

## Fruitiers à pépins

### Ce qu'il faut retenir

**Tavelure** : le risque avec les épisodes orageux prévus la semaine prochaine.

**Carpocapse des pommes et des poires** : Phase de risque élevé vis-à-vis des pontes et des éclosions.

**Tordeuses** : Vols en cours. A surveiller en vergers sensibles.

**Pucerons lanigères** : Situation saine.

**Psylle** : Risque élevé dans les parcelles à fortes pressions.

**Carpocapse des prunes** : Le 2ème vol débute.

**Mouche de la cerise** : Le vol se poursuit.

***Drosophila suzukii*** : intensification du nombre de captures.

**Auxiliaires** : faune auxiliaire à préserver.

### Note nationale BSV :

Le longicorne à col rouge (*Aromia bungii*) - insecte invasif sur les *Prunus* spp.

[https://centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Centre-Val-de-Loire/122\\_Inst-Centre-Val-de-Loire/Agro\\_environment/SBT/Notes\\_nationales\\_BSV/2018/Note\\_nationale\\_BSV\\_Longicorne\\_a\\_col\\_rouge\\_2018.pdf](https://centre-valdeloire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Centre-Val-de-Loire/122_Inst-Centre-Val-de-Loire/Agro_environment/SBT/Notes_nationales_BSV/2018/Note_nationale_BSV_Longicorne_a_col_rouge_2018.pdf)

### Semaine 26

Parcelles de référence observées

Pommiers : 17 dont 5 parcelles en production biologique

Poiriers : 9 parcelles dont 3 parcelles en production biologique

Départements : Cher, Indre, Indre et Loire, Loiret

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 ORIUS, 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.

### Résistance aux produits phytopharmaceutiques



En 2018 en région Centre-Val de Loire les groupes *Venturia inaequalis* (tavelure) - pommier - Captane / Dodine / SDHI ainsi que *Dysaphis plantaginae* (puceron cendré du pommier) - pommier - Flonicamide sont analysés du fait d'un risque de résistance.

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

### Tavelure des Pommiers (*Venturia inaequalis*) des Poiriers (*Venturia pirina*)

#### Etat général

De nouvelles taches actives sont encore signalées dans le réseau d'observation : 1/4 des parcelles notées cette semaine présentent des symptômes sur feuilles et presque 2/3 des symptômes sur fruits.

#### Prévision

Météo France prévoit des épisodes orageux à partir de dimanche soir sur l'ensemble de la région. Ces passages pluvieux devraient se prolonger tout au long de la semaine prochaine. Les risques de **contaminations secondaires** restent **élevés** sur jeunes feuilles et sur fruits.



#### Evaluation des risques de contaminations secondaires

Une évaluation globale de la situation de l'ensemble du verger s'impose dans les prochains jours pour décider de la stratégie à venir. Il est maintenant important de quantifier le « risque tavelure » afin d'estimer les risques de contaminations secondaires pour la saison estivale.

#### Comment évaluer le risque tavelure secondaire :

Le comptage est à réaliser par parcelle et par variété. Sur 100 pousses prises au hasard (2 pousses / arbre sur 50 arbres), rechercher la présence de symptômes de tavelure sur chaque feuille de la pousse (faces supérieures et inférieures).



Dans le cas des **parcelles** à faible inoculum **ne présentant pas de tache de tavelure**, le risque « tavelure » est théoriquement terminé. L'absence de taches de tavelure sur feuilles et/ou sur fruits est à vérifier par une inspection soigneuse des parcelles (voir protocole de notation ci-dessus). **L'absence de taches sur feuilles et sur fruits sera à vérifier régulièrement durant l'été.**



Dans les **parcelles où des taches de tavelure sont observées**, des contaminations secondaires sont possibles à partir des taches présentes sur les feuilles et sur les fruits. **Le risque tavelure va donc perdurer et les prochaines pluies devront être prises en compte pour la gestion de ces parcelles.**

Pour les vergers tavelés, un risque de « repiquage » persiste. En effet, le mycélium des taches primaires donne naissance à une multitude de conidies. Lorsqu'il pleut, celles-ci sont détachées de leur support et peuvent provoquer des contaminations secondaires si la durée d'humectation du feuillage est suffisamment longue.

