



Grangeneuve

Betterave sucrière

Informations phytosanitaires, février 2026

Sommaire

Ravageurs

Charançon – état des connaissances (mortalité, parasitoïdes)

Maladies

SBR – état des lieux

Pourritures des racines - *Aphanomyces* et rhizoctone

Désherbage

Défi repousses de colza - changement dosage diméthénamide-P



Ravageurs – Charançon de la betterave, *Lixus juncii*

Description

- Coléoptère originaire d'Europe, 9-15mm de long
- Trous de ponte dans les pétioles
- Galeries de larves jusqu'au collet (grave si pourriture due au champignon *Rhizopus*)
- Perforation des feuilles par les adultes

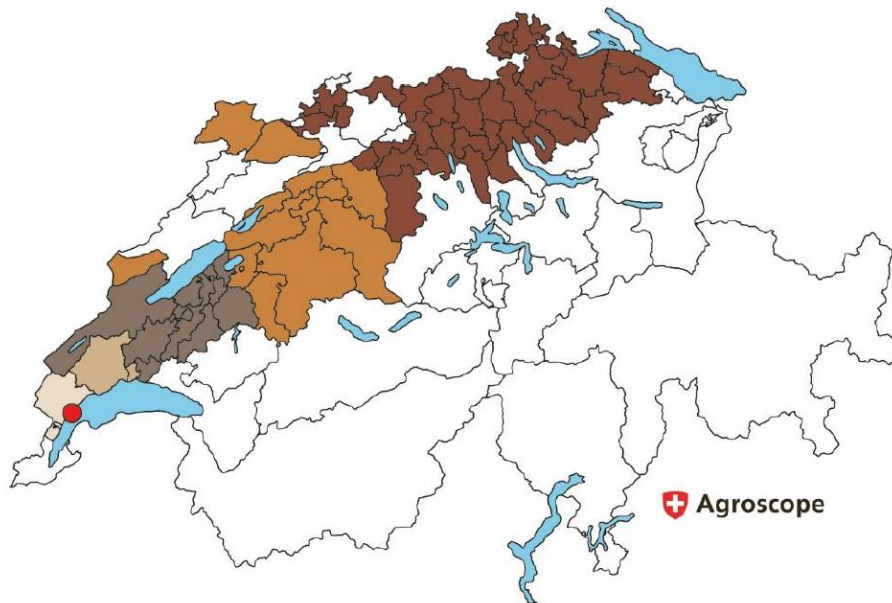


Ravageurs – Charançon de la betterave, *Lixus juncii*

Premières observations

Répartition de *Lixus juncii* en Suisse

■ 2019 (1^{ère} capture) ■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023 ■ 2024

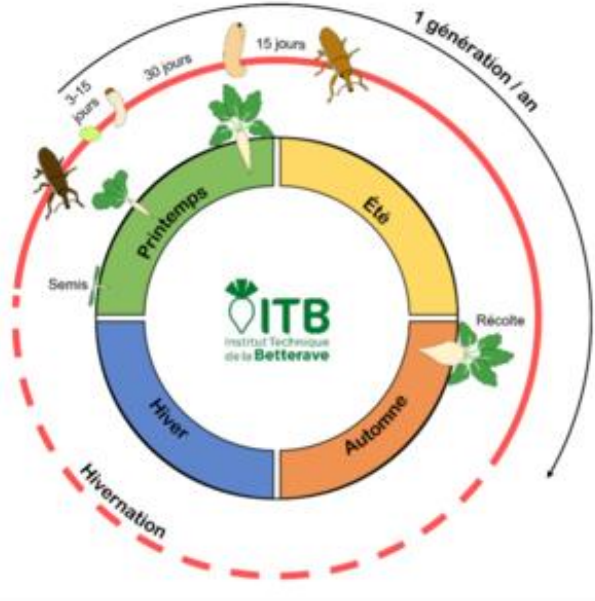


Premiers dégâts

- Connu depuis 1950, dans les betteraves semences en IT et FRA
- Premier dégâts en Suisse :
 - 2023 : 4'000 ha touchés (600ha annoncés avec pourritures)
 - 2024 : 10'000 ha touchés
 - 2025 : 15'000 ha touchés

Ravageurs – Charançon de la betterave, *Lixus juncii*

Biologie



Vol fin mai début juin → longue période
Nouveaux adultes (2^{ème} génér.) fin juillet

Inconnu

Lieux d'hivernage ? Anticiper les zones à risque ?

