



## J'ai des taches brunes sur mes feuilles de pomme de terre

© FREDON CVL Audrey DUPUY



Mildiou sur feuille

Botrytis sur feuille

© FREDON CVL Cyril KRUCZKOWSKI



### DIAGNOSTIC



Lorsque des taches brunes apparaissent sur le feuillage, on pense tout de suite au mildiou. Ceci se vérifie dans bien des cas mais deux autres champignons peuvent provoquer des taches sur feuillage : l'*Alternaria* et le *Botrytis*.

Si les taches ont un aspect légèrement huileux et s'étendent rapidement jusqu'à atteindre la tige, **il s'agit du mildiou**. Ce champignon (*Phytophthora infestans*) est responsable également du mildiou sur tomate.

Elles se développent en extrémités de feuilles et ne s'étendent pas au reste de la feuille. **Il s'agit de Botrytis**.

Ces deux champignons se retrouvent sur du feuillage qui est resté humide. Ils forment un duvet gris, seulement sur la face inférieure de la feuille pour le mildiou, des deux cotés pour le botrytis.

En détruisant le feuillage, ces champignons limitent le développement des tubercules. Selon les variétés, le mildiou peut également atteindre ces derniers.

Elles sont petites (2-4 mm), cylindriques et bien délimitées. **Il s'agit de l'Alternaria**. Ce champignon se rencontre principalement sur du feuillage âgé. Il est alors sans conséquence sur les tubercules.

### CONSEILS



La lutte est uniquement préventive. Il n'existe pas de produits de biocontrôle pour lutter contre ces champignons. Les formulations de cuivre (rappel : le cuivre est toxique pour les sols, les insectes, etc....) disponibles pour jardins amateurs seront sans grande efficacité sur attaques déclarées. Il est trop tard car le champignon est en pleine activité : la durée entre la contamination et l'apparition des taches peut atteindre 15 jours.

**Eliminer toutes sources de contaminations** : on évitera de planter à l'endroit où étaient les tomates ou les pommes de terre les années précédentes. Les tomates seront éloignées des pommes de terre pour ne pas avoir contamination entre les deux espèces. Il faudra également éliminer les tas de déchets comportant des tomates (fruits ou feuillage) ou des pommes de terre (tubercules ou feuillage).

L'élimination des premières feuilles atteintes peut limiter le développement de la maladie si le temps se met au sec ensuite. Dans ce cas, il faudra proscrire les arrosages en seconde partie d'après midi ou le soir qui maintiennent l'humidité du feuillage pendant la nuit.

**Tolérances variétales** : les variétés disponibles en jardinerie sont toutes sensibles à moyennement sensibles au mildiou sur feuillage. Par contre des différences existent au niveau de la sensibilité sur tubercules. Pour exemple, BINTJE, ANNABELLE, BELLE DE FONTENAY, RATTE, ROSEVAL sont très sensibles au mildiou sur tubercules. A l'inverse, DÉSIRÉE, ROSABELLE, SAFRANE sont plus tolérantes. CHARLOTTE, FRANCELINE, MANON, NICOLA, SPUNTA sont intermédiaires.