

# L'oeuil de Paon

## Introduction

La maladie fongique de l'Œuil-de-Paon s'observe essentiellement sur les feuilles de l'olivier.

## Symptômes



## Feuilles atteintes

La maladie se traduit par des taches circulaires et 2 à 10 mm de diamètre rappelant le dessin des ocelles d'une grande plume de paon. L'attaque peut aussi se porter sur les olives qui se dessèchent, se rident et tombent prématurément. Il y a atteinte directe à la récolte. L'attaque se traduit par une importante chute de feuilles, massive, qui entraîne du retard à la maturité des fruits, la machine chlorophyllienne (les feuilles) ne fonctionne plus. L'arbre n'est plus alimenté.

Ceci entraîne du retard à la maturité des fruits et un affaiblissement de l'arbre.

Il y a atteinte indirecte à la récolte par diminution de la

productivité.

# Biologie du ravageur (cycle de vie)

Le champignon responsable est le *Fusicladium oleagineum* (ancien nom *Spilocaea oleagineum*). Quand la température commence à monter (vers 16°C) et qu'il y a apport d'eau (pluie, brouillards, rosée, ...), les spores du champignon germent et un filamant mycélien pénètre dans la feuille en quelques heures : c'est l'inoculation (ou contamination). Si la température se maintient, les taches peuvent apparaître. Si la température baisse en-dessous de 01°C ou dépasse 25°C, le champignon est ralenti, voire stoppé : il incube, cette incubation peut durer 3 mois, le champignon bénéficie de la sève de la feuille, indépendamment de l'humidité de l'air.

L'apparition des taches correspond à la fructification du champignon, l'émission des conidiophores hors de la feuille. Les conidiophores portent les spores appelées conidies. Elles se dispersent et propagent l'infestation sur les feuilles voisines.

## Facteurs favorisant l'infestation

Le manque d'aération de l'arbre maintient une certaine humidité ambiante, un confinement favorable. Les irrigations tardives, surtout par aspersion et les vergers enherbés favorisent l'infestation. Dans ce dernier cas, il faut tailler l'herbe très ras et aérer sous l'arbre.

Certaines variétés (cultivars) sont sensibles à la maladie (nous donnons les principales variétés) :

- Tanche,
- Aglandau,

- Amellau,
- Cailletier,
- Lucal (olive Lucques),
- Picholin (olive Picholine),
- Salonenc,
- Verdalet (verdale de l'Hérault),
- ...

Reportez vous aux ouvrages de Natahlie Moutier et al. « Identification et caractérisation des variétés d'Olivier cultivées en France (2004 et 2011, Editions Naturalia Publications).

## **Lutte contre l'Oeuil de paon**

Il convient toujours de prévenir plutôt que guérir. Dès que le taux d'infestation atteint 10% des feuilles, il convient d'agir.

### **La prophylaxie (prévention)**

En verger enherbé, tondez régulièrement l'herbe sous les arbres de façon à aérer le dessous et éviter la condensation de la rosée.

Taillez vos arbres chaque année, une taille d'éclaircissement « RMC » (ce qui rentre, ce qui monte, ce qui croise). Supprimez les parties les plus contaminées.

### **Utilisation des composés à base de cuivre**

La lutte préventive consiste à appliquer des composés à base de cuivre, avant que les conidies ne germent. Surveiller la température dans vos arbres. En général, 2 à 3 passages à demi-dose (moitié de la dose maximale autorisée portée sur

l'emballage du produit. Le dosage doit être de 1,25 g/hk de produit à 20% de cuivre. Il est possible de diviser par deux et d'utiliser une préparation dont le caractère adhésif est renforcé ! 125g/hl pour un pulvérisateur.

Attention : le cuivre s'accumule dans le sol ; à terme, il peut entraîner une perte de fertilité du sol, perte irrémédiable ! Limitez les apports à 2 années de traitement consécutives. Evitez de pulvériser à la volée, visez à la lance le feuillage atteint. La qualité de l'application est souvent plus importante que la quantité.

Les titulaires du certiphyto peuvent utiliser les préparations à base de zinc (mancozèbe), avant la floraison.

**Attention : le cuivre nuit à la bonne nouaison des fleurs.**