



Pommier / Poirier

N°14
25/05/2023

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 !



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

Ce qu'il faut retenir

Pommier – Poirier

- **Tavelure** : des projections sont encore possibles aux prochaines pluies.
- **Feu bactérien** : les parcelles sont à surveiller.
- **Carpocapse des pommes** : la période à risque élevé de pontes est en cours et la période à risque élevé d'éclosions va débuter.
- **Tordeuse orientale** : la période à risque de pontes de la seconde génération va débuter.
- **Puceron cendré** : des repiquages sont observés.
- **Psylle du poirier** : les éclosions sont en cours.
- **Cochenilles** : la migration des jeunes larves est en cours pour le Pou de San José et la cochenille rouge du poirier.
- **Metcalfa pruinosa** : les éclosions sont en cours.

Note nationale BSV Abeilles - Pollinisateurs :



Abeilles - Pollinisateurs
Des auxiliaires à préserver

Le déclin des insectes pollinisateurs est ...

... une réalité mondiale impliquant de nombreux facteurs de stress notamment d'origine biologique, toxicologique, alimentaire et environnementale (climat, pertes d'habitats, érosion de la biodiversité florale...).

La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale Abeilles-Pollinisateurs](#)

Note nationale Biodiversité :



Flore des bords de champs
& santé des agro-écosystèmes

La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale Flore des bords des champs](#)

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

• Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin et jusqu'à la fin de semaine dernière, les températures moyennes ont été inférieures aux valeurs de saison. Une hausse des maximales est enregistrée depuis ce début de semaine. Les averses et les pluies orageuses qui sont intervenues au cours de ces quinze derniers jours ont apporté 10 à 55 mm selon les secteurs.

Pour les prochains jours des températures supérieures aux valeurs de saison et un temps plutôt sec sont annoncés. Des averses orageuses sont prévues en début de semaine prochaine.

Prévisions du 26 mai au 1^{er} juin (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28	LUNDI 29	MARDI 30	MERCREDI 31	JEUDI 01
Ste Livrade sur Lot (47)	 8° / 28° ◀ 15 km/h	 13° / 30° ▼ 10 km/h	 14° / 29° ▶ 20 km/h	 15° / 27° ▶ 10 km/h	 15° / 27° ▶ 15 km/h	 15° / 28° ◀ 10 km/h	 15° / 28° ▶ 10 km/h
Pompignac (33)	 11° / 27° ◀ 15 km/h	 16° / 29° ▼ 15 km/h	 17° / 29° ◀ 15 km/h	 15° / 28° ◀ 10 km/h	 15° / 27° ◀ 15 km/h	 15° / 27° ◀ 10 km/h	 15° / 28° ◀ 15 km/h
Bergerac (24)	 8° / 28° ◀ 15 km/h	 11° / 30° ▶ 10 km/h	 13° / 30° ▼ 10 km/h	 14° / 28° ◀ 10 km/h	 14° / 28° ◀ 10 km/h	 14° / 28° ◀ 10 km/h	 14° / 28° ◀ 10 km/h
Jonzac (17)	 11° / 28° ▶ 20 km/h	 14° / 29° ▶ 15 km/h	 15° / 30° ◀ 20 km/h	 15° / 28° ▶ 15 km/h	 15° / 27° ▶ 15 km/h	 15° / 27° ▶ 15 km/h	 15° / 28° ◀ 15 km/h
Orthez (64)	 7° / 27° ▶ 15 km/h	 12° / 30° ▶ 10 km/h	 13° / 28° ▶ 10 km/h	 15° / 25° ◀ 10 km/h	 14° / 25° ▼ 10 km/h	 14° / 25° ▶ 5 km/h	 14° / 26° ◀ 5 km/h

• Stades phénologiques

Stade grossissement des fruits (BBCH 72 à 73).

