



Pommier / Poirier

N°09
24/04/2025



Animateur filière

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

Directeur de publication

Bernard LAYRE
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 Zone Limousin N°09 du 24/04/2025 »*



Edition Zone 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](#)

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

Ce qu'il faut retenir

[cliquer sur les titres pour accéder au paragraphe](#)

Tableau d'analyse de risque

	Aucun	Faible	Modéré	Fort	Alerte
Bioagresseurs					
Tavelure					
Oïdium					
Puceron					
Carpocapse					
Hoplocampe					
Psylle					
Tordeuse orientale					

POMMIER POIRIER

- **Tavelure** : Le risque pourrait être élevé avec les pluies annoncées à partir du 26 avril
- **Oïdium** : Contamination possible en période pluvieuse et sur parcelle touchée en 2024.
- **Pucerons cendrés et verts** : Pucerons actifs sur feuilles, période à risque en cours.
- **Carpocapse des pommes** : Installation des pièges à prévoir. Pour les pièges déjà installés, pas de capture.
- **Hoplocampe du pommier** : Activité et risque en cours dans tous les secteurs, dégâts observés en poirier.
- **Psylle du poirier** : développement larvaire en cours.
- **Tordeuse orientale** : Période à risque d'éclosions en cours

Données météorologiques

Prévision du 24 avril au 1^{er} mai 2025 (source : Météo France)

La semaine sera globalement sèche avec un temps clément. Des averses pourront toutefois se développer au cours de la journée les 26 et 27 avril. Les températures seront supérieures aux normales de saison : les minimales varieront entre 4 et 10 °C, tandis que les maximales oscilleront entre 17 et 24 °C. Du vent est attendu à partir du 29 avril, avec des rafales pouvant atteindre 40 à 45 km/h.

	25/04	26/04	27/04	27/04	29/04	30/04	01/05
Lubersac (19)	 5° / 20° ▶ 15 km/h	 7° / 17° ◀ 15 km/h	 9° / 18° ◀ 15 km/h	 8° / 23° ▶ 20 km/h	 10° / 23° ▶ 20 km/h 40 km/h	 10° / 18° ▶ 20 km/h 40 km/h	 10° / 19° ▶ 20 km/h 45 km/h
Voutezac (19)	 5° / 21° ▶ 10 km/h	 7° / 17° ▶ 15 km/h	 9° / 19° ◀ 15 km/h	 9° / 24° ▶ 15 km/h	 11° / 24° ▶ 10 km/h 40 km/h	 10° / 19° ▶ 20 km/h	 10° / 20° ▶ 15 km/h 40 km/h
Allasac (19)	 3° / 22° ▶ 10 km/h	 7° / 18° ▶ 10 km/h	 9° / 20° ◀ 15 km/h	 8° / 25° ▶ 15 km/h	 10° / 25° ▶ 10 km/h 40 km/h	 10° / 20° ▶ 20 km/h	 9° / 21° ▶ 15 km/h 40 km/h
St Yrieix La Perche (87)	 4° / 20° ▶ 15 km/h	 7° / 17° ◀ 15 km/h	 8° / 18° ◀ 15 km/h	 6° / 23° ◀ 20 km/h	 10° / 23° ▶ 20 km/h 45 km/h	 9° / 19° ▶ 20 km/h 40 km/h	 10° / 19° ▶ 20 km/h 45 km/h
Measnes (23)	 5° / 18° ◀ 15 km/h	 8° / 19° ▶ 10 km/h	 8° / 17° ◀ 15 km/h	 8° / 19° ◀ 15 km/h	 10° / 23° ▶ 20 km/h	 10° / 20° ▶ 15 km/h	 10° / 20° ▶ 15 km/h

Pommier

- **Stade phénologique**

- Stade G « Floraison déclinante » (BBCH 67)
- Stade H « Fin floraison » (BBCH 69)
- Stade I « Nouaison » (BBCH 71)

Secteur Arnac Pompadour :



- **Evelina stade G (BBCH 67)**



- **Golden stade H (BBCH 69)**

Secteur Voutezac :



- **Mandy stade H (BBCH 69)**



- **Opal stade I (BBCH 71)** -



- **Gala stade H (BBCH 69)**



- **Golden stade H (BBCH 69)**



- **Evelina stade G / (BBCH 67)**

Objet :



- **Opal stade I (BBCH 71)**



- **Evelina stade G (BBCH 67)**

Maladies du Pommier

- **Tavelure** (*Venturia inaequalis*)

Observations du réseau

Pas de taches de tavelure observées cette semaine en zone Limousin.



