



## Pommier / Poirier

**N°14**  
**30/05/2024**



**Animateur filière**  
Emmanuelle MARCHESAN  
**FREDON 47**  
e.marchesanfredonaqui@laposte.net

**Directeur de publication**  
Luc SERVANT  
Président de la Chambre Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
accueil@na.chambagri.fr

**Supervision**  
DRAAF  
Service Régional de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs  
87000 LIMOGES

*Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.  
Reproduction partielle autorisée avec la mention  
« extrait du bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier/Poirier Edition Sud Nouvelle-Aquitaine N°X du JJ/MM/AA »*

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
ÉCOPHYTO

**Edition Sud Nouvelle-Aquitaine**  
Départements Sud 24/Sud 16/Sud 17/33/47

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)

Recevez le **Bulletin de votre choix GRATUITEMENT** en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

### Ce qu'il faut retenir

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

#### Pommier Poirier

- **Tavelure** : la période des contaminations primaires est terminée. Risque de contaminations secondaires dans les parcelles avec présence de taches lors des pluies.
- **Feu bactérien** : les parcelles sont à surveiller.
- **Carpocapse des pommes** : la période à risque élevé de pontes est en cours.
- **Tordeuse orientale** : la période à risque de ponte de la seconde génération débute.
- **Puceron cendré** : nombreux repiquages observés sur certaines parcelles.
- **Metcalfa pruinosa** : les éclosions sont en cours.




































## • Données météorologiques

Les températures moyennes enregistrées depuis le dernier bulletin ont été majoritairement inférieures aux valeurs de saison.

Du 16 au 23 mai, des pluies souvent orageuses sont intervenues apportant 33 à 68 mm selon les stations. Les orages ont parfois été accompagnés d'importantes chutes de grêle notamment le 16 mai. Des petites pluies ont eu lieu le 26 mai sur les Charentes et la Gironde et le 27 mai sur les Pyrénées-Atlantiques.

Pour les prochains jours un faible risque de précipitations est annoncé. Les températures devraient rester inférieures aux normales de saison jusqu'à cette fin de semaine avant de s'orienter à la hausse et être proches à supérieures aux moyennes de saison à partir du milieu de semaine prochaine.

### Prévisions du 31 mai au 6 juin (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 31	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03	MARDI 04	MERCREDI 05	JEUDI 06
<b>Ste Livrade sur Lot</b> (47)	 12° / 21° ↙ 15 km/h	 12° / 21° ↙ 15 km/h	 13° / 22° ↙ 15 km/h	 12° / 26° ↘ 15 km/h	 12° / 27° ↘ 15 km/h	 14° / 29° ↗ 15 km/h	 14° / 30° ↗ 15 km/h
<b>Pompignac</b> (33)	 12° / 21° ↙ 15 km/h	 12° / 20° ↘ 15 km/h	 13° / 20° ↘ 15 km/h	 13° / 24° ↗ 15 km/h	 13° / 25° ↗ 15 km/h	 15° / 27° ↗ 15 km/h	 15° / 29° ↗ 15 km/h
<b>Bergerac</b> (24)	 10° / 21° ↙ 15 km/h	 10° / 21° ↙ 15 km/h	 12° / 20° ↙ 15 km/h	 11° / 25° ↗ 15 km/h	 9° / 27° ↘ 15 km/h	 12° / 29° ↗ 15 km/h	 13° / 30° ↗ 10 km/h
<b>Jonzac</b> (17)	 8° / 21° ↙ 15 km/h	 11° / 21° ↘ 15 km/h	 13° / 21° ↘ 15 km/h	 12° / 24° ↗ 15 km/h	 11° / 24° ↗ 15 km/h	 13° / 27° ↗ 15 km/h	 14° / 28° ↗ 15 km/h
<b>Orthez</b> (64)	 11° / 22° ↙ 15 km/h	 13° / 22° ↙ 15 km/h	 12° / 22° ↗ 15 km/h	 12° / 26° ↘ 15 km/h	 12° / 27° ↘ 15 km/h	 13° / 30° ↘ 15 km/h	 13° / 32° ↙ 10 km/h

## • Stades phénologiques

Stade développement du fruit (BBCH 73 à 74).