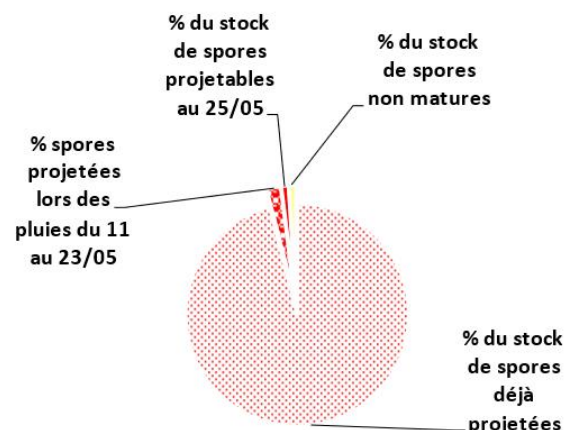
• Tavelure

De nouvelles sorties de taches ont été observées au cours de ces deux dernières semaines. Sur certaines parcelles des symptômes sur feuilles et sur fruits parfois importants sont notés.

Selon les données issues du **modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®**, les pluies qui sont intervenues au cours de ces quinze derniers jours ont donné lieu à des contaminations de niveau « léger » à « grave » selon les secteurs (Cf. tableau ci-après).

D'après le modèle, à ce jour, 99 % du stock annuel aurait été projeté.

Maturation et projections d'après le modèle



Stations Météo		Période d'humectation		
		Date	Date	Contamination
47	Beaupuy	11/05	13/05	Grave
		21/05	22/05	Légère
		22/05	23/05	Assez grave
	Ste Livrade sur Lot	12/05	13/05	Légère
		21/05	22/05	Légère
		22/05	23/05	Légère
24	Monbazillac	21/05	22/05	Assez grave
		22/05	23/05	Légère
33	Pompignac	12/05	13/05	Légère
		21/05	22/05	Grave
		22/05	23/05	Assez grave
16	Le Tâtre	11/05	12/05	Légère
		12/05	13/05	Légère
		14/05	15/05	Légère
		20/05	22/05	Grave
17	St Sigismond de Clermont	12/05	13/05	Légère
		21/05	22/05	Assez grave

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

Les sorties de taches issues des contaminations liées aux pluies des 11-13 mai devraient être visibles depuis ce milieu de semaine.

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

Le suivi des projections d'ascospores de tavelure réalisé avec le capteur de type Burkard sur le site de Villenave-d'Ornon en Gironde a montré de faibles projections lors des pluies qui sont intervenues du 11 au 15 mai et des projections nulles lors des dernières pluies (21-23 mai). Sur le site de Ste-Livrade-sur-Lot en Lot-et-Garonne, le suivi réalisé au moyen de lames a encore mis en évidence des projections lors des dernières pluies.

Evaluation du risque

D'après nos suivis biologiques et selon le modèle Inoki, le stock de spores projetables ne semble pas totalement épuisé. Les prochaines pluies pourront encore donner lieu à des projections et engendrer des contaminations si les conditions de températures et d'humectations sont réunies.

Pour les parcelles où des taches sont observées, des contaminations secondaires sont également possibles à partir des taches présentes sur les feuilles et/ou les fruits.

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

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tavelure doit s'effectuer en tenant compte des pluies annoncées, de l'évolution de la végétation et de la présence éventuelle de tavelure déclarée.

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

• Feu bactérien

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

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

Evaluation du risque

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

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 (au moins une fois par semaine en période critique) sont indispensables** pour déceler rapidement toute manifestation de la maladie et **supprimer les symptômes le plus tôt possible** après leur apparition afin d'éviter de nouvelles contaminations. Le marquage des zones touchées au moyen de repères type « ruban de chantier » permet de suivre l'évolution des foyers. 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](#)

• Oïdium

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

En parcelles, quelques symptômes sont observés.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis de l'oïdium s'effectue en tenant compte de la sensibilité variétale et de l'importance des dégâts observés en 2022. La période de pousse est une période à risque.

