



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



Arboriculture fruitière

Ce qu'il faut retenir

Flash Anthonome d'hiver du poirier : les émergences d'adultes continuent.

Bulletin rédigé par la FREDON 37 avec les observations de la FREDON CENTRE, du COVETA, du GVAF37, de la Station d'Expérimentations Fruitières de la Morinière, de Tech'Pom, des Fruits du Loir, de la Reinette Fruitière, d'ORIOUS, de la Société de Pomologie du Berry et de producteurs, observateurs indépendants ou adhérents à ces groupements.

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.

Poirier

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

Etat général

Les niveaux de population restent bas dans la plupart des parcelles de référence. Seules 3 parcelles sur l'ensemble des parcelles de poiriers du réseau (parcelles observées régulièrement ou épisodiquement) présentaient au printemps 2014 des dégâts notables.

Des battages sur cadre blanc (basées sur 100x3 frappages) sont réalisés pour surveiller l'évolution des émergences d'adultes. Des adultes sont encore observés cette semaine en Indre et Loire (La Chapelle St Blaise, Pont de Ruan) et du Loiret (Chanteau).

Les premières émergences ont été constatées autour du 24/09 dans ces 2 départements.

Prévision

Le risque de ponte reste **élevé** dans les parcelles fortement attaquées au printemps 2014.

Surveiller les parcelles à risque pour détecter l'augmentation des émergences d'adultes



Anthronome d'hiver du poirier
Photo INRA

Pommier

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

Les bandes pièges posées en juin-juillet permettent d'estimer les populations de larves diapausantes de carpodapse des pommes. Ces larves passeront l'hiver à l'abri sur les troncs et donneront les papillons du premier vol de l'année prochaine.

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

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.



Bande piège cartonnée

Photos : MP Dufresne - FREDON37



Chenille de carpodapse



Carpocapse du pommier
Photo : entomart.be

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 100 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

Des études réalisées par les chercheurs de l'INRA (Institut Nationale de Recherche Agronomique) ont montré l'efficacité du **broyage des feuilles du verger après leur chute**. Par **ce broyage des feuilles**, on élimine une partie des formes de conservation hivernale de la tavelure (périthèces). On abaisse ainsi le niveau d'inoculum d'automne. De plus, le broyage favorise la décomposition des feuilles. 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 chancrés !