ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Grangeneuve
Section agriculture – Sektion Landwirtschaft
Secteur production végétale – Sektor Pflanzenproduktion

Chrysomèle des racines du maïs

Séance d'informations phytosanitaires, février 2022

Direction des institutions, de l'agriculture et des forêts **DIAF**
Direktion der Institutionen und der Land- und Forstwirtschaft **ILFD**

Chrysomèle des racines du maïs

Diabrotica virgifera virgifera

Originaire des États-Unis → principal ravageur du maïs (50% rdt en moins)

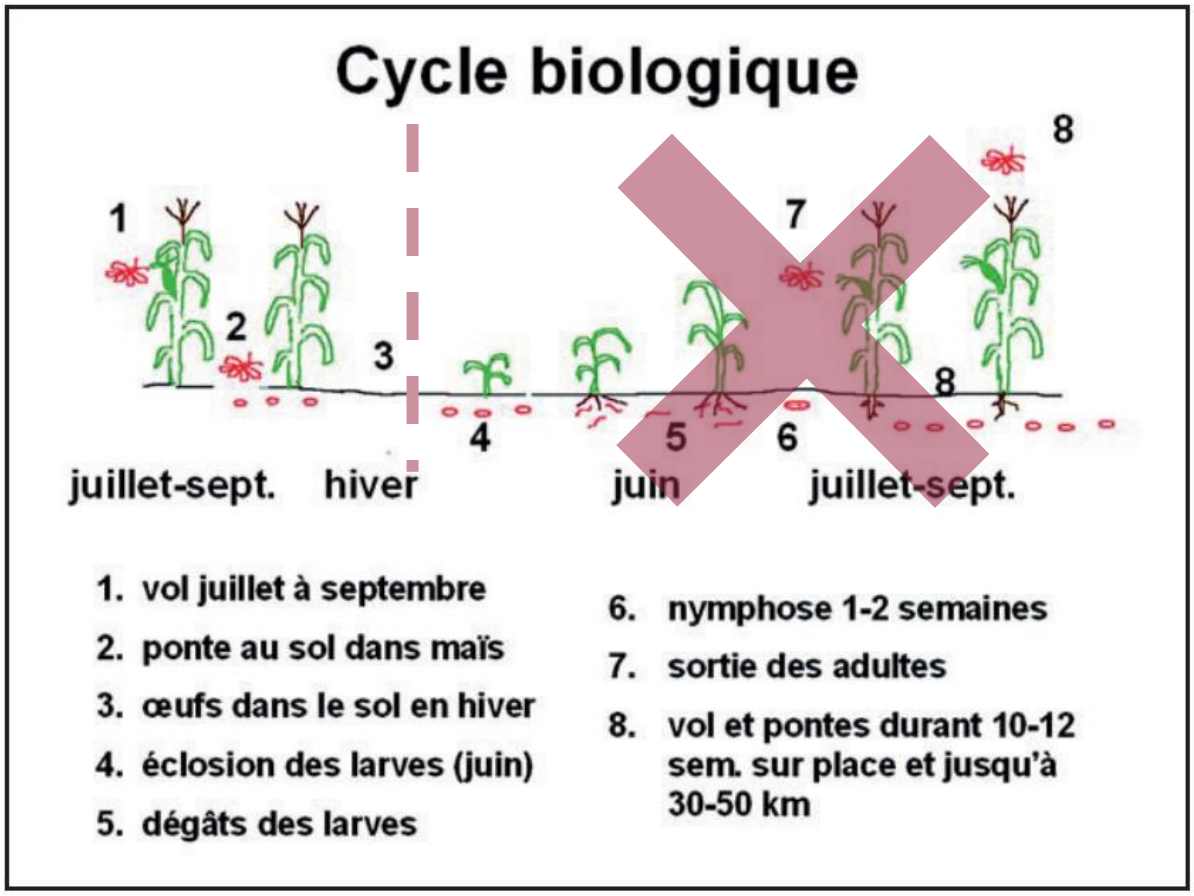
Envahit l'Europe depuis environ 30 ans

La Suisse, depuis plusieurs années (surtout Tessin) par des migrations issues de grands foyers dans les pays voisins