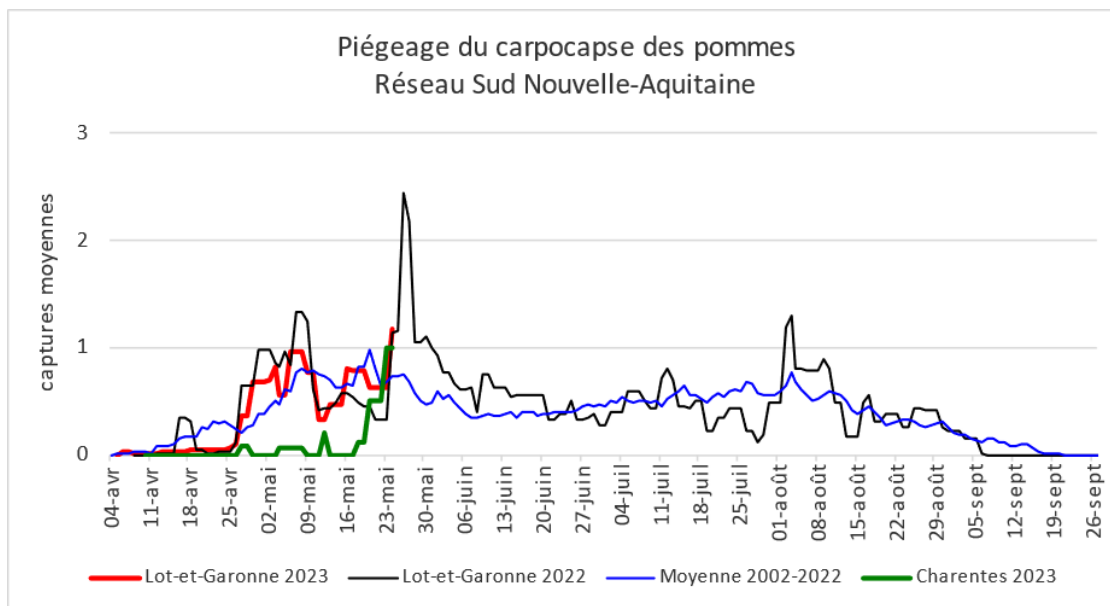
Mesures prophylactiques :

Elles sont à privilégier en supprimant et brûlant les rameaux oïdiés qui constituent l'inoculum de départ.

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

• Carpocapse des pommes

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en hausse.



En parcelle non traitée, les premiers dégâts ont été observés cette semaine.

Données de modélisation : selon les données du modèle carpocapse des pommes DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 35 % du potentiel de pontes et 10 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 17-19 juin.

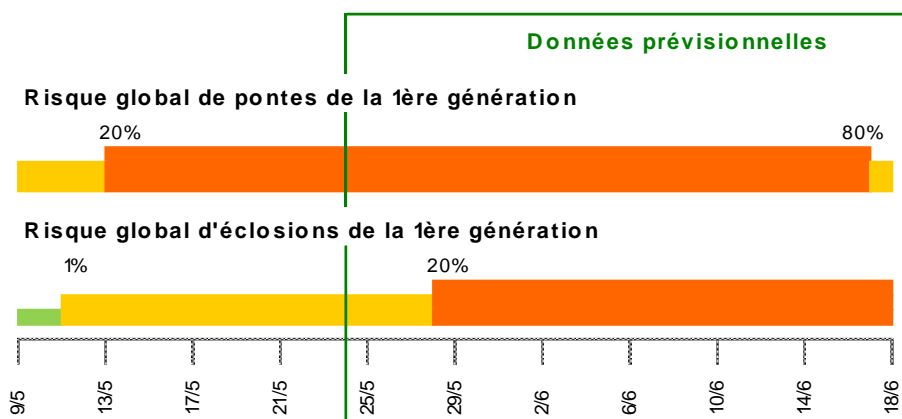


Dégât de carpocapse des pommes

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Les éclosions pourraient s'intensifier à partir des 27-29 mai et rester soutenues jusqu'aux 27-29 juin.