## • Tavelure (*Venturia inaequalis*)

De nouvelles sorties de taches sur feuilles et sur fruits ont été observées au cours de ces deux dernières semaines sur certaines parcelles.

Les suivis de projections d'ascospores de tavelure réalisés avec le capteur de type Burkard sur le site de Villenave-d'Ornon en Gironde et au moyen de lames sur le site de Ste-Livrade-sur-Lot en Lot-et-Garonne ont encore montré des projections significatives lors des pluies enregistrées sur la période du 15 au 22 mai. Le nombre de spores projetés lors des dernières pluies (23 au 26 mai) est en revanche nul à très faible, indiquant la fin des projections d'ascospores issues des périthèces.

D'après le **modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®**, la période des contaminations primaires serait maintenant terminée pour l'ensemble des secteurs. Les dernières spores du stock de spores annuel auraient été projetées lors des pluies des 19-20 mai (pour les secteurs Gironde et Pyrénées-Atlantiques) et des 23-24 mai (pour les secteurs Charentes, Dordogne et Lot-et-Garonne).

Selon les données issues du **modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®**, les pluies qui sont intervenues depuis le 16 mai ont pu donner lieu à des contaminations de niveau « léger » à « grave » selon les secteurs (Cf. tableau ci-après).

Stations Météo		Période d'humectation		
		Date début	Date fin	Contamination (Gravité*)
47	Ste Livrade sur Lot	19/05	20/05	Légère
		18/05	19/05	Légère
24	Monbazillac	22/05	23/05	Légère
		20/05	21/05	Légère
		19/05	20/05	Légère
33	Pompignac	23/05	24/05	Grave
		21/05	22/05	Légère
		19/05	21/05	Grave
		18/05	19/05	Assez grave
		17/05	18/05	Légère
16	Le Tâtre	17/05	17/05	Légère
		22/05	24/05	Grave
		19/05	21/05	Grave
		18/05	19/05	Légère
64	Orthez	16/05	18/05	Assez grave
		22/05	23/05	Légère
		19/05	20/05	Assez grave
		18/05	19/05	Légère
		17/05	18/05	Légère

\* : les contaminations sont indiquées selon une gravité croissante : Légère < Assez grave < Grave

Les sorties de taches issues des contaminations liées aux pluies des 12-14 mai seraient visibles depuis la fin de semaine dernière, celles issues des contaminations intervenues entre le 17 et 21 mai devraient l'être à partir de cette fin de semaine et celles liées aux pluies des 22-24 mai à partir du 3 juin.

Selon le modèle RIM-Pro® les projections primaires sont également terminées.

### Evaluation du risque

Pour les parcelles à inoculum faible et ne présentant pas de taches de tavelure (à vérifier au préalable par une inspection soigneuse des parcelles, notamment dans le haut des arbres), la période à risque est terminée.

Pour les parcelles où des taches sont observées, des contaminations secondaires sont possibles à partir des taches présentes sur les feuilles et/ou les fruits. Le risque tavelure perdure et les pluies sont à prendre en compte pour la gestion de ces parcelles.

### Conditions nécessaires aux contaminations par la tavelure (d'après tables de Mills et Laplace)

Température moyenne	7°C	8°C	10°C	11°C	12°C	13°C	15°C	18°C
Durée de la période d'humectation	18h	17h	14h	13h	12h	11h	9h	8h

### Mesures prophylactiques :

La taille en vert en éliminant les gourmands les plus vigoureux est efficace pour réduire le nombre de pousses terminales contaminées par la tavelure.

📖 Consultez la fiche « [Tavelure du pommier et du poirier](#) » du Guide de l'Observateur

- **Oïdium** (*Podosphaera leucotricha*)

Des températures douces et une forte hygrométrie sont favorables au développement du champignon.

En parcelles, peu de symptômes sont observés.

### Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis de l'oïdium doit s'effectuer en tenant compte de la sensibilité variétale et de l'importance des dégâts observés en 2023. La période de pousse est une période à risque.



