

### Arboriculture Fruitière

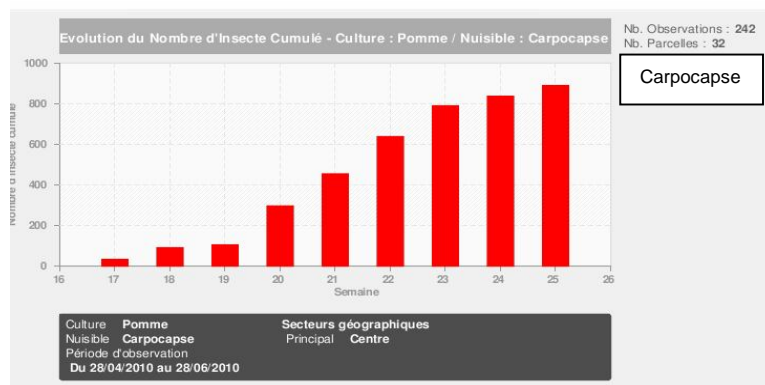
#### Fruitiers à pépins

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

###### Etat général

Le nombre de captures de carpocapses dans les pièges est en légère augmentation depuis la semaine dernière. La fin du 1<sup>er</sup> vol est proche (cf graphe de cumul de piégeage régional).

Selon les données de notre modèle de simulation au 28/06 et pour l'ensemble des départements, entre 68 % et 74 % du potentiel de pontes de la première génération auraient été déposées, entre 52 et 62% des éclosions auraient été réalisées. Les secteurs les plus précoces sont Cléry St André (77% des pontes et 66% des éclosions), Cheillé et Fleury les Aubrais (74% des pontes et 62% des éclosions); les secteurs les moins précoces seraient Sévry, St Martin d'Auxigny, Déols et Chartres (67% des pontes et 50 % des éclosions).



###### Prévision

Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières, le nombre de pontes et d'éclosion devraient rester à un niveau soutenu cette semaine encore (jusqu'au environ du 02/07 pour les pontes, jusqu'en semaine 28 pour les éclosions).

Le contrôle visuel sur fruits réalisé en fin de première génération permet de vérifier le bon fonctionnement de la stratégie de lutte mise en place. Il consiste à dénombrer les fruits présentant des perforations. Un minimum de 1000 fruits par parcelle doit être observé en surveillant plus particulièrement les bordures. Les observations portent sur un minimum de 50 arbres dont 15 en bordure de parcelle ; les fruits examinés sont pris au hasard, de chaque côté du rang et à tous les étages.

Cette notation permet également de contrôler le niveau d'attaque des autres tordeuses (capua, pandemis, archips podona et rosana...).

###### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité en fin de 1ère génération est de 3 à 5 fruits perforés pour mille.

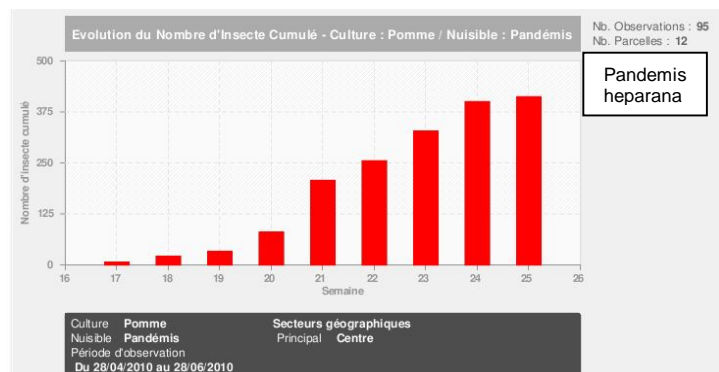
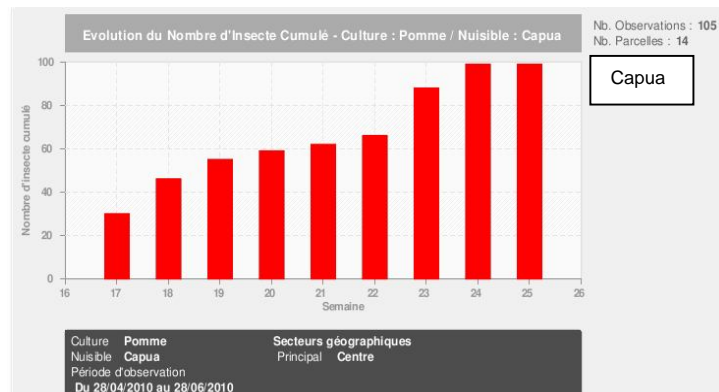
### Tordeuses de la pelure

#### Etat général

**Capua** : Aucune capture signalée cette semaine dans le réseau de piégeage régional. Le premier vol est bientôt terminé.

On devrait commencer à observer de jeunes larves issues de ce 1<sup>er</sup> vol sur les jeunes feuilles à l'extrémité des pousses.

**Pandemis heparana** : le vol s'est intensifié à partir de la semaine 20. Il a nettement réduit au cours de la semaine passée. Le 1<sup>er</sup> vol s'achève.



### Autres tordeuses

#### Etat général

**Archips podona** : On note toujours des captures dans le réseau de piégeage régional. Le nombre de papillons capturés a sensiblement baissé au cours de la semaine dernière. Le vol devrait bientôt être terminé.

**Archips rosana** : Quelques captures en Indre et Loire au cours de la semaine dernière. Le vol s'achève.

**Cydia lobarzewskii** : De nombreuses captures ont encore été signalées dans le réseau au cours de la semaine passée.

Le vol de la **tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*) continue mais le nombre de capture est en diminution.

### Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

#### Etat général

Le vol a débuté depuis la semaine 21 (fin mai). Le nombre de captures est important depuis la semaine 24.

#### 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)

### *Zeuzère (Zeuzera pyrina) et Cossus gâte bois (Cossus cossus)*

#### Etat général

Le vol de ces deux lépidoptères a débuté depuis la semaine 23. Le nombre de captures s'est intensifié au cours de la semaine 24. De nombreux papillons ont encore été piégés la semaine passée.

## Pommier

### Tavelure du pommier

Les projections primaires de tavelure sont maintenant terminées. **Les risques dépendent maintenant de la situation tavelure de chaque parcelle: en absence de taches, le risque est théoriquement nul. Il est donc indispensable de réaliser des observations dans chaque parcelle afin de vérifier l'absence de contamination secondaire (repiquage), observations à renouveler périodiquement dans l'été.**

Des sorties de taches issues des contaminations du 16/06 devraient apparaître vers le 26/06.

*Surveiller l'apparition de symptômes de tavelure sur feuilles et sur fruits pour repérer les dernières sorties de taches liées aux contaminations primaires.*

#### Seuil de nuisibilité

En présence de taches, le risque se poursuit tout l'été en fonction des humectations: risque si durée d'humectation (en heures) x température moyenne (en °C) > 130.

### *Pucerons cendrés du pommier (Dysaphis plantaginea)*

#### Etat général

Des foyers de pucerons cendrés restent présents dans nos parcelles de référence. La situation est toujours hétérogène entre parcelles.

*Les premiers individus ailés sont maintenant présents dans ces colonies. La présence de ces pucerons ailés annonce le début de la migration des pucerons cendrés sur leur hôte secondaire, le plantain. A ce stade, le risque de dégâts sur fruits est faible.*

#### Seuil de nuisibilité

Période de risque modéré.

### *Pucerons lanigères (Eriosoma lanigerum)*

#### Etat général

La progression des foyers est importante dans certaines de nos parcelles de référence. De nouvelles colonies sont observées au niveau des jeunes pousses. Des pucerons parasités par

*Aphelinus mali* sont maintenant observables dans les colonies. Ces auxiliaires devraient maintenant parvenir à réguler les populations de pucerons lanigères.

### Pucerons verts du pommier (*Aphis pomi*)

#### Etat général

Localement, de nombreuses colonies de pucerons verts non migrants sont observées dans les pousses en haut des arbres, en Indre et Loire et dans le Loiret. Ce puceron pose problème en cas de pullulation. Il provoque une déformation du feuillage et peut entraîner l'arrêt de la croissance des rameaux. Il peut être abondant dans les vergers très poussants. Il faut noter que les populations de pucerons verts non migrants subissent une régression importante par forte chaleur.

*De nombreux parasites et prédateurs de ces pucerons sont actuellement présents dans les parcelles : les plus efficaces sont les syrphes, les chrysopes et les hémérobès, les coccinelles, les cécidomyies et les hyménoptères.*

#### Seuil de nuisibilité

Sur pommier, le seuil de nuisibilité est fixé à 15% des pousses occupées.

*Surveiller l'évolution des foyers dans vos parcelles.*

### Acariens rouges (*Panonychus ulmi*)

#### Etat général

Des remontées de populations sont signalées dans plusieurs vergers de pommiers d'Indre et Loire et du Loiret. Le contrôle des populations d'acariens rouges en végétation de fin mai à août, consiste à rechercher les formes d'acariens mobiles sur 100 jeunes feuilles adultes.

*Surveiller l'évolution des foyers dans vos parcelles.*

#### Seuil de nuisibilité

A cette période de l'année, en l'absence de phytoséides, le seuil de nuisibilité est de 50% de feuilles occupées par au moins une forme mobile d'acarien rouge sur pommier. En présence de phytoséides (au minimum 30% de feuilles occupées), ce seuil peut être porté jusqu'à 80%.

### Mineuses marbrées et mineuses cerclées

#### Etat général

Le vol des mineuses cerclées et marbrées continue. De nombreuses mineuses marbrées ont été capturées dans les pièges.

## Poirier

### Psylle du poirier

#### Etat général

Dans le réseau de parcelles d'Indre et Loire et du Loiret, on observe maintenant des individus à tous les stades (larves jeunes et âgées, adultes et œufs). Dans certaines parcelles, le miellat s'écoule sur

les jeunes pousses et sur les fruits. Les jeunes pousses et les gourmands restent très attractifs pour les psylles.

*Les auxiliaires sont présents mais leur population augmente doucement : on trouve des punaises type Anthocoris (adultes et larves), mais également des punaises mirides telles que Deraeocoris ruber, Pilophorus, ainsi que des chrysopes, syrphes, cantharides et de nombreuses coccinelles.*

### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint dès que 10% - 20% des pousses sont porteuses de jeunes larves. En présence d'auxiliaires (essentiellement des punaises *Anthocoris* mais aussi des coccinelles asiatiques), ce seuil de nuisibilité peut être relevé à plus de 30%.

*Surveiller l'évolution des populations ravageurs et auxiliaires.*

## Fruitiers à noyaux

### Carpocapse des prunes

#### Etat général

Le nombre de carpocapses des prunes capturé est en nette augmentation depuis jeudi.

### Mouche de la cerise

#### Etat général

Les captures continuent. Les niveaux de piégeage restent très hétérogènes. Le nombre de captures est globalement faible.

*Surveiller l'évolution des foyers dans vos parcelles.*

**Prochain message le lundi 5 juillet 2010**