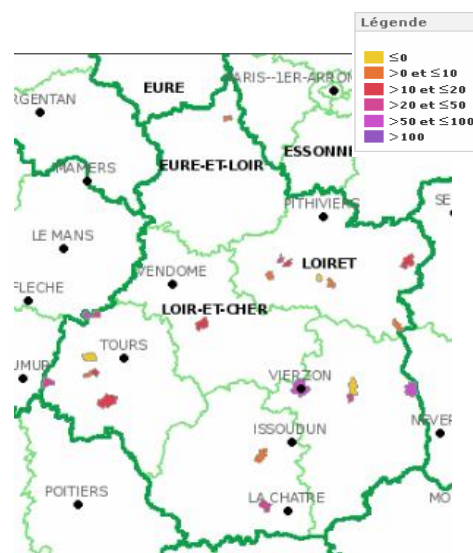


Tous fruitiers

Le réseau d'épidémio-surveillance en arboriculture (pomme, poire, cerise, prune) pour la région Centre comprend actuellement 44 parcelles, tous piégeages confondus.

Le réseau « carpopapse des pommes » s'appuie sur les résultats des piégeages hebdomadaires de 38 parcelles, réparties sur 22 communes de la région. Seules les données de piégeage en parcelles non confusées sont incluses dans ce réseau « carpopapses » (les données de piégeage issues de captures par pièges surdosés dont nous disposons sont saisies et analysées à part).



Réseau de piégeage du carpopapse des pommes - BSV région Centre pour la semaine 25.

Carpocapses des pommes (*Cydia pomonella*)

Modélisation

Modèle CarpoPomme2 pour les postes de Cheillé, St Christophe sur le Nais (37), Tour en Sologne, Thore la Roche (41), Chartres (28), Melleray, Sigloy, Cléry St André (45), St Martin d'Auxigny, Sevry (18), Déols (36).

Date de modélisation	% d'éclosion – larve de 1 ^{ère} génération
27/06/2011	Zone 1 : 83 à 86% à Cléry St André (45), Thore la Roche et Tour en Sologne (41)
	Zone 2 : 77 à 81% pour les stations d'Indre et Loire, du Loiret (hors secteur Cléry St André), du Cher ainsi que Déols
	Zone 3 : 71% à Chartres

Dans les conditions actuelles de températures et toujours suivant le modèle de prévision, les pontes de 1^{ère} génération vont diminuer. Les éclosions restent nombreuses pour la zone 2 jusqu'en milieu de semaine 26. Ces éclosions devraient rester soutenues jusqu'en fin de semaine 26 pour l'Eure et Loir. Elles sont en nette diminution dans les sites les plus précoces (zone 1).

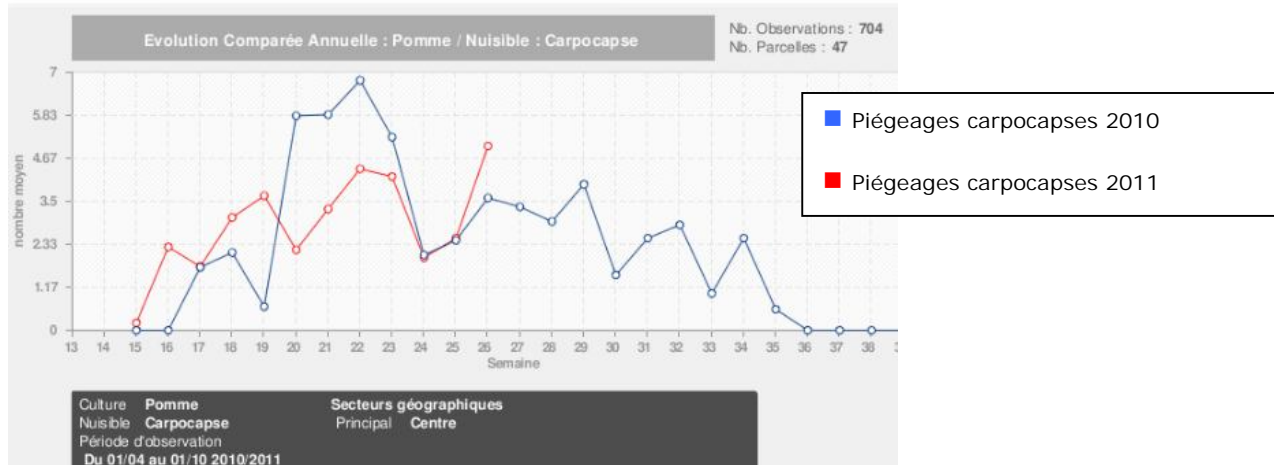
Etat général

Actuellement, les larves de 1^{ère} génération descendent le long des troncs. Elles vont soit entamer leur nymphose et donner une 2^{ème} génération de papillons, soit entrer en diapause jusqu'au printemps de l'année prochaine.

