



2020-2023

## FSOV DURABLE

« Spécificité des résistances du blé **DUR** Aux maladies foliaires du **BLE** : cartes, marqueurs et gènes »

Partenaires : GIE Blé dur, INRAe BIOGER, ARVALIS, CIMMYT , INRAe GDEC

### DESCRIPTION RÉSUMÉE

Le projet DURABLE va capitaliser sur les résultats de projets précédents ou en cours (notamment FSOV et CASDAR) afin de poursuivre l'identification de marqueurs moléculaires liés aux gènes de résistance du blé dur pour les maladies foliaires que sont la septoriose (causée par *Zymoseptoria tritici*) et les rouilles (causées par *Puccinia triticina* et *P. striiformis* f.sp. *tritici*).

Les actions qui seront menées comprendront la caractérisation génétique de sources de résistance et la cartographie fine de gènes de résistance, précédemment identifiés. L'intégration des connaissances acquises sur les résistances du blé dur va permettre d'obtenir un premier panorama des résistances dans cette espèce mais aussi de mener une analyse comparative avec les résistances à ces mêmes maladies connues dans le blé tendre. Ainsi, le blé dur pourra bénéficier des acquis sur blé tendre en termes de marqueurs et de gènes identifiés, et les spécificités liés à ces deux cultures pourront être prises en compte pour une gestion durable des résistances disponibles.