

Tous Fruitiers

Ce qu'il faut retenir

Carpocapse du pommier et du poirier : la période de ponte se termine. Les éclosions vont continuer jusqu'à la semaine prochaine.

Semaine 35

Nombre de parcelles observées (hors réseau piégeage) : 13
(6 parcelles de poiriers, 7 de pommiers dont 2 en production biologique)
Départements : Indre, Loiret, Indre et Loire

Bulletin rédigé par la FDGDON 37 avec les observations de la FREDON CENTRE, de la FDGDON 37, du COVETA, du GVAF37, de la Station d'Expérimentations Fruitières de la Morinière, de Tech'Pom, des Fruits du Loir, de Maine/Anjou/Touraine, 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

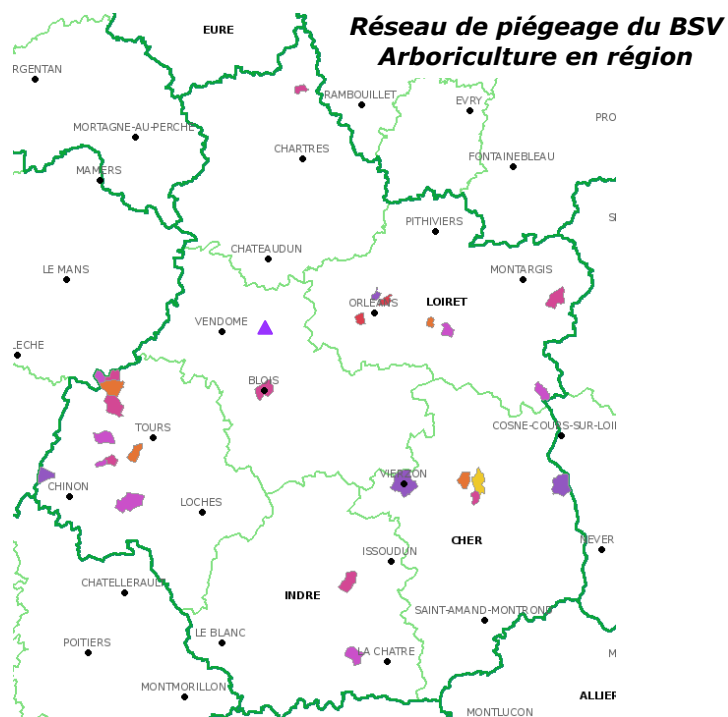
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

Fruitiers à pépins

Répartition du réseau de piégeage

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

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



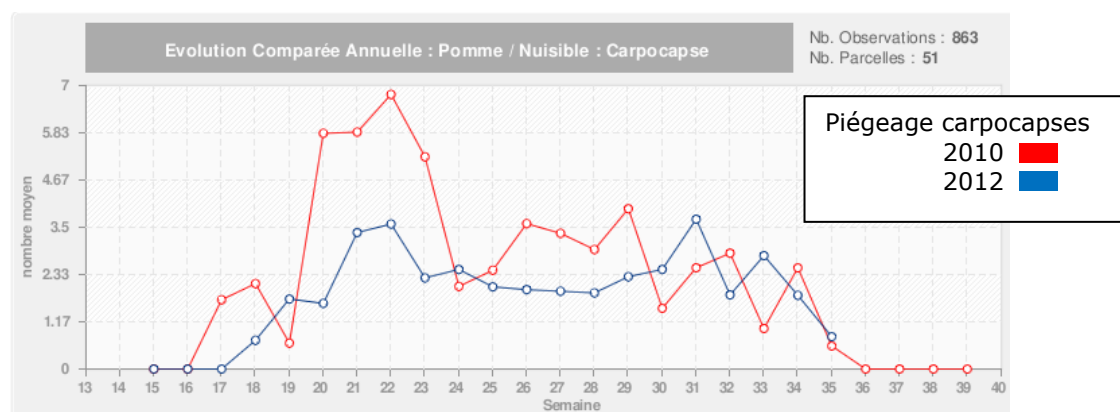
Carpocapses des pommes (*Cydia pomonella*)

Etat général

Le nombre de captures par piège a nettement réduit depuis 15 jours. **Le deuxième vol se termine.** Ces résultats sont cohérents avec les données de prévisions du modèle carpocapomme2 (voir tableau p. suivante).

Des piqûres sur fruits, plus ou moins récentes, sont observées régulièrement en verger. La situation générale reste globalement saine à ce jour malgré quelques parcelles sensibles présentant des piqûres sur fruits.