Dégâts : Adultes → grignotent les soies
LARVES → s'attaquent aux racines

(Source Laboratoire d'expertise et de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ)

Chrysomèle des racines du maïs



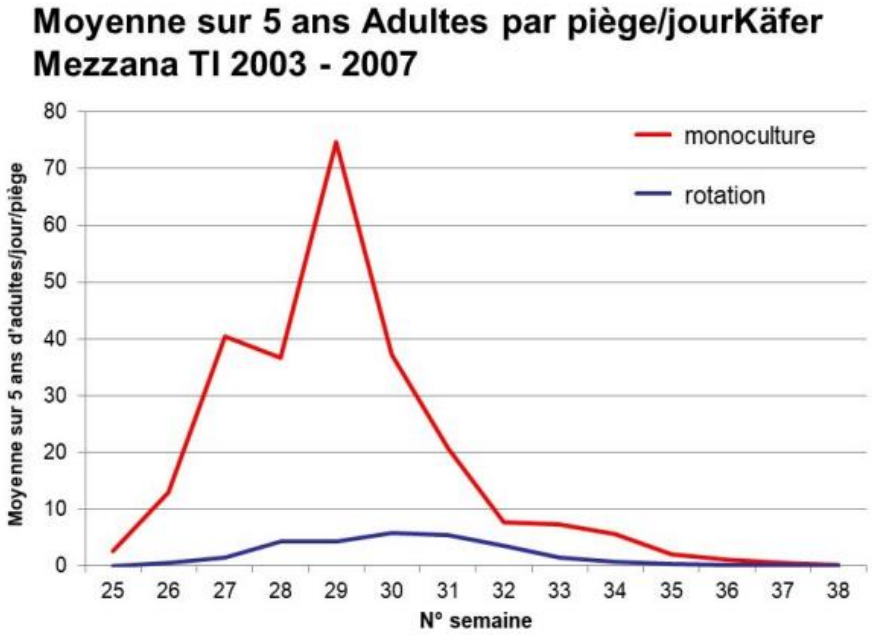
- Espèce univoltine (= 1 génération/an)
- Adultes peuvent parcourir entre 40 et 100 km par an
- 15 larves peuvent détruire une racine

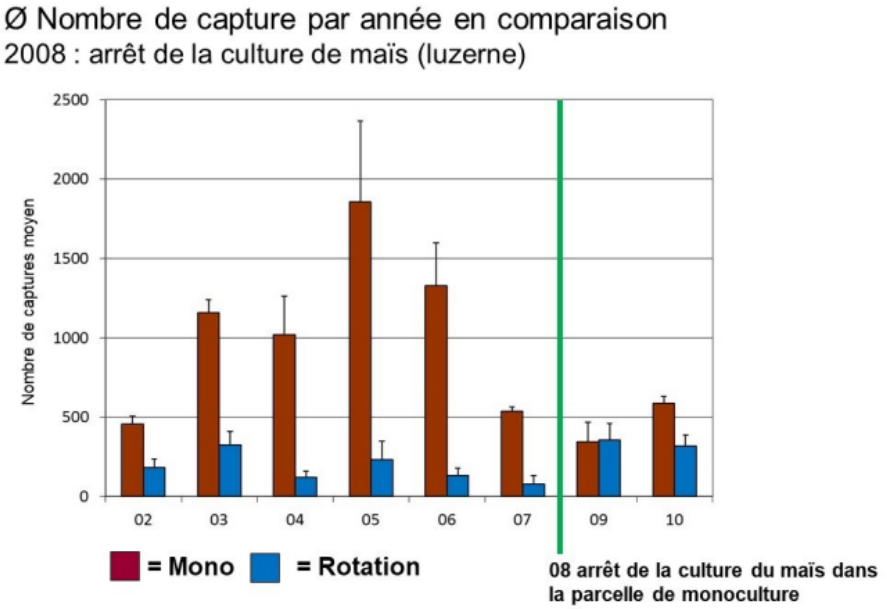
Interrompre le cycle avec :

LA ROTATION

Essais comparatifs au Tessin

Parcelles en monoculture pendant 5 ans *vs*. parcelles en rotation





(Source : Breitenmoser, Agroscope 2018)

Projet pilote LU

Projet pilote entre 2019 et 2025 pour évaluer l'évolution des populations dans une rotation « maïs-maïs-prairie-prairie ».
Le suivi scientifique est réalisé par Agroscope.

