

Tous Fruitiers

Ce qu'il faut retenir

Carpocapse du pommier et du poirier : le 2^{ème} vol débute sur l'ensemble de la région.

Carpocapse du prunier : le vol continue.

Semaine 31

Nombre de parcelles observées (hors réseau piégeage) : 15
(5 parcelles de poiriers, 10 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'ORNIUS, 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

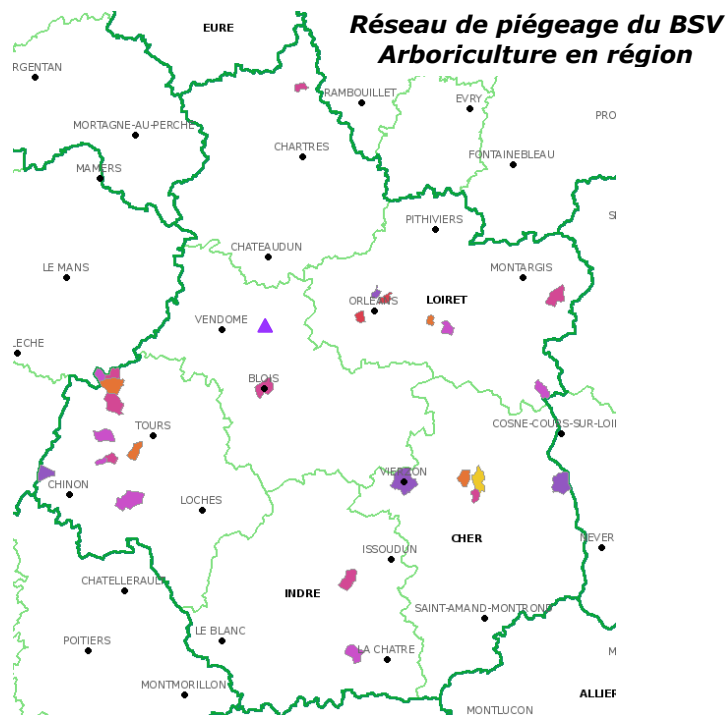
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

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.

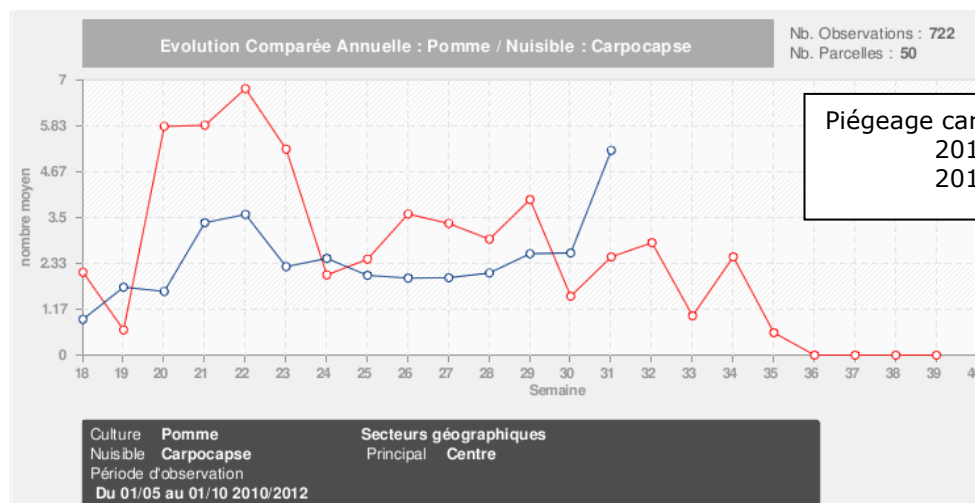


Carpocapses des pommes (*Cydia pomonella*)

Etat général

Le nombre de captures est en augmentation sur l'ensemble des départements de la région.

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



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.

Suivi biologique des émergences de papillons

A ce jour, les premières nymphes ont été observées dans les bandes cartonnées mises en place depuis le début du mois de juillet sur St Aubin le Dépeint (37) dans une parcelle à forte pression carpocapses.

Les bandes pièges cartonnées constituent un moyen d'évaluation quantitatif de la population en carpocapse de l'année suivante. Pensez à les mettre en place dès à présent si ce n'est déjà fait.

