

Arboriculture fruitière – fruitiers à pépin

Ce qu'il faut retenir

Anthonyme d'hiver du poirier: à surveiller

Tavelure: estimation de l'inoculum d'hiver et broyage des feuilles

Carpocapse: retirer les bandes cartonnées fin octobre - début novembre

Puceron lanigère: lente reprise d'activité des colonies. La situation reste calme

Psylle du poirier: surveiller les populations d'automne

... Dernier bulletin pour cette année 2015

Nos partenaires pour la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration des BSV Arboriculture région Centre sont les suivantes :

La FREDON CENTRE et la FREDON 37, le COVETA, le GVAF37, la Station d'Expérimentations Fruitières de la Morinière, Tech'Pom, les Fruits du Loir, la Reinette Fruitière, Arbo Loire Service, le groupe ORIUS, la Société de Pomologie du Berry, la Martinoise, ainsi que des producteurs, observateurs indépendants ou adhérents à ces groupements et des jardiniers amateurs.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Poirier

Anthronome d'hiver du Poirier (*Anthonomus pyri*)

Description et biologie : voir BSV n°39 du 1^{er}/10/15

Etat général

Les niveaux de population restent bas en général dans les parcelles de référence du réseau BSV : on note 2 parcelles présentant des dégâts notables au printemps 2015 sur l'ensemble des parcelles de poiriers du réseau (soit 2/19 parcelles observées régulièrement).

Observations du 13 et 14/10 (notations basées sur 100x3 battages), réalisées dans 2 parcelles présentant quelques dégâts au printemps 2015.

Le nombre d'adultes observés mi-octobre reste peu élevé dans ces situations à risque modéré (1 seul individu piégé sur 100 battages).

Une observation a également été réalisée en parcelle à risque élevé, traitée début octobre: aucun individu n'a été observé.

Prévision

Le risque de ponte est actuellement **faible** dans les parcelles **moyennement attaquées** au printemps 2015.

La surveillance de nouvelles émergences d'adultes (par battage) reste d'actualité dans les **parcelles fortement attaquées** au printemps 2015 : les émergences d'adultes s'échelonnant durant une grande partie de l'automne.



Anthronome d'hiver du poirier
(*Anthonomus pyri*)
Photo : FREDON Centre - M. Chariot

Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*):

Etat général

Les populations d'adultes sont en forte augmentation dans quelques parcelles très sensibles. Peu de larves sont observées dans ces parcelles : les populations sont majoritairement constituées d'adultes.

Toutefois, dans les autres parcelles moins sensibles, les niveaux de populations d'adultes et de larves restent faibles voir nuls.

à surveiller ...

Pommier

Pucerons lanigères

Etat général

Les observations en parcelles de référence montrent globalement une faible reprise d'activité des lanigères. Les colonies de pucerons lanigères restent encore peu actives, la plupart des individus étant parasités.

Carpocapses des pommes et des poires (*Cydia pomonella*)

Les bandes pièges posées en juin-juillet permettent d'estimer les populations de larves diapausantes de carpocapse des pommes.

Si vous avez installé des bandes pièges dans vos parcelles, leur retrait ainsi que le dénombrement des larves de carpocapse présentes dans les bandes de carton pourront être envisagés à partir de début novembre.



Bande piège cartonnée

Photos : MP Dufresne – FREDON37



Chenille de carpocapse

Seuil de nuisibilité

Pour notre région (seuil établi pour 30 bandes par parcelle de 4 ha dont 10 sur les arbres de bordure) :

- En présence de moins d'une chenille par bande en moyenne, le niveau de population est considérée faible,
- Au-delà d'une moyenne de 3 chenilles par bande, le niveau de population est élevé ainsi que les risques potentiels pour l'année suivante.

Tavelure

Estimation de l'inoculum d'automne

Il est important, pour mieux connaître l'état du verger **en fin de saison**, de réaliser une évaluation de l'inoculum d'automne dans la première quinzaine d'octobre.

L'estimation de cet inoculum d'automne, c'est-à-dire l'estimation de la quantité d'ascospores potentiellement disponible au printemps, vous permettra d'ajuster au mieux la lutte anti-tavelure au cours de l'année prochaine. Ces observations, réalisées au cours de l'automne, permettent de repérer les situations les plus préoccupantes.



