



FRAB
Les Agriculteurs Bio
de Bretagne

OFFRE DE STAGE 3 mois – Césure

PERSYST-maraîchage : quels systèmes de culture et quels leviers agronomiques pour favoriser la fertilité du sol tout en maîtrisant la charge et la pénibilité du travail ?

Enjeux-contexte :

La Fédération Régionale des Agrobiologistes de Bretagne (FRAB) coordonne des projets de recherche et développement multipartenaires en agriculture bio. En maraîchage biologique diversifié, le projet d'expérimentation système PERSYST-maraîchage vise à comparer des systèmes de cultures innovants via un dispositif en station expérimentale et 10 essais sur des fermes maraîchères du Grand-Ouest. Ces systèmes sont évalués par rapport à leur capacité à améliorer la fertilité du sol tout en garantissant une organisation du travail optimale (maîtrise de la charge de travail et de la pénibilité physique et mentale) et en permettant une autonomie en intrants des fermes maraîchères.

Ce projet initié en 2019 entre le réseau GAB-FRAB de Bretagne, le GAB44, le Grab et l'INRAE en est à sa 4^e saison expérimentale. Une analyse des données intermédiaires est nécessaire afin de compléter l'exploration du jeu de données, dans le but d'orienter les analyses à conduire en année 4 pour répondre aux questions de recherche du projet. Un autre objectif est de proposer des formats de livrables pertinents à valoriser auprès des maraîchers et porteurs de projet en maraîchage bio, ainsi qu'aux conseillers techniques et partenaires du réseau DEPHY expé.

Objectifs-résultats attendus :

L'étude réalisée au cours du stage répondra aux objectifs suivants :

- Analyser les données intermédiaires des 3 premières années de PERSYST-maraîchage :
 - o Compléter l'analyse descriptive des données agronomiques et socio-économiques de l'essai en station,
 - o Analyser les données agronomiques intermédiaires de façon exploratoire afin de dégager les grandes tendances tant sur l'essai en station que sur les essais sur les fermes partenaires.

Ce travail permettra d'identifier les leviers agronomiques ou combinaisons de leviers les plus efficaces pour répondre aux objectifs fixés.

- Proposer des modes de valorisation des résultats adaptés aux attentes des maraîchers et techniciens du réseau d'une part, et à la diffusion au sein du réseau DEPHY expé d'autre part.

Moyens et méthodologie :

Le/la stagiaire sera encadré.e par la chargée de mission recherche et développement maraîchage et agronomie de la FRAB tout au long de son stage, et travaillera en lien avec les équipes du réseau GAB-FRAB, de la station Awen bio du Grab et de l'INRAE.

Il/elle participera à l'animation des comités techniques et une réunion de co-construction avec les techniciens et producteurs partenaires du projet. Il/elle participera aux notations agronomiques sur les indicateurs de suivi du sol à l'automne.

Pour mener l'analyse des résultats, le/la stagiaire devra avoir une maîtrise d'Excel et de solides connaissances sur R. Des connaissances ou expériences préalables en expérimentation agronomique sont un plus.

Encadrement et conditions matérielles :

L'encadrement est assuré par la FRAB.

Le stagiaire est embauché et rémunéré par la FRAB (indemnité mensuelle légale dans le cadre d'une convention de stage).

La FRAB prendra également en charge les frais de déplacement et autres frais de mission.

Profil : élève ingénieur(e) agri/agro ou universitaire en équ. 4ème année post-bac.

Durée du stage : 3 mois

Période : démarrage de l'étude en août-septembre

Renseignements et candidature avant le 15 Mai pour des entretiens entre les 22 et 25 Mai.

- Clémentine Fayol : c.fayol@agrobio-bretagne.org