Evolution en région Centre du vol du carpocapse des pommes et des poires : (Comparaison des résultats de piégeage régional entre 2010 et 2012)



Modélisation et Prévisions

Les simulations par le modèle carpopomme2 sont réalisées avec les données des stations de Cheillé, St Christophe sur le Nais (37), Thoré la Rochette, Tour en Sologne (41), Cléry St André, St Denis en Val, Sigloy (45), St Martin d'Auxigny, Déols (36), Chartres (28).

Les situations les plus précoces se trouvent sur les sites de Cléry St André et de Cheillé, la plus tardive sur le site de St Martin d'Auxigny (environ 10 jours d'écart).



Carpocapse du pommier
Photo : entomart.be

Tableau récapitulatif des prévisions du modèle CarpoPomme2 au 29/08/12 :

	STATION	Vol des adultes (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 des éclosions	Intensification des éclosions (risque élevé)
45	Cléry St André	24/07	du 29/07 au 14/08	26/07	du 3/08 au 19/08	07/08	du 13/08 au 28/08
37	Cheillé	27/07	du 30/07 au 15/08	28/07	du 4/08 au 19/08	08/08	du 14/08 au 28/08
37	St Christophe sur le Nais	02/08	du 05/08 au 18/08	04/08	du 11/08 au 24/08	14/08	du 19/08 au 04/09
41	Tour en Sologne	29/07	du 02/08 au 17/08	01/08	du 8/08 au 22/08	12/08	du 17/08 au 02/09
41	Thoré la Rochette	05/08	du 06/08 au 19/08	06/08	du 12/08 au 24/08	16/08	du 20/08 au 04/09
45	St Denis en Val	30/07	du 02/08 au 18/08	01/08	du 8/08 au 24/08	12/08	du 17/08 au 04/09
45	Sigloy	31/07	du 03/08 au 17/08	02/08	du 9/08 au 22/08	13/08	du 18/08 au 01/09
36	Déols	28/07	du 31/07 au 15/08	30/07	du 5/08 au 20/08	09/08	du 14/08 au 31/08
18	St Martin d'Auxigny	31/07	du 02/08 au 28/08	01/08	du 8/08 au 02/09	22/08	du 27/08 au 15/09
28	Chartres	2/08	du 07/08 au 19/08	03/08	du 11/08 au 24/08	14/08	du 19/08 au 04/09

D'après les résultats du modèle CarpoPomme2 au 29 août, avec une hypothèse de températures conformes aux normes saisonnières dans les jours à venir (voir tableau page précédente):

- Le **vol des papillons** de carpocapses de **2ème génération** se termine sauf dans le secteur de St Martin d'Auxigny où le nombre de papillons devrait réduire à partir de la semaine prochaine.
- **Les pontes se terminent également sur l'ensemble des départements sauf dans le Cher.** A ce jour, entre 95 et 99% des œufs ont déjà été déposés dans la plupart des bassins de production. Pour le secteur de St Martin d'Auxigny, les pontes sont encore nombreuses jusqu'en milieu de semaine prochaine: 70% de œufs sont déposés à ce jour.
- **A ce jour, entre 40 et 70% des éclosions de 2ème génération ont eu lieu dans la plupart des bassins de production.** Elles devraient rester à un rythme soutenu jusqu'au milieu de semaine prochaine dans la plupart des cas. En situation très précoce (Cheillé et Cléry St André), les éclosions devraient ralentir dès la fin de cette semaine. Dans le Cher, elles restent à un rythme soutenu jusqu'à mi-septembre.

Autres tordeuses

Etat général

Jusqu'à présent, peu de dégâts de tordeuses sont signalés dans les parcelles du réseau cette année. Quelques dégâts sont observés sur fruits dans le Loiret (St Denis en Val, Bonny sur Loire) ainsi qu'en Indre et Loire (Cheillé, Azay le Rideau). Les symptômes observés sont des morsures superficielles de l'épiderme souvent situées en entre 2 fruits restés accolés.

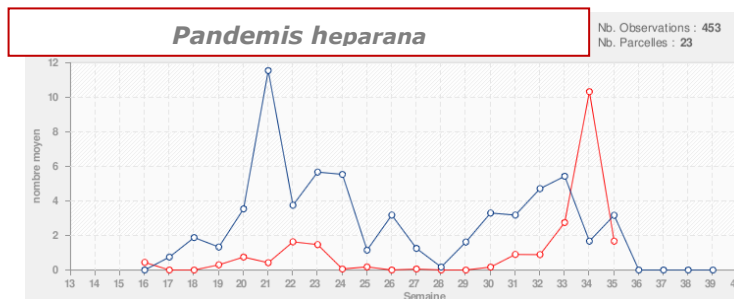
Surveiller la présence de dégâts de tordeuses sur les fruits ...