Tavelure sur Golden

(Crédit photo 2023 : L. Lassourreille Perlim)

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) :

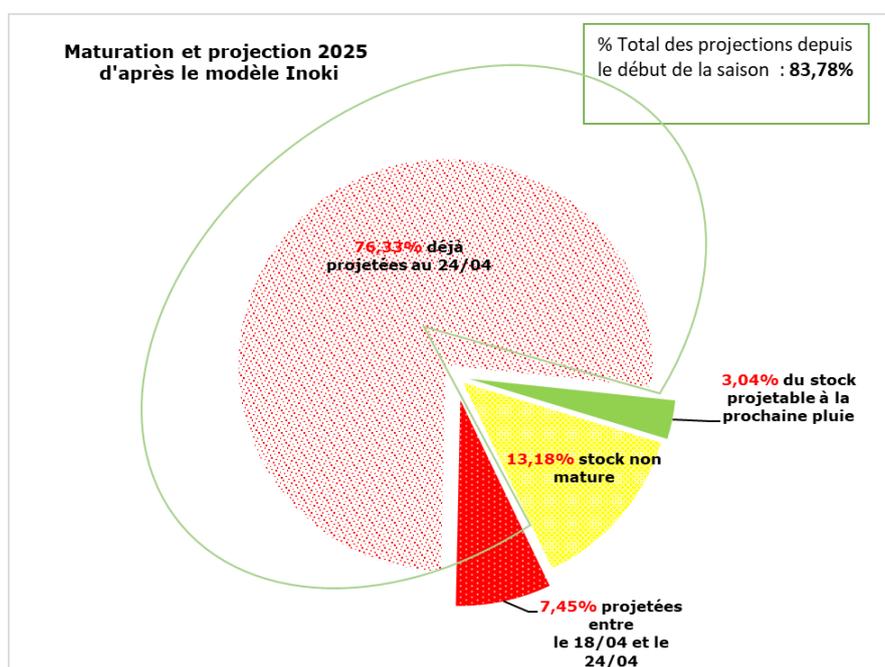
Température moyenne	7°C	8°C	10°C	11°C	12°C	13°C	15°C	18°C
Durée de la période d'humectation	18h	17h	14h	13h	12h	11h	9h	8h

Modélisation Inoki

Des projections de spores ont eu lieu entre le 18 et le 24 avril, avec 7,45% du stock annuel de spores libérées lors des épisodes pluvieux survenus à partir du 19 avril.

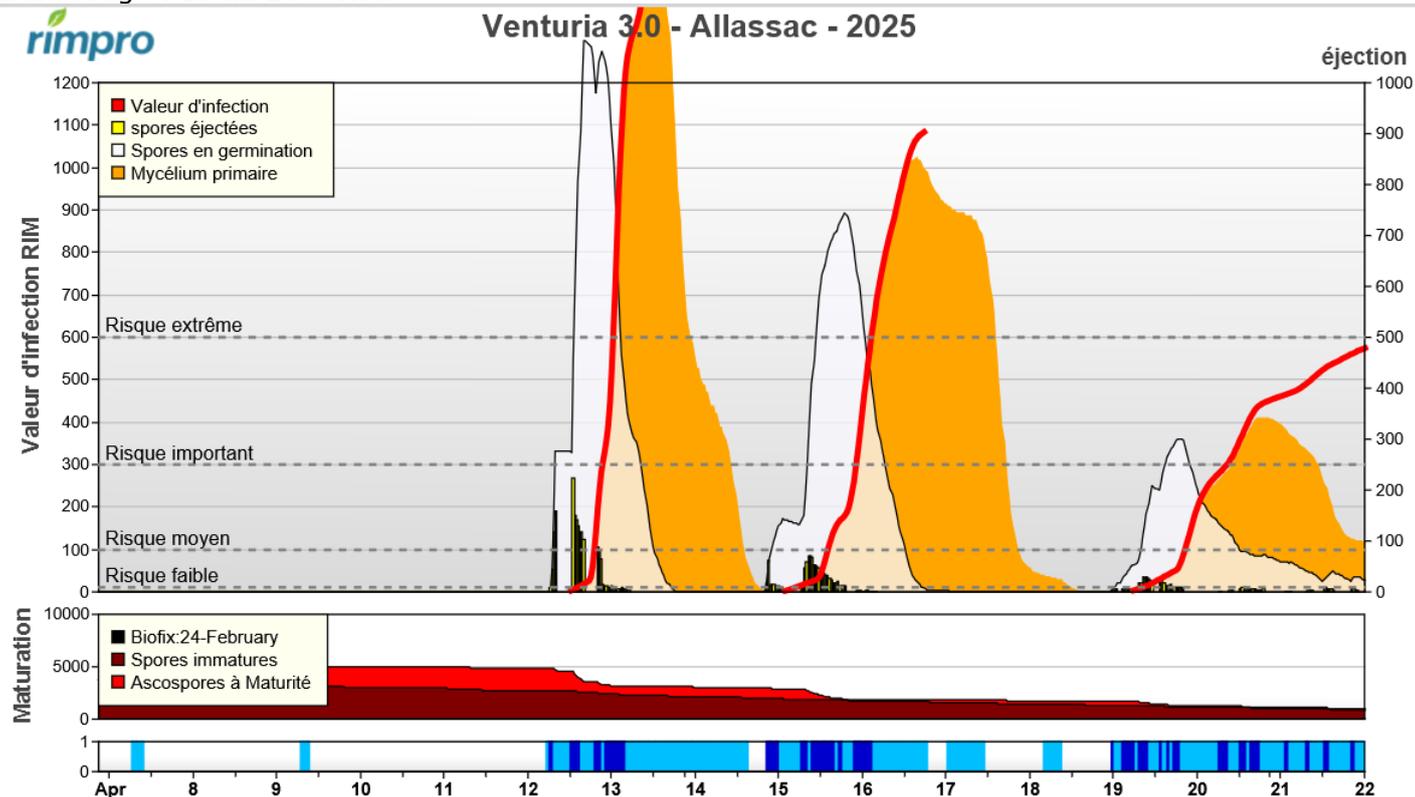
Le stock de spores projetables, calculé en moyenne pour les deux secteurs par le modèle, serait de 3,04 % lors des prochaines pluies annoncées (à partir du 26 avril).