Facteurs déclenchant la maturation sexuelle ? → stratégie de lutte via phéromones?

Ravageurs – Charançon de la betterave, *Lixus juncii*

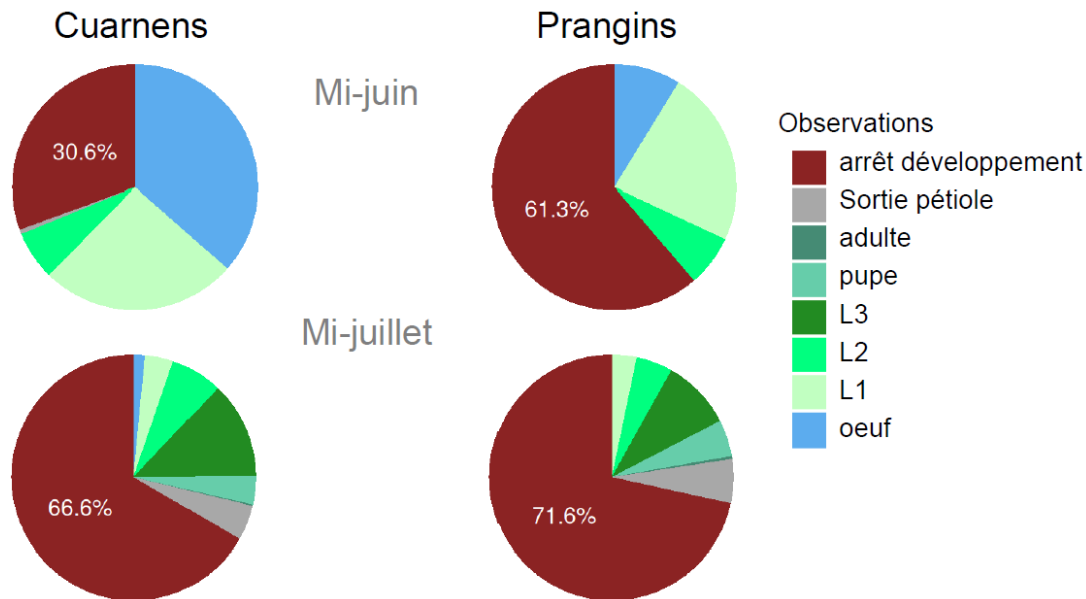
Essais Agroscope 2025

- Pourcentage des piqûres de pontes qui n'ont pas abouti



Développement *Lixus juncii*

Agroscope



→ Toutes les piqûres ne se développent pas jusqu'à l'adulte

Ravageurs – Charançon de la betterave, *Lixus juncii*

Essais 2025



Parasitoïdes trouvés en 2025

187 parasitoïdes en 2025, répartis principalement dans les 3 familles suivantes:

Braconidae
(82 individus)



Mymaridae
(68 individus)



Pteromalidae
(27 individus)



