

# Les alternatives aux néonicotinoïdes présentées à Betteravenir 2023

Les 25 et 26 octobre 2023, le PNRI prend place à Betteravenir sous un chapiteau (allée D) dédié aux résultats de ces 3 années de recherche.

Les résultats des recherches menées dans le cadre du Plan National de Recherche et d'Innovation "Vers des solutions opérationnelles contre la jaunisse de la betterave sucrière" (PNRI) sont présentés aux visiteurs.

8 pôles forment le parcours de visite :

- Explorer la génétique ;
- Favoriser la diversité biologique par les auxiliaires ;
- Semer des plantes compagnes ;
- Explorer les produits de biocontrôle ;
- Gérer les réservoirs viraux ;
- Conserver un modèle économique durable ;
- Reconnaître les pucerons ;
- Recourir à la modélisation.

Chaque pôle est animé par les chercheurs, ingénieurs et techniciens ayant participé au PNRI. Les pistes de solutions pour lutter contre les pucerons verts sont présentées, ainsi que des outils pratiques et d'aide à la compréhension de la maladie.

Des vitrines au champ permettent de voir en conditions réelles certains leviers, telles que les plantes compagnes, bandes fleuries ou variétés. Les pistes de solutions sont également présentées physiquement sur les pôles : animation olfactive pour les médiateurs chimiques, observations d'auxiliaires aux différents stades de leur croissance, reconnaissance de pucerons verts sur feuilles de betteraves, utilisation des modèles de prévision en temps réel...

Les visiteurs du salon sont invités à échanger avec les intervenants, qui sont à même de les conseiller pour gérer la jaunisse en fonction du contexte de chaque parcelle.



## A propos du PNRI :

Le Plan National de Recherche et d'Innovation intitulé « vers des solutions opérationnelles contre la jaunisse de la betterave sucrière » a pour objectif de trouver des solutions alternatives à l'usage des néonicotinoïdes. Il s'agit d'un programme de recherche, réunissant de nombreux acteurs afin d'identifier, avant 2024, des solutions qui, seules ou combinées, protégeront les cultures de betterave à sucre des virus de jaunisse. Cet effort de recherche sans précédent porte tant sur la biologie, l'agronomie, la génétique, le biocontrôle, ou des dimensions sociologiques et économiques.

INRAE assure la responsabilité scientifique du PNRI et l'ITB, sa gestion fonctionnelle.

**Le PNRI en chiffres :** 20 millions d'euros de financements - 3 années de recherche - 23 projets - 42 partenaires - 71 fermes pilotes déployées en 2023 - 4 axes de recherches

