



Pommier / Poirier

N°15
13/06/2024



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 et sur le site de la DRAAF
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** : 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 et d'éclosions est en cours.
- **Tordeuse orientale** : la période à risque élevé est en cours pour les pontes et débute pour les éclosions.
- **Puceron cendré** : progression des foyers avec présence de miellat sur certaines parcelles.
- **Metcalfa pruinosa** : les éclosions se poursuivent.

• Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes journalières ont été inférieures aux valeurs de saison excepté du 4 au 8 juin où elles ont été proches à supérieures aux moyennes. Les 5, 6 et 8 juin les maximales ont atteint 28 à 30°C.

Les conditions ont été plus sèches que les semaines précédentes mais les orages du 8 juin au soir ont apporté localement d'importantes précipitations (parfois supérieures à 100 mm) notamment en Lot-et-Garonne. Du 30 mai au 12 juin, 3 à 130 mm ont été enregistrés selon les stations.

Pour les prochains jours, le temps devrait être perturbé avec des passages pluvieux et des averses orageuses. Les températures devraient rester globalement inférieures aux normales de saison.

Prévisions du 14 au 20 juin (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 14	SAMEDI 15	DIMANCHE 16	LUNDI 17	MARDI 18	MERCREDI 19	JEUDI 20
Ste Livrade sur Lot (47)	 15° / 25° ▲ 15 km/h	 14° / 22° ▼ 15 km/h	 11° / 25° ▼ 10 km/h	 13° / 29° ▲ 10 km/h	 17° / 28° ▼ 15 km/h	 16° / 25° ► 15 km/h	 14° / 25° ▲ 15 km/h 40 km/h
Pompignac (33)	 15° / 20° ▼ 15 km/h	 12° / 20° ► 15 km/h 40 km/h	 12° / 24° ▼ 15 km/h	 13° / 27° ▲ 5 km/h	 16° / 26° ▲ 15 km/h	 14° / 24° ► 20 km/h	 12° / 24° ► 15 km/h 40 km/h
Bergerac (24)	 15° / 24° ▲ 15 km/h	 13° / 21° ▼ 15 km/h	 9° / 25° ▼ 10 km/h	 11° / 29° ▲ 10 km/h	 15° / 28° ▼ 10 km/h	 14° / 26° ► 15 km/h	 13° / 25° ▲ 15 km/h 45 km/h
Jonzac (17)	 15° / 20° ▼ 20 km/h 40 km/h	 13° / 20° ▼ 20 km/h 45 km/h	 12° / 23° ▼ 20 km/h 45 km/h	 13° / 27° ▲ 10 km/h	 16° / 26° ▼ 15 km/h	 14° / 25° ▲ 20 km/h 45 km/h	 12° / 24° ► 20 km/h 45 km/h
Orthez (64)	 13° / 29° ▲ 20 km/h 45 km/h	 15° / 23° ▼ 10 km/h	 8° / 28° ▲ 5 km/h	 10° / 31° ▼ 10 km/h	 15° / 28° ► 10 km/h	 13° / 25° ▲ 15 km/h	 13° / 25° ▲ 15 km/h

• Stades phénologiques

Stade développement du fruit (BBCH 73 à 74).

• Tavelure (*Venturia inaequalis*)

D'après le modèle, les taches issues des dernières contaminations primaires devaient être visibles en début de semaine dernière. Pour les parcelles où l'inspection des arbres a montré l'absence de taches, le risque tavelure est terminé.

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

Evaluation du risque

Pour les parcelles où des taches sont observées, les épisodes orageux sont favorables aux contaminations secondaires.

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.

- **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.

Mesures prophylactiques :

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

- **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

Les conditions climatiques 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.

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

Les contaminations primaires ont lieu au printemps et sont à l'origine de petits fruits noirs momifiés (source d'inoculum secondaire). Les contaminations secondaires se produisent dans le courant de l'été et de l'automne à la faveur de conditions humides et chaudes. Les variétés Chantecler, Fuji et Braeburn sont particulièrement sensibles.

Evaluation du risque

Les averses orageuses annoncées pour les prochains jours pourraient être favorables.

• 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 débute peu après la floraison et les symptômes s'extériorisent 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.

