

PHYTOPHTHORA

Définition :

Le phytophthora est une pathologie racinaire et contagieuse par voie aquatique, infectant les plantes et les arbres, qui peut mener à leur éventuelle destruction. Étant une sorte de champignon, le phytophthora se cultive sous l'effet de l'humidité et la présence de hauts niveaux d'engrais dans le sol.

Cette maladie se manifeste par des flétrissements au niveau des racines ou/et des tiges. En effet, les racines atteintes par cette pathologie sont gorgées d'eau et de couleur brunâtre.



Diagnostics :

- **En cas de mildiou :** Présence de taches circulaires de couleur rouille au niveau des feuilles. Les feuilles parasitées finissent par se dessécher et chuter d'une manière prématurée.
- **En cas de pourriture du Collet et des racines :** La partie basse de la plante est pourrie et peut être visiblement remarquable à l'arrachage du plant atteint.
- **En cas d'atteinte d'arbres :** Les branches brunissent et sèchent tandis que le centre du tronc se pourrit.

Types :

- Phytophthora cactorum (chancre de collet) : touche essentiellement aux pommiers.
- Phytophthora infestans: cause le mildiou de la pomme de terre.

- Phytophthora cinnamomi : affecte les racines des arbres.
- Phytophthora ramorum : responsable des maladies foliaires au niveau des arbres et des plantes ornementales et peut causer la mort brutale du chêne.

Causes :

- Présence excessive d'eau et d'humidité
- Taux d'azote trop élevés
- Une température qui oscille entre 15°C (59°F) et 28°C (82°F)
- Sols lourds ou compactés

Traitements :

- **En cas d'attaques foliaires :** il est recommandé d'employer une pulvérisation de solution Cuprique.
- **En cas de pourriture du Collet et des racines :** il faut opter pour des méthodes préventives afin d'éviter ce genre d'attaques comme la désinfection du substrat par la vapeur (méthode de culture) ou par des fongicides chimiques. Le fosétyl-A1, autrement dit Aliette ainsi que le diméthomorphe, jouent un rôle de prévention et de cure, à la fois. Le chlorure de propamocarbe (Previcur N/ carbamate) lutte contre la pourriture des racines.
- **En cas d'atteinte de plantes ornementales :** le mancozèbe est fortement conseillé grâce à sa dégradation rapide et sa persistance dans l'environnement.

NB : Il faut s'apparier du matériel nécessaire pour le traitement de la phytophthora : bouillie bordelaise et un pulvérisateur à pression. Il faut bien lire la notice des solutions utilisées pour le traitement et les diluer avant utilisation.

Préventions :

- Vérifier que les plantes sont saines avant de les planter.
- Opter pour un choix de substrat de culture adapté à l'environnement de la serre. Plus l'humidité est élevée plus l'utilisation d'un substrat de culture à porosité élevée est recommandée. La combinaison de PRO-MIX HP avec MYCORRHIZAE est souhaitable.
- Maintenir une bonne température de l'air et une ventilation idéale en vue de minimiser le taux d'humidité.
- Éviter l'arrosage par aspersion et opter pour une irrigation goutte-à-goutte tout en utilisant une eau saine.