



Pommier / Poirier

N°14
01/06/2023



Animateur filière

Aline BEZ
FREDON Nouvelle-Aquitaine
aline.bez@fredon-na.fr

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
Limousin N°14
du 01/06/23 »*



Edition **Limousin**
Départements Nord 24/19/87/23

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](#)

Ce qu'il faut retenir

Pommier

- **Stade J (BBCH 72-74)** pour l'ensemble des variétés et des secteurs géographiques.
- **Tavelure** : Projection primaire terminée. Présence de quelques taches de tavelure sur feuilles notamment dans les parcelles en agriculture biologique. Taches sur des variétés dites résistantes. **Risque de contamination secondaire lors des épisodes pluvieux annoncés.**
- **Feu bactérien** : Période de forte sensibilité en cours, le risque de contamination existe avec les conditions actuelles.
- **Oïdium** : Risque de contamination en cours dans les parcelles touchées en 2022.
- **Pucerons cendrés** : Forte remontée des populations sur les jeunes pousses. Période à risque en cours.
- **Carpocapse** : 1^{er} vol en cours et période de risque élevé des pontes dans tous les secteurs.
- **Tordeuse orientale du pêcher** : Fin du 1^{er} vol mais les éclosions sont encore en cours.
- **Petite tordeuse des fruits** : Début du vol en tous secteurs, risque de ponte en cours.
- **Acariens rouges** : Période de développement et de ponte en cours.
- **Zeuzère** : Installez vos pièges sans tarder.

Poirier

- **Stade J (BBCH 72-74)** pour l'ensemble des variétés et des secteurs géographiques.
- **Psylle du poirier** : Période de développement des larves de 2^{ème} génération en tous secteurs.
- **Puceron mauve** : Période à risque en cours.
- **Tavelure** : Voir chapitre « Pommier ».
- **Feu bactérien** : Voir chapitre « Pommier ».

Note nationale biodiversité :



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

Données météorologiques

Prévision du 02 juin au 08 juin (source Météo France) :

Cette semaine, les températures resteront élevées : T°C minimale entre 13 et 16°C, T°C maximale entre 25 et 31°C.

Les prévisions pluviométriques sont incertaines. Des pluies sont annoncées le samedi 03 juin et jeudi 08 juin ; un épisode orageux est annoncé du dimanche 04 juin au mercredi 07 juin.

	Vendredi 2	Samedi 03	Dimanche 04	Lundi 05	Mardi 06	Mercredi 07	Jeudi 08
Secteur Allasac (19)	VENDREDI 02 14° / 30° ▲ 10 km/h	SAMEDI 03 15° / 27° ◀ 10 km/h	DIMANCHE 04 15° / 28° ▶ 10 km/h	LUNDI 05 15° / 28° ◀ 10 km/h	MARDI 06 15° / 29° ◀ 10 km/h	MERCREDI 07 16° / 30° ▲ 10 km/h	JEUDI 08 16° / 31° ▶ 15 km/h
Secteur Lubersac (19)	VENDREDI 02 13° / 28° ▲ 15 km/h	SAMEDI 03 14° / 26° ▲ 10 km/h	DIMANCHE 04 14° / 25° ▶ 10 km/h	LUNDI 05 14° / 26° ◀ 10 km/h	MARDI 06 15° / 26° ◀ 10 km/h	MERCREDI 07 15° / 27° ◀ 15 km/h	JEUDI 08 15° / 27° ◀ 15 km/h
Secteur Lanouaille (24)	VENDREDI 02 13° / 29° ▲ 15 km/h	SAMEDI 03 14° / 28° ◀ 10 km/h	DIMANCHE 04 14° / 26° ◀ 10 km/h	LUNDI 05 15° / 26° ◀ 10 km/h	MARDI 06 15° / 27° ◀ 10 km/h	MERCREDI 07 15° / 28° ▲ 15 km/h	JEUDI 08 16° / 28° ▶ 15 km/h
Secteur Saint Yrieix La Perche (87)	VENDREDI 02 13° / 28° ▲ 15 km/h	SAMEDI 03 14° / 27° ▲ 10 km/h	DIMANCHE 04 13° / 25° ▶ 10 km/h	LUNDI 05 13° / 25° ◀ 10 km/h	MARDI 06 14° / 26° ◀ 10 km/h	MERCREDI 07 14° / 27° ◀ 10 km/h	JEUDI 08 15° / 27° ▶ 15 km/h

