



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<sup>ème</sup> vol est en cours

**Pucerons verts** : à surveiller

**Drosophila suzukii** : intensification des captures en Indre et Loire et dans le Loiret

**Auxiliaires** : ils sont nombreux

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. Le climat est resté très mitigé sur la région avec une alternance d'éclaircies et de pluies.

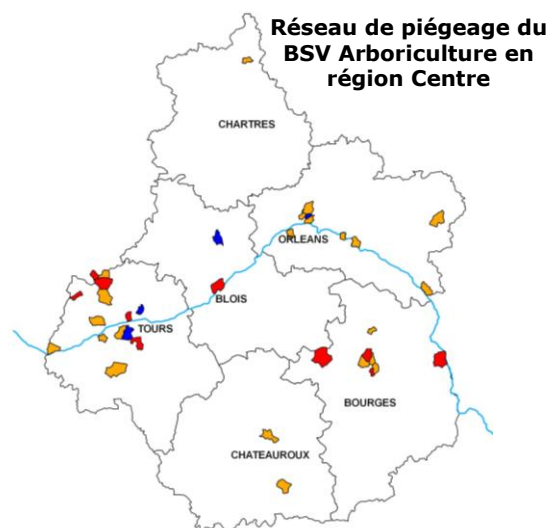
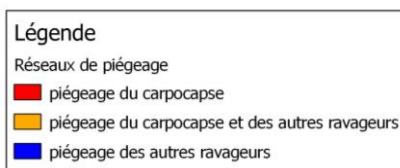
Selon Météo-France, des averses vont encore alterner avec le beau temps (avec quelques risques d'orage sur la partie ouest de la région jeudi ou vendredi). Les températures moyennes vont se radoucir au cours des prochains jours : de 21°C ce jeudi à 18°C dès lundi.

### 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.



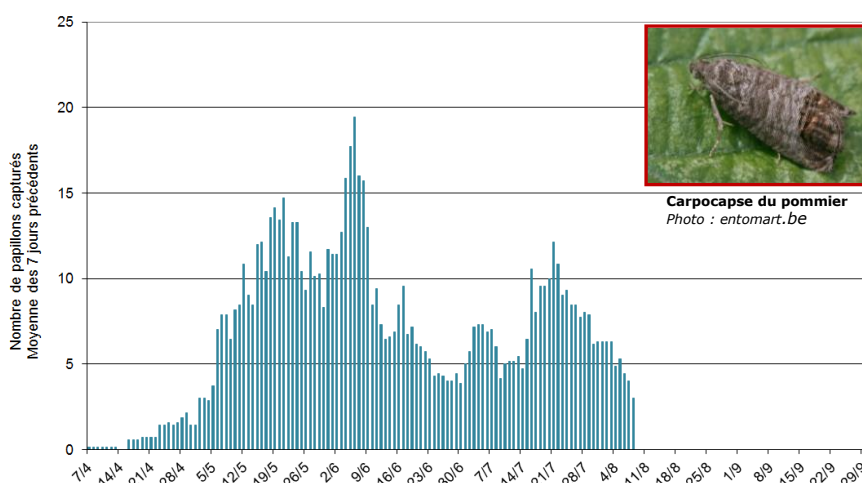
### Carpocapses des pommes et des poires (*Cydia pomonella*)

#### Etat général

Le nombre de carpocapses piégés est en diminution globalement depuis une dizaine de jours sur l'ensemble des départements bien que localement le nombre de captures ne fléchisse pas pour un deuxième vol (St Benoit sur Loire - 45, Chouzé sur Loire, St Laurent de Lin - 37, Neuvy St Sepulchre, Vierzon - 18).

Quelques captures sont également signalées dans les pièges surdosés posés en parcelles sous confusion.

Captures du carpocapse des pommes en 2014 en région Centre



Le deuxième vol est en phase intensive sur l'ensemble des départements de la région.

Tableau récapitulatif des prévisions du modèle *Carpopomme2* au 07/08/14 – 2<sup>e</sup> vol :

	STATION	Vol des femelles (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 d'éclosion	Intensification des éclosions (risque élevé)
45	Mézière les Cléry	23/07	du 27/07 au 12/08	24/07	du 31/07 au 16/08	2/08	du 10/08 au 25/08
45	Sigloy	25/07	du 31/07 au 17/08	28/07	Du 4/08 au 22/08	7/08	du 15/08 au 03/09
41	Tour en Sologne	27/07	du 2/08 au 25/08	29/07	du 6/08 au 31/08	8/08	du 17/08 Pas de données
37	St Christophe sur le Nais	25/07	du 31/07 au 18/08	27/07	du 4/08 au 23/08	7/08	du 15/08 au 4/09
37	Cheillé	24/07	du 29/07 au 15/08	26/07	du 2/08 au 18/08	5/08	du 13/08 au 28/08
36	Déols	23/07	du 27/07 au 12/08	24/07	du 31/07 au 16/08	2/08	du 10/08 au 25/08
28	Chartres	01/08	du 06/08 au 28/08	04/08	du 10/08 au 02/09	15/08	du 20/08 Pas de données

Selon les données du modèle DGAI Carpopomme2, à ce jour, 100 % du potentiel de pontes aurait été réalisé, et entre 97 et 100 % du potentiel d'éclosions a eu lieu. Le vol des femelles de carpocapses ainsi que les pontes de 1<sup>ère</sup> génération sont finis. Les éclosions se terminent également pour l'ensemble des secteurs de production.

