

Les Maladies dans le jardin



La Rouille

- Responsable : Différents types de champignons selon la rouille (blanche ou orangée)
- Dégâts apparents : Apparition de pustules blanchâtres, orangées ou brunes sur le feuillage ou les tiges selon la plante hôte et les types de rouilles mis en cause.
- Période des dégâts : Toute l'année. La couleur des spores change selon le stade de développement du champignon. Ils sont généralement oranges ou jaunes en début de saison puis plus sombre vers l'automne ou l'hiver.
- Conditions favorables : Temps pluvieux
- Traitement préventif : Améliorez la circulation de l'air autour de la plante. Utilisez des cultivars résistant s'il en existe.
- Traitement biologique : Supprimez les feuilles atteintes, voire les sujets entiers pour éviter la contamination.

La rouille est un champignon qui effectue parfois son cycle de développement sur plusieurs plantes (certaines rouilles n'ont besoin que d'une seule plante). C'est pour cela qu'il faut éviter à tout prix la contamination car les groupes de plantes nécessaires au développement peuvent être tout à fait différents.

Ce champignon hiberne dans les débris végétaux, c'est pourquoi il faut éliminer efficacement toutes les feuilles tombées à terre ou les coupes de plantes. Désinfectez également tous vos outils de coupes car le champignon peut se propager d'une plante à l'autre de cette manière.

Tâches noires du rosier

- Responsable : *Marssonina rosae*
- Dégâts apparents : des tâches noires sur les feuilles qui finissent par jaunir et tomber
- Période des dégâts : de juin à octobre
- Plantes les plus sensibles : rosiers
- Conditions favorables : chaleur et humidité
- Traitement préventif : traitez avec un fongicide dès l'apparition des symptômes sur les premières feuilles, ramassez et jetez systématiquement toutes les feuilles malades tombées sur le sol à la poubelle et pas au compost.
- Traitement biologique : taillez les rameaux atteints par la maladie et ramassez toutes les feuilles mortes.



Les tâches noires du rosier affaiblissent le rosier qui peut se retrouver sans feuillage. Sans intervention, les tâches noires se développeront chaque année jusqu'à l'épuisement du rosier. Les variétés de rosier sont plus ou moins résistantes au champignon, prenez ce critère en considération lors de votre achat. On peut également noter que les dégâts sont surtout importants dans les sols argileux.



Le mildiou

- Responsable : parasites microscopiques
- Dégâts apparents : Des tâches brunes et/ou une apparence de moisissures blanches et cotonneuse suivies d'un flétrissement général de la feuille, d'un rameau ou de toute la plante. Le tubercule atteint pourrit rapidement, dégageant une odeur désagréable et forte.
- Période des dégâts : de juin à octobre
- Plantes les plus sensibles : tomate, pomme de terre, vigne, maïs également poivron, choux, fraisiers, etc.
- Conditions favorables : chaleur et humidité
- Traitement préventif : Détruisez les pieds les plus atteints, évitez un arrosage et une humidité excessive, pulvérisez en prévention du macérât de prêle (vous trouverez la recette dans la rubrique « [Les bons plans d'Eric le jardinier](#) », dans l'article « [Les décoctions et infusions de plantes pour le jardin](#) »)
- Traitement biologique : taillez les rameaux atteints par la maladie et ramassez toutes les feuilles mortes.

Il est possible de traiter le mildiou de façon naturelle à l'aide d'une solution à base de bicarbonate de soude et de savon à vaisselle. (Recette issue du *Projet pour une agriculture écologique* de l'université McGill au Canada)

Le mélange suivant est à vaporiser sur les plantes contaminées :

- 10 grammes (environ 1 cuil. à soupe) de bicarbonate de soude
- 4 litres d'eau
- 40 ml (2½ cuil. à soupe) de savon noir qui sert à fixer le bicarbonate de soude sur la feuille

Renouveler la pulvérisation après la pluie ou l'arrosage des feuilles.