La maturation journalière est en moyenne de 1.66 %.



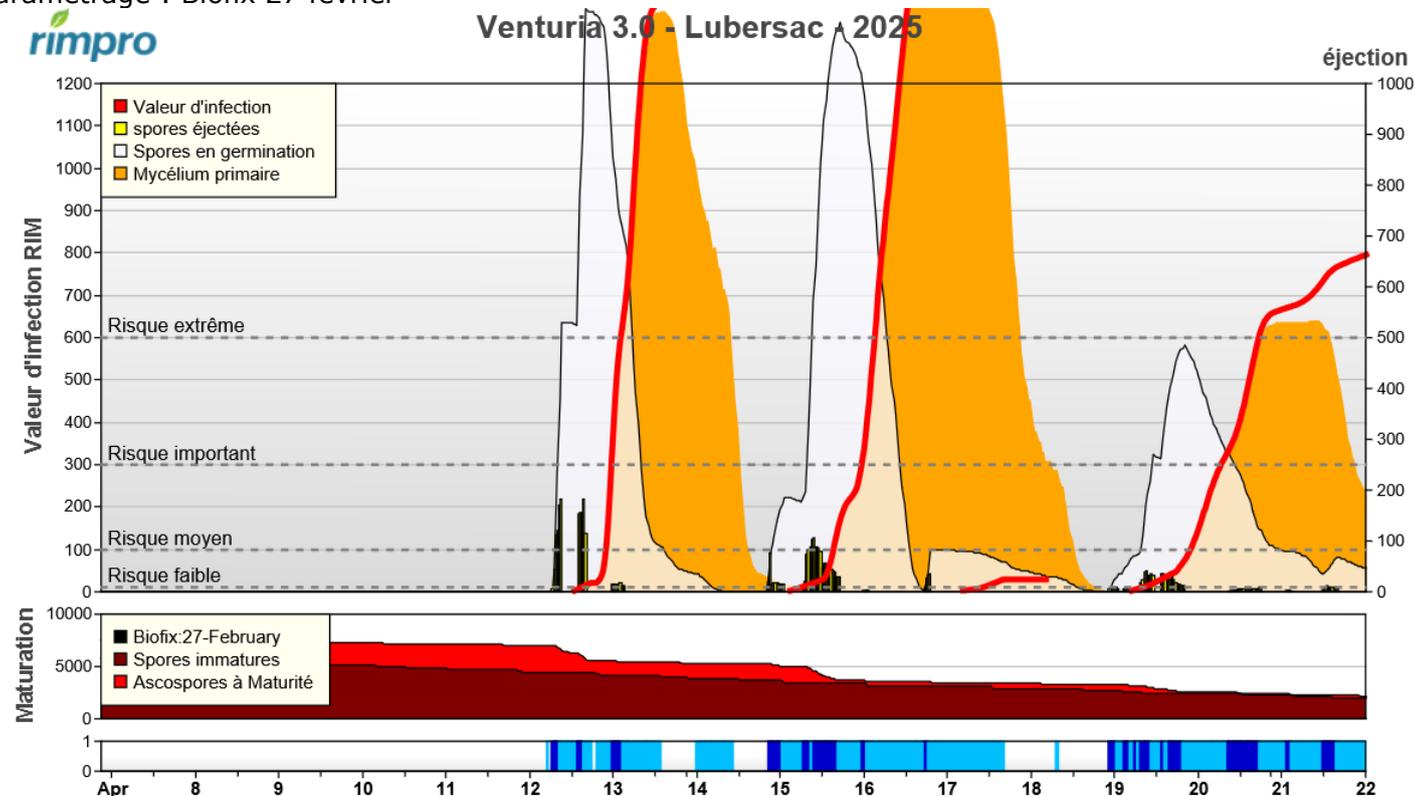
Résultats de la modélisation Tavelure RIM-Pro sur le secteur Allassac