Pommier

• Stade phénologique

En tous secteurs, les fruits sont actuellement en phase de grossissement : Stade J - BBCH 72 – 74. Une assez grande hétérogénéité des diamètres des fruits est constatée au sein d'un même arbre, mais la moyenne observée se situe entre 20 et 22 mm selon les secteurs, ce qui est légèrement supérieure aux prévisions.

Code BBCH	Stade	Description	Photo
7 = Développement du fruit			
72 - 74	J	TAILLE NOISETTE – STADE T Diamètre des fruits de 10 à 40 mm.	

Maladies du Pommier

• Tavelure (*Venturia inaequalis*)

Observations du réseau

La situation est globalement saine. Quelques taches de tavelure sont observées sur feuilles notamment en parcelle agriculture biologique et sur des variétés dites résistantes.

Le taux d'infestation observé est étroitement lié à l'inoculum de la parcelle : l'évaluation de la présence de taches de tavelure d'une parcelle passe par l'observation d'au moins 100 pousses (en regardant chaque feuille de la pousse) jusqu'à trouver une première tache. **Le haut des arbres doit également être observé car la tavelure y passe souvent inaperçue et les projections conidiennes contaminent ensuite le bas des arbres.**

La pression tavelure est évaluée en fonction du nombre de pousses consécutives observées (P) avant de trouver une première feuille tavelée :

- **Si P ≥ 80 : absence de pression ;**
- **Si P > 40 (ou > 80 pour 2 pousses tavelées) : pression faible ;**
- **Si P > 20 (ou > 40 pour 2 pousses tavelées) : pression moyenne ;**
- **Si P < 40 pour 2 pousses tavelées : pression forte.**

Le risque tavelure dépend :

- De l'importance de la « projection » : à chaque pluie, seules les spores à maturité sont projetées ;
- De l'importance de la « contamination » : en fonction des conditions d'humectation du feuillage et des températures, un nombre plus ou moins grand de spores vont germer et contaminer le végétal.

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



Nombreuses taches de tavelure
(Crédit photo : FREDON NA)

Evaluation du risque

Le stock primaire de spores est épuisé.

En parcelles tavelées, des contaminations secondaires peuvent « prendre le relais » (voir le cycle de la tavelure ci-contre) : il est donc très important de surveiller scrupuleusement l'état sanitaire de la végétation car le risque sera élevé chaque fois que les conditions d'humectation seront favorables.

• Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

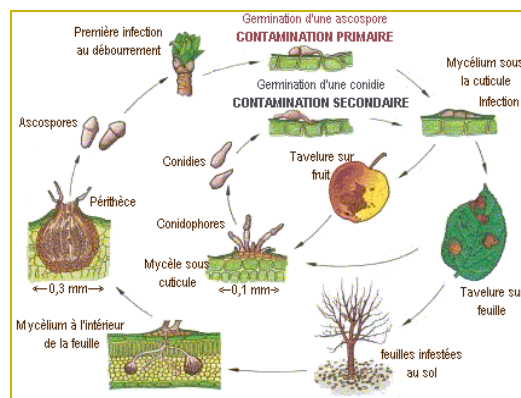
Observations du réseau

Aucun symptôme n'a été observé pour le moment dans les vergers du réseau.

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 (cf. tableau ci-dessous).

Température maximale	Température minimale	Pluie
>à 24°C	-	-
>à 21°C	>à 12°C	-
>à 18°C	>à 10°C	2 mm



Cycle biologique de la tavelure
(Crédit photo : Ctifl)

Evaluation du risque

La pousse active de la végétation est une période de forte sensibilité. De plus, les conditions météorologiques actuelles et encore annoncées pour les prochains jours pourraient être favorables aux infections, notamment dans les zones qui ont déjà connu du feu bactérien les années précédentes.

Mesures prophylactiques

Lorsqu'un foyer est décelé, la maladie doit impérativement être éradiquée le plus rapidement possible afin d'éviter toute propagation.