Et d'autres
ennemis naturels



Grangeneuve

Maladie – Syndrome des basses richesses SBR

2025 : vol plus tardif et plus faible que les autres années

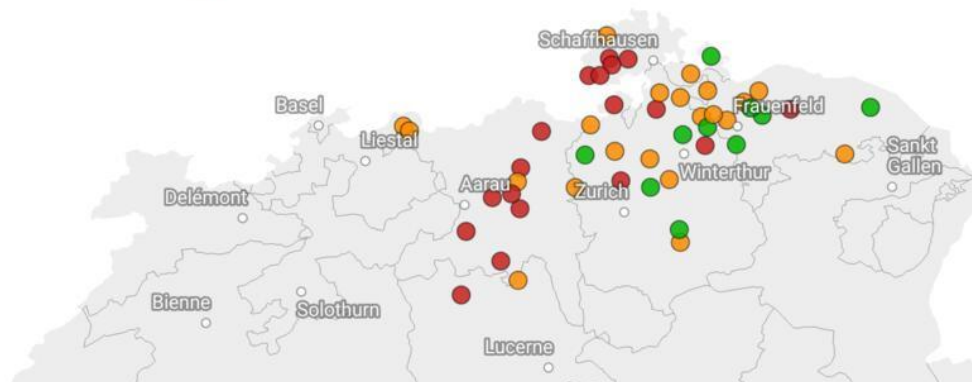
→ Renoncer aux céréales après la betterave diminue fortement le taux de survie des nymphes de cicadelles durant l'hiver.

→ Variétés tolérantes stabilisent les rendements

Voir Liste variétale du CBS : zone SBR oui /non

Monitoring des cicadelles 2025 réalisé par la CBS sur 59 sites en Suisse

■ aucune cicadelle ■ cicadelles non porteuses ■ cicadelles porteuses



Maladie – Pourriture des racines, une année propice ?

Aphanomyces cochlioides

- Apparition fin juin et jusqu'à la récolte des plantes qui ont résisté à la première attaque
 - Dépérissement des feuilles lors de fortes chaleurs
 - Etranglement racine, éclatement épiderme, déformation, pourriture sèche et superficielle
- Sols légers, pH faible ou problèmes de drainage, période humide et chaude

Impact ? Casse, terre



Maladie – Pourriture des racines

Rhizoctonia solani

- Pourriture de l'extérieur vers le cœur
- Se développe en foyers, le long des lignes de semis

→ Mauvaise structure de sol (compactage, engorgement), humidité élevée, maïs (et ray-grass) en précédent favorisent la propagation

- Respecter pause culturale, éviter maïs en précédent
- Éviter tout compactage, engorgement, chauler
- Choisir variété tolérante

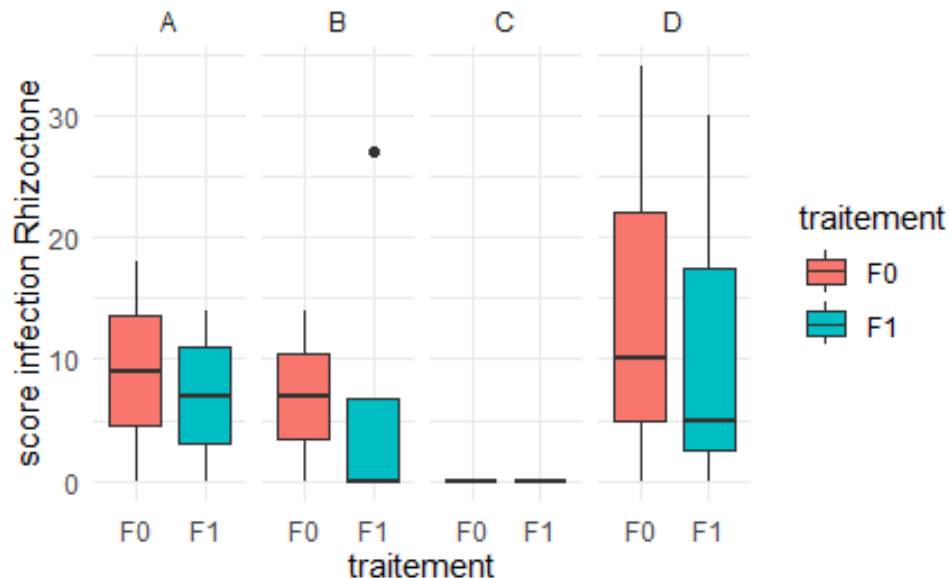


Maladie - Pourriture des racines

Résultats essais 2025

- 1 traitement avec 1l/ha d'Amistar Gold le 17.05.26 (produit non homologué en Suisse mais utilisé en France)
- 4 zones observées dans la parcelle (A, B, C, D)