T° Moyenne	7°C	10°C	11°C	13°C	15°C	T>18°C
Durée d'humectation nécessaire à la contamination*	18 h	14 h	13 h	11 h	9 h	8 h

\* : les ascospores et les conidies requièrent le même nombre d'heures d'humectation pour contaminer la plante hôte (Stensvand et al., 1997).

### Tous fruitiers

#### Punaises phytophages

##### Etat général

Peu de signalement de punaises phytophages adultes en parcelles de référence. On note toutefois des pontes sur quelques sites (Chouzé sur Loire, Neuvy St Sépulchre).

Les pommes piquées prennent un aspect bosselé. Les piqûres sont en forme de cuvette avec un méplat dans le fond.

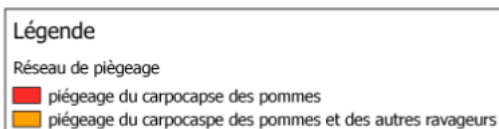
**A surveiller...**

### Fruits à pépins

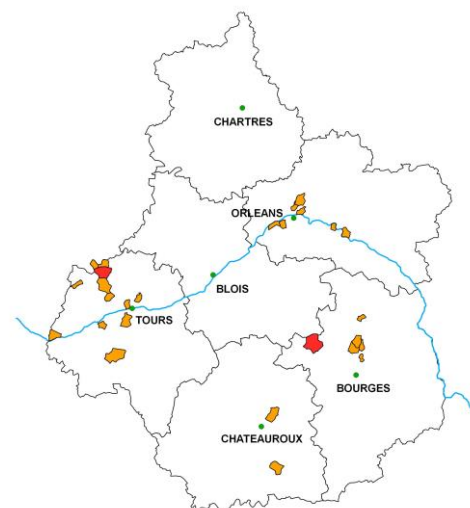
#### Répartition du réseau de piégeage

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

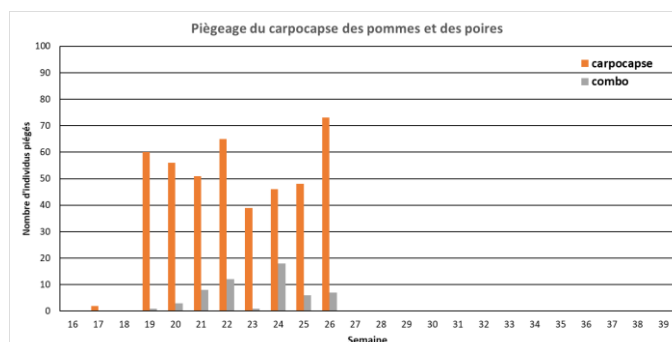


#### Carpocapse des pommes et poires (*Grapholita pomonella*)

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

##### Etat général

Le **premier vol est en cours** sur l'ensemble de la région. Des captures, en très grand nombre, ont été comptabilisées cette semaine dans l'ensemble de la région (piège classique). Des dégâts sur fruits avec présence de jeunes larves ont été signalés dans le Loiret (St Jean de Bray) et en Indre et Loire (Parçay Meslay).



### Modélisation

#### Résultats du modèle *Carpopomme2*

Selon les données du modèle de simulation, à ce jour :

- entre 78 et 92% du potentiel de pontes a déjà été réalisé,
- entre 62 et 82% des larves sont déjà présentes,
- et le vol de la deuxième génération débuterait vers le 10/07 pour les secteurs les plus précoces, entre le 14 et le 17/07 pour les secteurs moins précoces, et le 20 juillet en Eure et Loir.