Les pousses infectées devront être supprimées le plus tôt possible après leur apparition, en les coupant nettement plus bas que la zone nécrosée, et ce afin d'éviter de nouvelles contaminations. Attention, les rameaux se développant après une telle opération sont très réceptifs à la bactérie, il est nécessaire de brûler les rameaux atteints et de désinfecter les outils de taille.



Jeune pousse oïdiée
(Crédit photo : FREDON NA)

• Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

Éléments de biologie

La pousse active (apparition de nouvelles feuilles) augmente la sensibilité de la végétation à l'oïdium : **les jeunes feuilles sont sensibles et réceptives jusqu'à 6 jours après leur apparition.**

Suivant les conditions climatiques (forte humidité de l'air et température comprise entre 10°C et 20°C), les attaques primaires produisent des conidies qui donneront naissance aux foyers secondaires.

Observations du réseau

L'oïdium continue de se développer sur les jeunes feuilles des vergers contaminés.

Evaluation du risque

La période à risque est élevée lors des épisodes pluvieux annoncés avec les températures actuelles et attendues qui sont favorables au développement du champignon.

Mesures prophylactiques

Surveillez les parcelles contaminées en 2022 car en supprimant les pousses oïdiées dès leur apparition, cela permet de réduire l'inoculum primaire et de limiter les risques de contaminations secondaires.



Pousse desséchée

(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

- **Chancre à nectria** (*Nectria galligena*)

Observations du réseau

Quelques dessèchements de pousses ont été observés sur des branches.

Evaluation du risque

En raison des risques de pluies prévus, **le risque de contamination est important** dans les vergers déjà contaminés par ce chancre.

Ravageurs du Pommier

- **Puceron cendré** (*Dysaphis plantaginea*) et **puceron vert** (*Aphis pomi*)

Observations du réseau

Des remontées de pucerons cendrés sont observées sur les jeunes pousses et les rejets, notamment dans les vergers conventionnels.

Quelques auxiliaires sont présents dans les vergers.

Seuil indicatif de risque atteint dès que :

- Le puceron cendré est observé dans la parcelle ;
- 15 % des bouquets sont occupés par le puceron vert.



Pucerons cendrés et pucerons vert

(Crédit photo : A.BEZ - FREDON NA)

Evaluation du risque

Période à **risque élevé en cours pour l'ensemble des secteurs**. Il est important de maintenir une surveillance régulière pour déceler les foyers en formation.

Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

- **Carpocapse** (*Cydia pomonella*)

Eléments de biologie

La durée de vie du papillon varie de 8 à 15 jours. Les papillons s'accouplent à la tombée du jour lorsque les conditions climatiques sont favorables (températures crépusculaires supérieures à 15°C pendant 2 jours et hygrométrie supérieure à 60%).

La ponte commence rapidement après l'accouplement et peut durer entre 5 et 12 jours. Chaque femelle pond environ 50 œufs déposés isolément sur les jeunes feuilles à proximité des fruits au printemps, ou sur les fruits en été, mais seulement si les organes sont secs. **La durée d'incubation de l'œuf est de 90°C jour calculée en base 10** (faire le cumul des fractions de températures moyennes supérieures à 10°C). De ce fait, la durée d'incubation des œufs varie de 8 à 20 jours.

Observations du réseau

Les captures continuent sur l'ensemble des secteurs avec une tendance à la hausse pour les pièges situés aux alentours d'Objat (19) et de Bénévent L'Abbaye (23).

Concernant les observations en vergers, aucun dégât de carpocapse n'a pour le moment été recensé.