Paramétrage : Biofix 24 février



Résultats de la modélisation Tavelure RIM-Pro sur le secteur Lubersac

Paramétrage : Biofix 27 février



=>Un document d'aide pour l'interprétation des courbes RIM-Pro est à votre disposition : https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-

Evaluation du risque

Un risque **modéré** est annoncé pour le secteur d'Allasac, tandis qu'un risque **extrême** est prévu pour le secteur de Lubersac, du 20 au 22 avril.

Le risque pourrait être élevé avec le nouvel épisode pluvieux annoncé pour le 26 avril.

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

• **Oïdium** (*Podosphaera leucotricha*)

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

Aucun cas d'oïdium n'a été observé sur les parcelles du réseau. La pression reste globalement faible, bien que quelques taches aient été signalées sur des variétés sensibles, comme Evelina, dans certains secteurs.

Evaluation du risque

Les vergers présentant un risque « oïdium » doivent faire l'objet d'observations régulières afin d'estimer l'importance des bourgeons et pousses oïdiés.

Mesures prophylactiques

Surveillez les parcelles contaminées en 2024 car en supprimant les pousses oïdiées dès leur apparition, cela permet de réduire l'inoculum primaire et de limiter les risques de contaminations secondaires.

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

• **Feu bactérien** (*Erwinia amylovora*)

La bactérie responsable du feu bactérien *Erwinia amylovora* se conserve durant l'hiver dans les chancres de l'année précédente et reprend son activité lors du démarrage de la végétation.

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

La période de forte sensibilité au feu bactérien (période de floraison et de pousse) est en cours.

Les parcelles sont à surveiller.

Les températures ne sont actuellement pas favorables au feu bactérien mais elles pourraient le devenir à partir de la semaine prochaine avec la hausse des températures annoncée.

Dans les parcelles où des dégâts de feu bactérien ont été observés en 2024, il faut rester vigilant durant toute la période de floraison et de pousse si les conditions climatiques s'avèrent favorables au développement de la maladie. **Des contrôles visuels 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**

Ravageurs du Pommier

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

Observations du réseau

Aucun puceron n'a été observé sur les parcelles du réseau. Cependant, des signalements font état de la présence de pucerons cendrés, aussi bien dans les vergers en conduite conventionnelle que biologique. Les pucerons verts, quant à eux, sont principalement observés dans les parcelles en agriculture biologique.

La présence d'auxiliaires est également signalée dans les cultures, avec notamment des œufs et des adultes de syrphes, ainsi que des chrysopes.

Seuil indicatif de risque atteint dès que :

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

Evaluation du risque

La période à risque est en cours.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable via ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>



Résistances aux produits de protection des plantes :

À la suite des prélèvements réalisés en 2019, 2020 et 2023, **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.

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

- **Acarien rouge (*Panonychus ulmi*)**

Observations du réseau

À ce jour, aucune forme mobile d'acariens rouges n'a été signalée sur les parcelles du réseau. En revanche, la présence de typhlodromes a été observée sur les feuilles.

Seuil indicatif de risque atteint si :

- 40% des bourgeons sont porteurs de plus de 10 œufs



Femelle acarien rouge sur feuille

(Crédit Photo : FREDON NA)

viables d'acariens rouges ;

- 50% des feuilles de rosette sont occupées par au moins une forme mobile.