D'après les résultats du réseau de piégeage région Centre, le nombre de captures de carpopapses tend à augmenter pour ce début de semaine 26. Cette reprise de piégeage est à attribuer à des parcelles à fort risque carpopapses, situées en Indre et Loire et dans le Cher.

Les résultats de l'ensemble du réseau de piégeage de la semaine à venir ainsi que les recherches de nymphes dans les bandes cartonnées prévues cette semaine nous permettront de confirmer si le deuxième vol a déjà démarré.

Grphe VGObs : piégeage du carpocapse des pommes (2010/2011) – réseau BSV région Centre



Prévision

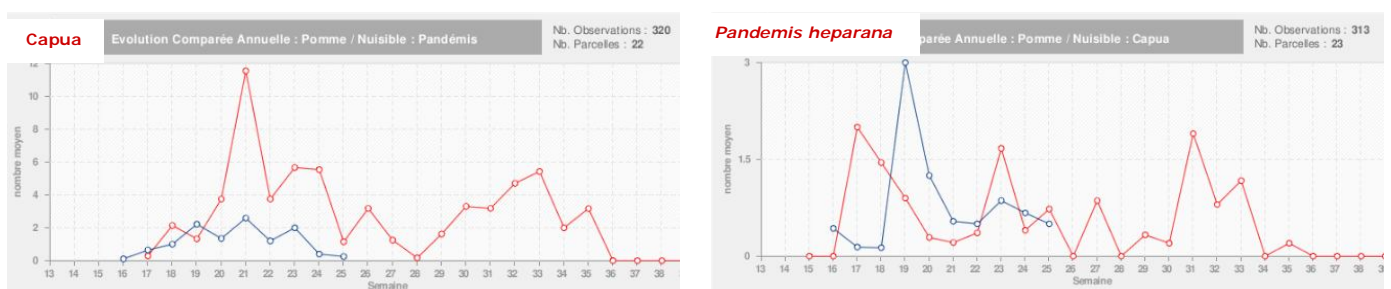
Dans les conditions actuelles de températures et toujours suivant le modèle de prévision, les premiers papillons de 2ème génération devraient commencer à voler dans les secteurs les plus précoces (zone 1) en milieu de semaine 27. Les œufs devraient commencer à être déposés pour ces secteurs précoces en fin de semaine 27. Pour les autres secteurs, le deuxième vol ne devrait débuter qu'en fin de semaine 27, voir début de semaine 28.

Dans les parcelles où une surveillance accrue des dégâts sur fruits est nécessaire, un comptage sur 1000 fruits par parcelle doit être réalisé en veillant à ce que les fruits groupés en bouquets, les bordures et les hauts des arbres soient bien représentés dans l'échantillon de fruits observés.

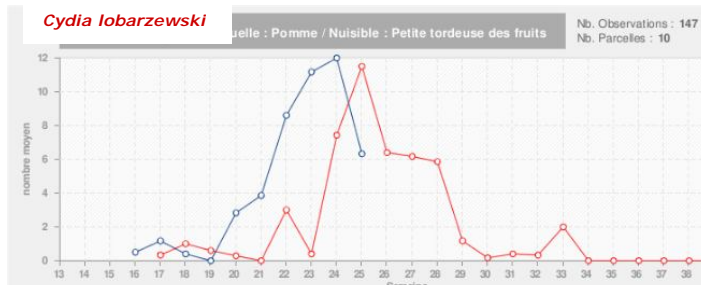
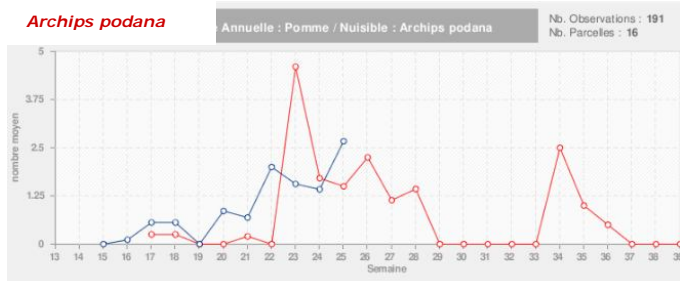
Autres tordeuses

Réseau de piégeage

Grphe VGObs : résultats comparés des piégeages 2010/2011 Réseau de piégeage du BSV région Centre



Capua : (*Adoxophyes orana*) et **Pandemis heparana** : Le 1^{er} vol se termine.



Archips rosana et archips podana : Les captures d'*A. podana* augmente en semaine 25. Le vol des papillons continue. Peu de captures d'*Archips rosana* signalées.

Cydia lobarzewskii (cydia prunivorana): Le nombre de captures diminue en semaine 25.

Hedya nubiferana (tordeuse verte) : Le nombre de captures est en diminution en semaine 25.

Spilonota ocellana (tordeuse rouge) : Le nombre de captures est en diminution.

Tordeuse Orientale du pêcher (Cydia molesta) : Le vol continue. Le nombre de captures est hétérogène selon les sites.

