

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL PAYS DE LA LOIRE >>> ARBORICULTURE

20 AVRIL 2011

Retrouvez le Bulletin de santé du végétal sur le Web !

[www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)  
[www.agrilianet.com](http://www.agrilianet.com)  
[www.fredonpdl.fr](http://www.fredonpdl.fr)

écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :  
moins, c'est mieux



## SITUATION GÉNÉRALE

- **Tavelures :**  
Risque fort.
- **Oïdium :**  
Foyers fréquents.
- **Acariens rouges :**  
En progression.
- **Carpocapses :**  
Début du vol.
- **Pucerons cendrés :**  
Reprise d'activité.
- **Pucerons lanigères :**  
A surveiller.
- **Tordeuses de la pelure :**  
Installer les pièges.
- **Suivi des insectes :**  
Piégeage.
- **Psylles :**  
Stade larves âgées.
- **Charançons phyllophages :**  
Présence.

## Pommiers-Poiriers

### Phénologie

#### Pommier

En parcelles précoces, Golden, Gala, Granny ont atteint le stade I (nouaison), les variétés comme Pink Lady sont au stade J (grossissement des fruits).

#### Poirier

Les variétés Angelys, Comice, Conférence et William's arrivent au stade J.

### Tavelures

#### Observations

La période sèche se poursuit avant l'arrivée d'averses pluvieuses. Actuellement, la maturation des spores est de l'ordre de 2 % / jour. Les stocks de spores projetables calculés par le modèle Melchior varient de 10 à 45 %. Petites gouttes locales et aspersions des parcelles ont provoqué des libérations de spores, vidant tout ou partie des stocks de spores matures, sans engendrer pour autant de contaminations.

Si des sorties de taches ont été observées la semaine dernière, liées aux contaminations du 27 et 28 mars, on constate toujours l'absence de symp-

tômes dans certains témoins non traités contre la tavelure.

#### Conditions climatiques

Météo France prévoit de rares averses, demain en Loire-Atlantique et lors du prochain week-end sur la région. Vendredi, il faudra affiner la stratégie à mettre en œuvre pour ce week-end de 3 jours.

#### Evolution du risque

On peut s'attendre à de fortes projections lors des prochaines pluies. Températures élevées et durées d'humectation (si le temps reste couvert) pourraient permettre des contaminations.

## Pommiers

### Oïdium

#### Observations

Cette semaine, on constate de nouveaux foyers. Les parcelles de variétés sensibles présentent régulièrement des pousses oïdées. Surveiller l'apparition de symptômes et le cas échéant, éliminer les pousses contaminées pour limiter l'inoculum.

#### Evolution du risque

**La période de pousse est une période à risque.**

## Acariens rouges

Les infestations d'acariens sur feuilles progresse dans les parcelles dépourvus d'auxiliaires, pour atteindre jusqu'à 15 % de feuilles occupées par des formes mobiles. D'autres parcelles présentent des populations importantes de phytoséides prédateurs d'acariens.

### Evolution du risque

Le seuil de nuisibilité sera atteint dès qu'une feuille sur deux sera occupée par des formes mobiles (larves et/ou adultes) d'acariens rouges.

## Carpocapses

### Observations

Les premiers relevés de pièges installés indiquent un début de vol les 16-17 avril en Maine-et-Loire.

### Evolution du risque

Les captures devraient se généraliser cette semaine.

## Pucerons cendrés

### Observations

On constate une reprise d'activité des pucerons cendrés et la présence d'enroulements des jeunes feuilles, sur les parcelles du réseau. L'évolution est à surveiller. Des prédateurs de pucerons sont présents ; chrysopes et leurs œufs, larves de syrphes ont été observés.

### Evolution du risque

Les colonies de pucerons cendrés se développent rapidement.. Toute intervention de lutte doit tenir compte des auxiliaires présents dans les parcelles.

**Le seuil de nuisibilité est atteint dès détection.**

## Pucerons verts

Dans certaines parcelles suivies, on observe la présence de pucerons verts. Surveiller l'évolution des populations.

## Pucerons lanigères

Des colonies de pucerons lanigères se développent sur rameaux. Dans les parcelles concernées, surveiller l'évolution des populations. *Aphelinus mali* peut permettre une régulation naturelle des populations.

### Evolution du risque

Les foyers peuvent évoluer rapidement dans certaines situations.

**Le seuil de nuisibilité est fixé à 10 % des pousses de l'année colonisées.**

Il convient d'éliminer les pousses attractives (gourmands, rejets) et aérer le plus possible les arbres.

