

THÈSE

2020-2023



## Comprendre et prédire l'évolution de populations de blé lors de 12 années de sélection participative. Effets de l'environnement, des pratiques, des relations de parenté et des relations entre caractères.

### Doctorant

Michel Turbet-Delof,  
UMR GQE

### Encadrement

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

Olivier David,  
UMR MaIAGE

Arnaud Gauffreteau,  
UMR Agronomie

La sélection participative (SP), en décentralisant la sélection dans les fermes et en développant des « variétés populations » hétérogènes génétiquement peut contribuer à répondre aux enjeux de la transition agroécologique en permettant de créer des populations adaptées au grand nombre de pratiques rencontrées en agroécologie et aux environnements plus contrastés et plus stressants du fait de la forte diminution des intrants.

L'équipe DEAP de l'UMR GQE-Le Moulon a mis en place en 2006 un programme de SP sur le blé tendre en collaboration avec le Réseau Semences Paysannes. Cette thèse vise en particulier à mieux comprendre l'effet des pratiques et de l'environnement bio-pédo-climatique sur les réponses des populations cultivées dans les essais paysans. Ainsi cela permettrait d'identifier les déterminants de l'adaptation des populations à certaines fermes et potentiellement alimenter les réflexions sur les objectifs de sélection à la ferme. Pour répondre à cet objectif, la thèse s'appuiera d'une part sur une approche enquête-expérimentation avec un groupe d'expérimentateur/trices et d'autre part sur l'analyse des données accumulées depuis 2010.

METABIO



Contact METABIO  
metabio@inrae.fr