Seuil indicatif de risque :

L'effectif de piégeage correspond au cumul de trois relevés successifs, généralement réalisés le lundi, le mercredi et le vendredi. En verger non confusé, ce chiffre est comparé au « seuil d'alerte » qui varie en fonction de la surface « couverte » par le piège :

Surface couverte	1 ha	2 ha	3 ha	4 ha
Seuil d'alerte	3 papillons	4 papillons	5 papillons	6 papillons



Adulte *Cydia pomonella* piégé
(Crédit photo : FREDON NA)

Modélisation

Avec un démarrage du vol et donc du modèle entre le 29/04 et le 07/05 selon les secteurs, voici ce qu'indique la modélisation au 30/05 :

- **Secteurs précoces** : 58 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 42 % des pontes auraient été réalisées et 25 % des éclosions seraient survenues.
- **Situation de plateau, plus représentative du verger limousin** : 41 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 22 % des pontes auraient été réalisées et 7 % des éclosions seraient survenues.
- **Secteurs plus tardifs** : 35 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 17 % des pontes auraient été réalisées et 1 % des éclosions seraient survenues.

Evaluation du risque

La période à risque élevé vis-à-vis des pontes est en cours dans tous les secteurs.

La période à risque élevé vis-à-vis des éclosions est en cours en secteurs précoces ; celle-ci devrait débuter à partir du 6 – 9 juin dans les autres secteurs.

Les conditions météorologiques prévues pour les jours à venir seront globalement favorables à l'activité et au développement du carpocapse malgré les quelques averses orageuses annoncées.

Méthodes alternatives

B

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>.

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

Observations du réseau

Les captures sont en baisse ce qui indique probablement la fin du premier vol.

Evaluation du risque

Le premier vol se termine mais les éclosions vont continuer, notamment en secteurs tardifs.

Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir, le 2nd vol devrait débuter dans la 1^{ère} décennie de juin.

Méthodes alternatives

B

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>.



Adulte *Cydia lobarzewskii* piégé
(Crédit Photo : FREDON NA)

• Petite Tordeuse des Fruits (*Cydia lobarzewskii*)

Observations du réseau

Un petit réseau de piégeage a été mis en place depuis avril et **le premier papillon a été piégé en Creuse vers le 22/05**, un secteur considéré comme tardif.

Evaluation du risque

Le vol a débuté en tous secteurs et le risque de ponte est présent en raison des conditions météorologiques actuelles et à venir qui sont très propices à l'activité des papillons.

B

Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>.

• Acarien rouge (*Panonychus ulmi*)

Le seuil indicatif de risque est atteint si 60 % des feuilles de rosette sont occupées par au moins une forme mobile. Si au moins 30 % de feuilles sont également occupées par des phytoséiides (acariens prédateurs : *T. pyri*, *A. andersoni*...), le seuil peut être relevé à 80 %.

Evaluation du risque

La pousse active (sortie de nouvelles feuilles) limite le risque de nuisibilité pour les organes végétatifs (feuilles, fruits). Toutefois, le risque de décoloration des feuilles peut être élevé en cas de forte population.



Acariens rouges sur feuille
(Crédit Photo : FREDON NA)

B

Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>.

• Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

Observations du réseau

Les foyers de pucerons lanigères sont encore rares sur les jeunes pousses en croissance mais ils sont facilement observables sur le bois. La présence d'*Aphelinus mali* n'a pas été signalée pour le moment.

Le seuil indicatif de risque est atteint dès que 10 % des rameaux sont occupés par des pucerons lanigères. Ce seuil pourra être relevé à 20 % en présence de l'auxiliaire *Aphelinus mali*.

Evaluation du risque

Le risque de migration est important dans les parcelles contaminées en raison des conditions météorologiques actuelles et à venir.



Pucerons lanigères sur pousse
(Crédit photo : FREDON NA)

• Punaises phytophages

Observations du réseau

Le réseau de piégeage constitué de 5 pièges pour les punaises diaboliques (*Halyomorpha halys*) est mis en place depuis avril. Les premières captures ont eu lieu le 9 mai sur le secteur d'Objat et Dussac.

Quelques œufs de punaises comme *Rhaphigaster nebulosa* ont pu être observés sous la face inférieure des feuilles ou bien sur les pétioles mais aucune piqûre sur fruits cette semaine.



Œufs de *Rhabdaster nebulosa*
Punaise grise
 (Crédit photo : FREDON NA)



Eclosion de punaise
 (Crédit photo : A.BEZ - FREDON NA)

Evaluation du risque

En parcelles sensibles où des dégâts ont été observés les années précédentes, il est possible de réaliser des frappages afin de déceler la présence de punaises.

