



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



Fruitiers à pépins

Ce qu'il faut retenir

Tavelure : risque de contaminations secondaires en parcelles tavelées

Carpocapse des pommes et des poires : Le 2^{ème} vol débute.

Pucerons verts : très présents ... à surveiller

Drosophila suzukii : le vol s'intensifie en Indre et Loire et maintenant dans le Loiret

Auxiliaires : ils sont nombreux

Semaine 30

Réseau de suivi parcellaire (hors réseau de piégeage)

Pommiers : 17 parcelles observées dont 3 en production biologique

Poiriers : 15 parcelles observées dont 3 en production biologique

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.

Météorologie

Au cours des 2 semaines passées, les averses orageuses ont alterné avec les éclaircies. Des orages de grêles ont été signalés dans le Cher entre le 19 et le 20/07. Le climat est resté très mitigé sur la région avec une alternance d'éclaircies et de pluies.

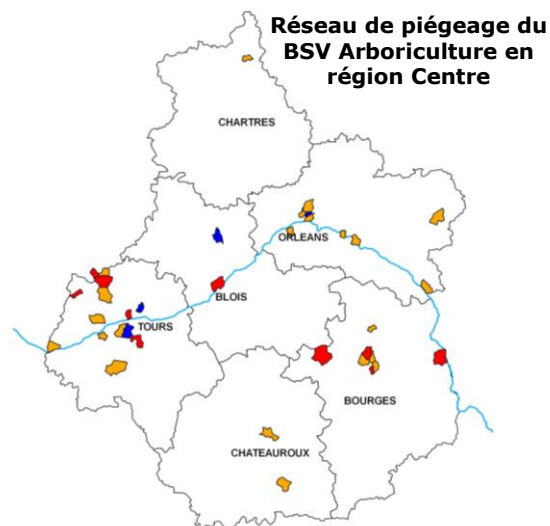
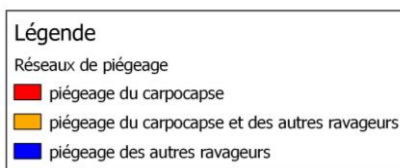
Selon Météo-France, de rares averses vont encore alterner avec le beau temps (avec quelques risques d'orage sur la partie ouest de la région jeudi ou vendredi). Les températures moyennes vont se radoucir au cours des prochains jours: de 24°C ce jeudi à 20°C dès lundi.

Réseau de piégeage fruitiers à pépins

Répartition du réseau de piégeage

La carte ci-jointe présente la répartition régionale du réseau de piégeage carpocapses et tordeuses.

Les pièges sont implantés dans des vergers en production (professionnels ou amateurs) et sont relevés au moins une fois par semaine par les producteurs ou les jardiniers amateurs.



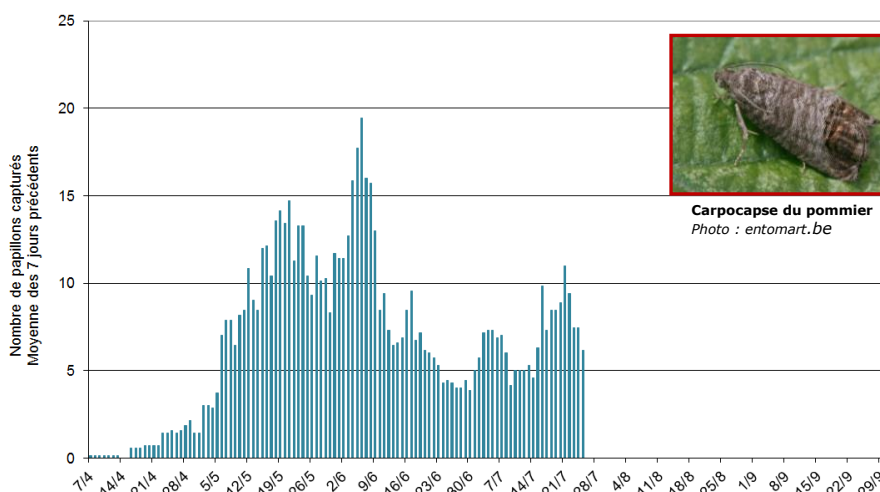
Carpocapses des pommes et des poires (*Cydia pomonella*)

Etat général

On constate depuis 8 jours une augmentation du nombre de captures dans le réseau de pièges classiques sur l'ensemble des départements.

Nous avons trouvé des dépouilles nymphales dans les bandes cartonnées installées depuis fin juin à Veigné, dans un verger conservatoire à forte pression carpocapses : le début du 2^{ème} vol en secteur précoce se confirme. Aucune nymphe n'est repérée dans le verger conservatoire de Neuvy St Sépulchre (36) en début de semaine.

Captures du carpocapse des pommes en 2014 en région Centre



Les résultats du réseau de piégeage et des élevages confirment le **début du 2ème vol en secteur précoce.**

Des piqûres récentes de larves de carpocapses sur fruits sont encore signalées. Les résultats des contrôles visuels réalisés en parcelles de référence (32 parcelles notées) montrent des piqûres de carpocapses (de 0.2% à 1.4%) dans 25% de parcelles. **D'après ces résultats, la pression en carpocapses, pour cette fin de 1^{ère} génération, est élevée dans certaines parcelles.**

Tableau récapitulatif des prévisions du modèle *Carpopomme2* au 24/07/14 – 2^e vol