But : permettre quand même deux ans de maïs de suite dans les zones touchées par la chrysomèle

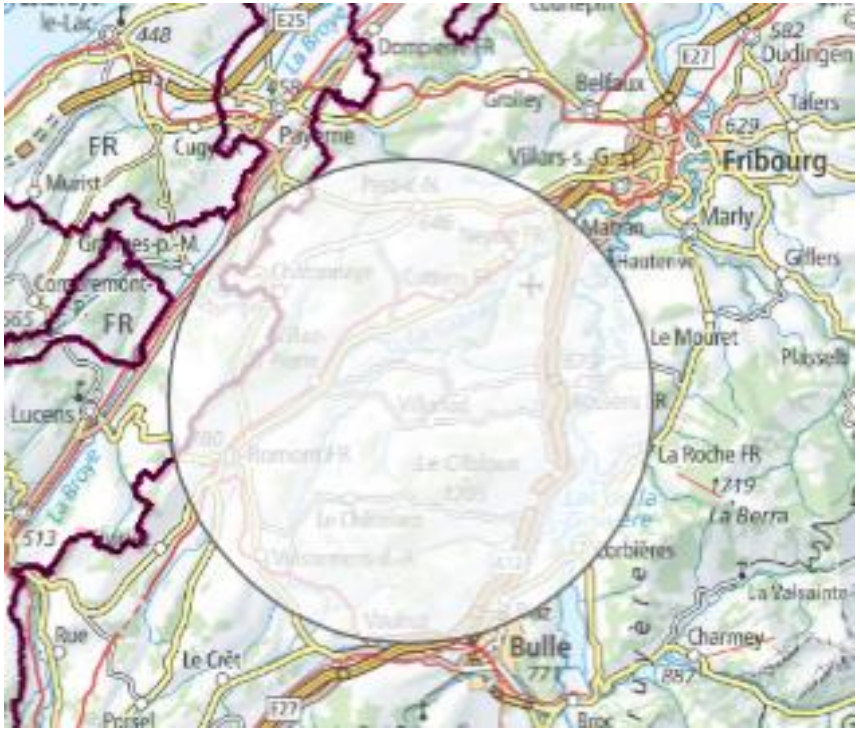
Résultats jusqu'à présent : population installée de Diabrotica…