Evaluation du risque

Le risque reste encore assez faible pour le moment, les conditions climatiques étant peu favorables au développement des acariens.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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

Consultez la fiche « Acariens » du Guide de l'Observateur

• **Hoplocampe du pommier** (*Hoplocampa testudinea*)

Observations du réseau

Cette semaine, 5 Hoplocampes ont été piégés sur deux pièges posés dans le secteur Voutezac (19) sur une parcelle en conduite biologique. Une capture sur le secteur de Saint Yrieix La Perche (87).

Pas de capture dans le secteur de Concèze (19).

Le seuil indicatif de risque est de 20 à 30 adultes capturés par piège pendant toute la période de floraison.



Piège a Hoplocampe - Hoplocampe adulte piégé
(Crédit photo : A. BEZ FREDON NA)

Evaluation du risque

Reprise d'activité en parcelle sensible. Risque élevé.

B

Méthodes alternatives.

Du piégeage massif d'adultes peut être réalisé (60 à 150 pièges/ha) afin de diminuer les pontes dans les fleurs. Différents types de pièges blancs englués existent, mais il semblerait que les pièges de type « Croisillons » soient plus efficaces que les plaques ou les bols.

Lorsque la floraison sera terminée, les pièges devront être retirés pour éviter de capturer les auxiliaires ou insectes pollinisateurs.

Consultez la fiche « Hoplocampe du pommier » du Guide de l'Observateur

• **Anthomome du pommier** (*Anthonomus pomorus*)

Observations du réseau

Des dégâts sont toujours observés dans les parcelles de référence sur les secteurs Voutezac et Allasac.

Les dégâts typiques sur fleurs en « clou de girofle » peuvent être visibles dans les vergers, soyez vigilants.



Dégât en « clou de girofle » et larve d'anthomome
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

Seuil indicatif de risque : 30 adultes sur 100 battages ou 10% des bourgeons présentant des piqûres de nutrition. En parcelles conduites en agriculture biologique, compte tenu de la difficulté de gestion de ce ravageur, le seuil peut être baissé à 10 adultes pour 100 battages.

Evaluation du risque

La période à risque de pontes s'achève avec l'évolution des stades végétatifs.

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

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

Observations du réseau

La mise en place du réseau de piégeage est en cours sur différents secteurs et il permettra de quadriller le bassin de production et d'y détecter le vol du papillon.

Le vol devrait commencer prochainement dans les secteurs précoces de la zone Limousin. Sur le réseau de piégeage cette semaine en Lot-et-Garonne et en Charente-Maritime, les premiers individus ont été capturés.



Piège delta

(Crédit Photo : A. BEZ FREDON NA)

Evaluation du risque

La période à risque de ponte débutera avec la reprise d'activité du carpocapse, lorsque les jeunes fruits apparaîtront et lorsque les températures crépusculaires seront supérieures à 15°C pendant 2 jours consécutifs avec des conditions sèches.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La confusion sexuelle est une stratégie respectueuse de l'environnement et non dangereuse pour l'utilisateur. Les diffuseurs doivent 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_Arbo_2022_cle0a2216-4.pdf

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

📖 **Consultez la fiche « [Carpocapse des pommes et des poires](#) » du Guide de l'Observateur**

- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*) et **petite tordeuse des fruits** (*Cydia lobarzewskii*)

La première génération de la tordeuse orientale occasionne des dégâts sur les pousses du pommier tandis que les générations suivantes attaquent les pommes. Les attaques sur jeunes pousses seront visibles au mois de mai. Elles indiquent une pression de la tordeuse orientale pouvant être préjudiciable sur fruits. Il est important de maîtriser la première génération afin de limiter l'impact des futures générations sur fruits.

Observations du réseau :

Pas de tordeuses orientales du pêcher capturées cette semaine en Limousin.

Des pièges avaient été installés lors de la semaine 14 dans les secteurs de Saint-Sornin-Lavolps



Tordeuse orientale du pêcher adulte piégée

Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine / Edition Zone Limousin.
Pommier - Poirier - N°09 du 24/04/2025 - [Cliquez ici pour accéder au sommaire](#)
(Crédit photo :A. BEZ - FREDON NA)

et Objat (19). D'autres ont été installés en Creuse (Nouzerolles) et en Dordogne (Sarrazac).

