

## Tous Fruitiers

### Ce qu'il faut retenir

**Carpocapse du pommier et du poirier** : les éclosions sont en cours.

***Drosophila suzukii*** : 1<sup>ères</sup> captures en région Centre

Semaine 33

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

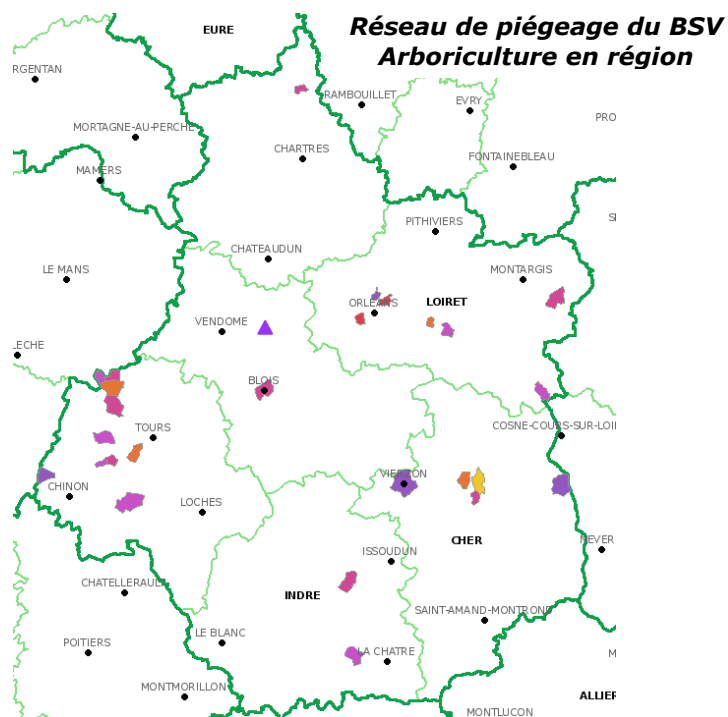
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

### 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.



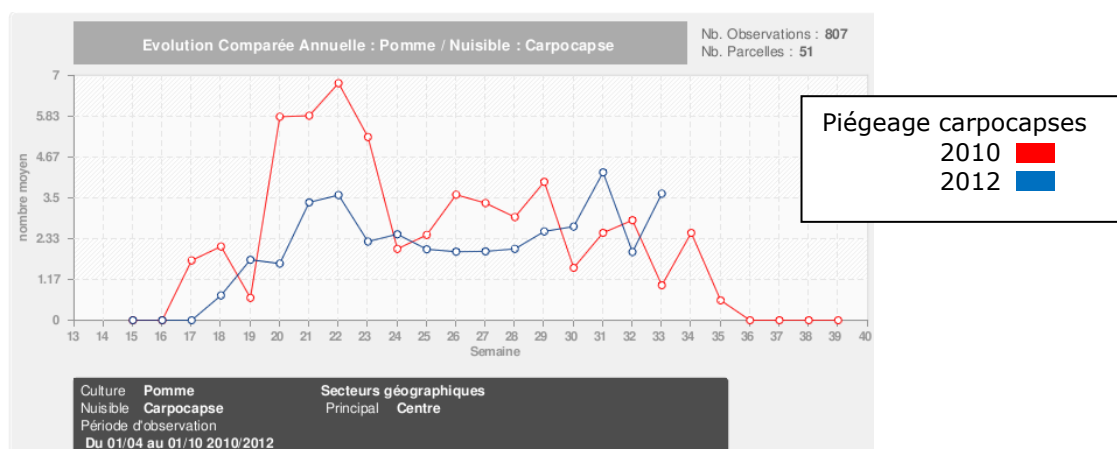
#### Carpocapses des pommes (*Cydia pomonella*)

##### Etat général

Le nombre de captures de cette semaine reste élevé. D'après les résultats de piégeage, le 2<sup>ème</sup> vol a débuté vers la fin du mois de juillet à début août selon les secteurs. Ces résultats sont cohérents avec les données de prévisions du modèle carpopomme2 (voir tableau p. suivante).