Moniliose

- Responsable : Un champignon nommé *Monilia fructigena*.
- Dégâts apparents : Pourriture des fruits et apparition de pustules blanches
- Période des dégâts : tout l'été
- Plantes les plus sensibles : pommier, prunier, poirier, pêcher, cerisier.
- Conditions favorables : fruits abîmés par des coups de bec d'oiseaux, blessure causée par le gel...
- Traitement préventif : Eclaircissez les arbres qui portent trop de fruits, retirez les fruits momifiés restés sur l'arbre en coupant une portion de branche portant le fruit abîmé.
- Traitement biologique : retirez les fruits atteints le plus rapidement possible et brûlez les.



Ce champignon atteint un grand nombre d'arbres fruitiers. La moniliose se propage par les blessures de l'épiderme provoquées par les insectes, les coups de becs des oiseaux, le gel... et peut s'étendre aux fruits voisins par la pluie, ou les insectes.

Une fois atteint, le fruit commence à pourrir, l'épiderme et la chair deviennent bruns et mou et des pustules blanches se développent en cercle sur les zones en décomposition. Le fruit fini par tomber prématurément mais peut aussi sécher, se momifier et rester accroché à l'arbre pendant l'hiver. Dans ce cas retirer les fruits momifiés permettra de retirer la présence du champignon de l'arbre afin d'éviter une contamination la saison d'après.



Oïdium

- **Responsable** : Un champignon dont le nom varie selon les plantes attaquées (*Sphaerotheca pannosa* pour le rosier et *Podosphaera leucotricha* pour le pommier par exemple)
- **Dégâts apparents** : feutrage blanc sur le feuillage, le pied ou les fruits

- **Période des dégâts** : en été et en automne
- **Plantes les plus sensibles** : un grand nombre comme le rosier, le pommier, l'hortensia, le phlox, le cognassier, le rhododendron, la balsamine ...
- **Conditions favorables** : une humidité autour du feuillage et un sol sec. Les étés chauds aux rosées abondantes apportent facilement l'oïdium.
- **Traitement préventif** : éviter d'éclabousser le feuillage lors de l'arrosage et paillez le sol afin de maintenir une humidité au sol.
- **Traitement biologique** : Macérât et/ou décoction d'ortie ou de prêle à utiliser de manière préventive en vaporisation sur le sol deux ou trois fois pendant l'automne ou l'hiver.

L'oïdium est une maladie fongique très facilement identifiable par le feutrage blanchâtre qui se développe sur ou sous les feuilles des plantes atteintes ainsi que sur les tiges. Chez le rosier les boutons floraux atteints ne se développent pas.

De manière plus générale les feuilles se déforment, jaunissent, se dessèchent et finissent par tomber prématurément. Lorsque les feuilles tombent au sol évitez de les laisser à terre mais ramassez-les et brûlez-les.

Tavelure du pommier

- **Responsable** : un champignon du nom de *Venturia inaequalis*
- **Dégâts apparents** : des tâches brunes ou grisâtres apparaissent sur les pommes et le feuillage.
- **Période des dégâts** : avril à juillet
- **Plantes les plus sensibles** : pommier, peuplier, saule (le champignon porte un autre nom pour les deux dernières plantes citées)
- **Conditions favorables** : un temps humide et un arbre au houppier très fourni sera plus facilement touché par la maladie
- **Traitement préventif** : dès la plantation sélectionner des variétés résistantes au champignon comme 'Prima' ou 'Florina'.
- **Traitement biologique** : Rabattre les parties de l'arbre blessées pour réduire les lieux d'hivernation du champignon. Ramasser et brûler toutes les feuilles ou fruits tombés au sol.



La tavelure du pommier est un champignon qui prolifère par temps humide et peut infecter les arbres qui présentent des blessures comme les coups de sécateur, les dégâts du gel sur l'écorce ou les branches.

Comme beaucoup de champignons, la tavelure du pommier hiverne au sol (grâce aux feuilles et fruits atteints tombés au sol) ou dans les blessures de l'arbre pour réapparaître dès le printemps suivant. Un bon entretien général de l'arbre est donc nécessaire.

Dès que vous voyez apparaître des traces du champignon, traitez rapidement ou éliminez toutes les parties malades. Lorsque l'arbre est très atteint, les fruits se couvrent presque entièrement de tâches crevassées, et restent petits et mal formés.