## Tordeuses de la pelure

Toujours peu de chenilles de tordeuses observées en vergers.

Dans les parcelles infestées en 2010, assurer des contrôles visuels réguliers. Les observations doivent au minimum se faire sur 50 bouquets (2 x 25 arbres) .

Un suivi par piégeage des vols de tordeuses per-

met une meilleure gestion de ces ravageurs. Prévoir la mise en place des pièges rapidement.

### Evolution du risque

Le seuil de nuisibilité est de 5 % d'organes occupés par une larve. Celui-ci est atteint dans certaines parcelles.

## Suivi des insectes - piégeage

La protection raisonnée nécessite la connaissance de l'ensemble des ravageurs potentiels sur le verger. La détection, l'identification et le dénombrement des différentes espèces capables dans certaines situations de devenir des ravageurs importants sont indispensables.

Le piégeage sexuel permet de surveiller la présence et l'extension éventuelle de ravageurs. Les phéromones sexuelles de synthèse permettent de piéger les mâles de l'espèce concernée.

### Rappel sur la mise en œuvre :

**Les capsules** sont des diffuseurs imprégnés par la phéromone, qui diffusent dans l'atmosphère, pendant un laps de temps connu (exemple : 4 à 6 semaines pour le carpocapse, 3 semaines pour la sésie). Leur stockage doit être effectué dans les emballages hermétiques d'origine au réfrigérateur ou au congélateur (respect des consignes du fabricant). Il convient, lors de la pose, d'éviter de toucher la capsule avec les doigts. En effet, si on installe des espèces différentes, il existe un risque de pollution d'une phéromone par une autre. Pour déposer ou renouveler une capsule, ouvrir le sachet au-dessus du fond englué et la laisser tomber. Après usage, elle sera sortie de la parcelle et brûlée pour ne pas constituer un pôle de piégeage supplémentaire.

**Les pièges** delta, à fonds renouvelables, disposent de volets latéraux qui doivent être ouverts pour tou-

tes les espèces sauf le piégeage du carpocapse. Les fonds englués sont à changer dès qu'ils ne sont plus suffisamment adhésifs. La glu étant imprégnée de la phéromone, les fonds englués seront sortis du verger et brûlés. Pour la même raison, chaque piège doit être réservé à une espèce et il convient de les identifier pour le stockage hivernal. Le piège doit être posé à une hauteur de 1,60 mètre, en respectant un espacement d'au moins 30 mètres entre pièges, si plusieurs espèces sont suivies dans la même parcelle.

**Les relevés** s'effectuent trois fois par semaine pour le carpocapse. Une fois par semaine suffit dans la plupart des cas pour les autres espèces. Il est préférable d'effectuer ces relevés à jour fixe. L'identification doit être précise. En cas de doute, consulter un spécialiste. Dans notre région, un grand nombre d'espèces sont présentes mais les niveaux de population sont heureusement faibles.

L'utilisation de la confusion sexuelle pour la protection contre le carpocapse a entraîné une baisse significative du nombre d'interventions avec des traitements insecticides. La recrudescence de ravageurs jusqu'à présent contrôlés par ces applications mérite d'être surveillée.

**Les données de piégeage ne dispensent en aucun cas de l'observation visuelle (comptage des pénétrations par exemple), ni de la pose de bandes piège.**

## Poiriers

### Psylles

#### Observations

Le stade majoritairement représenté dans les parcelles est celui de « larves âgées ». S'il n'est pas observé d'œufs pour le moment, la présence d'adultes annonce de futures pontes.

#### Evolution du risque

Les températures sont favorables. Surveiller les parcelles sensibles.

### Charançons phyllophages

Présence de quelques charançons. *Polydrusus impressifons* et des péritèles sont signalés dans différents vergers.

## **RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2011**

Directeur de publication : Jean-Loïc LANDREIN - Président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

Rédacteur : Stéphane LAMARCHE - FREDON PDL - stephane.lamarche@fredonpdl.fr

Observateurs : Arboconseil, Arbogetec, Cabinet Fruit Conseil, Fruits du Loir, GDAF 44, Maine Anjou Tourraine, Mauges Loire Fruit, Pomanjou, Reinette Fruitière, SCAFLA, Vergers d'Anjou, CA 85, FREDON PDL, Lycée de Pouillé, SRAL-DRAAF PDL,

Certis, Syngenta agro, CAPL, NEHO, Ets Ceneray, Ets Ripert, et les producteurs.

*Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CRAPL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les producteurs pour la protection de leurs vergers et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.*