	STATION	Vol des femelles (1 <sup>ère</sup> génération)		Pontes (1 <sup>ère</sup> génération)		Éclosions (1 <sup>ère</sup> génération)	
		Début du vol	Intensification du vol	Début des pontes	Intensification des pontes (risque élevé)	Début des éclosions	Intensification des éclosions (risque élevé)
45	Mézières les Clery	05/05	du 17/05 au 12/06	10/05	du 23/05 au 19/06	25/05	du 02/06 au 28/06
	Sigloy	06/05	du 20/05 au 16/06	10/05	du 26/05 au 23/06	27/05	du 05/06 au 01/07
41	Tour en Sologne	06/05	du 19/05 au 17/06	10/05	du 26/05 au 24/06	27/05	du 06/06 au 01/07
37	St Christophe sur le Nais	05/05	du 19/05 au 16/06	10/05	du 25/05 au 23/06	26/05	du 05/06 au 01/07
	Cheillé	06/05	du 19/05 au 16/06	10/05	du 25/05 au 23/06	27/05	du 05/06 au 01/07
36	Montier chaume	06/05	du 20/05 au 17/06	10/05	du 26/05 au 24/06	27/05	du 06/06 au 02/07
28	Chartres	11/05	du 27/05 au 23/06	16/05	du 02/06 au 30/06	30/05	du 12/06 au 09/07

#### Memento pour mieux comprendre les résultats de modélisation carpocapses

Phase d'intensification du <b>vol</b>	Période regroupant entre 20 et 80% des papillons	Pic du vol	
Phase d'intensification des <b>pontes</b>	Période regroupant entre 20 et 80% des pontes	Pic de ponte	Phase de risque élevé vis-à-vis des pontes
Phase d'intensification des <b>éclosions</b>	Période regroupant entre 20 et 80% des éclosions	Pic des éclosions	Phase de risque élevé vis-à-vis des éclosions

### Prévision

Selon les données du modèle DGAI Carpopomme 2, avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir :

- la phase d'**intensification du vol des femelles** est terminée pour l'ensemble de la région.
- la phase d'**intensification des pontes** se termine dans tous les secteurs. Elle devrait se terminer en Eure et Loir vers la fin du mois de juin.

Au vu du pic de capture de papillons piégés cette semaine, le risque vis-à-vis des pontes reste **élevé** pour les prochains jours, dans les secteurs précoces. **Les conditions météorologiques sont actuellement très favorables aux pontes.**

- la phase d'**intensification des éclosions** est en cours dans tous les secteurs. Elle devrait se terminer au cours de la semaine prochaine dans la majorité des secteurs. La phase d'intensification des éclosions en Eure et Loir se terminera vers le 09/07.

Le risque vis-à-vis des éclosions reste **élevé** pour l'ensemble des secteurs. **Les conditions météorologiques prévues pour la semaine prochaine restent favorables aux éclosions.**

- ✓ Les conditions climatiques permettant l'accouplement et la ponte sont les suivantes :
  - T°C crépusculaire > 15°C. température optimale de ponte : 23 à 25°C.
  - 60% < Humidité crépusculaire < 90%. Optimum : 70 à 75%.
  - Temps calme et non pluvieux.
- ✓ La majorité des pontes se fait dans les 5 jours suivant l'accouplement
- ✓ Après accouplement, les femelles peuvent pondre durant une douzaine de jours

### Mesures prophylactiques et luttés alternatives

- La pose de bandes de cartons ondulés 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<sup>ère</sup> génération).
  - Elles sont fabriquées dans des cartons à alvéoles suffisamment larges pour constituer un refuge pour les chenilles.
  - Elles seront retirées et brûler en début d'hiver.

On positionne assez tôt ces bandes pièges car seule une partie des chenilles de carpocapses issue de la 1<sup>ère</sup> génération va se nymphoser pour donner des papillons de 2<sup>ème</sup> génération. Une part non négligeable des chenilles de 1<sup>ère</sup> génération va donc commencer sa diapause hivernale et ne pas donner de papillon de 2<sup>ème</sup> 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.



