

# Gestion de la diversité des résistances génétiques (EGOVAR)

Gestion de la diversité des résistances génétiques au sein d'une parcelle pour contrôler la jaunisse



## AXE DU PNRI



Axe 2 - Identification et démonstration de solutions à l'échelle de la culture

## LEVIER MOBILISÉ

|Variétés|

## RÉSUMÉ

L'objectif du projet est d'évaluer l'intérêt d'un mélange de variétés pour optimiser la tolérance à la jaunisse à l'échelle de la parcelle. Différentes combinaisons de mélanges seront testées dans 3 expérimentations chaque année conduites par l'ITB et les Services agronomiques des sucreries. Elles seront composées de variétés commerciales ou en cours d'inscription en France ou dans un autre pays européen. Les mélanges seront comparés aux variétés seules afin de mesurer l'intérêt du mélange pour limiter la dispersion des virus au sein de la parcelle. Différents critères sont retenus pour composer les mélanges : niveau de tolérance/résistance à chaque virus, appétence des variétés vis-à-vis des pucerons évaluée selon l'expertise des sélectionneurs, niveau de productivité des variétés. Si les mélanges montrent un intérêt, le projet identifiera les règles d'assemblage des variétés pour aboutir à un mélange performant, afin d'apporter un conseil aux agriculteurs dès 2024.

## ACTIONS DU PROJET

- Action 1** : Démontrer que les associations variétales améliorent la tolérance globale à l'échelle d'une parcelle
- Action 2** : Définir les règles de décision pour une combinaison optimale des mélanges.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Chef de file :



Durée du projet : 24 mois

Début de projet : Février 2022

Projets en lien :

Évaluation des variétés résistantes (Yellow Resist Beet), Sélection de variétés résistantes (Flavie), Sélection de variétés tolérantes (Probeet)

Autres partenaires :

Cristal Union  
Tereos  
Saint-Louis Sucre

Chefs de projet :

Fabienne Maupas  
[maupas@itbfr.org](mailto:maupas@itbfr.org)  
Ghislain Malatesta  
[malatesta@itbfr.org](mailto:malatesta@itbfr.org)

Actualité du projet :

