

Fruitiers à pépins

Ce qu'il faut retenir

Anthonome du poirier : les toutes premières émergences ont commencé.

Carpocapses des pommes et des poires : Le vol se prolonge. Le risque vis-à-vis des éclosions reste présent.

Tordeuses : Le risque vis-à-vis des éclosions persiste pour A. podona et pandemis.

Tavelure : Le risque de contamination secondaire se maintient en présence d'épisodes pluvieux.

Semaine 37

Parcelles de référence observées

Pommiers : 6 dont 3 parcelles en production biologique

Poiriers : 3 dont 2 parcelles en production biologique

Départements : Indre et Loire, Loiret, Indre

Nos partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration des BSV Arboriculture région Centre - Val de Loire sont les suivantes :

La FREDON Centre – Val de Loire, le COVETA, la Station d'Expérimentations Fruitières de la Morinière, Tech'Pom, les Fruits du Loir, la Reinette Fruitière, Arbo Loire Service, le groupe ORIOUS, la Société Pomologique du Berry, la Martinoise, ainsi que des producteurs, observateurs indépendants ou adhérents à ces groupements et des jardiniers amateurs.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre Val de Loire
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 Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures

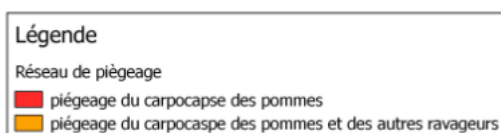
Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2.

Fruits à pépins

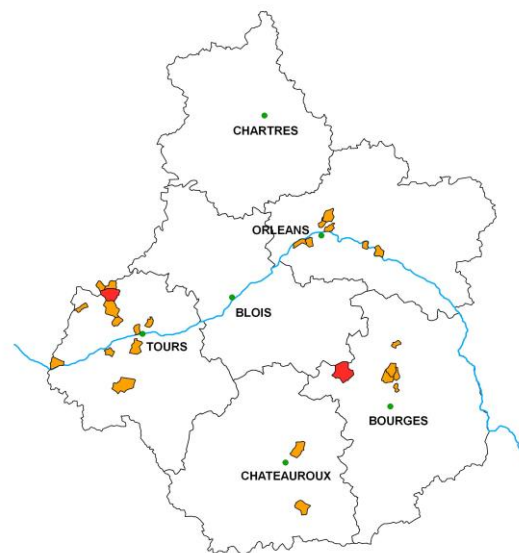
Répartition du réseau de piégeage

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.



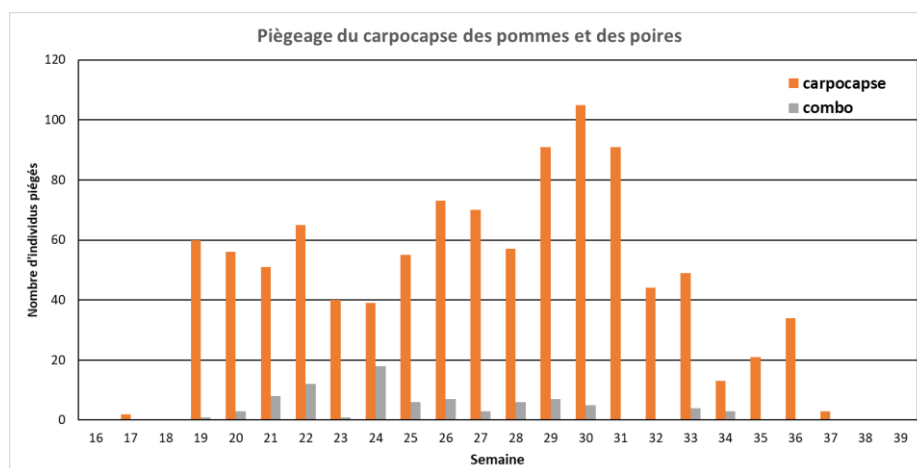
Réseau de piégeage du BSV
Arboriculture en région Centre
Val de Loire



Carpocapse des pommes et poires (*Grapholita pomonella*)

Cycle biologique du carpocapse des pommes et poires (cf. BSV n°17 du 04/05/2018)

Etat général



Le nombre de papillons piégés en semaines 37 (du 06 au 12/09) a nettement réduit cette semaine. Des piqûres **récentes** ainsi que quelques jeunes chenilles sont signalées dans les parcelles du réseau (Parçay Meslay-37, St Hilaire St Mesmin, St Jean de Braye -45).

Ces jeunes chenilles sont issues des œufs déposés en semaine 31 à 33 (3 premières semaines d'Août). Actuellement, en tenant compte des températures moyennes de ces derniers jours, ont lieu les éclosions des œufs déposés en semaine 34.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre Val de Loire
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 Val de Loire 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 et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2.

Prévision

Le nombre de papillons capturés cette semaine dans le réseau de piégeage montre que le vol est en nette diminution. Par conséquent, pour les variétés tardives :

- Le **risque vis-à-vis des pontes** est **faible** sur l'ensemble de la région.
- Le **risque vis-à-vis des éclosions** est **modéré** dans les prochains jours.

Les conditions météorologiques prévues pour les prochains jours restent favorables aux éclosions.

A surveiller en parcelles récoltées tardivement



Contrôle des populations

Les contrôles visuels des dégâts sont un moyen d'estimer les risques. Ils doivent se faire à intervalles réguliers sur un échantillonnage représentatif (500 fruits répartis sur 25 arbres). Ce comptage permet de vérifier l'efficacité de la protection mise en œuvre. Le seuil indicatif de risque retenu est de 1 à 2 % de fruits atteints à la récolte.