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

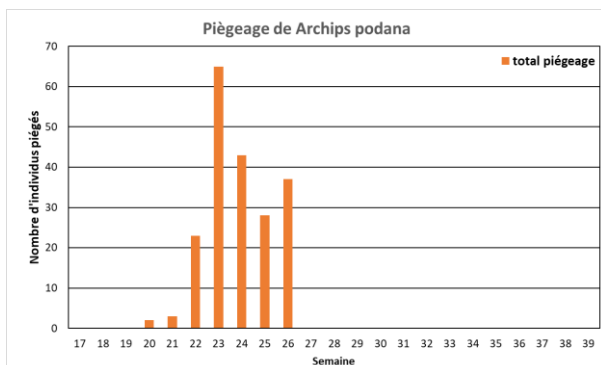
### Autres tordeuses

#### *Archips podana*

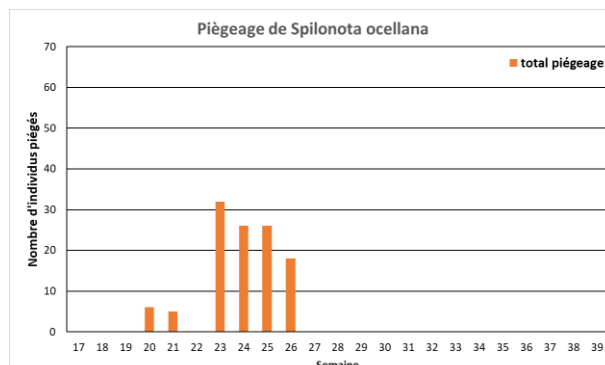
De nombreuses captures cette semaine encore sur l'ensemble des secteurs. Le **1<sup>er</sup> vol se poursuit**. Les éclosions d'*Archips podana* interviennent rapidement après la ponte. **Risque élevé en cours vis-à-vis des larves** en parcelle à risque.

#### *Tordeuse rouge (Spilonota ocellana)*

Encore des captures sur l'ensemble de la région. **Le vol est en cours.**



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



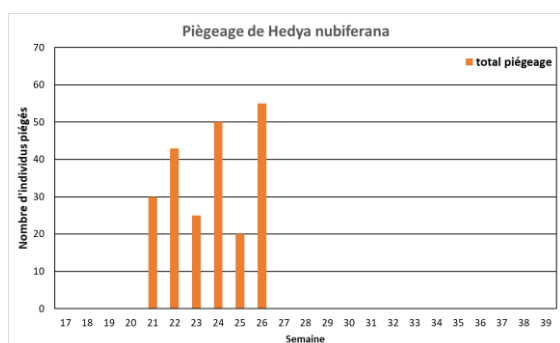
Pas de seuil indicatif de risque.

### Tordeuse verte (*Hedya nubiferana*)

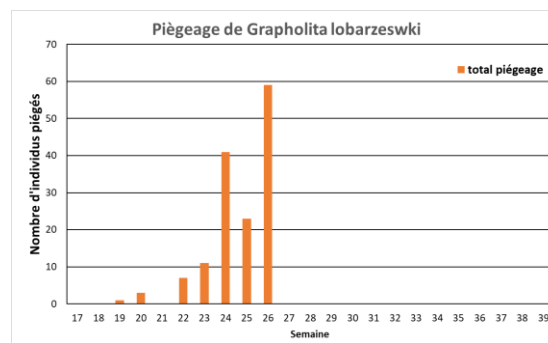
De nombreuses captures sont signalées sur l'ensemble de la région. Le **vol est en cours**.

### Grapholita Lobarzewskii

De nombreuses captures sont signalées cette semaine. Le **vol s'intensifie**.



Pas de seuil indicatif de risque.