**Tavelure sur fruit**

(Crédit Photo : S. Lalanne – FREDON NA)



**Tavelure sur feuille**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## Mesures prophylactiques :

Elles sont à privilégier en supprimant et brûlant les rameaux atteints.

📖 Consultez la fiche « [Oïdium du pommier et du poirier](#) » du Guide de l'Observateur

- **Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)**

Aucun symptôme n'a été observé ou signalé jusqu'à présent.

Les conditions d'infection du feu bactérien sont liées à plusieurs facteurs :

- la présence d'organes réceptifs sur le végétal (fleurs et jeunes pousses),
- la présence d'inoculum dans l'environnement,
- des conditions climatiques favorables à la multiplication de la bactérie.

### **Conditions climatiques favorables aux infections :**

Température maximale > à 24°C

ou

Température maximale > à 21°C et minimale > à 12°C

ou

Température maximale > à 18°C et minimale > à 10°C et Pluie > à 2 mm

### **Evaluation du risque**

Nous sommes en période de pousse et quelques floraisons secondaires sont observées.

Les températures annoncées pour la semaine à venir sont favorables à la bactérie, les parcelles sont à surveiller.

Dans les parcelles où des dégâts de feu bactérien ont été observés l'année dernière, il faut rester vigilant durant toute la période de floraison et de pousse.

Des contrôles visuels réguliers sont indispensables pour déceler rapidement toute manifestation de la maladie et supprimer, le cas échéant, les symptômes le plus tôt possible après leur apparition afin d'éviter de nouvelles contaminations (un marquage avec du ruban de chantier permet de repérer les zones infestées). Les outils de taille devront être régulièrement désinfectés entre chaque coupe. Il est également recommandé de détruire par brûlage, le jour même, les bois taillés afin d'éviter de nouvelles contaminations par dispersion de la bactérie.

📖 Consultez la fiche « [Feu bactérien](#) » du Guide de l'Observateur

- **Black Rot (*Diplodia seriata*)**

Des taches de black rot sur feuilles sont observées en parcelles sensibles, des symptômes sur jeunes fruits ont également été signalés cette semaine.

- **Maladies de l'épiderme**

Les maladies de l'épiderme (maladies de la suie et des crottes de mouche) sont des maladies occasionnelles qui se manifestent généralement en fin de saison mais qui sont induites beaucoup plus tôt. La contamination débiterait peu après la floraison et les symptômes s'extérioriseraient en fonction d'un cumul d'heures d'humectation durant la période estivale.

### **Evaluation du risque**

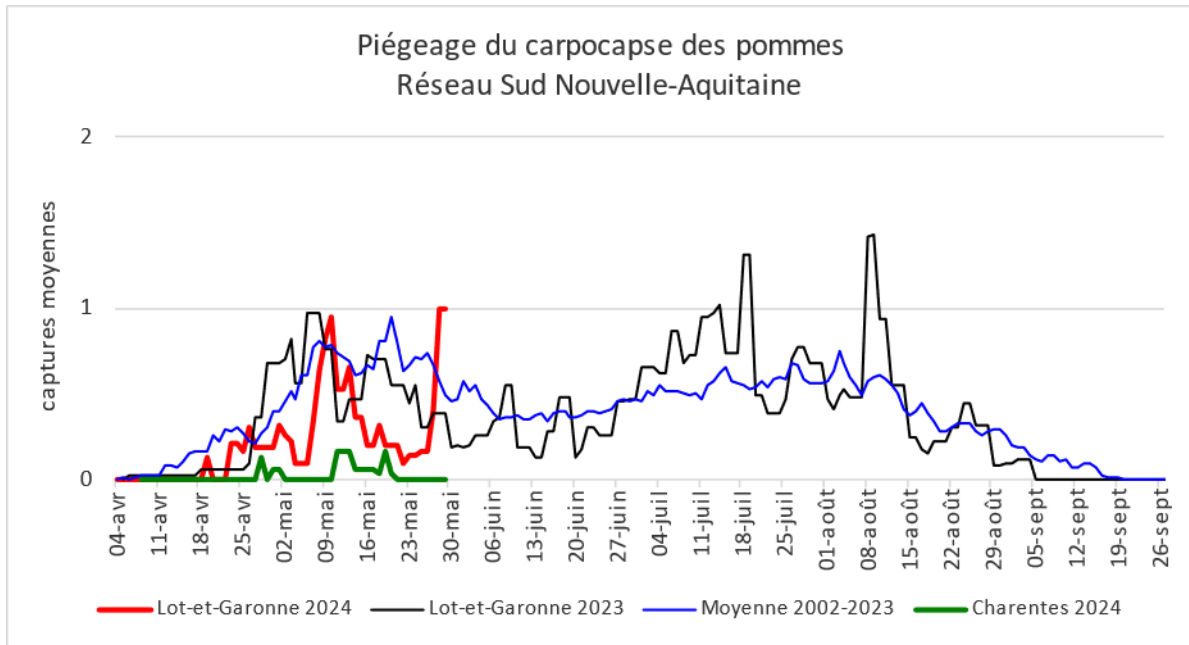
Dans les parcelles sensibles (selon variété, situation pédo-climatique, conduite, type d'irrigation), présentant régulièrement des dégâts, une anticipation des périodes pluvieuses peut être nécessaire pour contrôler ces maladies.