Piégeage tordeuses

■ 2010
■ 2012

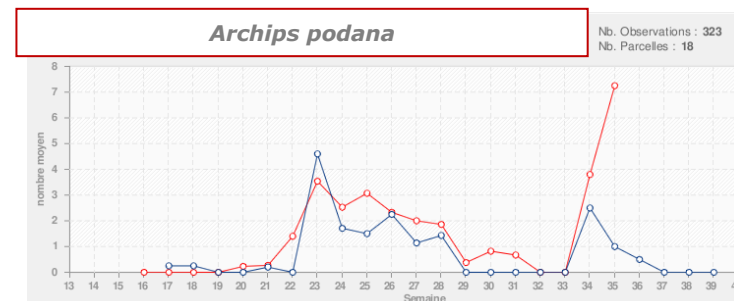
Pandemis Heparana

Le nombre de captures en région diminue cette semaine. Le 2^{ème} vol est toujours en cours.



Archips podana

Nette augmentation des captures depuis 15 jours. Le 2^{ème} vol est en cours.



Archips rosana

Toujours un niveau très faible de capture pour cette tordeuse. Le 2^{ème} vol s'est échelonné de fin juillet à mi-août.

Capua (Adoxophies orana)

Aucune capture signalée depuis le dernier bulletin. Le 2^{ème} vol semble ralentir. Tout au long de la saison, les captures de Capua sont restées à un niveau très faible.

Tordeuse Orientale du pêcher (*Cydia molesta*)
Pas de données cette semaine.

Piégeage

■ 2010
■ 2012

La petite Tordeuse des fruits (*Grapholita lobarzewskii*)

Quelques nouvelles captures signalées la semaine passée suite aux fortes chaleurs. Le vol semble toutefois se terminer ...

Tordeuse rouge (*Spilonota ocellana*)

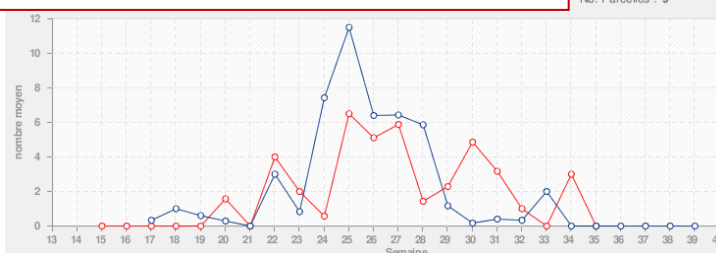
Le nombre de captures est en constante augmentation depuis 3 semaines. Le vol est en cours.

Tordeuse verte des Bourgeons (*Hedya nubiferana*)

Le nombre de captures est en diminution malgré une légère reprise au cours des 2 semaines passées. Le vol devrait bientôt se terminer.

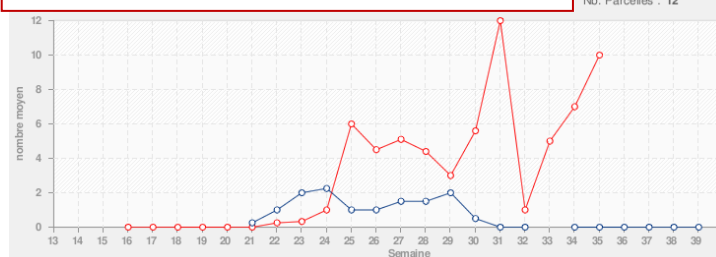
Grapholita lobarzewskii

Nb. Observations : 211
Nb. Parcelles : 9



Tordeuse rouge (Spilonota ocellana)

Nb. Observations : 174
Nb. Parcelles : 12



Sésie du pommier

Encore quelques captures cette semaine mais le nombre de papillons piégés est en diminution. Le vol devrait bientôt se terminer.

Zeuzère

Peu de captures signalées cette semaine. Le vol ralenti.

Cossus Gâte bois

Pas de capture signalée cette semaine. Le vol devrait bientôt se terminer.

Pommier

Tavelure (*Venturia inaequalis*)

Etat général

Peu de repiquage de tavelure secondaire observé dans les parcelles de référence en général. Quelques parcelles sensibles présentent toutefois des tâches sur feuilles et sur fruits sur l'ensemble de la région.

Botrytis de l'œil

Etat général

Des symptômes de botrytis de l'œil sont observés notamment sur les variétés Gala en Indre et Loire, dans le Loiret et dans le Cher. Les contaminations ont eu lieu à la floraison, favorisées par les pluies enregistrées à cette période.

