

Chancre à Fusicoccum du pêcher et de l'amandier

Fusicoccum amygdali - Delacroix

Le chancre à fusicoccum est une maladie observée sur amandiers et pêchers, provoquée par le champignon parasite *Fusicoccum amygdali*.

Les dégâts peuvent être importants ; ils se manifestent du début du printemps jusqu'en été. Lorsque la maladie est installée dans un verger, il est très difficile de l'éradiquer.

Symptômes : flétrissement de rameaux

On observe plusieurs types de symptômes, selon les organes végétaux atteints par la maladie :

- le flétrissement des bois de deux ans. L'infection du parasite s'est produite par les plaies des pédoncules des fruits récoltés.
- le flétrissement des rameaux d'un an. Au printemps, à partir du débourrement de la végétation, les jeunes feuilles, les fleurs et les jeunes fruits se dessèchent. Ces dégâts sont dus à l'infection, par le champignon, des plaies d'abscission des feuilles, à l'automne précédent.



- le flétrissement de pousses feuillées de l'année en cours, dès le début de l'été, qui prennent une teinte gris argenté. Ce phénomène provient de l'infection, au printemps, des plaies d'abscission de la chute des écailles de bourgeons et pétales.

Dans les cas, des chancres ceinturent le rameau et aboutissent à un

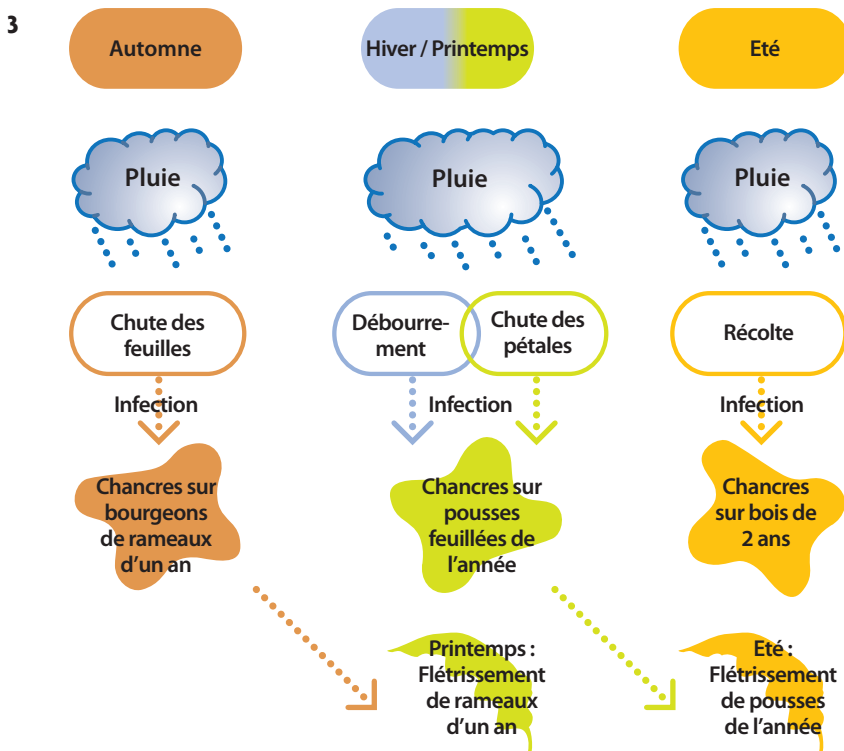
dessèchement complet des pousses et rameaux.

Biologie du champignon

Fusicoccum amygdali se développe au niveau des chancres en produisant des pycnides noires qui émettent de minuscules filaments blancs muqueux, appelés cirrhes.

La pluie joue un rôle disséminateur : elle dissout le mucilage de cirrhes, libérant les spores qu'elles contiennent. Le champignon pénètre par les blessures d'abscission des feuilles, écailles de bourgeons et fruits, et provoque des chancres. *F. amygdali* émet une toxine qui engendre le flétrissement des organes atteints. Les chancres peuvent rester actifs trois ans, ce qui explique l'extension progressive de la maladie d'un rameau à l'autre si aucun moyen de lutte n'est mis en œuvre (voir schéma 6 au verso).

- 1- Flétrissement de rameaux d'un an
- 2- Détail d'un chancre sur rameau
- 3 - Schéma des périodes d'infection par le Fusicoccum



Facteurs favorisant et moyens de lutte

En premier lieu, il faut éviter tout déséquilibre nutritif de l'arbre.

Par exemple, éviter un excès d'azote.

L'irrigation sur frondaison favorise la dissémination des spores et donc la progression du Fusicoccum. De plus, le champignon pénétrant par des plaies, les méthodes d'éclaircissage mécanique à la fleur sont déconseillées.

Chaque variété présente une sensibilité plus ou moins forte à la maladie.

Ainsi, on observe une sensibilité particulière pour les pêches pavies.

En ce qui concerne l'amandier, la plupart des variétés françaises sont sensibles à l'exception de Ferrastar.

Lorsque la maladie est installée dans le verger, il faut éliminer tous les rameaux porteurs de chancres lors des opérations de taille d'hiver et d'été : les couper, les sortir du verger et les brûler. En effet, plus l'inoculum est important et plus les risques de contamination sont élevés.

Enfin, dans de nombreuses situations, la protection chimique est indispensable pour freiner la progression de la maladie.

4- Flétrissement tardif d'un rameau mixte

5- Détail des pycnides et cirrhes

6- Schéma de développement de la maladie



Les interventions fongicides doivent être ciblées pendant les périodes à haut risque d'infection, c'est-à-dire :

- à la chute des feuilles,
- du débourrement à la chute des pétales puis des collerettes,
- après la récolte.

Intervenir en fonction des conditions climatiques et selon la réglementation en vigueur.

Il est à noter qu'en plus des traitements spécifiques dirigés contre cette maladie, l'utilisation de certaines spécialités de contact pour lutter contre la cloque, la tavelure ou la rouille ont un effet secondaire intéressant.

Crédits-photos :
© Chambre d'Agriculture du Gard-Serfel

6