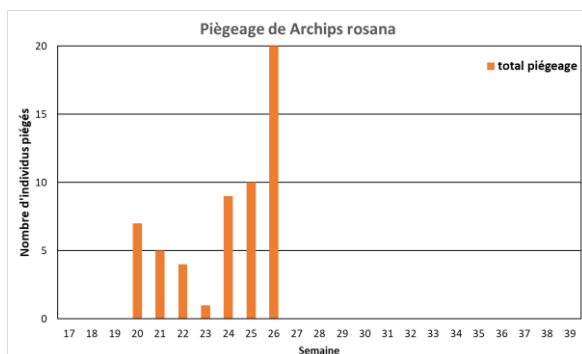
Pas de seuil indicatif de risque.

### Archips rosana

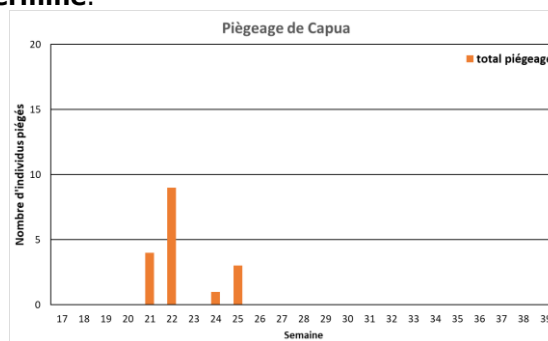
De nouvelles captures sont signalées cette semaine.

### Capua (*Adoxophyes orana*)

Quelques captures cette semaine. Le **1<sup>er</sup> vol se termine**.



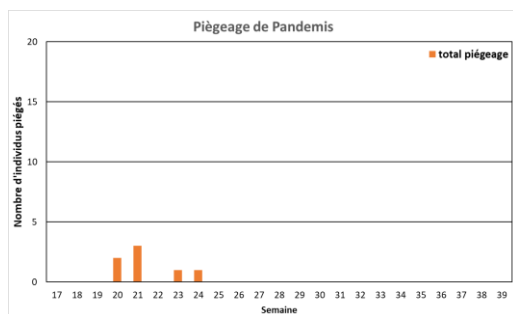
Pas de seuil indicatif de risque.



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

### *Pandemis heparana*

Pas de nouvelles captures signalées depuis 15 jours.



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

Attention : les *Pandemis heparana* capturés dans les pièges peuvent être confondus avec des tordeuses de l'œillet. Il est nécessaire, pour les distinguer, de vérifier la couleur des ailes postérieures (grises pour *Pandemis*, orangées pour la tordeuse de l'œillet).



Tordeuse de l'œillet  
Photo : FREDON CVL- MP  
Dufresne

### Autres lépidoptères

#### Mineuse cerclée (*Leucoptera scitella*)

Peu de captures cette semaine : le **1<sup>er</sup> vol se termine**. Des mines sont visibles dans le Loiret.

Seuil indicatif de risque : 100 mines pour 100 feuilles.

#### Mineuse marbrée (*Lithocolletis blancardella*)

Le nombre de captures est en hausse dans le Loiret (Chanteau) : le **1<sup>er</sup> vol se poursuit**. Des mines sont visibles dans le Loiret et en Indre et Loire.

Seuil indicatif de risque : 200 mines pour 100 feuilles.

#### Sésie du pommier (*Synanthedon myopaeformis*)

Le nombre de captures a sensiblement augmenté cette semaine sur l'ensemble de la région. Le **vol est en cours**. On observe facilement dans les parcelles les papillons. Le risque est actuellement **élevé** dans les secteurs sensibles.

Pas de seuil indicatif de risque. Surveiller les jeunes plantations et les parcelles surgreffées.

#### Cossus

De nouvelles captures de Cossus sont signalées en Indre et Loire (Chouzé sur Loire), dans le Loiret (St Hilaire St Mesmin) et dans l'Indre (Neuvy St Sépulchre). Le **vol est en cours**, il s'intensifie sensiblement.

Pas de seuil indicatif de risque.

#### Zeuzère

De nouvelles captures sont signalées en Indre et Loire (Chouzé sur Loire). Le **vol est en cours**.

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 températures restent favorables au développement des

différents stades de lépidoptères. *Spilonota ocellana*, *Archips podana* et *Archips rosana* et *Cydia lobarzewskii* ainsi que les sésies, cossus et zeuzère sont à surveiller.