→ Aucun effet significatif du traitement fongicide



Légende graphique : Sévérité d'infection de *Rhizoctonia solani* dépendamment des stratégies de traitements (F0 = sans fongicide; F1 = 1L/ha d'Amistar Gold) et de la zone de la parcelle (A/B/C/D)

Maladie - Pourriture des racines

Résultats essais 2025

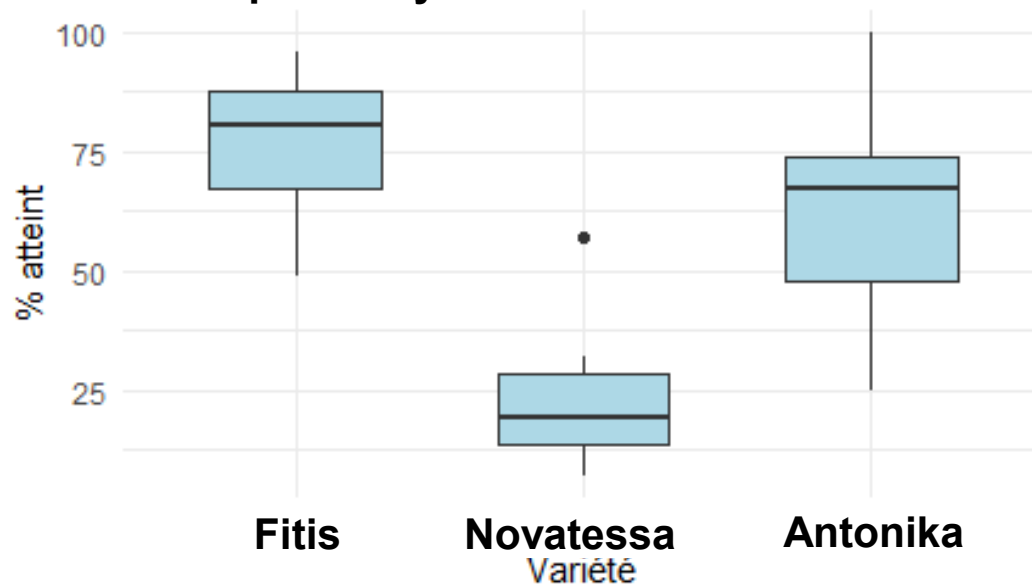
3 variétés:

- Fitis
- Novatessa
- Antonika

→ Novatessa significativement moins atteinte

C'est effectivement la variété tolérante et conseillée lors de situations rhizoctone

% de betteraves atteintes par le rhizoctone brun et l'aphanomyces selon la variété



Légende graphique : Pourcentage de betteraves atteintes par *Rhizoctonia solani* et *Aphanomyces cochlioides* dépendamment des variétés

Désherbage

Le défi des repousses de colza sans «Debut»

- Augmenter métamitrone (1,5-2 kg/ha)
- Ajouter du Venzar plus rapidement

En stratégie Conviso One

- Comblér lacunes (véroniques, géraniums, millets) avec l'ajout de diméthénamide-P + quinmérac

→ Attention changement de dosage diméthénamide- P
(Spectrum, Loper, Mazil et Frontier X2) passe de 1,4 à max 1l/ha
pour la betterave (1,2 l/ha pour les autres cultures)

VISITE DE CULTURE - Plateforme betterave 2026

- Mardi **12 mai**, 9h30-11h30
- Jeudi **10 septembre**, 9h30-11h30

Chez Jacques Pittet
Route de Nonan, 1753 Matran