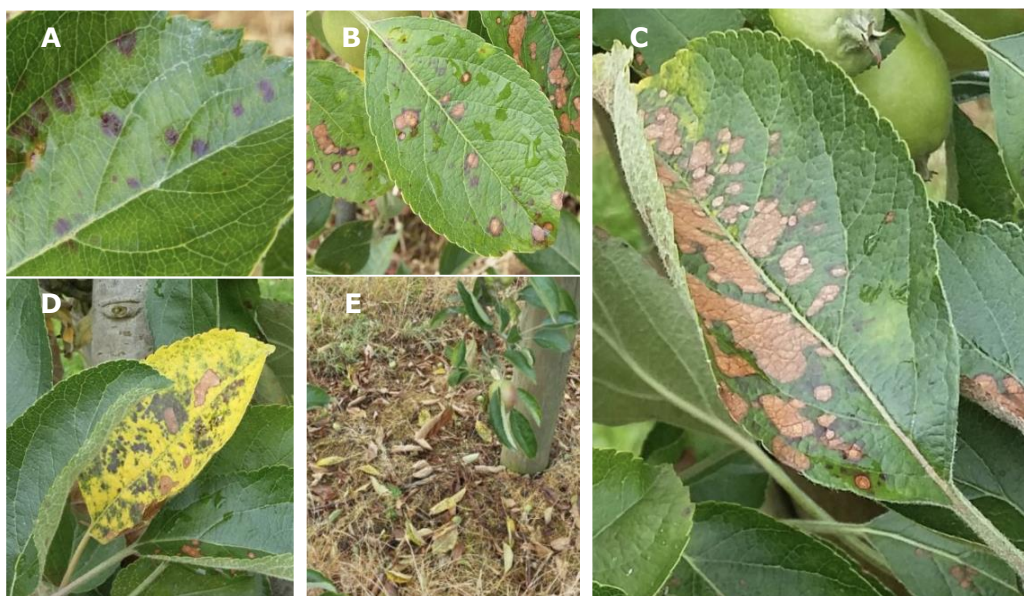
Les conditions humides annoncées pour les prochains jours pourraient être favorables aux contaminations.

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

• Maladies fongiques du feuillage

L'alternariose est une maladie du feuillage émergente sur pommier, elle évolue à la faveur des pluies qui disséminent les spores du champignon. L'expression des symptômes est favorisée en conditions chaudes (optimum : 20-25°C). La maladie s'exprime sur feuilles. Les variétés Golden, Gala et Canada semblent plus sensibles.

Les symptômes peuvent cependant être confondus avec le champignon responsable du black rot, mais également avec des taches liées à des réactions de phytotoxicité, ou bien des désordres physiologiques. Deux critères permettent d'aider dans le diagnostic : taches initiales violacées et sensibilité différente selon les variétés. En cas de doutes, une analyse est à envisager.



Evolution des symptômes observés sur feuilles de pommier en Auvergne-Rhône-Alpes causés par *Alternaria* sp.

A) premières taches violacées en mai. B) taches devenant brunes. C) parties entières de la feuille devenant brunes. D) feuille totalement contaminée par *Alternaria* devenant jaune. E) les feuilles tombent pendant l'été (source : FREDON Auvergne-Rhône-Alpes).

