

Maladie	Photo	Symptômes et dégâts	Éléments de biologie	Mesures prophylactiques	Lutte raisonnée, produits homologués
Œil de paon : champignon = Fusicladium oleagineum	 <p>Photo Nathalie Serra-Tosio, GO13</p>	<p>L'Œil de paon est une maladie assez répandue sur les oliviers français ; en règle générale, les traitements post taille à base de cuivre suffisent à la maintenir à un niveau acceptable.</p> <p>Néanmoins, les printemps et automne pluvieux que nous connaissons depuis quelques années provoquent des dégâts plus importants.</p> <p>Les symptômes se caractérisent par des tâches circulaires concentriques sur les feuilles. Les feuilles de branches les plus basses sont atteintes en premier.</p> <p>La chute des feuilles provoque une pousse végétative moins importante, pouvant aller jusqu'à un affaiblissement des arbres et une diminution de la récolte.</p>	<p>Les spores de champignon, présentes sur les feuilles atteintes (celles qui ont des tâches) se dispersent à la faveur d'une pluie et vont contaminer d'autres feuilles. A la température « idéale » de 16°C, une nouvelle tâche apparaît une douzaine de jours après la pluie ayant permis la contamination.</p> <p>Pour des températures plus hautes que 25°C ou plus basses que 10°C, et pour des périodes sèches, le champignon ne se développe pas. Les saisons les plus favorables aux attaques d'Œil de paon sont donc en général le printemps et l'automne. En dehors de ces périodes à risque il n'est pas utile de traiter.</p>	<p>Eviter une végétation trop dense, par une taille annuelle.</p> <p>Tailler les branches les plus basses qui touchent le sol, pour éviter des recontaminations.</p>	<p>Appliquer une lutte préventive avec un fongicide à base de cuivre, de préférence après la taille (pour d'un même coup cicatrifier les plaies de taille), avant le stade E pour éviter la toxicité sur les boutons floraux, et en cas de feuilles tachées dans une proportion supérieure à 10%.</p> <p>Renouveler l'application à 1/2 dose homologuée si l'on est encore en période à risque et si la quantité de précipitation est supérieure à 30-40 mm (en une seule ou plusieurs fois). Ces pluies auraient en effet lessivé le traitement et vos arbres ne seraient plus protégés.</p> <p>Rq : le Nordox est un peu plus résistant au lessivage.</p> <p>Produits homologués en gamme jardin :</p>
Verticilliose : champignon = Verticilium dahliae	 <p>Photo Nathalie Serra-Tosio, GO13</p>	<p>La Verticilliose provoque des dessèchement de branches, souvent les plus vigoureuses, voire de l'arbre entier s'il s'agit d'un jeune arbre. Les dessèchements apparaissent pendant la période de pousse, soit le plus souvent au printemps ou encore à l'automne.</p> <p>L'arbre peut plus ou moins résister, et jusqu'à mourir en cas d'attaque violente sur un jeune olivier.</p>	<p>Le champignon se conserve sous forme de sclérote, forme très résistante du champignon qui peut survivre en sol nu jusqu'à 15 ans.</p> <p>Dès que les conditions sont favorables (températures douces, humidité), les sclérotites émettent des spores qui vont contaminer les racines de l'olivier. Le mycélium émis va gagner les vaisseaux véhiculant la sève, entraînant sa circulation et provoquant ainsi le dessèchement de la branche atteinte.</p>	<p>Eviter tous les facteurs favorisants : précédent sensible (arbres à noyau, plantes de la famille des Solanées, comme la tomate ou la pomme de terre) ; éviter de planter des oliviers dans des sols argileux ; détruire les mauvaises herbes sensibles au champignon (ex : Morelle, Amarante, Chénopode), désinfecter le matériel de taille, éviter le travail du sol, raisonner l'irrigation, etc ...</p>	<p>Pas de fongicide homologué.</p>

Maladie	Photo	Symptômes et dégâts	Éléments de biologie	Mesures prophylactiques	Lutte raisonnée, produits homologués
Chancre bactérien Bactérie = <i>Pseudomonas savastanoi</i>	 <p>Photo Nathalie Serra-Tosio, GO13</p>	Le chancre bactérien provoque des tumeurs sur les branches de l'olivier. Elle provoque la mort du rameau infecté, voire l'affaiblissement entier de l'arbre en cas de plus forte attaque	La bactérie survit dans les tumeurs. Lors d'une pluie, elle se dissémine vers d'autres branches ou d'autres arbres, dans lesquels elle va pénétrer à la faveur d'une blessure.	Tailler et éliminer les branches infectées. Eviter les blessures.	Appliquer une lutte préventive avec un fongicide à base de cuivre, de préférence après la taille (pour d'un même coup cicatriser les plaies de taille), et en cas de grêle.

Œil de paon Bactériose	Cuivre de l'oxyde cuivreux 50 %	Nordox 50	0,05 kg / 10 l	
		Nordox 75 WG J	3,33 g / l	
		Chem Copp 50	0,05 kg / 10 l	
	Cuivre de l'oxychlorure de cuivre 357,5 G/L	Pasta Caffaro	0,07 l / 10 l	
		Yucca	0,07 l / 10 l	
		Cupro Flo	0,07 l / 10 l	
	Cuivre du sulfate 20 %	CHJ Bouillie bordelaise	125 g / 10 l	ZNT = 50 mètres
		Bouillie bordelaise express	125 g / 10 l	
		Bouillie bordelaise Siapa	125 g / 10 l	
		Bouillie bordelaise RSR disperss J	125 g / 10 l	
		Bouillie bordelaise Phyteurop	125 g / 10 l	
		Bouillie bordelaise Macc 80	125 g / 10 l	
	Cuivre de l'hydroxyde de cuivre 360 g/l	Champ Flo Ampli	0,07 l / 10 l	DAR = 21 jours
		Champ Flo	0,07 l / 10 l	

ZNT = zone de non traitement en mètres par rapport à un point d'eau

DAR = délai d'emploi avant récolte : délai en jours minimum entre le traitement et la récolte