Les suivis biologiques d'émergences sur bandes cartonnées (réalisés à St Aubin le Dépeint - 37) confirment ces résultats.

#### 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.

### 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

Tableau récapitulatif des prévisions du modèle *Carpopomme2* au 16/08/12 :

	STATION	Vol des adultes (2 <sup>ème</sup> génération)		Pontes (2 <sup>ème</sup> génération)		Éclosions (2 <sup>ème</sup> génération)	
		Début du vol	Intensification du vol	Début des pontes	Intensification des pontes (risque élevé)	Début des éclosions	Intensification des éclosions (risque élevé)
<b>45</b>	Cléry St André	24/07	du 29/07 au 14/08	26/07	du 2 au 20/08	08/08	du 13 au 28/08
<b>37</b>	Cheillé	27/07	du 3/08 au 14/08	29/07	du 4 au 19/08	09/08	du 14 au 28/08
<b>37</b>	St Christophe sur le Nais	02/08	du 05/08 au 18/08	04/08	du 10 au 22/08	14/08	du 19 au 31/08
<b>41</b>	Tour en Sologne	28/07	du 01/08 au 17/08	01/08	du 7 au 17/08	12/08	du 16 au 31/08
<b>41</b>	Thoré la Rochette	05/08	du 06/08 au 19/08	07/08	du 12 au 25/08	16/08	du 21/08 au 05/09
<b>45</b>	St Denis en val	30/07	du 02/08 au 17/08	02/08	du 8 au 22/08	13/08	du 17 au 31/08
<b>45</b>	Sigloy	31/07	du 03/08 au 18/08	02/08	du 8 au 23/08	13/08	du 17/08 au 01/09
<b>36</b>	Déols	28/07	du 31/07 au 14/08	30/07	du 5 au 19/08	09/08	du 14 au 28/08
<b>18</b>	St Martin d'Auxigny	31/07	du 02/08 au 22/08	02/08	du 7 au 28/08	19/08	du 22/08 au 9/09
<b>28</b>	Chartres	3/08	du 07/08 au 21/08	05/08	du 11 au 26/08	15/08	du 25/08 au 15/09

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.

D'après les résultats du modèle CarpoPomme2 au 16 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** était encore important sur l'ensemble de la région au cours de la semaine passée. Le nombre de capture devrait réduire dès la fin de cette semaine en secteurs précoces, en début de semaine prochaine pour les secteurs plus tardifs.
- Les 1ères pontes ont eu lieu en général début août. Elles se sont intensifiées à partir du 2 au 11 août selon les secteurs. **Les œufs sont encore déposés à un rythme soutenu** sur l'ensemble des zones de production cette semaine. Les pontes vont réduire au cours de la semaine prochaine.
- **Les 1ères éclosions** ont eu lieu en fin de semaine dernière en secteurs précoces, au cours de cette semaine dans les bassins de production moins précoces. **Les éclosions se sont intensifiées autour du 15 août et devraient rester à un rythme soutenu jusqu'à fin août, voir début septembre selon les secteurs.**