Les bandes sont constituées de 2 couches de carton ondulé (environ 12 à 15 cm de large sur 40 cm de long). Les bandes sont placées sur le tronc des arbres à 20-30 cm du sol. Pour une bonne estimation des populations, il faut 40 bandes par parcelle (jusqu'à 2-3 ha). Les bandes sont réparties au hasard: 30 dans le verger et 10 sur les arbres de bordure. Elles seront relevées en fin de saison (octobre-novembre). La présence de 0,5 à 1 larve en moyenne par bande est l'indice d'une population potentiellement importante pour l'année suivante.

Modélisation et Prévisions

Les simulations par le modèle carpopomme2 sont réalisées avec les données des stations de St Epain, 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, Sévry (18), Déols (36), Chartres (28).

La situation la plus précoce se trouve sur le site de Cléry St André, la plus tardive sur le site de Chartres (8 jours d'écart).

Les zones de production proches de Cheillé (37), Déols (36) et Tour en Sologne (41) présentent un retard d'1 à 2 jours par rapport à Cléry St André.

Les autres secteurs de production (voisins de St Christophe sur le Nais-37, Thoré la Rochette-41, Sigloy et St Denis en Val-45, St Martin d'Auxigny-18), se décalent de 4 à 6 jours par rapport aux prévisions les plus précoces.



Carpocapse du pommier
Photo : entomart.be

D'après les résultats du modèle CarpoPomme2 au 2 août, avec une hypothèse de températures conformes aux normes saisonnières dans les jours à venir (voir tableau page suivante) :

- Le **vol des papillons de carpocapses de 2ème génération a débuté sur l'ensemble de la région.**
- **Les 1ères pontes ont débuté dans tous les secteurs de la région.** Pour les secteurs précoces (Cléry, Cheillé, Sévry), les pontes devraient s'intensifier aux alentours du 01-02 août. Pour les secteurs moins précoces (Chartres, Thoré la Rochette), l'intensification des pontes devrait commencer vers le 07-08 août.
- **Les 1ères larves** devraient apparaître vers le 03-04 août en secteur précoce. Les éclosions s'intensifieront vers le 09-10-11 août jusqu'au 21-22 août. En secteur moins précoce, les 1ères larves sont prévues vers les 09 et 10 août. Les éclosions devraient s'intensifier du 15 au 26-27 août. En Eure et Loir, les 1ères larves devraient apparaître vers le 09 et les éclosions devraient s'intensifier vers le 15 jusqu'au 26 août.

Tableau récapitulatif des prévisions du modèle CarpoPomme2 au 2/08/12 :

	STATION	Début du vol (G2)	Intensification du vol		Début des pontes (G2)	Intensification des pontes (période de risque élevé de pontes)		Début des éclosions (G2)	Intensification des éclosions (période de risque élevé des éclosions)	
45	Cléry St André	24/07	Du 28	Au 08/08	26/07	Du 01	Au 13/08	03	Du 09	Au 21/08
37	Cheillé	25/07	Du 29	Au 09/08	27/07	Du 02	Au 14/08	04	Du 10	Au 22/08
41	Tour en Sologne	27/07	Du 31	Au 11/08	29	Du 04	Au 17/08	06	Du 12	Au 26/08
41	Thoré la Rochette	30/07	Du 02	Au 12/08	01	Du 08	Au 18/08	09	Du 16	Au 27/08
45	Férolles	28/07	Du 01	Au 13/08	29	Du 05	Au 18/08	06	Du 13	Au 27/08
18	Sévry	25/07	Du 29	Au 09/08	27	Du 02	Au 14/08	04	du 11	au 22/08
36	Déols	26/07	Du 29	Au 10/08	28	Du 03	Au 14/08	05	Du 11	Au 22/08
18	St Martin d'Auxigny	28/07	Du 02	Au 14/08	30	Du 06	Au 19/08	07	Du 14	Au 28/08
28	Chartres	30/07	Du 03	Au 12/08	01	Du 07	Au 17/08	09	Du 15	Au 26/08
37	St Epain	27/07	Du 31	Au 12/08	29	Du 05	Au 18/08	06	Du 13	Au 27/08

