

## Description des symptômes des maladies du bois **DÉPÉRISSEMENT LIÉ AU *DIAPORTHE***

fiche réalisée par Philippe LARIGNON de l'IFV

L'absence de la description du dépérissement lié aux champignons du genre *Diaporthe*\* depuis une quarantaine d'années est due à l'identification d'une autre maladie de la vigne qui se manifeste par des symptômes similaires, l'eutypiose. A la différence de cette dernière, cette affection touche les jeunes vignes âgées de 3 à 7-8 ans. Aujourd'hui, elle est décrite aux Etats-Unis (Úrbez-Torrez *et al.* 2013), en Grande-Bretagne et en France (Larignon 2016). Sa répartition géographique est certainement plus importante. Avant le début des années 70, elle a été décrite aux Etats-Unis, tout d'abord sous le nom de « Localized stem blight » (Selby et van Hook 1907), ou de « Necrosis of the Grapevine » (Reddick 1909), puis de « Dead arm disease » ou de « Side-arm disease » (Shear 1911, Reddick 1914) et aussi observée dans les vignobles du Canada (Coleman 1928), d'Afrique du Sud (du Plessis 1938), d'Allemagne (Thate 1965), d'Australie (Taylor et Mabbit 1961) et de Hongrie (Lehoczky 1972).

Le terme « excorioso » pourrait être utilisé pour désigner ce dépérissement, ce n'est qu'une autre facette de cette maladie lorsqu'elle touche de jeunes plantes.

\* *Diaporthe ampelina*, appelé auparavant sous le nom de *Phomopsis viticola*, agent de l'excoriose



### SUR LA PARTIE HERBACÉE

Ils sont caractérisés par un affaiblissement de la végétation. Les rameaux de plus petite taille présentent des feuilles chlorotiques. Contrairement aux symptômes de l'eutypiose, les feuilles restent intactes et ne présentent pas de déchirures, de crispations ou encore de nécroses noirâtres à la surface du limbe. A un stade plus avancé, on peut observer un dessèchement de rameaux faiblement développés ou une absence de débourrement. Elle conduit aussi à la mort de bras.

Les sarments peuvent présenter des blanchiments.

Ces rabougrissements ressemblent également à ceux liés à la Botryosphaeriose (= Black dead arm). D'autres critères sont nécessaires pour différencier ces deux maladies : nécroses dans le bois et identification du champignon.



Symptômes du dépérissement liés aux *Diaporthe* chez le Chardonnay. (Photos : M. Pascal Marty). Différents stades d'atteinte allant d'une végétation rabougrie, pouvant être chlorotique, à la mortalité de l'aste.

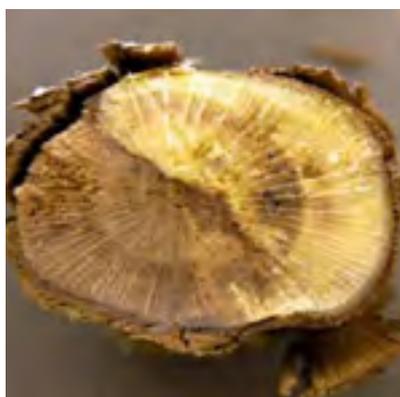


A gauche, rameaux atteints d'eutypiose montrant des nécroses sur les feuilles de petite taille. Au milieu et à droite, symptômes de rabougrissement liés à la Botryosphaeriose.



## NÉCROSES DU BOIS

Dans le bois sont observées des nécroses sectorielles et des ponctuations de couleur brune. Ces nécroses se distinguent de celles de l'eutypiose ou de la Botryosphaeriose par leur texture et leur couleur. Cependant, une identification de l'agent pathogène peut être parfois nécessaire.



Nécrose sectorielle de couleur brune et présence de ponctuations brunes (Chardonnay).



A gauche, nécrose sectorielle de couleur brune sur Grenache. A droite, sarment rabougri et blanchi.