna SANNER : [cultureabc@gabb32.org](mailto:cultureabc@gabb32.org) ; [eve-anna.sanner@itab.asso.fr](mailto:eve-anna.sanner@itab.asso.fr)

Candidature à remettre avant le : **Lundi 11 novembre 2024**