

Arboriculture Fruitière

Poirier

Psylles (*Cacopsylla pyri*) :

Etat général

Les températures très basses pour la saison n'ont pas été favorables aux pontes des psylles. Quelques pontes sont toutefois observables mais les durées d'incubation trop longues à ces températures réduisent nettement la viabilité des œufs de psylles.

Prévision

Météo France prévoit pour cette semaine un radoucissement sur toute la région avec des températures maximales supérieures à 10°C. Les dépôts d'œufs devraient donc s'intensifier cette semaine.

Pommier

Acariens rouges (*Panonychus ulmi*) :

Contexte d'observations

Dans la plupart des parcelles de la région, les auxiliaires présents (acariens prédateurs ...) régulent les populations d'acariens rouges. Toutefois, quelques vergers localisés présentent des remontées estivales de populations de *P.ulmi*.

Les acariens rouges passent l'hiver à l'état d'œufs, près des bourgeons, au niveau des rides et des empâtements, principalement sur les bois de 2 ans. En fin d'hiver, l'évaluation du niveau des populations d'œufs d'acariens rouges (prognose hivernale) dans les parcelles concernées par les remontées estivales de population est un indicateur pour le raisonnement de la protection de printemps. Cette prognose consiste à observer au hasard sur 50 arbres un fragment de bois de 2 ans portant 2 lambourdes. Sous la loupe, on dénombre pour chacun des fragments de bois, ceux portant plus de 10 œufs viables (de couleur rouge-vif).

Seuil de nuisibilité

Pour les parcelles avec plus de 40% des bourgeons porteurs de plus de 10 œufs, un accroissement rapide des populations est à craindre dès la reprise d'activité des acariens.

Pour les parcelles avec moins de 40% des bourgeons porteurs de plus de 10 œufs, les traitements de sorties d'hiver ne sont pas indispensables. Toutefois, à partir du mois de mai, des observations sur feuilles sont à réaliser afin d'anticiper les éventuelles remontées de population.

Tavelure des pommiers (*Venturia inaequalis*):

Etat général

Les bilans de campagne 2009 pour notre région font ressortir une fréquence de parcelles touchées encore très élevée, même si les proportions de fruits touchés par parcelle sont moins importantes qu'en 2008. L'inoculum de tavelure pour ce début d'année 2010 reste donc présent dans un nombre élevé de parcelles.

Contexte d'observations

Le champignon responsable de la tavelure des pommiers se conserve durant l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles tombées au sol.

Le suivi de la maturation des périthèces est réalisé cette semaine à partir d'un lot de feuilles tavelées provenant de vergers abandonnés de Touraine. Il montre une évolution assez lente de la maturité des formes de conservation, évolution conforme aux températures basses de ce mois de février :

- 34 % des périthèces avec asques en voie de différenciation (stade 2)
- 58 % des périthèces avec asques différenciés (stade 3)

Les périthèces les plus avancés qui ont pu être observés étaient au stade 4 (stade où les premières ascospores sont visibles dans les asques mais non colorées).

A noter :

L'échelle de maturation des périthèces utilisée distingue 7 stades de périthèces. On estime que des ascospores sont projetables dès que 1 périthèce a atteint le stade 7.

Prochain bulletin semaine 9