

Maladie	Photo	Symptômes et dégâts	Éléments de biologie	Mesures prophylactiques	Lutte raisonnée, produits homologués
Cochenille de l'olivier (<i>Saissetia oleae</i>)	 <p>Photo Nathalie Serra-Tosio, GO13</p>	La cochenille ne va pas engendrer de dégâts directs sur l'arbre, mais par sa sécrétion de miellat va provoquer le développement de fumagine (noir de l'olivier) qui provoque en cas de forte attaque l'affaiblissement de l'olivier.	Au début de l'été, la femelle (bouclier) va pondre une grande quantité d'œufs. Après éclosion, les larves vont aller se fixer le long de la nervure d'une feuille ou sur un rameau et va y faire son développement complet. Ces jeunes larves sont alors très sensibles aux attaques d'autres insectes (alors appelés auxiliaires), aux aléas climatiques (chaleur vent et aussi le froid, car c'est sous forme de larve plus ou moins avancée que la cochenille va passer l'hiver). Ces larves, sécrètent du miellat, substance collante sur laquelle se développera de la fumagine, préjudiciable au développement de l'arbre.	Un arbre fortement attaqué sera sévèrement taillé, d'une part pour exporter avec le bois de taille un nombre important d'insectes et aussi pour favoriser une repousse vigoureuse, qui se justifie sur un arbre affaibli par la fumagine. Les étés très secs et les hivers vigoureux entraînent une mortalité importante du ravageur. Les haies composites ou plus simplement la présence de différents végétaux autour des oliviers favorisent le développement d'auxiliaires (coccinelles, chrysopes) nombreux à parasiter les cochenilles. Attention en revanche au laurier rose qui héberge la même cochenille que sur l'olivier.	Tout d'abord, faire un comptage sur au moins 50 feuilles et intervenir si au moins une larve est vivante sur chaque feuille (d'un coup d'ongle une larve morte tombe). Si l'attaque est sévère, elle le sera sûrement uniquement sur certains oliviers (la cochenille se développe en foyer), arbres sur lesquels on pourra focaliser le traitement insecticide. Si vous avez accès à la gamme professionnelle, intervenez en été avec du Fénoxycarb ; dans le cas contraire, en cas d'attaque sévère, utiliser une huile d'hiver. (cf page 3)
Teigne de l'olivier (<i>Prays oleae</i>)		Ce sont les chenilles qui vont provoquer les dégâts : soit en mai en dévorant les boutons floraux, et ensuite en septembre en faisant chuter les olives attaquées.	La teigne se trouve toute l'année dans l'olivier au cours de 3 générations successives : elle passe l'hiver dans les feuilles sous forme de chenille (génération phyllophage), le printemps dans les fleurs (génération anthophage) et l'été dans les fruits (génération carpophage). La chenille anthophage va au cours de son développement passer de bouton en bouton, s'en nourrissant au passage et provoquant ainsi l'avortement des fleurs. La chenille carpophage se développe dans l'amande du noyau, provoquant lors de sa sortie un trou près du pédoncule qui va provoquer la chute de l'olive.		En février-mars, observez vos arbres et faites un comptage sur une centaine de feuilles, en dénombrant la proportion de feuilles ayant une mine. A partir de 10% de feuilles/minées, intervenir au stade bouton blanc avec un insecticide contenant du <i>Bacillus thuringiensis</i> (cf page 3)



Photo Nathalie Serra-Tosio, GO13

Maladie	Photo	Symptômes et dégâts	Éléments de biologie	Mesures prophylactiques	Lutte raisonnée, produits homologués
Psylle (coton)	 <p><i>Photo Nathalie Serra-Tosio, GO13</i></p>	Le psylle se caractérise par la présence, au printemps, de coton blanc sur les rameaux, sur les inflorescence, souvent à l'intersection d'une rameau. Très inquiétant, car visuel, quand on ne le connaît pas, il ne fait pourtant pas de dégât significatif sur l'olivier justifiant une intervention insecticide.	Le Psylle se développe au cours de 3 générations dans l'année. On remarque souvent celle du mois de avril-mai.	Les auxiliaires, nombreux, suffisent à maintenir ce ravageur à un niveau négligeable.	Pas de traitement

Cochenille	Fénoxycarbe	Insegar 25WG, Trilogie +, Précision	0,04 kg/hl	2 traitements max
	Huile minérale paraffinique	Anticochenille et traitements hiver Masso	2,5 l / hl	Autorisé en jardin et en AB
Teigne	Bacillus thuringiensis	Dipel Scutello Insectobiol J Bactivers Bactura, etc...	0,05 kg / hl	Autorisé en jardin et en AB