Les premières notations sur fruits réalisées avant cueillette sur poires et pommes dans les parcelles du réseau, montrent une situation globalement saine vis-à-vis du carpocapse même si la pression peut être élevée dans certaines parcelles.

- Sur 22 parcelles de poiriers observées : aucune parcelle ne présente plus de 1% de dégâts de carpocapse,
- Sur 21 parcelles de pommiers observées : 12 parcelles présentent plus de 1% de dégâts de carpocapse dont 7 parcelles plus de 5% de dégâts.

Mesures prophylactiques et luttés alternatives

- La pose de bandes de carton ondulé permet d'évaluer l'importance des populations pour l'année suivante et d'éliminer une partie des larves hivernantes réfugiées dans les bandes.
 - Les **bandes de carton ondulé** sont attachées autour du tronc, à une trentaine de centimètre du sol, de **mi-juin à début juillet** (au cours des éclosions des chenilles de 1^{ère} génération).
 - Elles sont fabriquées dans des cartons à alvéoles suffisamment larges pour constituer un refuge pour les chenilles.
 - Elles seront retirées et brûlées en début d'hiver.



Bande piège cartonnée
pour piégeage de chenilles
de carpocapses
Photo : FREDON CVL- MP
Dufresne

On positionne assez tôt ces bandes pièges car seule une partie des chenilles de carpocapses issue de la 1^{ère} génération va se nymphoser pour donner des papillons de 2^{ème} génération. Une part non négligeable des chenilles de 1^{ère} génération va donc commencer sa diapause hivernale et ne pas donner de papillon de 2^{ème} génération. Si les bandes cartonnées sont déjà en place, ces chenilles diapausantes vont se réfugier dans les alvéoles de carton durant l'été.

- Oiseaux et chauves-souris sont des prédateurs naturels du carpocapse, **installer des nichoirs** afin de favoriser leur présence.

Autres tordeuses

Archips podana

Encore des captures au cours de ces 8 derniers jours. Le **2^{ème} vol est en cours.**

Les éclosions d'*Archips podana* interviennent rapidement après la ponte. Le risque est actuellement **élevé** vis-à-vis des larves en parcelle à risque.

Seuil indicatif de risque : 30 captures par semaine, puis la présence alerte sur les générations d'été (Angleterre).

Pandemis heparana

Quelques captures encore signalées au cours de ces 8 derniers jours.

Les œufs déposés à partir de la semaine 34 éclosent actuellement. Le risque est **modéré** vis-à-vis des larves en parcelle à risque.

Seuil indicatif de risque : 50 individus en 18 jours à partir de la première capture.

Capua (Adoxophyes orana)

Une seule capture en semaine 37. Le **2^{ème} vol se termine.**

Les résultats du piégeage du capua restent clairsemés cette année mais les papillons sont toujours présents.

Seuil indicatif de risque Capua: 40 prises en 3 relevés successifs.

Tordeuse orientale du pêcher (*Grapholita molesta*)

Quelques captures cette semaine. **Le vol est en cours.**

Pas de seuil indicatif de risque.

Autres lépidoptères

Mineuse cerclée (*Leucoptera scitella*)

Le nombre de capture a chuté cette semaine : le **2^{ème} vol se termine.**

Seuil indicatif de risque : 100 mines pour 100 feuilles.

Mineuse marbrée (*Lithocolletis blancardella*)

Le nombre de capture est encore élevé. **Le vol est en cours.**

Seuil indicatif de risque : 200 mines pour 100 feuilles.

Zeuzère

Encore quelques captures signalées dans le nord de l'Indre et Loire. Le **vol se prolonge.**

Seuil indicatif de risque : 5% des arbres attaqués

Prévision

Les risques vis-à-vis des tordeuses et autres lépidoptères sont à évaluer au niveau de la parcelle selon les résultats de piégeage et/ou des contrôles en végétation et les historiques des sites. Les parcelles sensibles aux tordeuses sont à surveiller en priorité.

Les 2^{èmes} vols des tordeuses telles que *Archips podana*, *Pandemis* et la tordeuse orientale du pêcher sont en cours. Des papillons de mineuses marbrées sont encore capturés en secteurs sensibles.

... à surveiller en parcelles sensibles ayant subi des dégâts les années passées.

Poirier

Anthomome d'hiver du Poirier (*Anthonomus pyri*)

Description dans le BSV Arboriculture n°33 du 06/09/2018

Etat général

Les niveaux de population restent bas en général dans nos parcelles de référence. Toutefois, dans quelques parcelles du Loiret et d'Indre et Loire, nous avons observé la présence de dégâts notables au printemps dont les effets peuvent se cumuler avec une alternance de la floraison des poiriers.

Situation

Des observations (basées sur 100x3 frappages) ont été réalisées cette semaine dans 3 parcelles d'Indre et Loire et du Loiret ayant présenté des dégâts d'anthonomes du poirier au printemps 2018. Aucun anthomome n'a été constaté dans les 2 parcelles du Loiret (Chanteau, St Hilaire St Mesmin). **Les 2 premiers adultes ont été observés dans une parcelle d'Indre et Loire** (la Chapelle aux Naux). Les émergences d'adultes d'anthonomes se débute en secteur précoce.



Anthomome d'hiver du poirier (*Anthonomus pyri*)
Photo : FREDON CVL - M Chariot

Il est important de noter que les anthonomes des poiriers s'alimentent et pondent de préférence pendant les heures qui précèdent l'aube. Cette activité peut se prolonger encore pendant les premières heures du jour.

Prévision et évaluation des risques

Le risque de ponte reste **faible**, les émergences ne faisant que commencer.

Surveiller les parcelles à risque : il est important de maintenir les observations par battages de rameaux (100x3 coups - de préférence en matinée) dans les parcelles à risque

Prochain Bulletin le jeudi 20/09/2018