











MALADIES ARBRES TRUFFIERS

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

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

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