Les conditions plus sèches annoncées pour les prochains jours seront moins favorables aux contaminations.

📖 Consultez la fiche « [Les maladies de l'épiderme](#) » du Guide de l'Observateur

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

Sur notre réseau de piégeage, le premier vol est en cours, une augmentation des prises est notée depuis ce milieu de semaine sur certains pièges.

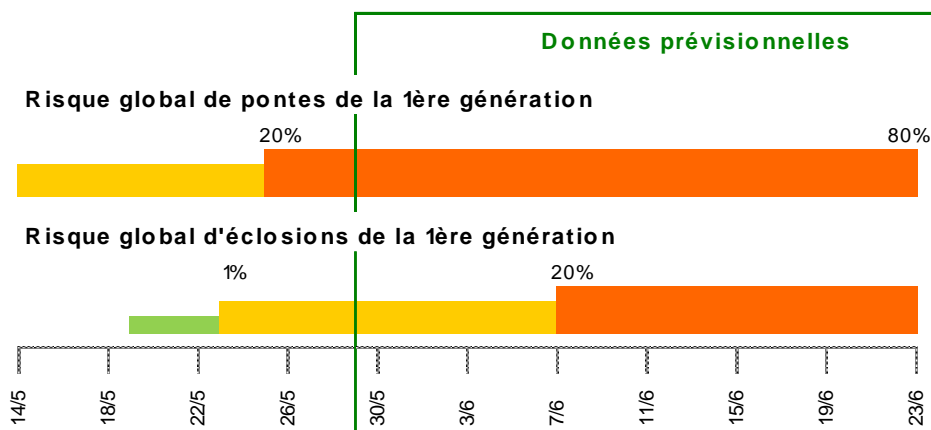


**Données de modélisation :** selon les données du modèle carpodapse des pommes DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 25 à 30 % du potentiel de pontes et 3.5 à 5 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. D'après le modèle, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 22-25 juin. Les éclosions pourraient s'intensifier à partir des 6-9 juin et rester soutenues jusqu'aux 2-5 juillet. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 2 à 3 jours.

### Evaluation du risque

La période à risque élevé de pontes est en cours. Les éclosions pourrait s'intensifier à partir de la fin de semaine prochaine.

