

La betterave sucrière

Point de situation sur la maîtrise des jaunisses

—

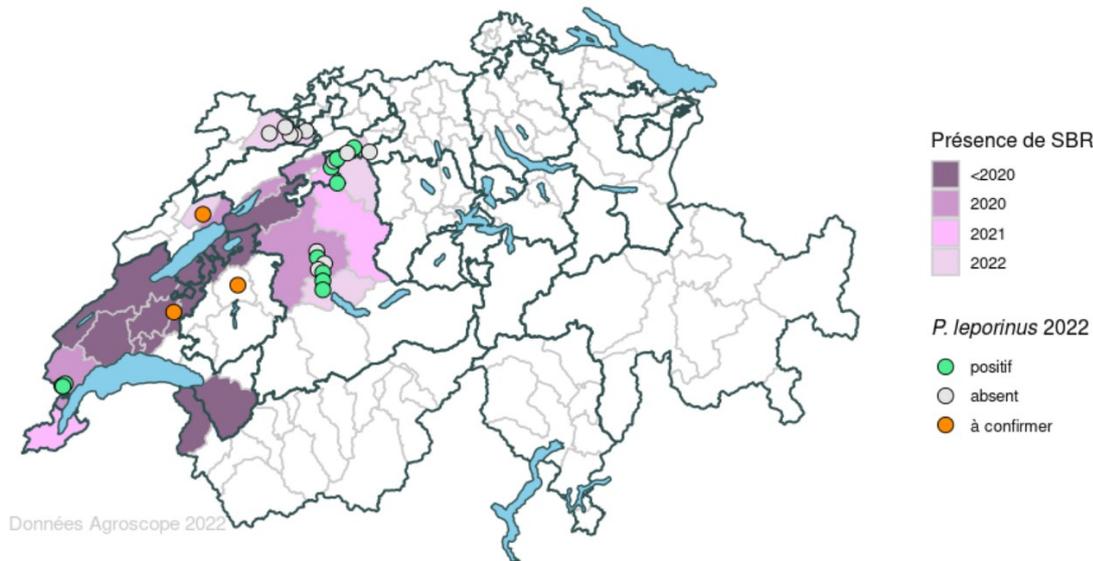
Séances d'informations phytosanitaires, **février 2023**

Contenu

- Le syndrome des basses richesses (SBR)
- La jaunisse virale

Syndrome des basses richesses (SBR)

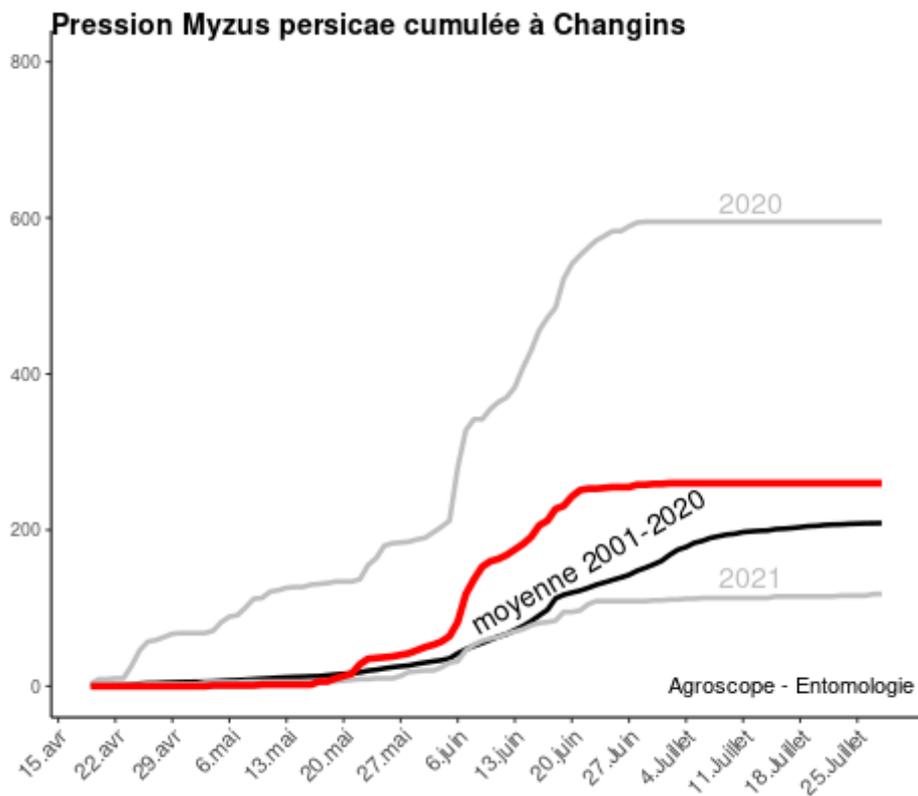
Première détection en CH en 2017, depuis les régions s'étendent :



Lutte et perspectives :

- **Affamer les larves** en hiver en laissant le sol nu après la récolte, puis semer une culture de printemps → mesure régionale
- Choisir des variétés **plus tolérantes** (Xerus, Chevrolet, BTS 1740. Interessa KWS)

Jaunisse virale (YV)



BchV



BYV

Dépassement du seuil sur FR (2 pucerons pour 50 plantes)

→ Le 6 mai 2022, cotylédons à 6 feuilles

Jaunisse - stratégie de lutte contre les pucerons 2023

Stratégie 2023 :

3 matières actives autorisées, comme 2022:

- Gazelle 0,2kg/ha (acétamipride)
- Movento 0,45l/ha (spirotétramate)
- Tepekki 0,14l/ha (flonicamide)

Gazelle en premier, puis en fonction de la date d'apparition des pucerons et de l'intensité du vol

→ Suivis régionaux, suivre les informations du dépassement du seuil par le service phyto



Essais lutte alternative Agroscope - 2022

1. Essai âge : Plantation / fin mars / mi-avril

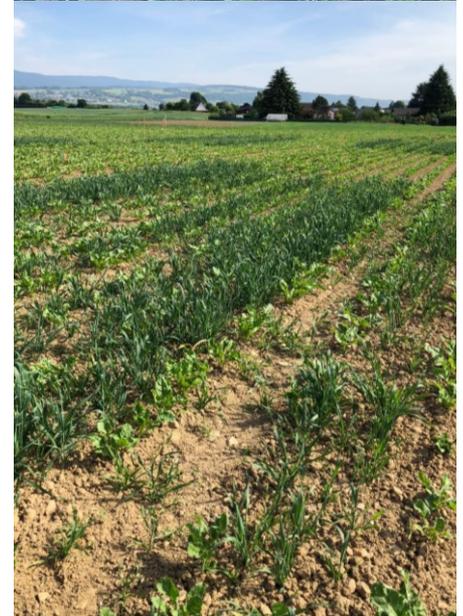
→ stade phénologique plus avancé = symptômes moins prononcés

2. Essai Plantes compagnes : avoine

→ tendance à moins de pucerons et moins de plantes symptomatiques mais forte concurrence pour le rendement

3. Essai biocontrôle : NeemAzal, Mycotal, Paraffine, Surround

→ symptômes un peu moins prononcés avec NeemAzal et Paraffine, Surround aucun effet



Perspectives



- **Modèles de prévision** sur base de pièges pucerons (depuis 1983) et tests de la charge virale dans les pucerons
- **Imagerie multispectrale** par drone et images satellites pour estimer la surface touchée en Suisse et détecter la maladie
- Tester la combinaison de différentes méthodes de lutte dans une approche de **lutte intégrée**
- Diagnostic **moléculaire et monitoring**
- Continuer les **études variétales** en plein champ