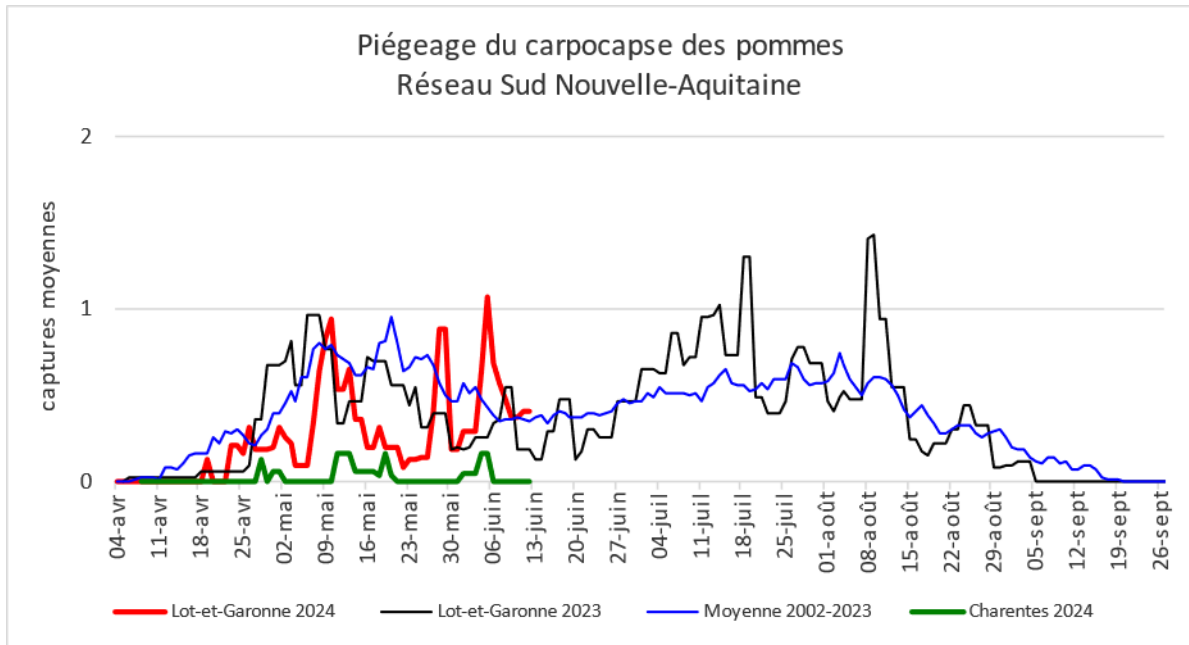
Des symptômes proches de ceux attribués à l'alternariose mais vraisemblablement liés aux conditions climatiques (variation de températures, asphyxie) et /ou carences ont été signalés sur certaines parcelles.

Mesures prophylactiques :

Les seuls moyens alternatifs contre l'alternariose sont l'utilisation de variétés résistantes et l'adaptation des pratiques culturales (éviter l'irrigation par aspersion, broyage des feuilles à l'automne).

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

Sur notre réseau de piégeage, le vol est en cours, une hausse des captures a été notée en milieu de semaine dernière à la faveur des températures élevées.



Sur les parcelles du réseau, quelques dégâts sont observés depuis la semaine dernière.

Données de modélisation : selon les données du modèle carpodapse des pommes DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 60 % du potentiel de pontes et 35 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. D'après le modèle, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 23-25 juin et les éclosions jusqu'aux 2-5 juillet. Le second vol pourrait démarrer autour du 10 juillet. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 2 à 3 jours.

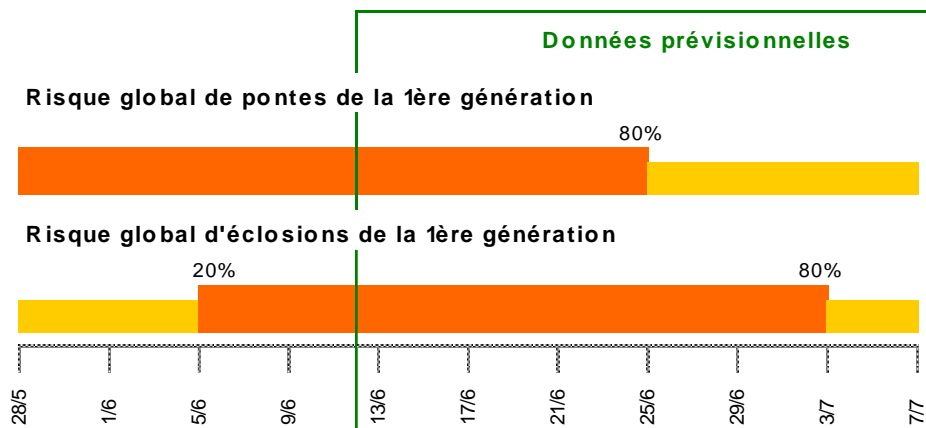


Dégât de carpodapse des pommes
(Crédit Photo : E. Marchesan - FREDON 47)

Evaluation du risque

La période à risque élevé de pontes et d'éclosions est en cours.