### Données de modélisation Carpodapse des pommes



## B

### Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

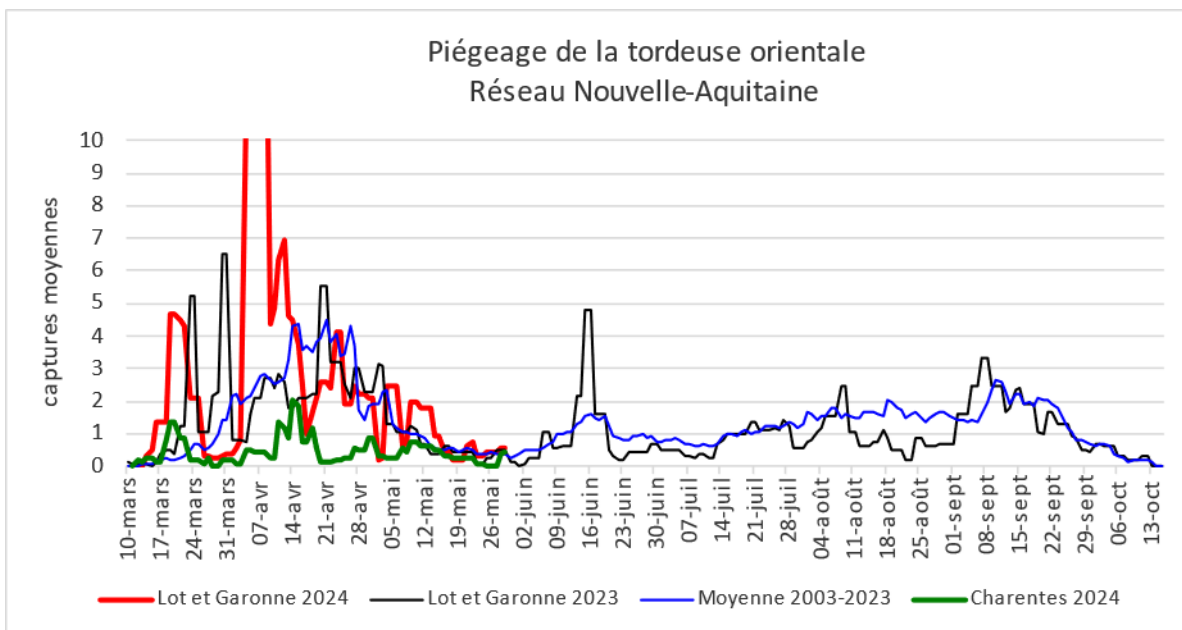
La gestion des parcelles peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)



- **Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*)**

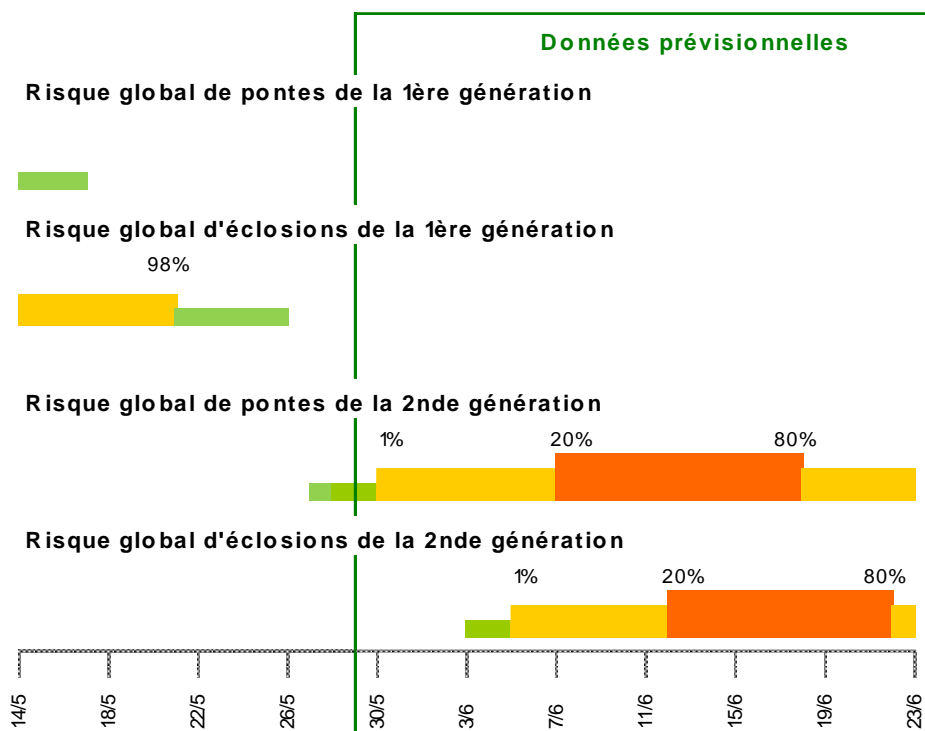
Sur notre réseau de piégeage, les prises sont faibles.