Etat général

Des notations sur fruits réalisées dans les parcelles de référence d'Indre et Loire ont mis en évidence quelques morsures de tordeuses (de 2 à 4 pour 1000 fruits en vergers conventionnels en moyenne) dans des parcelles de pommiers, plus rarement sur poiriers.

Actuellement, les chenilles de tordeuses peuvent être observées entre feuilles et fruits dans les parcelles sensibles.

Seuil de nuisibilité

Les seuils de nuisibilité à partir du piégeage sont de 40 captures en 3 relevés successifs (en 7 jours) pour le *Capua* et 50 captures dans les 18 jours suivant la capture du 1^{er} papillon pour *Pandemis*.

Surveiller la présence de chenilles de tordeuses ...

Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

Etat général

Le vol a débuté depuis la semaine 17 (fin avril). Le nombre de captures est en diminution en semaine 25. Le vol ne devrait pas tarder à s'arrêter.

Seuil de nuisibilité

L'importance des infestations est contrôlée par deux dénombrements des dépouilles nymphales fin juin et début septembre.

- Jeune verger : 50 dépouilles pour les deux contrôles (observation sur 50 arbres)
- Verger en production : 200 à 400 dépouilles pour les 2 contrôles selon la taille des arbres (observation sur 20 arbres)

À surveiller dans les parcelles sensibles.

Zeuzère (*Zeuzera pyrina*) et Cossus Gâte Bois (*Cossus cossus*)

Etat général

Le vol de ces 2 lépidoptères continue en semaine 25.

Mineuses marbrées et mineuses cerclées

Etat général

Le vol de mineuses marbrées continue mais réduit en intensité en semaine 25. Peu de captures de mineuses cerclées.

Feu Bactérien (*Erwinia amylovora*):

Le feu bactérien est une maladie bactérienne dangereuse due à *Erwinia amylovora*. C'est sur les poiriers, son hôte principal, que les attaques sont les plus graves. Au printemps, les conditions climatiques favorables provoquent la réactivation des chancres. La bactérie se multiplie alors rapidement, et se dissémine dans les rameaux infestés. On peut observer l'apparition de symptômes de noircissement des bouquets floraux et des pousses qui se dessèchent en se recourbant en crosse. Des gouttelettes d'exsudat sont libérées. La bactérie pénètre alors dans la plante par les fleurs, mais aussi par les extrémités de pousses en croissance et par les blessures.

Les conditions climatiques favorables :

Température maximale > 24°C	+ pluie forte
Température maximale > 21°C Température minimale < 12°C	+ forte rosée ou pluie fine
Température maximale > 18°C Température minimale < 10°C	+ pluie > 2mm

Prévision

Les conditions climatiques orageuses sont très favorables aux contaminations et au développement de la bactérie. **Attention aux floraisons secondaires qui augmentent le risque de contamination.**

Surveiller vos parcelles à risque

Réglementation

Etant donné le risque considérable que représente cette maladie en production fruitière et ornementale, la bactérie *Erwinia amylovora* est considérée comme parasite de quarantaine pour la Communauté Européenne. Le feu bactérien est donc un parasite contre lequel la lutte est obligatoire en tout lieu et en tout temps (arrêté du 31 juillet 2000). Lorsqu'un foyer est décelé, une **déclaration obligatoire** de ce foyer doit être réalisée auprès du Service Régional de l'Alimentation (SRAI).

Fruitiers à noyaux

Mouche de la cerise

Les adultes de mouches de la cerise volent en mai et juin. Les pontes débutent 10 à 15 jours après le début du vol, la température devant être de 18°C pour que les accouplements aient lieu. L'éclosion a lieu dans les 6 à 10 jours suivants. Le risque reste très lié à la parcelle et la précocité des fruits.

Etat général

Le nombre de captures de mouches de la cerise se maintient. Des attaques importantes sont signalées dans le Loiret.

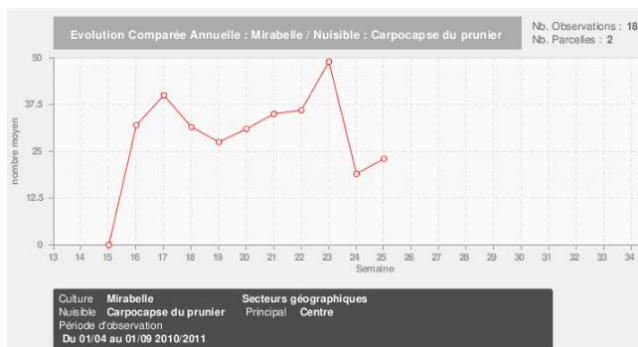


Carpocapse des prunes (*Grapholita funebrana*)

Etat général

Le vol du **carpocapse des prunes** a débuté en début de semaine 16 chez nos observateurs du Loir et Cher et du Loiret.

Le nombre de captures par relevé reste important.



Prochain bulletin le lundi 04/07/2011