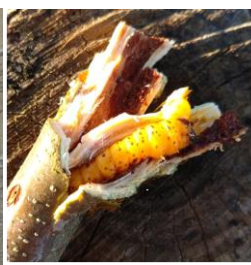
- **Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)**

Eléments de biologie

Les dégâts causés par la larve (chenille) de zeuzère, sont facilement repérables par l'accumulation de petits tas de sciure et d'excréments au niveau des trous d'entrée.



Dégâts d'une larve



Zeuzère adulte



Piège à Zeuzère

(Crédit photos : (1 et 3) INRA – (2 et 4) Chambre d'Agriculture de la Dordogne)

Evaluation du risque

Les larves (chenille de couleur jaune clair, tachetée de noir) déjà présentes dans les branches sont actuellement dans la phase de nymphose.

Les papillons nocturnes (35 à 50 mm d'envergure, thorax blanc et velu, ailes blanches ponctuées de taches bleu-noir) commencent généralement à émerger début juin.

Mesures prophylactiques

La chenille peut être supprimée, soit en coupant et brûlant la pousse contaminée de l'année, soit en enfilant un fil de fer dans la galerie creusée dans les rameaux et charpentières.

La gravité des attaques varie selon l'âge des plantations. En effet, ce ravageur est peu préjudiciable en verger adulte mais il peut causer des dégâts parfois irréversibles sur jeunes arbres et sur-greffages.

Les arbres affaiblis par les attaques de zeuzère sont par la suite fréquemment atteints par d'autres ravageurs xylophages (xylébores, scolytes...).

Méthodes alternatives

Pour les vergers sensibles (jeunes plantations, parcelles en sur-greffage), il est possible de suivre le vol de ce ravageur par la disposition de pièges à entonnoir comprenant des capsules de phéromone. Les pièges sont à disposer le plus rapidement possible, avant le début du vol.

La confusion sexuelle est une stratégie respectueuse de l'environnement et non dangereuse pour l'utilisateur. **Les diffuseurs peuvent être installés dès à présent.**

Voir le BSV Hors-Série « Confusion sexuelle en arboriculture » du 14/03/22 via ce lien : https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20220314_BSV_NA_HS_Confusion_sexuelle_Arb_o_2022_cle0a2216-4.pdf

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>.



- **Charançons phyllophages (Phyllobes, Pérîtèle gris...)**

Eléments de biologie

Ce sont des ravageurs d'importance secondaire en verger. Ils sont très polyphages et s'attaquent principalement aux feuillus forestiers. Des dégâts occasionnels peuvent apparaître près des zones boisées. Les adultes sortent du sol au printemps, dès le débourrement. Ils se nourrissent des jeunes organes avant de pondre. Les œufs sont pondus à même le sol.

Observations du réseau

De nombreux phyllobes et quelques pérîtèles gris sont observés dans certains vergers, notamment ceux conduits en agriculture biologique, et leurs dégâts sur les feuilles sont facilement identifiables.



Phyllobe et ses dégâts sur le feuillage
(Crédit photos : FREDON NA)

- **Rhynchite rouge du pommier (*Coenorhinus aequatus*)**

Eléments de biologie

Ce charançon s'attaque, à l'état adulte, aux fruits de diverses Rosaceae fruitières spontanées ou cultivées, dont le pommier. C'est un ravageur secondaire et occasionne rarement d'important dégâts. Dans les parcelles où l'on craint des dommages, il faut contrôler la présence des adultes par frappages, comme pour l'anthonome, ceci avant floraison.



Dégâts de Rhynchite rouge du pommier
(Crédit photo : FREDON NA)

Seuil indicatif de risque : Le seuil est fixé à 6 individus pour 100 rameaux frappés.

Observations du réseau

On peut observer des morsures et des piqûres de ponte de l'insecte sur jeunes fruits.

- **Auxiliaires**

Observations du réseau



Larve de Syrphé
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)



Punaie prédatrice du genre *Anthocoris*
(Crédit photo : FREDON NA)




Adulte et larve Coccinelle
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

Poirier

• Stade phénologique

Les poiriers sont actuellement en phase de grossissement des fruits : Stade J - BBCH 72 - 74. Leur diamètre varie selon les secteurs et les variétés de 16 à 28 mm.

