

## Modélisation et Communication du Risque Bio-Agresseurs en Grandes Cultures

Le projet MoCoRiBA-GC a pour objectif d'évaluer la faisabilité et l'utilité d'une **estimation en temps réel du risque sanitaire** dans les parcelles et de l'intérêt de traitements ou de pratiques préventives locales et paysagères. Il se décompose en 3 principales étapes :

- 1/ Collecte et préparation de **jeux de données d'essais et de jeux de données nationaux** (donnés d'épidémiosurveillance, réseau DEPHY fermes, bases IGN, RPG, ...).
- 2/ Mobilisation des **modèles statistiques** sur ces jeux de données pour à la fois **prédire le risque épidémiologique** d'une trentaine de bioagresseurs en grandes cultures mais aussi pour **évaluer la décision de traitement** d'agriculteurs confrontés à une pression et un risque de perte de rendement identiques.
- 3/ **Co-conception d'un prototype d'outil d'aide à la décision** à destination des agriculteurs et des conseillers par intégration de ces modèles : diagnostic des usages de protection phytosanitaire, développement du prototype et évaluation en situation d'usage.

A l'issue du projet, le prototype sera directement intégrable dans les plateformes numériques de conseil et de gestion parcellaire existants.

### Implication de l'ITB

- **Action 1 - Préparation des données** : acquisition des jeux de données et caractérisation des distributions de pratiques et rendements
- **Action 3 - Co-conception du prototype d'outil d'aide à la décision** : évaluation en situation d'usage.



### À savoir

**Début du projet** : Janvier 2020

**Fin du projet** : Décembre 2022

**Chef de file** : INRA

**Partenaires** : ITB, Terres Inovia, WIUZ

**Chef de projet ITB** : Céline GOUWIE

*Projet déposé dans le cadre de l'AAP Ecophyto/APR Leviers territoriaux*