Evaluation du risque

En secteur précoce, selon le modèle DGAL-Inoki, un pic de ponte de tordeuse orientale du pêcher de première génération devrait débuter entre le 07 et 08 mai et un pic d'éclosions entre le 17 et 18 mai.

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

• Chenilles défoliatrices - Tordeuses

La gestion des parcelles vis-à-vis de ces tordeuses doit être réalisée en fonction d'un seuil de présence du ravageur au printemps. Le contrôle visuel porte sur 500 bouquets floraux, soit 10 bouquets sur 50 arbres.

Les chenilles responsables sont diverses et difficilement identifiables à ce stade :

- L'arpenteuse se déplace en arceau ;
- La tordeuse est vive et elle se laisse tomber en se suspendant à un fil de soie ;
- La noctuelle est le plus souvent glabre et elle s'enroule si elle est dérangée.



Chenille défoliatrice sur pousse de pommier
(Crédit photos 2024 : A. BEZ - FREDON NA)

Seuil indicatif de risque atteint dès que 5% des organes sont occupés par une larve.

Evaluation du risque

La reprise d'activité des larves est en cours.

• Mineuse cerclée (*Leucoptera malifoliella*)

Les plantes-hôtes de la mineuse cerclée sont le pommier, plus rarement le poirier.

Il y a 2 générations annuelles, parfois, une 3ème génération partielle.

Les papillons apparaissent en avril et pondent à la face inférieure des feuilles. Le développement larvaire s'achève en juin. Les chenilles de 2ème génération occasionnent les mêmes dégâts, de mi-juillet à début septembre. Les larves les plus précoces se chrysalident et donnent une 3ème génération partielle début août.

Le développement embryonnaire peut excéder 1 mois. La chenille vit en mineuse dans les feuilles. En fin de croissance, la chenille sort de la galerie et tisse un cocon à la surface de la feuille (1ère génération) ou dans les crevasses de l'écorce à la face inférieure des branches, ainsi que dans les cavités pédonculaires et pistillaires des fruits (2ème génération hivernante). La chrysalide est formée au bout de 2 jours, son développement dure 8 jours pour la génération estivale.



Mineuses cerclées

(Crédit photo 2024 : A. BEZ - FREDON NA)

Observations du réseau

Deux pièges ont été posés fin mars.

Pas de capture dans les secteurs de Saint Sornin Lavolps et Vertougit.

- **Punaises phytophages**

Observations du réseau

Des pièges vont être posés début mai.

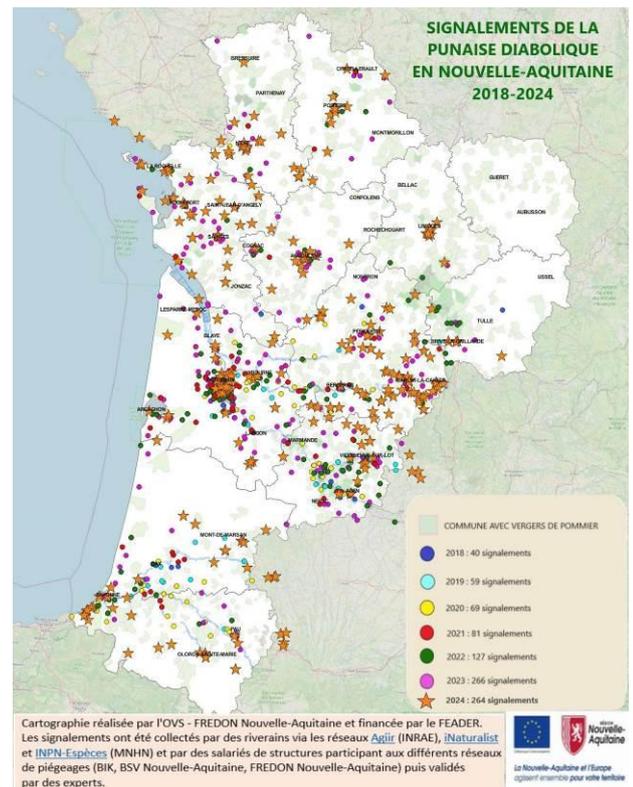
Evaluation du risque

Actuellement, le risque est limité. Il apparaîtra lorsque les jeunes fruits apparaîtront.

➤ ***Halyomorpha halys* : la punaise diabolique**

Cette espèce invasive et très polyphage peut être facilement confondue avec d'autres punaises autochtones, notamment *Rhaphigaster nebulosa*.

Pour plus de renseignements, vous pouvez consulter la page : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/20532/Agir-Punaise-diabolique>.