### Acariens rouges (*Panonychus ulmi*)

#### Etat Général

Peu de parcelles présentent des foyers d'acariens rouges : la situation est saine pour la plupart des parcelles du réseau où les populations de *P. ulmi* sont maintenues par les auxiliaires à des niveaux très bas.



#### Seuil indicatif de risque

Le contrôle en végétation à ce stade doit être réalisé sur 100 feuilles **de rosette**. Le seuil indicatif de risque est atteint lorsque 50% des feuilles sont occupées par au moins une forme mobile.

#### Prévision

A surveiller en parcelles sensibles. Les températures sont favorables au développement des acariens.

#### Mesures prophylactiques et luttes alternatives

Il est indispensable pour la protection du verger contre les acariens, de favoriser l'action des auxiliaires (lutte chimique aménagée, gestion de l'enherbement ...). Ce bio-agresseur peut être toléré à des niveaux de population élevés dans le verger avant de nécessiter une intervention phytosanitaire, laissant la possibilité à un cortège d'auxiliaires de s'installer et de maintenir sous contrôle les populations d'acariens.

Les introductions de phytoséides (tels que *Typhlodromus pyri*) ont fait leur preuve en matière d'efficacité dans la régulation des populations d'acariens.

Le mode d'irrigation peut agir sur le développement de ce bio-agresseur : l'aspersion sur frondaison en période estivale peut présenter un intérêt contre les acariens.

## Pommier

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

#### Etat général

Les enroulements de feuilles avec des colonies de pucerons cendrés sont maintenant très rares. Ces nouveaux foyers apparaissant en bout de pousses, épargnent généralement les jeunes fruits.

Dans la plupart des parcelles les enroulements sont vides ou on peut observer la présence de pucerons ailés. **Leur présence indique la migration des populations de pucerons cendrés vers leur hôte secondaire, le plantain.**



#### Seuil indicatif de risque

Sur pommier, le seuil indicatif de risque est atteint dès que **1** puceron cendré est observé dans la parcelle.



Colonies de pucerons cendrés (*Dysaphis plantaginea*) avec auxiliaires : larve de coccinelle à gauche et larve de syrphé à droite. Photo: FREDON CVL - M Klimkowicz

### Prévision

Des individus ailés sont constatés : les colonies vont continuer à migrer vers les plantes herbacées. De plus, les populations d'insectes auxiliaires sont bien présentes. Le risque vis-à-vis du puceron cendré devient **faible**.

### Pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerum*)

#### Etat général

La situation reste saine pour la majorité des parcelles.

#### Auxiliaires

La présence de l'auxiliaire *Aphelinus mali* augmente encore.



#### Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est estimé à 10% des arbres porteurs d'au moins un rameau touché. En présence d'*A. mali*, ce seuil peut être relevé à 20%.



*Aphelinus mali* à gauche et pucerons lanigères parasités (*E. lanigerum*) à droite.

Photo: FREDON CVL - M Klimkowicz et MP Dufresne

### Prévision

Les conditions climatiques sont favorables à l'activité des pucerons, mais aussi à celle des auxiliaires tels que *A. mali*. **Il est préférable de le préserver afin de ne pas retarder l'augmentation estivale des populations de cet auxiliaire.**

### Pucerons verts non migrant (*Aphis pomi*)

#### Etat général

De petites colonies sont ponctuellement signalées dans quelques parcelles d'Indre et Loire et du Loiret sur de jeunes pousses de pommiers vigoureux. On observe de 4 à 8% de pousses colonisées par des pucerons verts mais pas de miellat.



#### Seuil indicatif de risque

Pour les jeunes plantations, le seuil indicatif de risque est de 15% de pousses occupées par le puceron vert.



Colonie de puceron vert (*A. pomi*) avec fourmis

Photo: FREDON CVL - MP Dufresne

### Prévision

Ce puceron est rarement dangereux, mais il est à surveiller sur les jeunes arbres car les attaques peuvent perturber la croissance des pousses et la formation de la couronne.