Maladies de conservation (*Gloesporioses, Phytophthora, Botrytis...*)

Les contaminations liées aux maladies de conservation ont lieu essentiellement au verger puis les maladies se développent généralement pendant le stockage. Le mois qui précède la récolte constitue une période à risque.

La sensibilité variétale, l'inoculum connu (chancres sur bois, dégâts réguliers les années précédentes...), la présence de blessures sur les fruits sont des facteurs favorables au développement de ces champignons. La maturité des fruits, les conditions climatiques avant la récolte et la durée de stockage prévue sont également à prendre en compte pour la gestion de ces maladies.

Pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerum*)

Etat général

Les *Aphelinus mali* (hyménoptères parasites des pucerons lanigères) ont été très actifs depuis mi-juillet. Près de 100% des pucerons lanigères sont parasités même dans les parcelles fortement infestées du réseau.

Surveiller toutefois la reprise d'activité de foyers de pucerons dans vos parcelles en fin de saison.

Acarie rouge (*Panonychus ulmi*)

Etat général

La situation est globalement saine vis-à-vis des acariens rouges dans nos parcelles de référence.

Poirier

Psylle du poirier (*Cacopsylla pyra*):

Etat général

Les populations de psylles sont en général à des niveaux très faibles. Quelques adultes et jeunes larves sont observés dans certaines parcelles sensibles.

La situation est généralement saine. Des fruits marqués, présentant des trainées de fumagine, sont toutefois observés dans quelques parcelles ayant eu de fortes pressions en psylles.

Prévision

Les conditions climatiques sont moins favorables aux proliférations de psylles.

Le risque est actuellement faible dans l'ensemble de la région. Surveiller l'équilibre entre ravageurs et auxiliaires (punaises anthocorides et punaises mirides) après récolte.

« Oculaire rose » ou « mûrissement prématuré »

Etat général

Les mûrissements prématurés des poires William's sont observés en proportion moins importants cette année dans les vergers d'Indre et Loire et du Loiret mais restent présents dans quelques parcelles.

Coloration jaune à brun clair de la cuvette oculaire

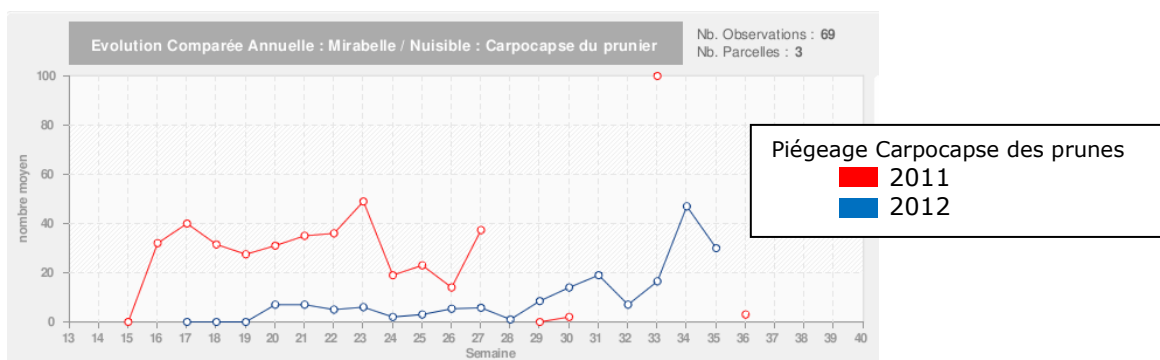


Pruniers

Carpocapse du prunier (*Grapholita funebrana*)

Etat général

Le vol continue. Il s'est intensifié depuis 3 semaines.



Tous fruitiers

Drosophila suzukii

Etat général

Dans le cadre de la surveillance biologique du territoire, deux pièges ont été mis en place dans le Loiret et en Indre et Loire, en secteur à risque (production de petits fruits ou/et de cerises), pour surveiller l'apparition de *D. suzukii*.

Les toutes premières captures de *D. suzukii* mâles ont eu lieu fin juillet en Indre et Loire en périphérie de Tours et début août dans le Loiret en périphérie d'Orléans. Le nombre de captures a augmenté au cours de la deuxième décennie d'août. (voir BSV arboriculture Centre du 17/08/12)

Surveiller vos parcelles et l'apparition de symptômes suspects

Si vous constatez des dégâts, n'hésitez pas à contacter par mail l'animateur de la filière arboriculture pour la région Centre: mp.dufresne@fdgdon37.fr. Les informations recueillies permettront de quantifier au mieux les problèmes liés à ce bio-agresseur. Une confirmation est possible par détermination sur fruits suspects, pour cela, les fruits sont à conserver sur un lit de sable dans un récipient fermé.

Prochain BSV Arboriculture région Centre : mi -septembre