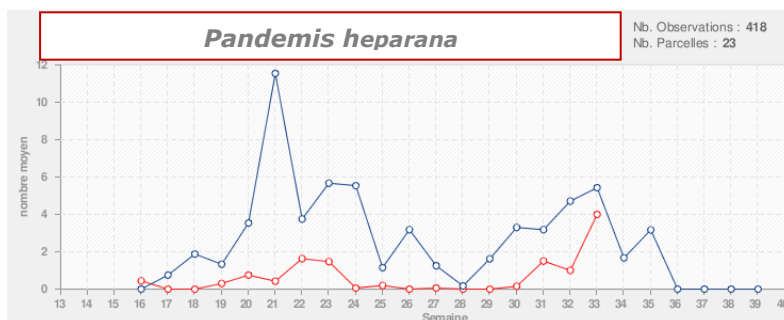
### Autres tordeuses

#### Piégeage tordeuses

■ 2010  
■ 2012

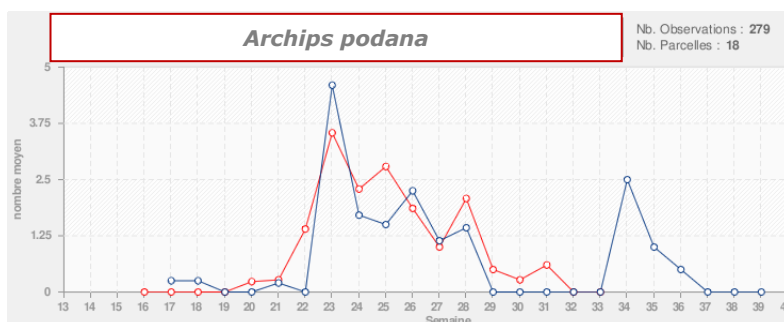
#### *Pandemis Heparana*

Le nombre de captures en région est en augmentation. Le 2<sup>ème</sup> vol est en cours.



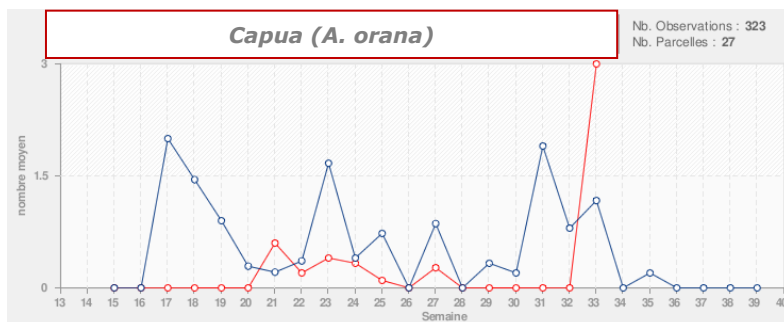
#### *Archips podana*

Peu de capture d'*A. podana* cette semaine. Le 1<sup>er</sup> vol se termine.



#### *Capua (Adoxophies orana)*

Le nombre de captures a augmenté cette semaine. Le deuxième vol débute.



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.

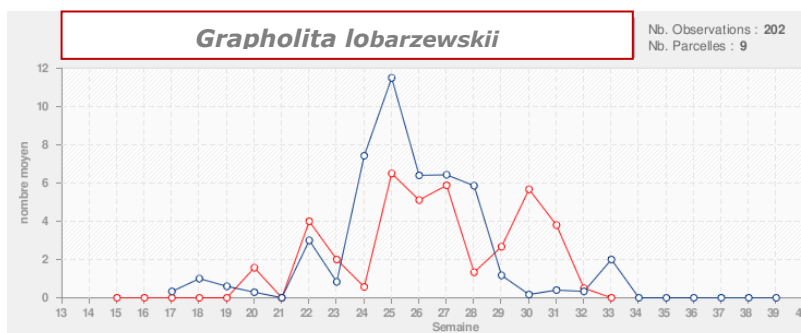
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

### La petite Tordeuse des fruits (*Grapholita lobarzewskii*)

Le vol semble se terminer ...

#### Piégeage *G. Lobarzewskii*

■ 2010  
■ 2012

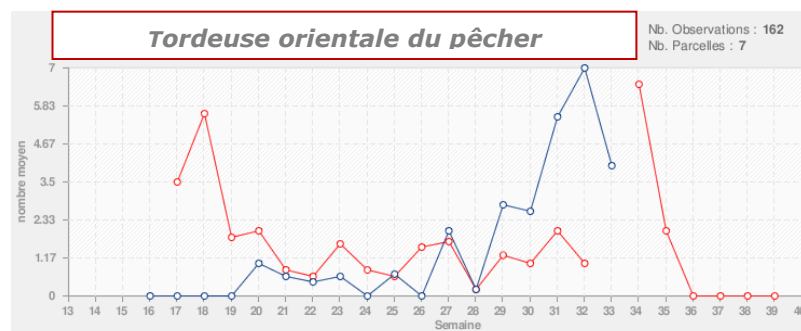


### Tordeuse Orientale du pêcher (*Cydia molesta*)

Le vol s'est intensifié ces 3 dernières semaines.