**Données de modélisation :** selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, le second vol aurait débuté et à ce jour, 1 à 3 % du potentiel de pontes de la seconde génération auraient été réalisés.

D'après le modèle, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 5-8 juin. Les éclosions quant à elles, pourraient démarrer à partir des 3-6 juin et s'intensifier à partir des 10-13 juin. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 2 à 3 jours.

### Données de modélisation Tordeuse Orientale



### Evaluation du risque

La période à risque de pontes de la seconde génération débute.

## B

### Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

#### • Tordeuses de la pelure

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont faibles.

#### Seuils indicatifs de risque à partir du piégeage :

- Pour Capua : 40 captures en 3 relevés consécutifs sur 7 jours.
- Pour *Pandemis* : 50 captures et plus dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

A cette période de l'année, une autre tordeuse, la tordeuse de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*) peut être capturée dans les pièges. Elle se différencie de *Pandemis* par la couleur orangée du dessous de ses ailes (cf. photo). Soyez donc attentifs lors du relevé des pièges afin de ne pas comptabiliser ces papillons.



**Pandemis**

**Tordeuse de l'œillet**

(Crédit Photos : D. Racofier)

En l'absence de piégeage, un contrôle visuel régulier des parcelles peut être réalisé.

#### Seuil indicatif de risque à partir du contrôle visuel : 5% d'organes attaqués (corymbes de fruits).

La gestion des parcelles vis-à-vis des tordeuses de la pelure est à réaliser en association avec le carpocapse des pommes.

## B

### Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

#### • La petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*)

Sur notre réseau de piégeage installé en parcelles de pommiers, les premières captures ont été enregistrées fin avril mais les prises ne se sont pas encore généralisées.

📖 Consultez la fiche « [Tordeuses](#) » du Guide de l'Observateur

#### • Puceron cendré du pommier (*Dysaphis plantaginea*) et puceron mauve du poirier (*Dysaphis pyri*)

Des remontées importantes de population de pucerons cendrés ont été observées sur certaines parcelles.

Un développement des populations d'auxiliaires a également été noté au niveau des foyers de pucerons.

Des formes ailées de pucerons cendrés sont régulièrement observées au niveau des foyers, la migration vers la plante hôte secondaire (le plantain) est en cours.



**Formes ailées de pucerons cendrés**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## Evaluation du risque

Il est important de réaliser des observations afin de déceler rapidement les premiers foyers avant apparition des enroulements.

**Seuil indicatif de risque :** la simple présence de ces pucerons constitue le seuil de nuisibilité.



### Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)



### Résistances aux produits de protection des plantes :

Suite à des prélèvements réalisés dans le cadre des plans de surveillance résistance, **des dérives de sensibilité vis-à-vis de la substance active flonicamide ont été détectées en laboratoire.** Cela ne se traduit pas nécessairement pas une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'efficacité des traitements au flonicamide.

#### • Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

Une progression des populations est notée sur certaines parcelles.

La présence d'adultes de l'hyménoptère parasitoïde de puceron lanigère *Aphelinus mali* ainsi que des pucerons parasités (momies noires) commencent à être observés au niveau des foyers.

**Seuil indicatif de risque :** 10% de rameaux colonisés par le puceron lanigère. Ce seuil pourra être relevé à 20% en présence d'*Aphelinus mali*.



**Aphelinus**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

#### • Pucerons verts

La présence de pucerons verts sur pousses a peu progressé au cours de ces quinze derniers jours sur nos parcelles de référence.

Ces pucerons ont peu d'incidence sauf dans le cas de pullulation pouvant entraîner une production importante de miellat et le développement de fumagine sur fruits. Une gestion spécifique de ces pucerons n'est en général pas nécessaire.

