



résultats de la thèse

THÈSE

2020-2024

Doctorant

Michel Turbet-Delof
UMR GQE-Le Moulon

Encadrement

Isabelle Goldringer
UMR GQE-Le Moulon
isabelle.goldringer@inrae.fr

Arnaud Gauffreteau
UMR Agronomie

Mots-clés

Recherche participative
Pratiques de sélection
paysanne
Diagnostic agronomique
Expérimentation à la ferme
Évaluation en réseau
Statistiques bayésiennes

Impacts de l'environnement sur les pratiques de sélection paysanne et le comportement des variétés qui en résultent

Cette thèse visait à mieux comprendre l'insertion des pratiques de sélection paysanne du blé tendre dans les systèmes de production et à mettre en lien les réponses des variétés paysannes issues de ces pratiques avec les environnements de culture. Le travail s'est appuyé sur une recherche participative aux côtés de 10 paysans, 4 animateur.rices et 1 chercheuse, ayant mené 29 expérimentations en France et en Belgique en 2022 et 2023.

Les résultats décrivent 20 pratiques de sélection paysanne, correspondant à deux grandes logiques : la sélection, dans la diversité existante, des variétés les mieux adaptées au contexte de la ferme ou la création active d'une nouvelle diversité (par mélanges ou croisements) suivie d'une sélection à la ferme.

Ces pratiques sont en étroite interaction avec les autres pratiques agricoles et l'expérimentation tient un rôle central pour mettre à l'épreuve les variétés, sur des critères à la fois agronomiques et de valorisation. Un diagnostic agronomique participatif (qui combine le diagnostic de l'expérimentateur.rice et celui de l'équipe de recherche) a permis d'identifier les stress environnementaux spécifiques à chacun des essais et les stress les plus fréquents à l'échelle du réseau (manque d'azote, déficit hydrique précoce, pression adventice). Enfin, des modèles statistiques bayésiens développés durant la thèse ont permis de quantifier l'impact de certains stress sur les réseaux d'essais et la sensibilité des variétés à ces stress.

METABIO



Contact METABIO
metabio@inrae.fr