### Chancre à nectria (*Neonectria ditissima* ou *Cylindrocarpon heterotoma*)

#### Etat général

A cette période, les symptômes sont facilement observables, avec le flétrissement des pousses contaminées.

### Prévision

Les risques de contaminations sont continuels en période de pluie, du printemps à l'automne. Les risques de contamination deviennent **élevés**, en vergers contaminés par le chancre, avec la reprise des épisodes pluvieux au cours de la semaine prochaine.



Chancre à nectria : développement rougeâtre avec miellat à la base d'une jeune pousse

Photo: FREDON CVL - MP Dufresne

### Mesures prophylactiques

La suppression des rameaux porteurs de chancres lors de la taille est indispensable à la réduction de l'inoculum et permet de limiter l'extension de la maladie.

## Poirier

### Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

#### Etat général

La situation est saine dans la majorité des parcelles du réseau. Toutefois, on peut observer de fortes populations dans quelques parcelles (Parçay Meslay-37). Les stades majoritaires dans les parcelles faiblement attaquées sont constitués par les pontes et les jeunes larves (stade 1 à 3 : moins de 1 mm).

Tous les stades d'évolution sont présents dans les parcelles fortement attaquées. Des écoulements de miellat et de la fumagine marquent quelques fruits dans ces parcelles, notamment celles sous filet.



Psylles du poirier : larves âgées à gauche. Fumagine sur fruits à droite. Photo: FREDON CVL - M Klimkowicz

#### Prévision

Dans les parcelles peu infestées, le risque vis-à-vis des psylles restent **faibles** tant que les populations d'auxiliaires sont préservées. Dans les parcelles fortement infestées : les **risques vis-à-vis des psylles restent élevés**.

**Surveillez la présence d'auxiliaires**

### Méthodes alternatives

L'argile peut agir en barrière mécanique minérale et perturber le comportement des psylles en limitant le dépôt des œufs et en rendant plus difficile l'alimentation des jeunes larves et des adultes. La réussite des stratégies à base d'argile repose sur des positionnements préventifs.

Toutefois, l'efficacité de leur utilisation dépend de la mise en œuvre d'un raisonnement global favorisant l'installation des punaises auxiliaires.

Une végétation importante des arbres est favorable aux psylles : pour limiter le développement de ce bio-agresseur, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille adaptée et une fertilisation raisonnée.

Il est également indispensable de préserver les populations de punaises prédatrices en adaptant la gestion des parcelles (choix des insecticides, gestion de l'enherbement de l'inter-rang pour favoriser la présence de proies et donc celle des prédateurs : réduire le nombre de coupes du couvert herbacé, couper plus haut, privilégier le fauchage plutôt que le broyage, faucher tardivement).

### Phytopte libre (*Epitrimerus pyri*)

#### Etat général

La présence de dégâts de phytopte libre a été signalée sur des parcelles du Loiret (St Jean de Bray).

Ces acariens sont de très petite taille (0.2 mm) et ne sont visibles qu'avec des loupes à fort grossissement (x20 ou x30). Ils provoquent un dessèchement du feuillage (folletage) et la rugosité des fruits.

#### Prévision

A surveiller dans les parcelles sensibles (dégâts les années précédentes, jeunes vergers) ainsi que dans les variétés telles que Doyenne du Comice, Conférence et Williams.



#### Seuil indicatif de risque

Le seuil indicatif de risque est estimé à 10% de pousses atteintes (notation sur 100 pousses).

## Prunier

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

#### Etat général

Les captures ont repris depuis une dizaine de jours. Le **second vol débute**. Des dégâts avec présence de larves sont signalés en Indre et Loire (galeries superficielles et écoulements gommeux au point d'entrée de la chenille).