**Seuil indicatif de risque :** 15% de pousses occupées par du puceron vert pour les jeunes vergers. Pour les vergers en production, la présence de miellat constitue le seuil de nuisibilité.



**Pucerons verts**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

📖 **Consultez la fiche « [Pucerons](#) » du Guide de l'Observateur**

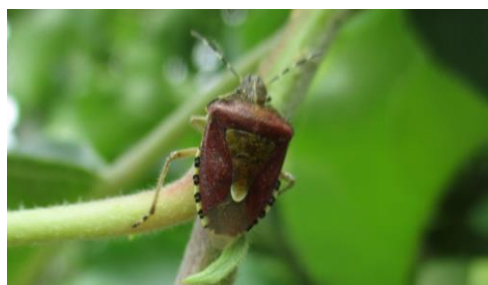
#### • Punaises phytophages

En parcelles, des adultes de punaises (*Halyomorpha halys*, *Dolycoris baccarum*) et des pontes de *Rhaphigaster nebulosa* ont été observés.



***Halyomorpha halys***

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



***Dolycoris baccarum***

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys* installé en parcelles de pommiers, des captures d'adultes sont enregistrées sur les différents secteurs suivis (Lot-et-Garonne, Gironde et Charentes). Les prises sont modérées.

### Evaluation du risque

En parcelles sensibles (dégâts observés les années précédentes) il est possible de réaliser des frappages afin de déceler la présence de punaises.

Consultez le [BSV Hors-série Punaises phytophages](#)

📖 Consultez la fiche « [Punaises phytophages](#) » du [Guide de l'Observateur](#)

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

La pression psylle est très variables selon les parcelles. Les différents stades (œufs, larves jeunes, larves âgées et adultes) peuvent être observés.

### Evaluation du risque

La période à risque est en cours avec l'éclosion des larves de seconde génération. En parcelles infestées, risque de développement de miellat et de fumagine sur les pousses et les fruits.

**Seuil indicatif de risque :** à cette période de l'année, le seuil de nuisibilité est de 10-20% de pousses occupées par de jeunes larves. En présence de punaises prédatrices telles que *Anthocoris* et *Orius* (15-20 individus pour 50 frappages), ce seuil est porté à 30 %.

### Mesures prophylactiques :

Afin de limiter le développement de ce ravageur en saison, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille adaptée et une fertilisation raisonnée pour éviter les excès de végétation qui lui sont favorables. La faune auxiliaire du verger (punaises prédatrices telles que *Anthocoris* et *Orius*) nécessaire à la réduction des populations de psylle doit être préservée notamment en conservant un environnement favorable.

📖 Consultez la fiche « [Psyllles du poirier](#) » du [Guide de l'Observateur](#)

- **Cécidomyie des feuilles du pommier** (*Dasineura mali*) **et du poirier** (*Dasineura pyri*)

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en légère augmentation cette semaine.

En parcelles de pommiers, des dégâts (feuilles qui restent enroulées longitudinalement) sont observés.

Ce ravageur a peu d'incidence en verger adulte mais il est problématique sur jeunes vergers.

### Mesures prophylactiques :

Des mesures prophylactiques sont envisageables en coupant et brûlant les feuilles enroulées contenant ce ravageur.

📖 Consultez la fiche « [Cécidomyies](#) » du [Guide de l'Observateur](#)

- **Charançons phyllophages**

La présence de quelques charançons phyllophages est notée sur certaines parcelles, ces derniers grignotent les feuilles.



**Charançon phyllophage**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Acariens rouges**

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont faibles.

### Evaluation du risque

Les conditions plus sèches et la hausse des températures annoncée pourraient être favorables aux remontées des populations d'acariens. Les parcelles sont à surveiller.

**Seuil indicatif de risque** : en saison, le seuil est de 40 % de feuilles occupées par une forme mobile d'acarien rouge sur poirier et 60 % sur pommier. En présence d'auxiliaires (au minimum 30% de feuilles occupées par des phytoséiides), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

📖 **Consultez la fiche « [Acariens](#) » du Guide de l'Observateur**

- **Cochenilles**

**Cochenille rouge du poirier** : la migration des jeunes larves est en cours.

**Pou de San José** : selon nos simulations, la période de migration des jeunes larves est en cours.

La gestion des parcelles vis-à-vis des cochenilles s'effectue au moment de la migration des jeunes larves.