#### Piégeage TOR

■ 2010  
■ 2012



### Tordeuse rouge (*Spilonota ocellana*)

Le nombre de captures est en diminution malgré une légère reprise au cours de la semaine passée. Le vol devrait bientôt se terminer.

### Tordeuse verte des Bourgeons (*Hedya nubiferana*)

Le nombre de captures est en diminution malgré une légère reprise au cours de la semaine passée. Le vol devrait bientôt se terminer.

### Sésie du pommier

Encore de nombreuses captures cette semaine mais le nombre de papillons piégés. Le vol continue.

### Zeuzère

Très peu de captures signalées cette semaine. Le vol ralenti.

### Cossus Gâte bois

Très peu de captures signalées cette semaine. Le vol devrait bientôt se terminer.

### Cerisier

#### *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.

##### Biologie

*Drosophila suzukii* est un ravageur originaire d'Asie qui connaît depuis 2008 une progression spectaculaire en Europe. Cette drosophile est identifiée en France depuis 2010. Elle cause des dégâts importants sur de nombreuses espèces fruitières, notamment sur cerises et petits fruits rouges (fraises, framboises ...). On constate que la présence de plantes sauvages du genre *Rubus* (mûre...) dans l'environnement des parcelles en production favorise le développement de l'insecte.

Les femelles pondent dans des fruits sains. Les dégâts sont causés par les larves qui se nourrissent de la pulpe à l'intérieur des fruits et des baies. Très rapidement, les fruits attaqués s'affaissent autour du site d'alimentation de l'asticot. Puis des infections fongiques ou bactériennes secondaires accélèrent le pourrissement.



*Drosophila suzukii* : Adulte mâle, dégâts sur cerise et larve.  
Photos : EPPO Galery

*Drosophila suzukii* est très mobile, très polyphage et a un taux de reproduction très élevé. En 2011, la présence de *D. suzukii* a été confirmée dans toute la moitié sud de la France, en Lorraine, en Ile de France ainsi qu'en Pays de la Loire et Poitou Charentes.

Dans la note ci-jointe sont indiquées les mesures prophylactiques permettant de limiter l'extension de ce ravageur.

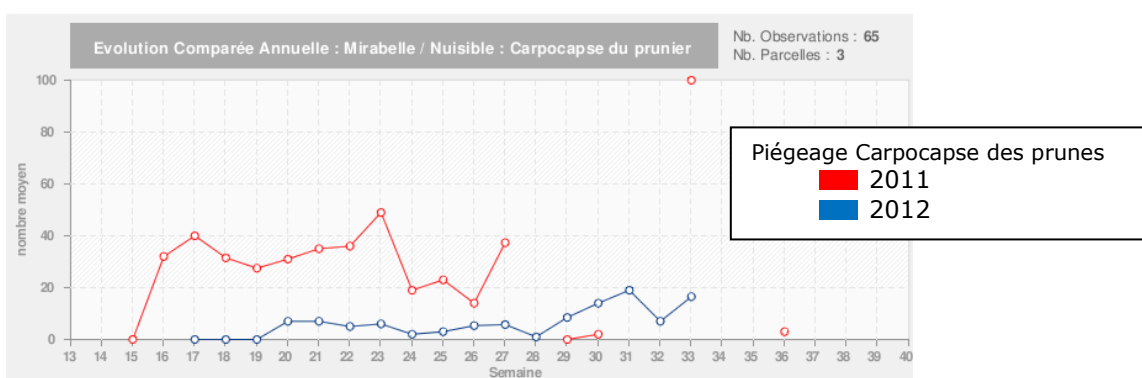
**Surveiller vos parcelles et l'apparition de symptômes suspects**

### Pruniers

#### Carpocapse du prunier (*Grapholita funebrana*)

##### Etat général

Le vol continue. Cependant, le nombre de captures moyen reste nettement plus faible qu'en 2011.



Prochain BSV Arboriculture région Centre – vendredi 30/08/2012