Autres tordeuses

Piégeage tordeuses

2010
2012

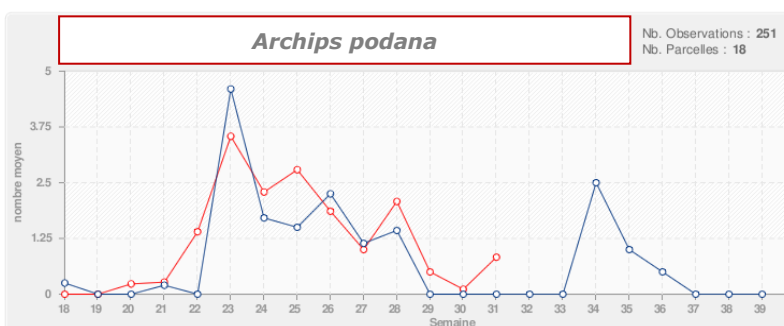
Pandemis heparana

Le nombre de captures en région est en augmentation.

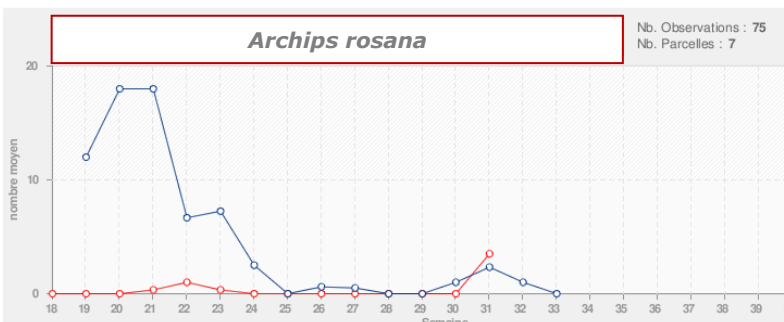


Archips podana et *Archips rosana*

Le 1^{er} vol continue pour *A. podana*.
Le nombre de capture est en augmentation.

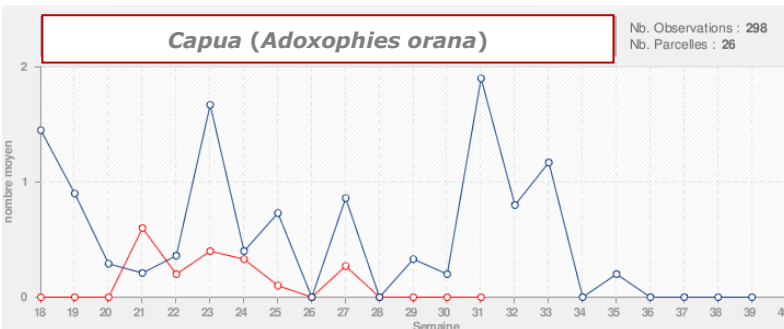


Première capture d'*A. rosana* cette semaine.

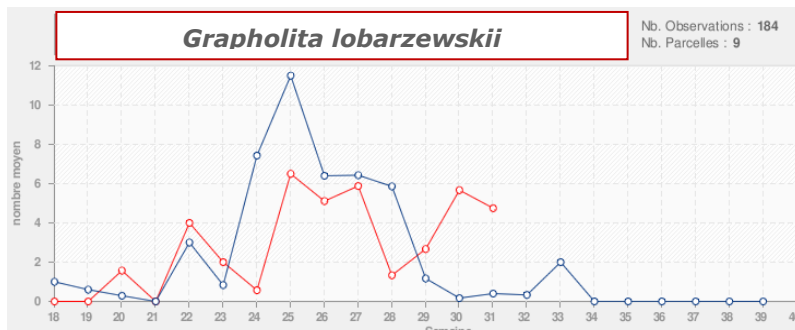


Capua (Adoxophies orana)

Le 1^{er} vol est terminé sur les secteurs où cette tordeuse est présente (principalement dans le Loiret).
Pas de capture cette semaine.