Tavelure sur pomme

Photo: FREDON 37 – M. Klimkowicz

Méthode de comptage

Ces observations seront réalisées, de préférence, sur les pousses de la variété la plus sensible de la parcelle et, au minimum, dans la parcelle la plus exposée. Les feuilles, situées de préférence dans le tiers supérieur des arbres, sont examinées sur les deux faces.

Sur 50 pousses de l'année, à raison de 2 pousses par arbre, recherchez les taches de tavelure sur les deux faces des feuilles en les comptabilisant sur un tableau tel que celui-ci :

Nombre de pousses	
Pousses sans tavelure S	
Pousses faiblement tavelées F	
Pousses intensément tavelées I	
Somme des pousses tavelées F + I	

Catégorie S : pousse sans tache

Catégorie F : pousse faiblement tavelée si les taches sont isolées sur la pousse observée

Catégorie I : pousse intensément tavelée si les taches sont nombreuses et convergentes

La détermination du niveau d'inoculum se fait ainsi :

Somme des pousses tavelées F + I	Moins de 20	Egale ou supérieure à 20
Nombre de F > nombre de I	Inoculum Faible	Inoculum Moyen
Nombre de I > nombre de F	Inoculum Moyen	Inoculum Fort

Méthodes prophylactiques

Élimination des feuilles après leur chute

Le balayage et le broyage des feuilles est aujourd'hui incontournable pour abaisser le niveau d'inoculum d'automne : cette pratique diminue très sensiblement le potentiel d'infection pour la saison à venir. Les modalités de broyage sont les suivantes :

- Regrouper le plus de feuilles possible au milieu du rang. Veiller à bien nettoyer les points d'attachement des filets paragrêle en bout de rang.
- Broyer les feuilles le plus finement possible (si besoin, diminuer la vitesse d'avancement). Il est préférable d'agir par temps sec, après un gel pour une meilleure efficacité.

L'intervention doit être faite rapidement après la chute des feuilles, pour optimiser la décomposition dès le début de l'hiver.

Il faut veiller avant le broyage à éliminer les bois de taille chançrés.

Maladies de conservation

Voir description dans le BSV Arboriculture Centre n°36.

Etat général

En pré-récolte, la gestion des parcelles vis-à-vis des **maladies de conservation** doit être raisonnée en tenant compte des champignons les plus présents dans le verger, de la sensibilité des variétés, des conditions climatiques durant la période de maturation des fruits et de la durée de stockage prévue.

Le mois qui précède la récolte constitue une période à risque. Les variétés à récolte tardive sont naturellement plus exposées aux pluies d'automne qui véhiculent les spores de maladies de conservation. Le risque tavelure doit également être pris en compte pour la conservation dans les parcelles où des taches sont observées.

Concernant le **chancre à nectria**, les plaies provoquées par la cueillette des pommes sont nombreuses et sont autant de portes d'entrées pour les spores du champignon responsable du chancre. Les risques persistent en période pluvieuse, sur parcelle contaminée.

Méthodes alternatives et prophylactiques

- Eviter les chocs sur les fruits
- Eviter si possible de cueillir sous la pluie les variétés les plus sensibles

- Stocker les pallox pleins sur terrain sec
- Eliminer les fruits blessés avant l'entrée en station
- Eliminer les rameaux porteurs de chancres et désinfecter régulièrement le matériel de taille
- Eliminer les fruits momifiés
- Ne pas laisser de branches trop basses avec des fruits proches du sol
- Favoriser l'aération de la végétation

Information complémentaire



Abonnez-vous gratuitement
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
en région Centre

NOUVEAU SERVICE GRATUIT EN LIGNE

Pour bénéficier d'une information gratuite réactualisée sur l'état sanitaire de vos cultures...
Pour recevoir régulièrement les BSV réactualisés dans votre boîte mail...

Abonnez-vous gratuitement
aux BSV de la région Centre sur le site

12 éditions BSV en région Centre
céréales à paille, maïs, pois protéagineux, betteraves sucrières, pomme de terre, colza/tournesol, lin, arboriculture fruitière, légumes, viticulture, horticulture et pépinière, ZNA

Plus de 35 espèces végétales couvertes

www.centre.chambagri.fr

