

France

Published on *Syngenta France* (<https://www.syngenta.fr>)

[Accueil](#) > *Phytophthora brassicae*

Phytophthora brassicae

Phytophthora brassicae

Maladies

Cette maladie provoque deux types de symptômes : le dépérissement ou flétrissement automnal et les taches foliaires hivernales.

Les plantes infectées flétrissent souvent en début de pomaison avec présence de nécrose sèche brun-violacé. Cette nécrose remonte parfois haut dans la tige et s'accompagne d'une pourriture vitreuse de la moelle, voire de l'inflorescence pour le chou-fleur.

Contrairement aux symptômes de *Phytophthora megasperma* (localisés en bout de champ ou dans les cuvettes), ceux liés à *Phytophthora brassicae* sont disséminés dans les parcelles.

Lors d'hiver humide, *Phytophthora brassicae* peut être également à l'origine de taches foliaires nécrotiques brun clair ovoïdes d'un diamètre parfois important (1 à 5 cm). Ces taches se perforent au fur et à mesure de leur évolution.

Cycle de développement

Il s'agit d'une nouvelle maladie qui a été formellement identifiée en 2002.

Sa biologie est très mal connue à ce jour.

Selon toute vraisemblance, elle doit être similaire aux autres *Phytophthora* (en particulier *Phytophthora porri*).

Facteurs favorables

Les conditions favorables ne sont pas très bien identifiées.

De fortes humidités favoriseraient les apparitions de taches foliaires. A l'inverse, des conditions sèches seraient propices au flétrissements.

La fertilisation azotée excessive favorise fortement les flétrissements des plantes.

Dégâts

Les pertes peuvent être considérables (jusqu'à 50 % avec une moyenne autour de 10 %) quelque soit le type de symptômes.

Les taches foliaires sont très dommageables sur chou de milan car elles peuvent affecter la pomme. En revanche, elles sont sans conséquence sur chou-fleur.

Les flétrissements automnaux affectent à la fois le chou-fleur d'hiver et le romanesco.

Il existe une sensibilité variétale très marquée, aussi bien en romanesco qu'en chou-fleur.

En chou-fleur, cette maladie semble très liée à la variété Belot.

En romanesco, Véronica et Navona possèdent une bonne tolérance.

Mesures prophylactiques

- Cultiver des variétés peu sensibles.
 - Pratiquer une fertilisation raisonnée.
-