



Les maladies de la vigne

AVANT-PROPOS

Bien connaître les maladies qui affectent la vigne est essentiel car elles peuvent décimer un vignoble comme ce fut le cas au XIXème siècle avec le *Phylloxera*. De plus, cela permet une protection raisonnée des parcelles par la découverte précoce des premiers indices de la maladie.

Nous allons vous décrire, ici, quelques maladies parmi les plus courantes.

LES MALADIES DU BOIS

Elles sont le résultat de phénomènes complexe encore mal connus. Cependant, on sait que les agents pathogènes se transmettent essentiellement par voie aérienne et pénètrent par les plaies laissées après la taille. Les symptômes n'apparaissent que plusieurs années après la contamination.

Parmi ces maladies, on trouve :

L'Esca

Connue des Grecs et des Romains, l'Esca est la plus ancienne des maladies décrites sur la vigne. Il s'agit également de l'une des plus graves puisqu'elle s'attaque à la charpente de la souche.

Les symptômes de l'Esca sont caractéristiques : nécroses du tronc, dessèchement des baies et des feuilles, bande brune le long des tiges symptomatiques.

Pour plus d'informations, voir la fiche pratique sur le site de L'IFV Occitanie en [cliquant ici](#).



Symptômes de l'Esca sur feuilles

L'Eutypiose

L'Eutypiose est une maladie touchant les plantations adultes. Elle a été identifiée en France à la fin des années 70. Elle sévit dans tous les vignobles où le niveau de pluviométrie est supérieur à 250 mm.

Elle se caractérise par un rabougrissement des rameaux, Les feuilles sont plus petites que la normale, décolorées, crispées et parfois déchiquetées. Dans le bois apparaît une nécrose de couleur brune et des rayures foncées.

Pour plus d'informations, voir la fiche pratique sur le site de L'IFV Occitanie en [cliquant ici](#).



Symptômes de l'Eutypiose sur feuille, grappe et bois

Le Black Dead Arm (BDA)

Le BDA est une maladie qui se présente sous différentes formes. Elle se manifeste par un dessèchement des inflorescences ou des grappes. Sur les feuilles on constate des nécroses ne laissant qu'une bande verte le long des nervures principales. Dans le bois, elle est caractérisée par la présence d'une bande brune située sous l'écorce.

Pour plus d'informations, voir la fiche pratique sur le site de L'IFV Occitanie en [cliquant ici](#).



Symptômes du BDA sur feuille et bois

LES MALADIES FONGIQUES

Le Mildiou

Le Mildiou de la vigne est une maladie fongique causée par un pseudo champignon appelé *Plasmopara Viticola*. Son développement se fait à la faveur d'un printemps humide et doux. Il contamine les organes herbacés (feuilles, bourgeons...), ainsi que les grappes et peut entraîner d'importante perte de récolte, des problèmes de qualité du vin ainsi qu'un affaiblissement du cep.

Le Mildiou se reconnaît aux petites taches claires, huileuses sur le dessus et au feutrage blanchâtre qu'il provoque sur le dessous des feuilles. Très vite, les zones tachées vont se nécroser, les feuilles se dessécher, et s'étendre aux fruits jusqu'à les faire pourrir.

Pour plus d'informations, voir la fiche pratique sur le site de L'IFV Occitanie en [cliquant ici](#).



Symptômes du Mildiou sur feuille et grappe

L'Oïdium

L'Oïdium est une maladie fongique peu visible en début d'infection et difficile à contrôler une fois installée. Son champignon se développe rapidement par des températures supérieures à 12°C et par forte humidité (> 40%). En revanche l'eau libre et la forte lumière gêne son développement.

L'Oïdium se manifeste d'abord par des tâches huileuses à la face supérieure des feuilles et petites taches près des nervures à la face inférieure. Un feutrage gris apparaît ensuite des deux côtés de la feuille. Une poussière cendrée recouvre également les grains.

Les grains affectés risquent d'éclater, créant ainsi une porte d'entrée pour le Botrytis.

Pour plus d'informations, voir la fiche pratique sur le site de L'IFV Occitanie en [cliquant ici](#).



Symptômes de l'Oïdium sur feuille et grappe

L'Excoriose

L'Excoriose est une maladie fongique de la vigne provoquée par le champignon *Phomopsis viticola*. Ce dernier se conserve pendant l'hiver sur les sarments de vigne et dans les futurs bourgeons. Il s'attaque donc très tôt à la vigne, dès le débourrement. Le champignon attaque le bois, les feuilles et peut également plus rarement attaquer les baies.

La maladie se manifeste par des points ou des taches allongées de couleur noire. Ces dernières vont évoluer en été vers des nécroses brunâtres, des crottes noires ou des lésions étendues.

L'Excoriose peut provoquer 15 % de pertes de rameaux et donc d'importantes pertes de récolte. Au-delà des pertes quantitatives de production, la disparition de ces sarments peut entraîner un affaiblissement des souches et jusqu'à la mort du cep dans les cas extrêmes.