Mesure de lutte

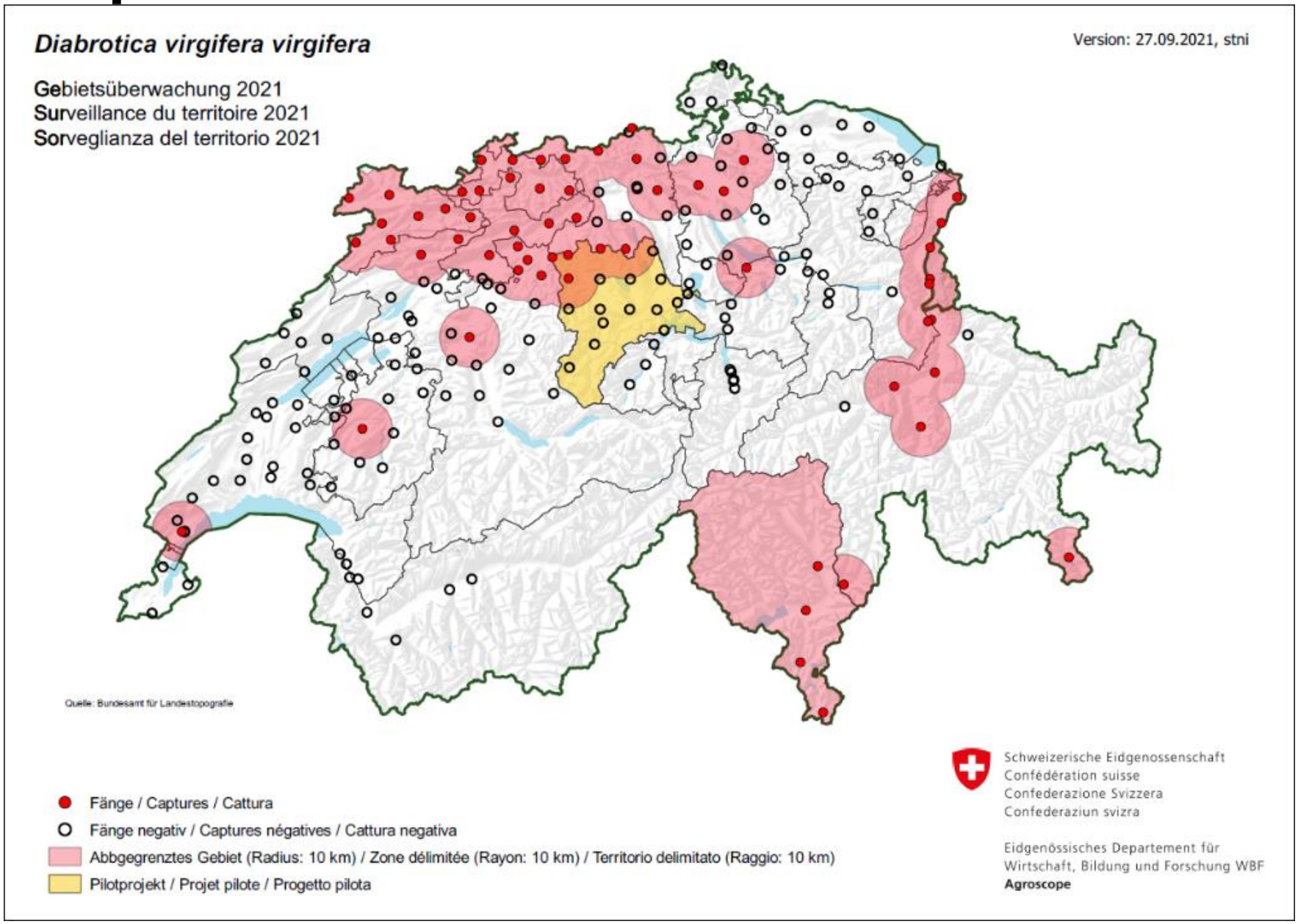
Classée parmi les **organismes nuisibles particulièrement dangereux** (organismes de quarantaine, selon l'Ordonnance fédérale sur la protection des végétaux)

→ **annonce et lutte obligatoires**

→ Interdiction, dans un rayon de 10 km autour du lieu de la capture (carte), de cultiver du maïs sur les parcelles où du maïs a été cultivé en 2021



Répartition 2021



Mesure de lutte

Procédure administrative

- 24 sept. 2021: information par e-mail à tous les agriculteurs ayant au moins une parcelle de maïs dans le périmètre défini
- A venir: envoi d'une décision officielle, avec voies de droit (publiée dans la Feuille officielle)
- Contrôles sur la base du recensement
- Si non-respect de l'interdiction de cultiver du maïs en 2022 sur une parcelle ayant eu du maïs en 2021:
  - Ordre de détruire la culture dans un délai de quelques jours (art. 169, al. 3, let. d de la Loi fédérale sur l'agriculture LAgr)
  - Amendes possibles, selon la gravité jusqu'à Fr. 10'000 voire Fr. 40'000 (art. 173, al. 1, let. h de la Loi sur l'agriculture LAgr)
- **Aucune dérogation possible**, sauf pour maïs 2021 détruit par la grêle en 2021 (plus de maïs sur la parcelle après le **15 juillet 2021**; avant le vol de la chrysomèle)