



Bulletin de Santé du Végétal

31 mars 2009 - N° 04

Arboriculture



POMMIER

Anthonomes :
poursuite du vol

Pucerons :
période favorable

Tavelure-Oïdium :
début du risque

POIRIER

Psylles : éclosions possibles

Cécidomyie :
sortir les pièges

POMMIER-PRUNIER

Hoplocampe :
sortir les pièges

Phénologie

Pommier Golden : C
Pommier Boskoop : C à D
Poirier : C
Cerisier : B
Prunier : B
Abricotier : C
Pêcher : C

Pommier

Pucerons

Evolution du risque

Les conditions météorologiques sont favorables à l'activité des pucerons.

Anthomome

Situation actuelle

L'insecte est toujours actif. Il a été observé cette semaine pour la première fois à Steinseltz, secteur plus tardif. La présence d'anthonomes concerne principalement les parcelles ayant connu des dégâts en 2008.

Evolution du risque

Les conditions météorologiques sont favorables aux pontes. Poursuivre la surveillance du ravageur par des

frappages au cours de la semaine.

Tavelure

Le stade de sensibilité à la tavelure est C-C3 pour le pommier et C3-D pour le poirier. L'inoculum de 2008 est un élément déterminant dans la gestion du risque 2009. La prophylaxie reste un complément indispensable à la stratégie chimique (taille aérée, gestion maîtrisée de la fumure azotée, réduction de l'inoculum en automne).

Les projections d'ascospores se produisent à chaque pluie. Les risques de contaminations dépendent de la température et de la durée d'humectation des feuilles. Par exemple, pour une température journalière moyenne de 7°C, il faut 18h d'humectation et pour une température journalière moyenne de 10°C, il faut 14h d'humectation. La couverture avec les filets paragrêles allonge la durée d'humectation.

Il s'agira de maintenir une couverture préventive lors des épisodes pluvieux et de respecter les principes de base suivants :

- pratiquer une alternance dans l'emploi des familles chimiques, voire des substances actives au sein des familles, en respectant les limitations d'application proposées afin de limiter l'apparition des résistances,
- de soigner la pulvérisation et de respecter les doses d'homologation.

Situation actuelle

Le stade sensible C-C3 à la tavelure est atteint ou le sera cette semaine sur l'ensemble des variétés.

Evolution du risque

Les contaminations débuteront dès le retour de la pluie. Le risque se poursuivra à chaque épisode pluvieux jusqu'à la fin des contaminations primaires (courant juin).

Oïdium

Le développement de la maladie est influencé par :

- les facteurs climatiques : matinée humide suivie d'une journée chaude,
- la sensibilité variétale : les variétés Elstar, Gala, Red Delicious, Reinette du Canada et Jubile sont peu sensibles. Les variétés Reine des Reinettes, Golden, Braeburn,

Granny Smith, Fuji et Pink Lady sont sensibles. Les variétés Idared, Jonagold et Jonagored sont très sensibles.

La lutte contre l'oïdium repose d'abord sur la prophylaxie : lors des opérations de taille ou d'éclaircissage, éliminer et brûler les pousses oïdiées ainsi que les bourgeons atteints, afin de réduire l'inoculum primaire.

En complément, la lutte chimique consiste en une protection préventive vis-à-vis des contaminations primaires se déroulant à partir de l'ouverture des bourgeons (stade C-C3) lorsque les conditions météorologiques sont favorables.

Situation actuelle

Les conditions climatiques actuelles et le stade phénologique du pommier sont favorables au développement de l'oïdium.

Pommier-Prunier

Hoplocampe

L'hoplocampe est un hyménoptère pouvant causer des dégâts sur pommier et prunier. Il hiverne dans le sol sous forme de larve abritée dans un cocon. Les adultes éclosent en début de floraison. Ils pondent leurs oeufs dans la fleur. La larve dégage une odeur caractéristique de punaise. Elle creuse des galeries dans les fruits et les fait chuter. Afin de détecter la présence de ce ravageur, il est possible de poser des pièges blancs englués, de préférence croisés. Dans les parcelles à risque et celles attaquées en 2008, le piège est indispensable afin d'évaluer le vol et de positionner le

traitement.

Lorsqu'un traitement est nécessaire, il se situe généralement à la chute de 50% des pétales. Il n'y a pas de substances actives autorisées contre l'hoplocampe du pommier. Il existe des spécialités commerciales autorisées à base de lambda-cyhalothrine contre l'hoplocampe du prunier (cependant néfaste pour les auxiliaires).

Evolution du risque

Le vol étant court, les pièges pourront être sortis dès la hausse des températures afin de ne pas rater le début du vol.

Poirier

Psylles

Situation actuelle

Les pontes se poursuivent. Aucune éclosion n'a été observée pour le moment.

Evolution du risque

Avec le retour de températures très clémentes, les premières éclosions pourront avoir lieu cette semaine.

Cécidomyie des poirettes

Le vol de cette petite mouche débute fin mars-début avril. Elle pond plusieurs oeufs dans les boutons floraux. Les larves se développent dans les jeunes fruits qui prennent l'aspect de calebasse, noircissent puis tombent.

Il est possible de piéger les adultes dans des cuvettes remplies d'eau additionnée de savon. Un autre mode de piégeage consiste à poser une boîte retournée sur le sol afin

de capturer les adultes qui sortent du sol. Les observations devront se faire tous les 3 jours environ afin d'évaluer le vol. Les moyens prophylactiques ont une efficacité non négligeable. En cas de dégâts, détruire, dès l'observation, les poirettes noircies afin d'éliminer les larves et ainsi réduire l'inoculum pour la saison prochaine. Il n'existe plus à ce jour de produit homologué pour cet usage.

Situation actuelle

Aucune capture n'a été enregistrée pour le moment.

Evolution du risque

Les conditions météorologiques sont favorables. Mettre les pièges en place dans les parcelles afin de suivre le risque dès l'apparition des bouquets floraux.

Pêcher-Abricotier

Moniliose

Evolution du risque

Le stade D, début de sensibilité à la moniliose, risque d'être atteint cette semaine.