

Proposition de stage

Année universitaire 2018-2019

Le choix variétal : quel poids dans la baisse d'usage de fongicides sur blé dans les fermes du réseau DEPHY

Structure d'accueil	INRA, UMR Agroécologie
Adresse	17, rue Sully, 21000 Dijon, France
Responsable(s) du stage	Nicolas Munier-Jolain (INRA-Dijon),
Contact (Tel & Courriel)	nicolas.munier-jolain@inra.fr Tel : 03 80 69 30 35
Durée prévue	5-6 mois
Période prévue	Premier semestre 2019
Thématiques	Agronomie, ÉCOPHYTO, blé, variétés, fongicides

CONTEXTE GENERAL

Le réseau DEPHY-Ferme est un réseau d'agriculteurs engagés dans la réduction d'usage de produits phytosanitaires. Il génère une base de données unique au monde, consignée dans le système d'information Agrosyst, sur des pratiques agricoles très diverses dans des contextes de production également divers. La thèse de Martin Lechenet (2017) a montré tout le potentiel de ce jeu de données pour produire des connaissances génériques d'agronomie dans le domaine de la maîtrise des bioagresseurs des cultures.

Le projet VARECOPHYTO (le GEVES est pilote du projet), dans lequel est proposé le stage, vise à établir des référentiels de variétés et de caractéristiques variétales pour l'ensemble des espèces cultivées en France, puis à valoriser ces référentiels par la production de connaissances sur la base des données du réseau DEPHY-Ferme.

OBJECTIFS DU STAGE

L'objectif du stage est d'évaluer le poids du choix variétal, par rapport à d'autres facteurs du milieu et d'autres composantes du système de culture, dans la variabilité de la dépendance aux fongicides de la culture de blé au sein du réseau DEPHY.

Le travail consistera essentiellement à rassembler les données préexistantes (issues d'Agrosyst), à calculer des indicateurs de niveau d'usage des fongicides, et à analyser les données pour quantifier le poids du choix variétal dans les stratégies des agriculteurs qui consomment peu de fongicides sur blé.

Compétences requises : agronomie systémique, rigueur, analyse statistiques (logiciel R)

Références bibliographiques significatives

Lechenet M. et al. (2016) Profiling farming management strategies with contrasting pesticide use in France. *Agricultural Systems*, 149, 40-53.

Informations pratiques

Profil recherché : Etudiant en agronomie Bac +4/+5

Indemnités : ~555 €/mois.

Candidature : CV et lettre de motivation à envoyer à nicolas.munier-jolain@inra.fr