#### Evaluation du risque

La période à risque est en cours avec la migration des jeunes larves.

#### Mesures prophylactiques :

L'élimination des branches les plus envahies ainsi qu'un décapage mécanique à la lance et/ou par broissage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

- **Zeuzère**

La zeuzère (*Zeuzera pyrina*) vole généralement de début juin à fin août.

Ce ravageur est peu préjudiciable en verger adulte mais il peut causer des dégâts parfois irréversibles sur jeunes arbres et sur-greffages.

La pression zeuzère est en augmentation sur certaines parcelles.

Pour les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, l'installation de pièges est à réaliser sans tarder si ce n'est déjà fait. Ils doivent être posés au-dessus de la frondaison et plutôt en périphérie de la parcelle.



#### Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis de la zeuzère peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). Les diffuseurs de phéromone sont à installer avant le début du vol.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

📖 **Consultez la fiche « [Les insectes xylophages](#) » du Guide de l'Observateur**

- ***Metcalfa pruinosa***

En parcelles de référence, de jeunes larves sont observées. Les éclosions sont en cours.

La gestion des parcelles vis-à-vis de *Metcalfa* s'effectue sur les jeunes stade larvaires (stades L1-L2).

#### Mesures prophylactiques :

Afin de limiter son extension, les mesures prophylactiques telles que le débroussaillage des environs très propices (bords des cours d'eau avec ronces et orties...) et le broyage des adventices sont à privilégier.



**Larve de *Metcalfa pruinosa***

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Auxiliaires**

Des syrphes (adultes, œufs, larves et pupes), des coccinelles (adultes, pontes et larves), des larves de punaises prédatrices et des larves de cécidomyies prédatrices sont observés au niveau des foyers de pucerons.



**Larve de syrphe**



**Larve de syrphe**

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



**Pupe de syrphe**



**Larves de cécidomyie prédatrice**

(Crédit Photo : S. Lalanne – FREDON NA)



**Larves de coccinelle**

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



**Larve de punaise prédatrice**

## • Réseau de piégeage

A cette période de l'année, un papillon du genre *Cnephasia* est souvent rencontré dans les pièges à phéromone carpocapse des pommes, tordeuse orientale... Il se différencie par sa taille plus importante que celle de la tordeuse orientale (environ 18 mm d'envergure) et ses ailes gris-clair présentant des plages brun gris. Veillez à ne pas comptabiliser ces papillons lors du relevé des pièges.



***Cnephasia* sp.**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## • Incidents climatiques

**Grêle** : des dégâts de grêle ont été observés la semaine dernière sur certaines parcelles en Lot-et-Garonne suite aux orages du 16 mai.

Les blessures occasionnées par la grêle peuvent constituer des portes d'entrée pour certains champignons et bactéries. Les parcelles concernées sont à surveiller avec une attention particulière.

**Défauts d'épidermes** : la présence de russet sur fruits est notée sur certaines parcelles. Des fruits fendus ont été signalés sur une parcelle de pommiers de variété Canada.



**Dégâts de grêle sur pommes**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Fruit fendu**

(Crédit Photo : M. Deschaseaux – Observatrice)



- **Notes nationales biodiversité**

Une nouvelle note concernant les oiseaux et la santé des agro-systèmes est disponible.

Les notes sont accessibles en cliquant sur les images ci-dessous.



## Guide de l'observateur Fruits à pépins pour vous aider

Un Guide de l'Observateur fruits à pépins a été édité par le réseau des BSV Arboriculture fruitière Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, ... pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur fruits à pépins](#)

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier/Poirier – Edition Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes** : Arvitec, CIA 17-79, CDA 24, CDA 47, FREDON 47, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Les 3 domaines, SAPA Rouquette, SCICA Castang

*Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).*

*" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".*