Poirier

- **Stade phénologique**

- Stade H « Fin floraison » (BBCH 69)
- Stade I « Nouaison » (BBCH 71)
- Stade J « Taille noisette » (BBCH 72)

Secteur Arnac Pompadour :



Conférence stade à I (BBCH 71)

Secteur de Vignols



Conférence stade I (BBCH 71)

Secteur Voutezac



Conférence stade J (BBCH72)



William's stade J (BBCH 72)

Maladies du Poirier

- **Tavelure** (*Venturia inaequalis*)

Evaluation du risque

Cf paragraphe « [Tavelure](#) » dans le chapitre « Pommier ».

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

Le feu bactérien est causé par la bactérie *Erwinia amylovora*. Son activité redémarre au printemps après avoir passé l'hiver dans les chancres formés sur l'arbre l'année d'avant.

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

Evaluation du risque

La période de floraison, **la plus critique** est terminée. Cependant **des contaminations au feu bactérien peuvent survenir après la floraison (période de pousse)**.

Les températures ne sont actuellement pas favorables au feu bactérien mais elles pourraient le devenir à partir de la semaine prochaine avec la hausse des températures annoncée.

Les parcelles sont à surveiller.

Mesures prophylactiques

Il faut rester vigilant durant toute la période de floraison et de pousse si des dégâts de feu bactérien ont été observés l'année dernière et si les conditions climatiques s'avèrent favorables au développement de la maladie.

Des contrôles visuels sont indispensables pour déceler rapidement toute manifestation de la maladie. **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.

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

Ravageurs du Poirier

- **Psylle** (*Cacopsylla pyri*)

Durant la floraison et notamment à la chute des pétales, il est conseillé de réaliser des observations afin d'estimer les populations de psylles (œufs) et leur évolution (stades larvaires), en particulier dans les parcelles qui présentent un passé difficile par rapport au psylle ou qui sont attractives pour ce ravageur : forte vigueur végétative, année d'alternance déjà prévue par absence de boutons floraux.



Larves de psylles (secteur Arnac Pompadour et Voutezac – Adulte de psylles

(Crédit Photo : A. BEZ FREDON NA)

Caractères distinctifs :

- Jeunes larves (L1, L2 et L3) : taille \leq 1mm, couleur jaunâtre, translucides, ébauches alaires petites et séparées (visibles au stade L3) ;
- Larves âgées (L4 et L5) : taille de 1 à 2 mm, couleur brunâtre, ébauches alaires superposées.

Observations du réseau

Quelques larves et des adultes, ont pu être observés, dans le feuillage. Pour l'instant pas de détection de miellat dans les vergers suivis.

Evaluation du risque

La période actuelle correspond au développement larvaire et au début des pontes de deuxième génération en secteurs précoces. Le risque va augmenter en fonction des températures.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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/SDQPV consultable via ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Méthodes alternatives :

Le développement de ce ravageur est favorisé par une forte croissance végétative, il est donc indispensable de réaliser une taille adaptée et une fertilisation raisonnée pour éviter les excès de végétation. La faune auxiliaire du verger (punaises prédatrices) 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**

Puceron mauve (*Dysaphis pyri*)

Observations du réseau

Pas de pucerons observés sur les secteurs d'Arnac Pompadour, Vignols et Voutezac.

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

Evaluation du risque



Jeune foyer de pucerons mauves
(Crédit Photo : FREDON NA)

Surveillez vos parcelles pour détecter les foyers.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable via ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

 **Consultez la fiche « Pucerons » du Guide de l'Observateur**

- **Phytopte du poirier (*Phytoptus pyri*)**

Observations du réseau

Quelques symptômes sont observés en parcelles de référence.

Éléments Biologique

Le phytopte cécidogène (*Phytoptus pyri*) est un ravageur occasionnel qui reprend son activité au moment de l'ouverture des bourgeons (stade D-D3 (BBCH 55-56)). Les adultes colonisent les jeunes feuilles et provoquent par leurs piqûres de petites galles d'abord de couleur vert clair qui ensuite virent au rouge-brun.