Données de modélisation Carpopapse des pommes



Evaluation du risque

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

B

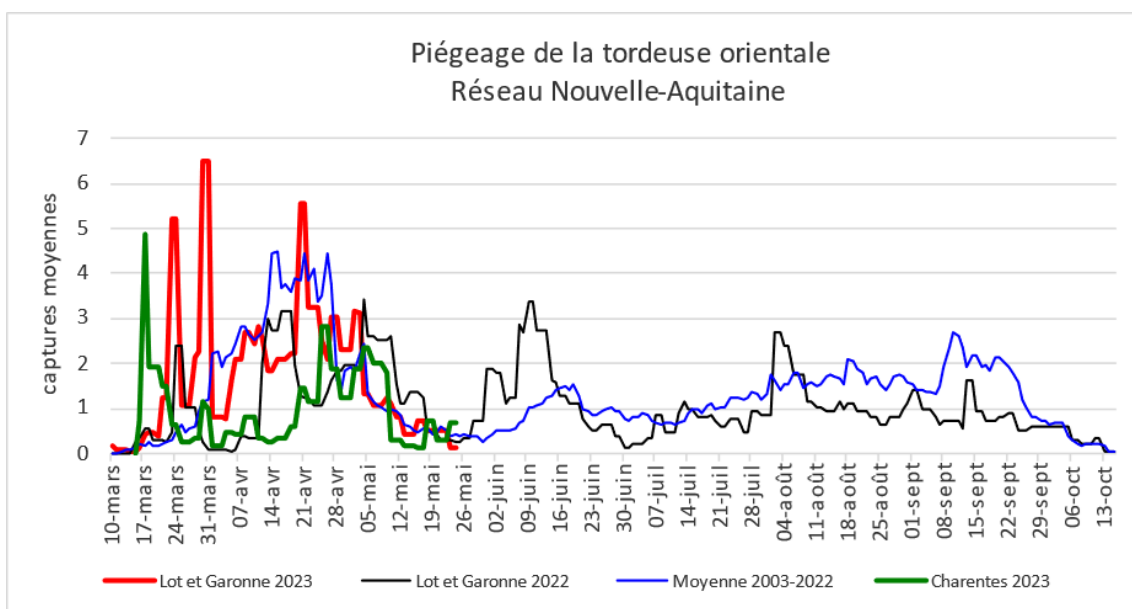
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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](#)

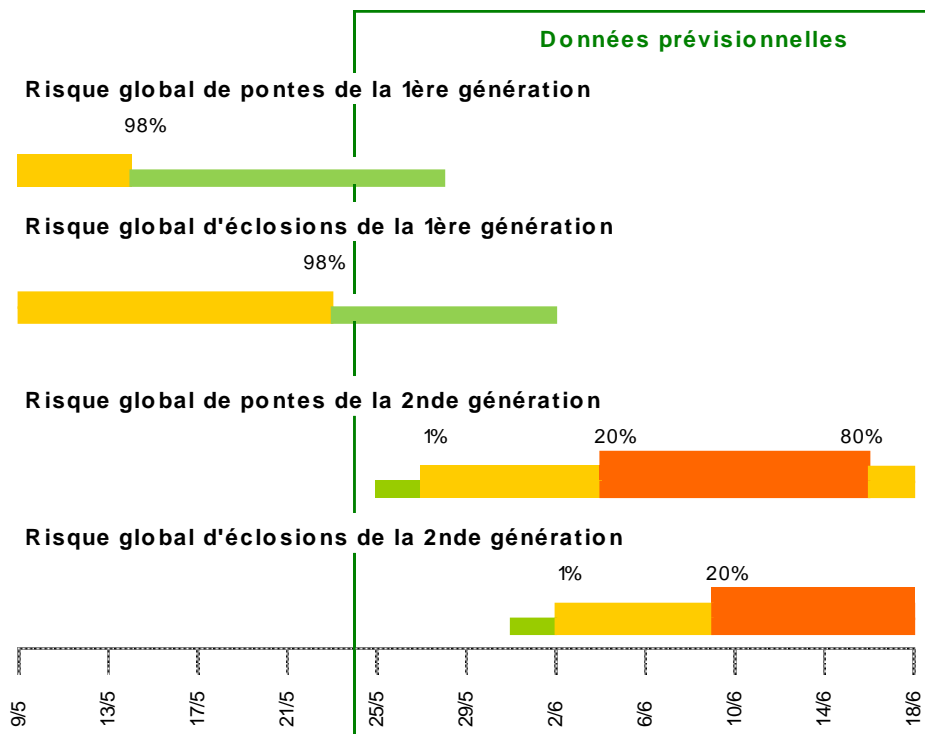
• Tordeuse orientale du pêcher

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en baisse depuis début mai.



Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 100 % du potentiel de pontes et 98 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Le second vol démarrerait. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes de la seconde génération pourraient débiter à partir des 26-28 mai et s'intensifier à partir des 3-5 juin. Les éclosions quant à elles, pourraient débiter à partir des 31 mai-2 juin et s'intensifier à partir du 8-10 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 ponte de la seconde génération va débuter.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tordeuse orientale 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, le vol est en cours.

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.

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 carpopapse 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, de rares captures sont enregistrées depuis fin avril et les prises ne se sont toujours pas généralisées.

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

- **Puceron cendré du pommier et mauve du poirier**

Des repiquages de pucerons cendrés sont observés sur certaines parcelles.

Evaluation du risque

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



Dégât de pucerons cendrés

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Seuil indicatif de risque : la simple présence de ce puceron 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.

N'hésitez pas à consulter le site du **réseau R4P** (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides), qui recueille de nombreuses informations sur les résistances aux produits de protection des plantes : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

- **Puceron vert**

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.



Puceron vert

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Puceron lanigère**

La migration sur les jeunes organes est en cours dans les parcelles à forte pression.

Les populations de l'hyménoptère parasitoïde de puceron lanigère *Aphelinus mali* sont en légère augmentation, la présence de pucerons parasités (momies noires) est observée.



Puceron lanigère

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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

• Punaises phytophages

En parcelles, quelques piqûres sur jeunes fruits ainsi que quelques adultes de punaises (*Coreus marginatus*, *Rhaphigaster nebulosa* et *Halyomorpha halys*) ont été observés.



Coreus marginatus et *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* des captures d'adultes sont enregistrées. Une baisse des prises est notée depuis la semaine dernière.

Evaluation du risque

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

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

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

• Psylle du poirier

En parcelle de référence, les éclosions sont en cours. Les différents stades (œufs, larves jeunes, larves âgées et adultes) sont 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.

• Cécidomyie des feuilles

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont modérées.

En parcelle de pommiers, quelques 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.

• Acariens rouges

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

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 %.

• 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.

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*

Le flatide pruineux *Metcalfa pruinosa* passe l'hiver sous forme d'œufs, dans les anfractuosités de l'écorce des espèces végétales qu'il colonise. Les éclosions sont très échelonnées, elles débutent généralement en mai et peuvent se poursuivre jusqu'en septembre. En s'alimentant de la sève de la plante hôte, il affaiblit les végétaux et entraîne, par le miellat qu'il sécrète, le développement de fumagine sur les feuilles et les fruits.

Metcalfa pruinosa est extrêmement polyphage et peut coloniser de nombreuses espèces végétales. Il est très présent dans les haies, les friches et les bords de rivières. Ces zones le plus souvent non traitées constituent des réservoirs très importants.

En parcelles de référence, les premières jeunes larves ont été observées en début de semaine dernière. Les éclosions sont en cours.

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



Larve de *Metcalfa pruinosa*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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.

• Charançons phyllophages

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



Adulte de *Polydrusus impressifons*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Auxiliaires

Les auxiliaires sont assez discrets sur la majorité des parcelles. Des syrphes et des coccinelles aux différents stades, des adultes et des œufs de chrysopes, des acariens prédateurs ainsi que des larves de punaises mirides et de cécidomyies prédatrices ont cependant été observés.



Acarien prédateur avec sa proie



Larve de cécidomyie prédatrice

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Jeunes larves de coccinelle

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, CDA 17, 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 ".