

Fruitiers à pépins

Ce qu'il faut retenir

Anthonyme du poirier : Surveiller les émergences : le risque de ponte augmente.

Psylle du poirier : surveiller les populations d'automne.

Tavelure : Estimation de l'inoculum d'automne et broyage des feuilles.

... Prochain bulletin mi-octobre

Semaines 40

Parcelles de référence observées

Poiriers : 5 dont 1 parcelle en production biologique

Départements : Indre et Loire, Loiret

Nos partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration des BSV Arboriculture région Centre - Val de Loire sont les suivantes :

La FREDON Centre - Val de Loire, le COVETA, 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.

Poiriers

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

Voir description dans le BSV Arboriculture Centre n°36

Etat général

Des observations (basées sur 100x3 frappages) sont réalisées dans 3 parcelles d'Indre et Loire (La Chapelle aux Naux, St Branchs) et 2 parcelles du Loiret (St Hilaire St Mesmin). Ces parcelles ont présenté des dégâts d'anthonomes du poirier au printemps 2016.

D'après les notations de cette semaine (les 05 et 06/10), les populations d'adultes restent stables. Les émergences d'adultes d'anthonomes du poirier se poursuivent mais ne s'intensifient pas encore.

Prévision et évaluation des risques

Lors de leur émergence, les adultes s'alimentent pendant 5 à 10 jours avant de s'accoupler. La ponte commence en général 5 jours après la fécondation : elle débute ainsi en moyenne 12 à 15 jours après l'apparition des charançons (d'après « les ennemis animaux des plantes cultivées et des forêts » tome 2, L. Bonnemaïson).

Des adultes étant observés depuis 15 jours sur l'ensemble de la région, le risque de ponte est actuellement **élevé sur l'ensemble de la région**, dans les parcelles fortement attaquées au printemps 2016.



Anthomome d'hiver du poirier (*Anthonomus pyri*)
Photo : FREDON CVL - M Chariot

Surveiller les parcelles à risque.

Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Etat général

Les populations de psylles sont en augmentation dans quelques parcelles très sensibles du réseau. On observe tous les stades de développement des psylles : adultes, larves jeunes et âgées.

A surveiller : les populations de psylles peuvent augmenter en fin de saison.

Pommiers

Tavelure (*Venturia inaequalis*)

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.

Méthodologie

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

Mesures prophylactiques : Elimination 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.

Les modalités de broyage sont les suivantes :

- Regrouper le plus de feuilles possible au milieu du rang. Veiller à bien nettoyer les points d'attache des filets paragrêles 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 chancrés !

Prochain bulletin mi-octobre