Pour plus d'informations, voir la fiche pratique sur le site de L'IFV Occitanie en [cliquant ici](#).



Symptômes de l'Excoriose sur feuilles et sur rameau

Le Botrytis

Le Botrytis, appelé communément pourriture grise, est une maladie fongique provoquée par le *Botrytis cinerea*. Il peut toucher tous les organes verts de la vigne mais affecte principalement les baies qui deviennent réceptives à la véraison.

Ce champignon profite de la moindre blessure pour s'installer et est activé par les pluies printanières ; il apparait sous forme de taches brunes avec un feutrage grisâtre sur la face inférieure.

Le Botrytis a des effets négatifs importants sur le rendement mais surtout sur les critères essentiels de la qualité du vin : la couleur, les arômes ainsi que la tenue au vieillissement. Il entraîne l'apparition des goûts de moisi-terreux, par exemple et entraîne des surcoûts de rattrapage à la vendange et à la vinification.

Pour plus d'informations, voir la fiche pratique sur le site de L'IFV Occitanie en [cliquant ici](#).



Symptômes du Botrytis sur feuille, grappe et rameau

Le Black Rot

Le Black Rot est une maladie fongique causée par le champignon *Guignardia bidwellii*. Il se conserve en hiver sur les baies momifiées (grappillons non récoltés) et les rameaux contaminés. Il peut se manifester dès l'éclatement des bourgeons lorsque la température est égale ou supérieure à 9°C et que le taux d'humidité est élevé. La propagation s'accélère dès 19°C et est fortement favorisée par les fortes pluies.

Si les attaques du Black Rot sur feuilles et rameaux paraissent moins préjudiciables et affaiblissent surtout le cep, les attaques sur grappes peuvent entraîner des pertes importantes allant jusqu'à la destruction de la récolte.

Sur feuilles, le Black-Rot se traduit par de petites taches régulières, brun-rouge mais aussi des petites boules noires qui apparaissent en cercles concentriques sur les taches. A noter également que les feuilles en croissance sont plus réceptives que les feuilles adultes qui deviennent résistantes.

Sur les grappes, la baie malade prend une couleur fauve et se creuse. Peu de temps après, le grain commence à se flétrir et se dessèche en bout de 3-4 jours. Il brunit et développe un aspect rugueux.

Pour plus d'informations, voir la fiche pratique sur le site de L'IFV Occitanie en [cliquant ici](#).



Symptômes du Black Rot sur feuille et baies

LES RAVAGEURS DE LA VIGNE

La cicadelle de la Flavescence Dorée

La cicadelle peut être le vecteur de la flavescence dorée, une maladie de quarantaine à l'origine de pertes de récolte importantes, aux conséquences parfois irrémédiables pour la pérennité du vignoble.

Elle se traduit par un manque ou une absence de lignification des rameaux. Les feuilles s'enroulent, sont craquantes au toucher et deviennent rougeâtres pour les cépages rouges ou jaunâtres pour les cépages blancs.

La qualité du raisin est diminuée allant même jusqu'au dessèchement total des grappes, provoquant des pertes de rendement significatives (jusqu'à 100%). A plus ou moins long terme, la souche infestée meurt.



Symptômes de la Flavescence Dorée sur feuilles ; cicadelle pouvant être vecteur de la maladie

Eudémis et Cochylis ou vers de la grappe

L'Eudémis et la Cochylis sont deux ravageurs de la vigne de l'ordre des lépidoptères*. Les premières générations de chenilles perforent les boutons floraux et dévorent les pièces florales. Cela peut conduire à un dessèchement, voire un avortement des boutons mais les dégâts sont généralement considérés comme négligeables. En revanche, les chenilles de la deuxième génération perforent les grains de raisin, favorisant l'installation de la pourriture grise entre autres.

Pour plus d'informations, voir la fiche pratique sur le site de L'IFV Occitanie en [cliquant ici](#).



Chenilles d'Eudémis et de Cochylis

LEXIQUE

Fongique

Se dit d'une maladie causée par un champignon.
Synonyme de « cryptogamique »

Débourrement

Le débourrement correspond au moment clé du réveil végétatif de la vigne ; il marque la fin du repos hivernal. Concrètement, les bourgeons entourés de leurs écailles - la bourre - commencent à pointer le bout de leurs feuilles. Généralement, cela a lieu avec l'arrivée du printemps.

Lépidoptère

Ordre d'insecte dont la forme adulte est communément appelée papillon. La larve est appelée chenille et la nymphe chrysalide

Véraison

La véraison est le moment de l'année où le grain de raisin gonfle et passe du vert au rouge vif pour les raisins noirs, au jaune translucide pour les raisins blancs, ou au rosé pour les raisins gris → Couleur qu'il aura à maturité. Les baies jusqu'alors dures, se ramollissent.