Code BBCH	Stade	Description	Photo
7 = Développement des fruits			
72-74	J	TAILLE NOISETTE - STADE T Diamètre des fruits de 10 à 40 mm.	

• Psylle (*Cacopsylla pyri*)

Observations du réseau

Des jeunes larves de la 2^{ème} génération sont présentes sur les feuilles et les fruits et du miellat est observé dans les vergers les plus touchés. Quelques larves âgées ont également été observées en secteurs précoces et de **nombreux œufs sont encore présents, notamment en secteurs tardifs.**

Les caractères distinctifs sont les suivants :

- Larves jeunes L1, L2, L3 : taille plus petite, couleur jaunâtre, ébauches alaires petites et séparées ;
- Larves âgées L4, L5 : plus grande taille, couleur brunâtre, superposition des ébauches alaires.

Le seuil indicatif de risque est atteint dès que 10 % des pousses sont occupées par des œufs ou des larves pour 100 pousses observées.



Jeune larve de psylle
(Crédit Photo A. BEZ - FREDON NA)

Evaluation du risque

La gestion de ce ravageur ne peut s'envisager que sur les jeunes larves de 2^{ème} génération. **La période de risque est donc en cours en tous secteurs avec l'intensification des éclosions et le développement larvaire.**

Mesures prophylactiques

La faune auxiliaire du verger (punaises prédatrices) nécessaire à la réduction des populations de psylle doit être préservée, notamment en conservant un environnement favorable.

Méthodes alternatives

B

Sur les parcelles à problème, il est possible d'utiliser de l'argile blanche comme barrière physique. Cette argile blanche naturelle très fine et exempte de fer n'est pas létale mais irritante et répulsive pour les psylles adultes. Elle perturbe ainsi le dépôt d'œufs et peut permettre de ralentir la prolifération des psylles. **L'intervention est à renouveler en fonction des lessivages et de la croissance de la pousse.**

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

• Puceron mauve (*Dysaphis pyri*)

Observations du réseau

Pas de foyer dans les parcelles du réseau.

Seuil indicatif de risque : dès que ce puceron est présent.



Foyer de pucerons mauves
(Crédit Photo : FREDON NA)

Evaluation du risque

La période à risque de développement des populations est en cours. Surveillez vos parcelles pour détecter les foyers.

B

Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDSPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>.

• Cèphe du poirier (*Janus compressus*)



Dégât de cèphe
(Crédit photo : FREDON NA)

Observations du réseau

Des dégâts de cèphe sur jeunes pousses sont observés dans plusieurs vergers.

Ces dégâts sont très caractéristiques : **séries de blessures disposées en spirale formant de petites nécroses noires qui entravent la circulation de la sève** (voir photo ci-contre). Les jeunes pousses situées au-dessus de ces blessures fanent, se recourbent en crosse et se dessèchent (ne pas confondre avec les symptômes du Feu bactérien). Ces blessures sont causées par la femelle lors de la ponte.

L'observation de ces symptômes signifie que les éclosions sont imminentes. Elles auront lieu lorsque la pousse sera totalement desséchée. Les larves foreront alors une mine descendante et réaliseront leur cycle à l'intérieur de la pousse.

Evaluation du risque

Le cèphe a peu d'incidence économique en verger adulte. Cependant, il est conseillé de supprimer les pousses attaquées afin de diminuer les populations pour l'année suivante.

• Tavelure (*Venturia inaequalis*)

Evaluation du risque

Cf paragraphe « Tavelure » dans le chapitre « Pommier ».

• Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Evaluation du risque

Cf paragraphe « Feu bactérien » dans le chapitre « Pommier ».

• Guide fruits à pépins

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 Zone Limousin sont les suivantes : FREDON Nouvelle-Aquitaine, la Chambre d'agriculture de Corrèze, la Chambre d'agriculture de Dordogne, INVENIO, COOPLIM, LIMDOR, MEYLIM, SICA du Roseix, la Coopérative fruitière de Pompadour, le CFPPA de Saint-Yrieix-La-Perche et l'exploitation du LEGTPA de Brive Voutezac.

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 ".