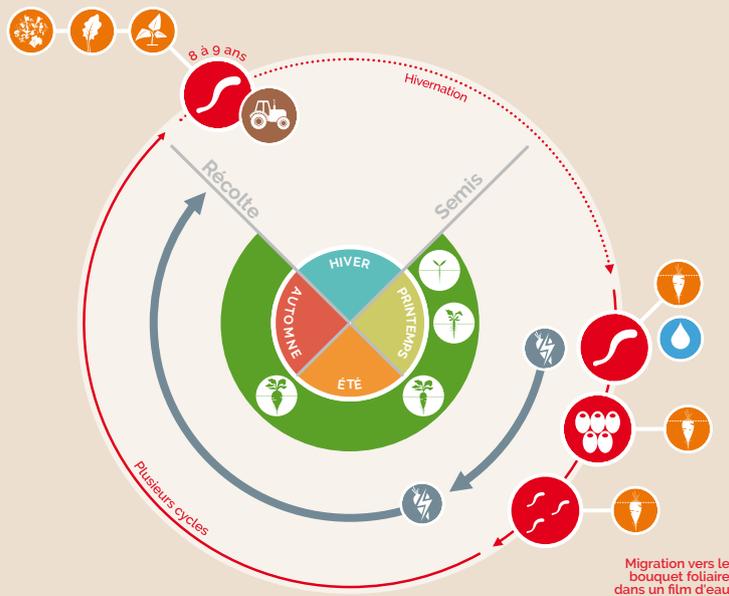




## Nématodes du collet

*Ditylenchus dipsaci*

Vers ronds microscopiques, survivant dans le sol près de 9 ans. Ils migrent via un film d'eau et pénètrent la plante soit au printemps, soit à l'été, entraînant une pourriture qui se poursuit au silo.



### Situations à risques

- Printemps humide et froid.
- Sol argileux, argilo-calcaire. Sol à pH élevé. Sol humide.
- Rotation avec des plantes hôtes. Présence de résidus. Semis précoce.

### Plantes hôtes

#### Cultures

Très diverses dont oignon, pois, fève, pois.

#### Adventices

Chénopode, betterave sauvage, amarante, arroche.



Ponction des métabolites, pourriture de la racine.  
Mort de la betterave.

**Risque :** pertes de pieds au stade plantule. Perte de rendement au stade récolte. Perte de qualité industrielle.  
Indirect : porte d'entrée de maladies dues à des pourritures secondaires (fusariose...).

**Fréquence :** rare au stade plantule.

**Action :** adapter date de la récolte, avancer date d'enlèvement pour limiter le taux de betteraves non marchandes.



Aucun ennemi naturel connu.

## Méthodes de lutte



- Allonger la rotation.
- Éviter les cultures hôtes en rotation et en interculture.
- Travailler régulièrement le sol.
- Laver les outils de travail.



Choisir une variété résistante.



## Vos observations

### Quand ?

Du stade 2 feuilles à la récolte.

### Quoi ?

#### Symptômes :

- > **Cotylédons et premières feuilles :** déformées, renflées, gaufrées, peu visibles.
- > **Bouquet foliaire :** jauni et fané.
- > **Collet :** éclaté et rongé.
- > **Racine :** craquelure sur le flanc en cas de sécheresse, pourriture liégeuse qui s'étend vers la pointe.

#### Confirmation du diagnostic :

couper la racine dans le sens de la hauteur : coloration des vaisseaux vasculaires.



*Ne pas confondre avec des dégâts de rhizoctone brun.*

### Où ?

Dispersé dans la parcelle puis en foyers.

