

# Fermes pilotes d'expérimentation

## Evaluation des combinaisons de pratiques de lutte contre la jaunisse betteravière



### AXES DU PNRI



Axe 2 – Identification et démonstration de solutions à l'échelle de la culture  
Axe 3 – Identification et démonstration des solutions de régulations à l'échelle de l'environnement des plantes, des cultures et des paysages

### LEVIERS MOBILISÉS

Combinaison des pratiques | Mesure d'impact

### RÉSUMÉ

Les fermes pilotes d'expérimentation visent à évaluer les combinaisons de pratiques susceptibles de réduire les risques de jaunisse et les pertes de rendement associées. Elles permettront également de tester des pratiques spécifiques dont le niveau d'impact doit être évalué à une échelle parcellaire (ex : bandes fleuries, plantes compagnes). Déployées sur 500 hectares, dont 14% en agriculture biologique, elles permettront d'évaluer en conditions de plein champ ces leviers dans une diversité de situations.

Des aménagements favorisant les régulations biologiques par les auxiliaires (bandes fleuries, bandes d'interculture laissées dans les betteraves, etc), l'association de la betterave à des plantes compagnes, et des lâchers d'auxiliaires seront évalués dès 2021. A partir de 2022, les fermes pilotes auront vocation à tester en conditions de production, seuls ou en combinaisons, toutes les solutions développées par des projets du PNRI qui auront démontré une efficacité en conditions contrôlées ou en micro parcelles. Les fermes pilotes seront également le support de calculs des impacts techniques, économiques et organisationnels pour les agriculteurs et l'ensemble de la filière, liés aux nouveaux modes de conduite de la culture (en lien avec les projets de l'axe 4 du PNRI).

Les fermes pilotes seront par ailleurs un support de communication et de pédagogie pour accompagner les betteraviers vers une culture sans néonicotinoïde en 2024.

### ACTIONS DU PROJET

- Action 1** : Définition des protocoles expérimentaux et formation des observateurs
- Action 2** : Evaluation d'une stratégie multi-leviers
- Action 3** : Actions de transfert

### INFORMATIONS TECHNIQUES

Chef de file :



Durée du projet : 33 mois

Début de projet : Avril 2021

Partenaires financés :

ITB, Services agronomiques de sucreries (Cristal Union, Saint-Louis-Sucre et Tereos), IFTECH

Projets en lien :

Plantes de services et COV, manipulation par odeurs, contrôle par chrysopes, contrôle par chrysopes et aphidius, contrôle par champignons endophytes, diagnostic agronomique et traques aux innovations, enseignement agricole

Chefs de projet :

Fabienne Maupas  
[f.maupas@itbfr.org](mailto:f.maupas@itbfr.org)

Paul Tauvel  
[p.tauvel@itbfr.org](mailto:p.tauvel@itbfr.org)

Actualité du projet :

