

Fruitiers à pépins

Ce qu'il faut retenir

Anthonyme d'hiver du poirier : Les adultes sont maintenant présents dans les vergers



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

Semaine 41 et 42

Nombre de parcelles observées : 3

Poiriers: 3 parcelles dont 1 en production biologique

Département : Indre-et-Loire, Loiret

Bulletin rédigé par la FDGDON 37 avec les observations de la FDGDON 37, de la FREDON CENTRE, du COVETA, du GVAF37, de la Station d'Expérimentations Fruitières de la Morinière, de Tech'Pom, de la Coopérative de la Martinoise, des Fruits du Loir, de Maine/Anjou/Touraine, de la Reinette Fruitière, d'ORIOUS, de la société de pomologie du Berry et du réseau 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.

Fruitiers à pépins

Tavelure

La pression tavelure a été importante cette année sur l'ensemble de la région Centre. La tavelure est présente dans de nombreux vergers à la fois sur feuilles et sur fruits. On observe régulièrement de nombreux repiquages en extrémité de pousses sous forme de petites taches brunes diffuses.

Sur poires, le constat est identique : on observe des taches de tavelure sur fruits sur comice et passe crassane, en Indre et Loire et dans le Loiret.



Tavelure sur pomme
Photo: FREDON 37 - M. Klimkowicz

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.

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

Parmi les mesures à appliquer, des études réalisées par les chercheurs de l'INRA (Institut National de Recherche Agronomique) ont montré l'efficacité du **broyage des feuilles du verger après leur chute**. Par le **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 cancrés !

Maladies de l'épiderme et maladies de conservation

Voir BSV arboriculture Centre du 22/08/2013

Dans les parcelles sensibles, des symptômes de **maladie de la suie** et de **maladie des crottes de mouche** sont observées régulièrement.

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.**

Poirier

Anthonome 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 2013 des dégâts notables.

Des observations (basées sur 100x3 frappages) ont été réalisées le 10 et le 16 octobre dans ces 3 parcelles. Un seul anthonome a été observé en Indre et Loire (La Chapelle St Blaise). Par contre 24 adultes ont été capturés dans le Loiret (Chanteau). Les émergences d'adulte sont en cours dans ces 2 départements.



Anthonome d'hiver du poirier
Photo INRA

Prévision

Le risque de ponte est actuellement **élevé** dans les parcelles fortement attaquées au printemps 2013.

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

Phytophthora (*Phytophthora syringae*)

Etat général

Des symptômes de phytophthora sont signalés dans le Loiret sur Comice, Angelys et Passe Crassane. Ces symptômes s'expriment sous forme d'une pourriture ferme, brune, à contours diffus.

Le développement de ce champignon est favorisé par les excès d'eau. Il trouve également des conditions favorables lors des récoltes en périodes pluvieuses.

Ce bulletin est le dernier BSV Arboriculture région Centre pour la campagne 2013

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



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.