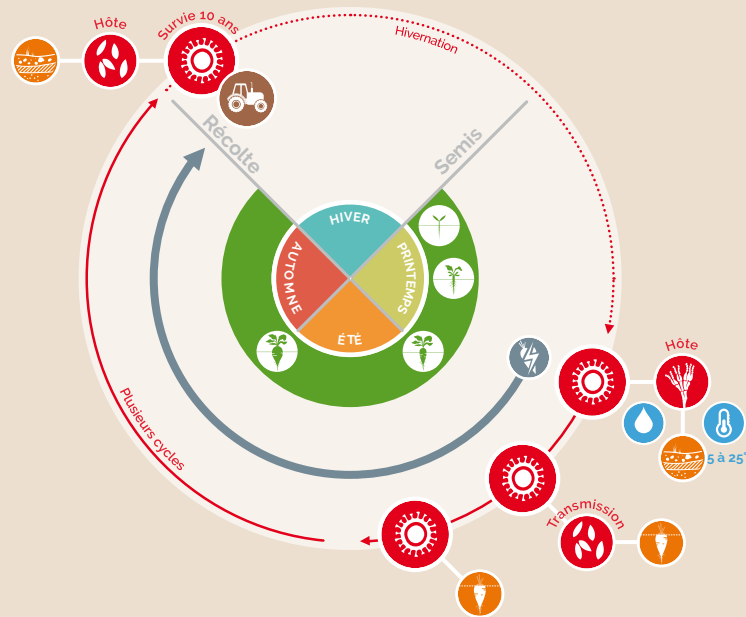




# Rhizomanie fPK

Virus des nervures jaunes de la betterave : *Beet necrotic yellow vein virus (BNYVV)*.

Maladie racinaire due à un virus transmis par un champignon du sol *Polymyxa betae*, envahissant les racines, libérant le virus qui se propage alors à l'intérieur de la racine puis de la plante.



## Situations à risques

- Sol chaud (T optimum : 25°C) et humide.
- Parcelle précédemment atteinte. Historique parcellaire (épandages agro-industriels). Sensibilité variétale.
- Transport de terres contaminées.

## Plantes hôtes

- Cultures**  
Genre *Beta*.
- Adventices**  
Betterave sauvage.



**Risque :** perte de rendement de 70% et baisse de la teneur en sucre de 2 à 4%. Perte de qualité à la transformation industrielle.



Champignons.

## Méthodes de lutte



- Éviter le transport de terres contaminées.
- Laver les outils de travail.
- Semer précocement.
- Limiter l'irrigation à 70 % des besoins de la plante.



Choisir des variétés résistantes ou tolérantes.



## Vos observations

### Quand ?

Du stade 6 feuilles à la récolte.

### Quoi ?

#### Symptômes :

- > **Bouquet foliaire :** flétri, décoloration, allongement des pétioles. Exceptionnel : décoloration du feuillage nettement plus marquée le long des nervures du limbe (symptômes systémiques).
- > **Racine :** étranglement et nécrose du pivot, formation d'un chevelu racinaire abondant.

#### Confirmation du diagnostic :

couper la racine dans le sens de la hauteur : brunissement des faisceaux vasculaires.



*Ne pas confondre les symptômes aériens avec ceux causés par des problèmes de structure ou une carence en azote.*

### Où ?

En foyers puis parcelle entière.

