











## MALADIES ARBRES TRUFFIERS

Parasites	Description des symptômes et risques	Moyens de lutte	Photos témoin
<b>MALADIES CRYPTOGAMIQUES (causées par un champignon)</b>			
<b>Oidium</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuillage recouvert d'un feutrage mycélien blanc.</li> <li>- Affaiblissement général du jeune végétal et donc de la mycorhization.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lutte chimique préventive en apportant du soufre colloïdal et micronisé en pulvérisation sur les plants de fin mai à mi-juin.</li> <li>- Fongicide non-systémique curatif type Dinocap.</li> </ul>	
<b>Rouille</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Des tâches brunes apparaissent dès la fin de l'été et provoquent un dessèchement des feuilles.</li> <li>- Si l'attaque est importante, la photosynthèse est réduite et</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulvérisation de la bouillie bordelaise à 2% de l'apparition des symptômes</li> </ul>	
<b>Anthraxnose</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nécroses brunes apparaissent à l'extrémité des pousses lignifiées et sur les feuilles qui tombent.</li> <li>- Sur les pousses latérales herbacées : chancres sur les bourgeons annulés entraînant le dessèchement des tiges.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pulvérisation préventive de la bouillie bordelaise à 2% au stade pré débourrement et à l'automne.</li> <li>- Suppression des rameaux porteurs de chancres par une taille vigoureuse.</li> <li>- Traitements possibles à l'aide du proclase (46g de matière active pour 100l d'eau) tous les mois de fin mai à fin août.</li> </ul>	
<b>INSECTES</b>			
<b>Chenilles défoliatrices et processionnaires / Tordeuse du chêne vert</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les chenilles dévorent le feuillage.</li> <li>- Diminution de la vigueur de l'arbre.</li> <li>- Dès le mois d'avril, la chenille plie les jeunes feuilles pour construire une loge à l'intérieur de laquelle elle installe ses cocons.</li> <li>- Si l'attaque est importante, la photosynthèse est réduite et</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dès l'apparition des chenilles, souvent dès le débourrement des arbres, traiter soit avec Phosalone ou Naturen de Fertiligène.</li> </ul>	

<p><b>Zeuzère (lépidoptère)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La chenille de la zeuzère forme une galerie.</li> <li>- Dessèchement et mort des branches</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduire un fil de fer dans la galerie pour tuer la chenille.</li> <li>- Couper la portion de branche renfermant la larve,</li> </ul>	
<p><b>Teigne(lépidoptère), mineuses et charançons</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les chenilles creusent des mines dans les feuilles.</li> <li>- L'épiderme (cuticule pour les chênes verts) se soulève sur tout ou partie de la feuille, sèche et tombe.</li> <li>- Si l'attaque est importante, la photosynthèse est réduite et le jeune plant s'affaiblit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les produits utilisés pour les chenilles défoliatrices conviennent très bien.</li> </ul>	
<p><b>Hannetons (coléoptères)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les chenilles creusent des mines dans les feuilles.</li> <li>- L'épiderme (cuticule pour les chênes verts) se soulève sur tout ou partie de la feuille, sèche et tombe.</li> <li>- Si l'attaque est importante, la photosynthèse est réduite et le jeune plant s'affaiblit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lutte biologique avec des prédateurs (nématodes) Bioverde-Green.</li> </ul>	
<p><b>Phylloxera (puceron ravageur de la vigne)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Petites tâches jaunes citron puis brunes sur les feuilles qui finissent par tomber.</li> <li>- Sur la face inférieure des feuilles, on distingue de petits pucerons et de petits insectes ailés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser de préférence un insecticide à base de bactéries (Bactospéine, Dipel).</li> </ul>	
<p><b>Puceron du chêne</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Petites tâches jaunes citron puis brunes sur les feuilles qui finissent par tomber.</li> <li>- Sur la face inférieure des feuilles, on distingue de petits pucerons et de petits insectes ailés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser de préférence un insecticide à base de parasitoïdes (<i>Aphidius ervi</i> - Biobest).</li> </ul>	
<p><b>Saperde</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Petit coléoptère de couleur noire de 1 à 16mm. En mai/juin, sa larve mesure jusqu'à 2cm et creuse des galeries à l'intérieur des pousses annuelles qui finissent par se dessécher dès la 1ère quinzaine de juillet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Traitement avec de la Phosalone.</li> </ul>	

**BACTERIES**

## Bactériose

- Annulation des bourgeons à bois.
- Apparition de tâches brunes de 1 à 4mm de diamètre cernées de halo jaune ou de tâches vitreuses puis brunes suivant les nervures des feuilles.
- Cette maladie peut provoquer une mortalité importante. Il peut y avoir dessèchement de tout ou partie du plant

- Lutte préventive à la bouillie bordelaise (125g/10l) au débourrement et à la chute des feuilles.
- Lutte curative : élimination des rameaux atteints et destruction par brûlage de ces derniers