	STATION	Vol des femelles (2 ^{ème} génération)			Pontes (2 ^{ème} génération)			Éclosions (2 ^{ème} génération)		
		Début du vol	Intensification du vol		Début des pontes	Intensification des pontes (risque élevé)		Début d'éclosion	Intensification des éclosions (risque élevé)	
45	Mézière les Clery	21/07	du 27/07	Pas de données	23/07	du 30/07	Pas de données	2/08	du 10/08	Pas de données
45	Sigloy	26/07	du 1/08	Pas de données	28/07	du 5/08	Pas de données	8/08	du 15/08	Pas de données
41	Tour en Sologne	27/07	du 2/08	Pas de données	29/07	du 6/08	Pas de données	8/08	du 17/08	Pas de données
37	St Christophe sur le Nais	27/07	du 1/08	Pas de données	29/07	du 6/08	Pas de données	8/08	du 17/08	Pas de données
37	Cheillé	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de donnée	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données	Pas de données
36	Déols	23/07	du 28/07	Pas de données	25/07	du 1/08	Pas de données	4/08	du 11/08	Pas de données
28	Chartres	03/08	du 07/08	Pas de données	06/08	Du 11/08	Pas de données	17/08	Pas de données	

Selon les données du modèle DGAI Carpopomme2, à ce jour, entre 94 et 99 % du potentiel de pontes aurait été réalisé, et entre 87 et 97 % du potentiel d'éclosions a eu lieu. Le vol des femelles de carpocapses ainsi que les pontes de 1^{ère} génération sont finis. **Les éclosions se terminent également pour l'ensemble des secteurs de production.**

Prévision – 2^{ème} vol

Selon l'ensemble de nos données (modèle Carpopomme2 et réseau de piégeages), les premiers adultes de la 2^{ème} génération de carpocapses volent ou vont bientôt commencer à voler (le 2^{ème} vol ne devrait débuter que début août dans l'Eure et Loir). Le vol va s'intensifier vers la fin du mois de juillet.

D'après le modèle Carpopomme2, les dépôts d'œufs de la seconde génération débutent actuellement. Ils pourraient s'intensifier début août dans les secteurs les plus précoces, vers le 6/08 dans les autres secteurs.

Les premières éclosions sont prévues pour la première décennie d'août.

Autres tordeuses

Grapholita Lobarzewskii

Augmentation du nombre de captures depuis 15 jours. Le vol est en cours.

Pandemis Heparana

Peu de captures cette semaine (ce suivi est rendu difficile par la faible sélectivité des pièges).

Capua (Adoxophies orana)

Pas de capture depuis 15 jours.

Archips podana

Le 1^{er} vol est terminé depuis mi-juillet.

Archips rosana

Encore quelques captures cette semaine: le vol est en cours.

Tordeuse rouge (Spilonota ocellana)

Encore de nombreuses captures cette semaine. Le pic du vol est en cours (début mi-juin).

Tordeuse verte (Hedya nubiferana)

Encore des captures. Le vol se poursuit (début vers mi-mai).

Autres lépidoptères

Sésie du pommier

Diminution du nombre de captures. Le vol devrait bientôt se terminer.

Mineuse marbrée

De nombreuses captures sont signalées cette semaine sur l'ensemble des sites : le 2^{ème} vol est en cours.

Mineuse cerclée

Le nombre de captures est encore élevé cette semaine (moins important toutefois qu'au premier vol). Le 2^{ème} vol est en cours.

Cossus

Encore de nombreuses captures sur ces 15 derniers jours : le vol reprend avec l'augmentation des températures moyennes.

Zeuzère

Le nombre de captures est encore élevé: le pic du vol est en cours.

Pommier

Tavelure (*Venturia inaequalis*)

Prévision

Selon Météo France, des averses sont prévues pour les jours à venir. **Dans les parcelles tavelées, des contaminations secondaires sont possibles** en cas d'humectation du feuillage de plus de 8h.

Botrytis de l'oeil (*Podospaera leucotricha*)

Etat général

On observe dans quelques parcelles du Loiret des symptômes de botrytis de l'oeil au niveau de la cavité oculaire des fruits.

Pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerum*)

Etat général

On observe facilement des pucerons parasités ainsi que les *Aphelinus mali* dans les colonies de pucerons lanigères. D'autres auxiliaires tels que les coccinelles asiatiques peuvent être observés en grand nombre à proximité des colonies.

Prévision

Les conditions de températures restent favorables à l'activité des auxiliaires et notamment d'*Aphelinus mali*. Vérifier leur présence et veiller à les préserver.

Pucerons verts du pommier (*Aphis pomi*)

Etat général

La présence de pucerons verts est signalée dans la plupart des parcelles du réseau. Ces foyers restent localisés en bout de pousses et sont très attractifs pour les auxiliaires.

Prévision

La présence croissante des populations auxiliaires (syrphes, coccinelles, chrysopes, punaises entomophages ...) devrait aider à la régulation des populations de pucerons verts.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est estimé à 15% des pousses occupées par une colonie.



Pucerons verts du pommier (*Aphis pomi*)
Photo : Mansion

Cerisier

Drosophila suzukii

Etat général

Le vol reste important cette semaine dans le Loiret et en Indre et Loire.

Prévision

Les conditions de températures restent favorables à l'augmentation des populations de *D. suzukii*.

Mesures prophylactiques

Maintenez les mesures prophylactiques telles que la destruction des fruits atteints pour limiter le développement de ce ravageur. En effet *D. suzukii* peut terminer son cycle dans les fruits laissés au sol ou sur les tas de compost.

Cassis

Sésie du groseillier et du cassissier

Plus de captures depuis 15 jours en Indre et Loire (Parçay Meslay). Le vol est terminé.

Cochenille blanche du mûrier (*Pseudaulacapsis pentagona*)

Etat général

Suivi des essaimages (échantillons prélevés à Parçay Meslay - 37) :

Aucune femelle n'a commencé à pondre.

... à suivre

Prochain Bulletin – jeudi 07/08/2014