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. Un minimum de 1000 fruits par parcelle doit être observé en veillant à ce que les fruits groupés en bouquets, les bordures et le haut des arbres soient bien représentés dans l'échantillon observé. La période de l'éclaircissage manuel est également propice pour noter d'éventuels dégâts.

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

Pose des bandes pièges pour le suivi des populations du carpocapse des pommes

En complément du contrôle visuel de niveau d'attaque (comptages réalisés sur 1000 fruits) en fin de générations, les bandes-pièges permettent d'estimer les populations de larves diapausantes qui passeront l'hiver et donneront les papillons du premier vol de l'année prochaine.



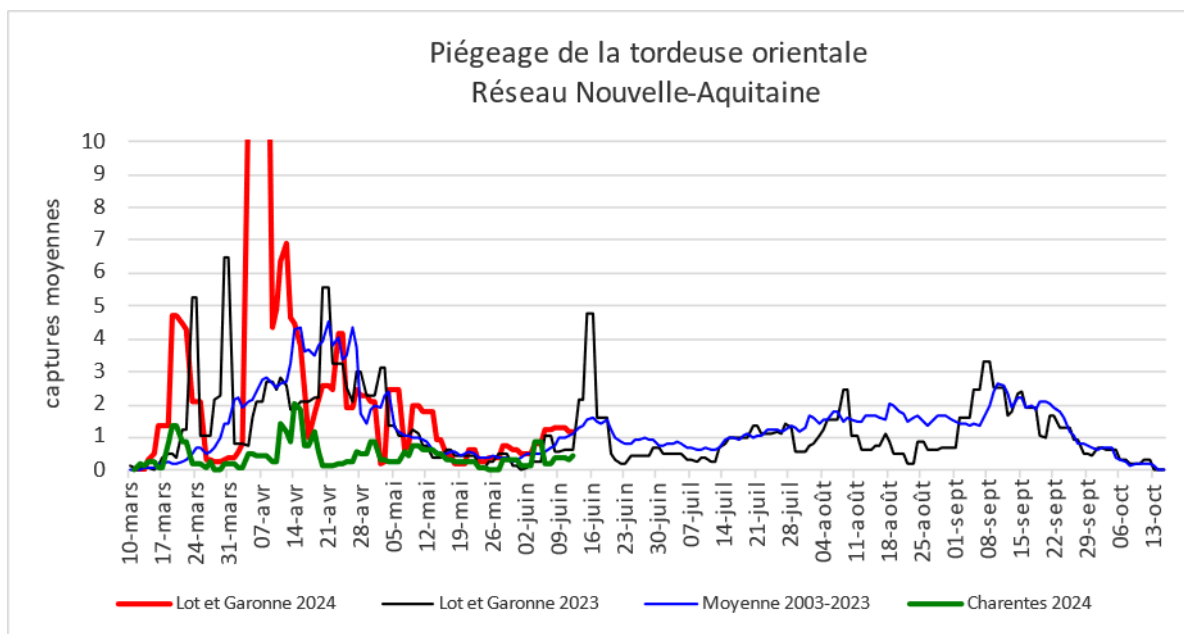
Les bandes sont constituées de 2 couches de carton ondulé (environ 12 à 15 cm de large sur 40 cm de long), protégées éventuellement par un grillage en polyéthylène (pour éviter la dégradation des bandes et la prédation des larves par les oiseaux). Les bandes sont placées sur le tronc des arbres à 20-30 cm du sol. Pour une bonne estimation des populations, il faut 40 bandes par parcelle (jusqu'à 2-3 ha). Les bandes sont réparties au hasard : 30 dans le verger et 10 sur les arbres de bordure.

Au moment du relevé, la présence de 0,5 à 1 larve en moyenne par bande est l'indice d'une population potentiellement importante pour l'année suivante.

La pose des bandes pièges peut être réalisée dès à présent. Elles seront relevées en fin de saison (octobre-novembre).

• Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*)

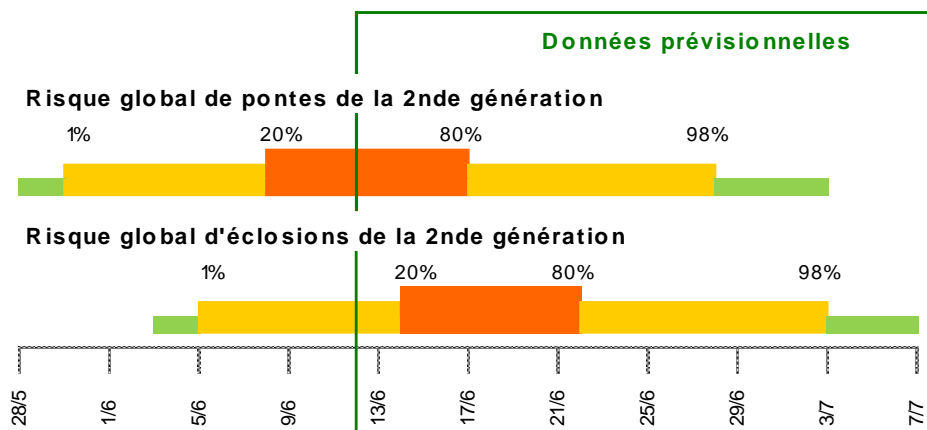
Sur notre réseau de piégeage, les prises sont en légère hausse depuis le début de semaine dernière.



En parcelle à pression tordeuse orientale quelques dégâts sur fruits ont été observés en fin de première génération.

Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 60 % du potentiel de pontes et 20 % du potentiel d'éclosions de la seconde génération auraient été réalisés. D'après le modèle, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 15-17 juin et les éclosions jusqu'aux 20-22 juin. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 2 à 3 jours. Le troisième vol pourrait démarrer à partir des 6-8 juillet en situations précoces.

Données de modélisation Tordeuse orientale



Evaluation du risque

La période à risque élevé d'éclosions 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.

En l'absence de piégeage, un contrôle visuel régulier des parcelles peut être réalisé. La période de l'éclaircissage manuel est propice pour noter d'éventuels dégâts.

Seuil indicatif de risque à partir du contrôle visuel : 5% d'organes attaqués.

La gestion des parcelles vis-à-vis des tordeuses de la pelure est à réaliser en association avec le carpacse 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 captures sont actuellement nulles. Le vol est cependant en cours sur le réseau installé en parcelles de pruniers.

Evaluation du risque

La période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.

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

• Puceron cendré du pommier (*Dysaphis plantaginea*)

Une pression importante est observée sur certaines parcelles avec de nombreuses pousses colonisées et présence de miellat. On note cependant le développement important des populations d'auxiliaires 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.

Evaluation du risque

Le risque sur fruit est maintenant moins important.

Seuil indicatif de risque : la simple présence de ce puceron constitue le seuil de nuisibilité.



Pucerons cendrés

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

B

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](#)

R

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*)

La colonisation des pousses est en cours dans les parcelles à forte pression.

La présence d'adultes de l'hyménoptère parasitoïde de puceron lanigère *Aphelinus mali* et de pucerons parasités (momies noires) est observée 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*.



Puceron lanigère

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Pucerons verts

La présence de pucerons verts sur pousses est en augmentation.

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.

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



Pucerons verts

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Punaises phytophages**

En parcelles, des adultes de punaises (*Halyomorpha halys*, *Rhaphigaster nebulosa*), des éclosions et de jeunes larves ont été observés.



Halyomorpha halys

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Rhaphigaster nebulosa

(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 en hausse cette semaine.

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.

Evaluation du risque

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 « Psylles 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 hausse.

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](#)

• Acariens rouges

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

Evaluation du risque

Les conditions humides annoncées pour les prochains jours ne devraient pas 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 : des larves mobiles sont encore observées, la migration des jeunes larves devrait prochainement s'achever.

Pou de San José : la migration des jeunes larves devrait prochainement s'achever.

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 a dû être réalisée. 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 doivent être en place. 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 se poursuivent.

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.



Larves de *Metcalfa pruinosa*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Auxiliaires

Des syrphes (adultes, œufs, larves et pupes), des coccinelles (œufs, larves, nymphes et adultes), des larves de punaises prédatrices et des cantharides sont actuellement observés.



Larves de coccinelles

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Nymphes de coccinelles

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Larve de punaise *Heterotoma*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• 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)

• 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 ".