



Maladie biotique sur érable



Observer la culture

- ◆ Culture pleine terre
- ◆ Croissance ralentie chez certaines plantes

- ◆ Plantes malades dispersées dans la parcelle
- ◆ Progression rapide de la maladie dans la culture

Observer des plantes malades et des plantes saines

- ◆ **Plante entière** : flétrissement avec rougissement, dessèchement intégral de la végétation.
- ◆ Evolution très rapide des plants dans la culture.



Partie végétative

- ◆ Absence de taches ou de chancre
- ◆ Coupure de sève à partir de la base du scion, même lorsque l'écorce est encore verte. L'écorce reste attachée au bois.
- **L'absence de nécrose des vaisseaux conducteurs, écarte la verticilliose.**
- **Suspicion d'une maladie racinaire ou du collet**



Racines et collet

- ◆ Absence de radicules blanches. Ecorce molle, effet « queue de souris »,
- ◆ Collet sombre. Ecorce aqueuse, qui s'enlève facilement sous le pouce. Tissus sous corticaux +/- sombres.
- ◆ Bois clair sous l'écorce.
- ◆ Système racinaire moindre sur plante à symptômes.
- **Maladie du collet et des racines**
- **Maladie présente depuis quelques temps (développement moindre)**



Observer l'environnement

- ◆ Irrigation au canon.
- ◆ Poches d'eau en haut de la parcelle, mais absence de signes sur les cultures adjacentes.

Questionner le producteur

- ◆ Les flétrissements coïncident avec le regain de chaleur.

➤ **L'aspect des racines, écorce et bois, oriente l'hypothèse vers un oomycète.**

Demande de diagnostic en laboratoire de 1^{er} niveau.

Pythium sp