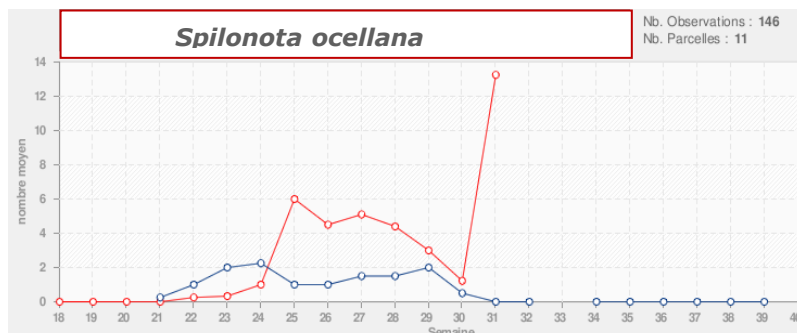
La petite Tordeuse des fruits (*Grapholita lobarzewskii*)
Le vol continue sur l'ensemble de la région.



Tordeuse Orientale du pêcher (*Cydia molesta*)
Le vol continue mais peu de captures sont signalées cette semaine.

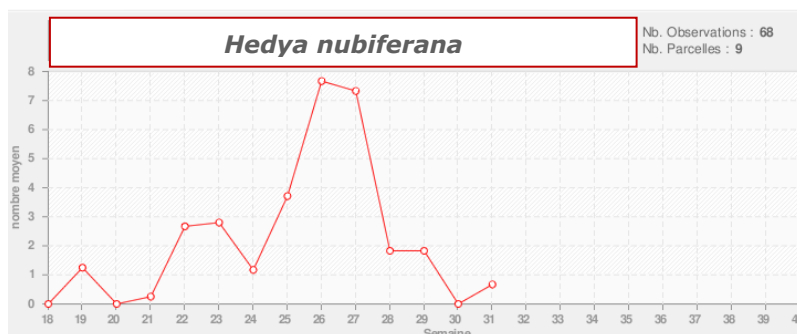
Tordeuse rouge (*Spilonota ocellana*)
Le nombre de captures est en forte augmentation cette semaine.

Piégeage *Spilonota*
■ 2010
■ 2012



Tordeuse verte des Bourgeons (*Hedya nubiferana*)
Le nombre de captures est faible depuis une quinzaine de jours. Le vol devrait bientôt se terminer.

Piégeage *Hedya*
■ 2012

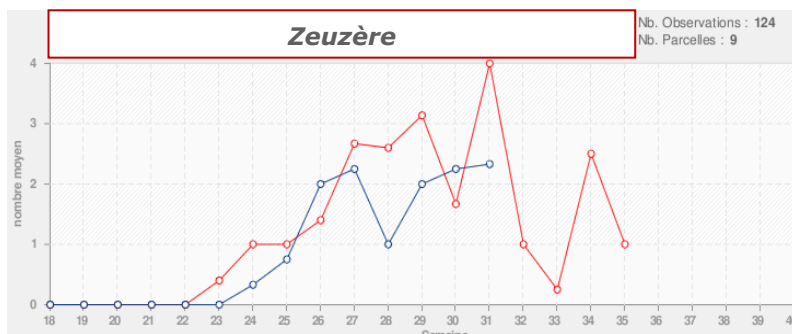
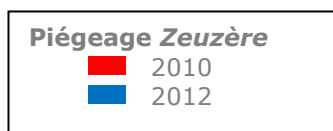


Sésie du pommier

Encore de nombreuses captures cette semaine. Le nombre de papillons piégés est en augmentation par rapport aux semaines précédentes. Le vol est en cours.

Zeuzère

Le nombre de captures est encore élevé cette semaine. Le vol est en cours.



Cossus Gâte bois

Le nombre de captures diminue cette semaine. Le vol est en cours sur l'ensemble de la région.

Cerisier

Drosophila suzukii

Etat général

Actuellement, *D. suzukii* n'a pas été identifié en région Centre mais en raison de la mobilité de ce ravageur, il est important de rester vigilant face à tout symptôme suspect. 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, pour surveiller l'apparition de ce ravageur.

Surveiller vos parcelles (voir BSV du 7/06/12)

Prunier

Carpocapse du prunier (*Grapholita funebrana*)

Etat général

Le vol est toujours en cours. Les captures sont en augmentation.

Prochain BSV Arboriculture région Centre – vendredi 17/08/2012