D'après les résultats de ce modèle au 07/08, le **vol de la 2<sup>e</sup> génération a débuté sur l'ensemble des départements de la région**, et il est actuellement soutenu.

Les pontes de cette deuxième génération ont débuté à la fin du mois de juillet pour les secteurs précoces, et début août pour les secteurs les moins précoces. **Les pontes de cette deuxième génération sont actuellement intensives** sur la majorité des secteurs de production (Mézière les Cléry, Sigloy, Tour en Sologne, St Christophe sur le Nais, Cheillé et Déols). **Le risque vis-à-vis des pontes est donc actuellement élevé pour la majorité des secteurs, et modéré pour les secteurs les moins précoces (Chartres).**

**Les éclosions ont débuté début août sur les secteurs précoces** (Mézière les Cléry, Déols et Cheillé). Elles débutent ces jours-ci pour les autres secteurs (Sigloy, Tour en Sologne et St Christophe sur le Nais). **Le risque vis-à-vis des éclosions est donc actuellement modéré pour la plupart des secteurs de production, et faible pour les secteurs moins précoces (Chartres).**

### Suivi biologique des émergences de papillons

Les émergences de la 2<sup>e</sup> génération de papillons de carpocapse sont suivies à l'aide de bandes cartonnées mises en place dans une parcelle à forte pression carpocapse. Notre site de suivi se trouve à Veigné (37).

A ce jour, des nymphes vides ont pu être observées dans les bandes cartonnées depuis le 05/08, signe d'un

pic de 2<sup>e</sup> vol dans cette période.

### Prévision – 2<sup>ème</sup> vol

D'après le modèle Carpopomme2, les pontes s'intensifient dans les prochains jours pour les secteurs les moins précoces (Chartres), et restent intensives pour tous les autres secteurs. **Le risque vis-à-vis des pontes est donc élevé pour tous les secteurs.**

Les femelles de carpocapses pondent au crépuscule, lorsque les températures crépusculaires sont supérieures à 15°C et le feuillage bien sec. Les averses et la baisse de température annoncées pour la fin de semaine ne sont pas favorables à la ponte.

Les premières éclosions sont prévues à la mi-août pour les secteurs les moins précoces (Chartres). Elles s'intensifient entre le 10 et le 13 août pour les secteurs précoces (Mézière les Cléry, Déols et Cheillé), et à la mi-août pour les autres secteurs (Sigloy, Tour en Sologne et St Christophe sur le Nais). **Le risque vis-à-vis des éclosions devient donc élevé dans les jours à venir pour les secteurs précoces, et à la mi-août pour les autres secteurs. Il devient modéré à la mi-août pour les secteurs moins précoces (Chartres).**

### Autres tordeuses

#### *Grapholita Lobarzewskii*

Le vol continue.

#### *Pandemis Heparana*

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

#### *Capua (Adoxophies orana)*

Reprises des captures depuis fin juillet. Le 2<sup>e</sup> vol est en cours.

#### *Archips podana*

Le 1<sup>er</sup> 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 vol est en cours (début mi-juin).

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

Encore quelques captures cette semaine : le vol se poursuit (début vers mi-mai).

### Autres lépidoptères

#### *Sésie du pommier*

Encore des captures cette semaine. Le vol se poursuit.

#### *Mineuse marbrée*

De nombreuses captures sont signalées cette semaine sur l'ensemble des sites : le 2<sup>ème</sup> vol est en cours.

#### *Mineuse cerclée*

Le nombre de captures augmente cette semaine. Le 2<sup>ème</sup> vol est en cours.

### *Cossus*

Diminution du nombre de captures depuis la fin juillet. Le vol se termine.

### *Zeuzère*

Le nombre de captures est encore élevé : le 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'œil 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

La baisse des températures n'est pas favorable 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 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 est terminé sur cerisiers. En revanche, il s'intensifie sur petits fruits cette semaine dans le Loiret et en Indre et Loire.

##### Prévision

Les conditions de températures deviennent moins favorables aux 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 1 mois en Indre et Loire (Parçay Meslay). Le vol est terminé.

#### Cochenille blanche du mûrier (*Pseudaulacapsis pentagona*)

##### Etat général

Suivi des essaimages (échantillons prélevés à Marchenoir - 41) :

Une grande majorité des femelles ont commencées à pondre (88% de femelles avec des œufs sous les boucliers) dans le Loir et Cher.

Les premières larves sont visibles (5% de larves observées).

**L'essaimage a débuté cette semaine.** Les premières larves issues des œufs pondus par la 2<sup>e</sup> génération de cochenilles peuvent être observées sur les rameaux.

##### Prévision

Les éclosions vont s'intensifier dans les prochains jours.



**Cochenille blanche du mûrier :**  
Femelle et ponte sous le bouclier  
Photo: FREDON Pays de la Loire

**Prochain Bulletin – jeudi 21/08/2014**