#### Prévision

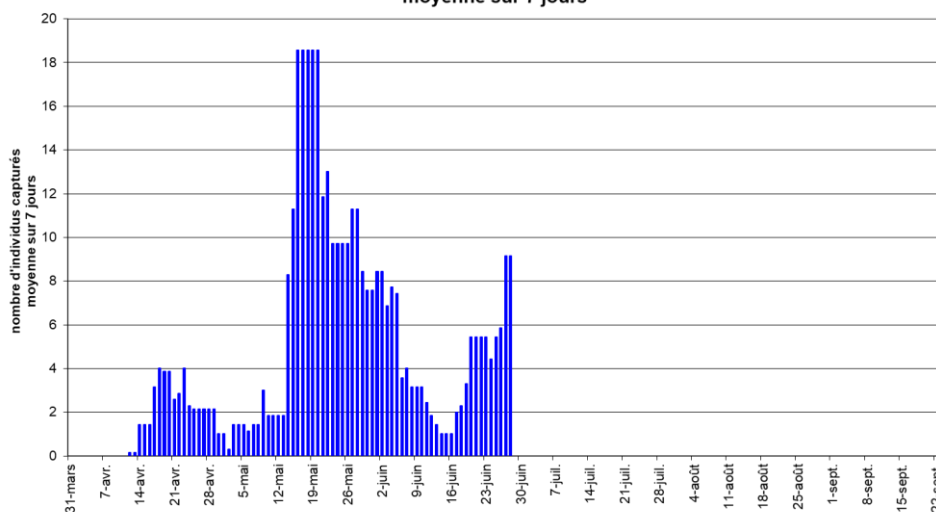
Le deuxième vol va progressivement s'intensifier. Le **risque vis-à-vis des pontes devient élevé**.



Dégâts de carpocapse sur prune.

Photo: FREDON CVL - M Klimkowicz

Captures carpocapse des prunes (*Grapholita funebrana*) - 2018 - région Centre  
moyenne sur 7 jours



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.

### Cerisier

#### Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)

##### Etat général

D'après les suivis de ces 15 derniers jours, des captures sont toujours signalées dans le Loiret. Elles restent importantes sur certains sites (Mareau aux Prés, St Hilaire St Mesmin). Des piqûres sur fruits sont signalées dans le Loiret.

##### Prévision

Le vol devrait se poursuivre dans les parcelles en production. Le risque vis-à-vis des pontes est **élevé**.

#### *Drosophila suzukii*

##### Etat général

On observe une intensification des captures sur les 2 sites de suivis cette semaine. Des larves de *D. suzukii* sont toujours signalées dans les cerises cette semaine en Indre et Loire et dans le Loiret.

##### Prévision

Le risque vis-à-vis des pontes est **élevé**.



Larves de *D. suzukii* sur cerise.  
Photo: FREDON CVL - M Klimowicz

#### Méthodes alternatives

- Détruire les fruits atteints pour limiter le développement des ravageurs. (Attention, *D. suzukii* peut terminer son cycle dans les fruits laissés au sol ou sur les tas de compost).
- Ne pas trop **espacer les cueillettes** des cultures à récolte étalée (framboises ou fraises). Les fruits à pleine maturité sont plus exposés aux pontes de *D. suzukii*.
- Veiller à la **bonne aération des plantations** (maintien de l'enherbement ras dans les vergers, adapter la taille des arbres afin d'améliorer la circulation de l'air).
- **Limiter tous ce qui favorise l'humidité** dans les cultures : suppression des points d'eaux stagnantes et une irrigation localisée sera préférable à l'aspersion.
- **Ne pas laisser de fruits en sur-maturité** ou infestés sur le plant ou tombés au sol. Ces déchets sont à **évacuer** des potagers et vergers : il faut les détruire régulièrement au moment de la récolte.
- **Ne pas laisser de fruits sur les cultures** si la récolte est compromise.

### Cassis

#### Sésie du groseillier et du cassissier

Des captures sont toujours signalées cette semaine en Indre et Loire (Parcay Meslay). **Le vol se poursuit.**

**Prochain Bulletin le jeudi 12/07/2018**