Dégâts de phytoptes sur feuille
(Crédit Photo : A. BEZ – FREDON NA)

Evaluation du risque

Risque en cours de la ponte jusqu'à la migration des larves (mars à juin)

Mesures prophylactiques :

Des observations réalisées dès l'apparition des premières feuilles permettent de détecter leur présence. Des mesures prophylactiques sont envisageables en éliminant les parties atteintes.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Des produits de biocontrôle existent et sont listés dans la dernière note de service DGAL/SDQPV consultable via ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

- **Cèphe du poirier (*Janus compressus*)**

Les dégâts qu'il provoque ressemblent, au début, à ceux causés par le feu bactérien (mai-juin) : un flétrissement soudain de jeunes pousses qui se recourbent en crosse ; les feuilles noircissent, fanent puis se dessèchent. 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.

Observations du réseau

Pas de dégâts de cèphe observés cette semaine dans les parcelles du réseau. La cèphe est surtout nuisible en pépinière et sur les jeunes arbres. Ne pas confondre avec le Feu bactérien.



Dégâts de Cèphe du poirier
(Crédit Photo 2023 : A. BEZ - FREDON NA)

Evaluation du risque

La 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.**

- **Hoplocampe du pommier** (*Hoplocampa testudinea*)

Observations du réseau

Des dégâts d'Hoplocampes ont été observés sur une parcelle de poirier dans le secteur de Vignols.



Larve et dégâts d'Hoplocampe sur poirier

(Crédit photo : A. BEZ FREDON NA)

Le seuil indicatif de risque est de 20 à 30 adultes capturés par piège pendant toute la période de floraison.

Evaluation du risque

Cf paragraphe « [Hoplocampe](#) » dans le chapitre « Pommier ».

B

Méthodes alternatives.

Du piégeage massif d'adultes peut être réalisé (60 à 150 pièges/ha) afin de diminuer les pontes dans les fleurs. Différents types de pièges blancs englués existent, mais il semblerait que les pièges de type « Croisillons » soient plus efficaces que les plaques ou les bols. Lorsque la floraison sera terminée, les pièges devront être retirés pour éviter de capturer les auxiliaires ou insectes pollinisateurs.

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

- **Punaises phytophages**

Observations du réseau

Pas de punaises observées en vergers cette semaine dans la zone du limousin.

La situation est calme pour le moment en verger.

Cf Evaluation du risque

Cf paragraphe « [Punaise](#) » dans le chapitre « Pommier ».

- **Période de floraison**

[L'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques](#), abroge l'arrêté du 28 novembre 2003 et est en vigueur depuis le 1er janvier 2022.

Une note d'information sur l'arrêté du 20 novembre 2021 est disponible sur le lien suivant : [Note DRAAF arrêté abeilles](#).

Cliquer sur la fiche pratique « [Fiche vergers](#) » pour comprendre la réglementation "Abeilles et pollinisateurs"

- **Auxiliaires**

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



Syrphe adulte
(Crédit photo : A. BEZ FREDON NA)



FOCUS Auxiliaires

Chrysopes

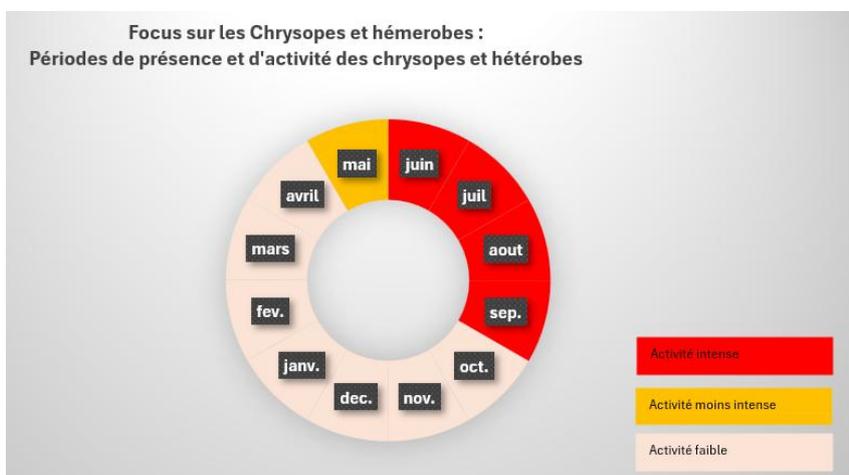
Appartenant à la famille des Chrysopidés, les chrysopes (160 espèces) ont de grandes ressemblances morphologiques avec les hémiérobés. Les chrysopes adultes sont reconnaissables par leurs 4 ailes longues et nervurées, leur couleur verte, leurs longues antennes et leurs abdomens allongés. L'espèce la plus connue est *Chrysoperla carnea*, décrite pour la première fois en 1836. On les retrouve essentiellement dans les cultures maraîchères (aubergines, poivrons, etc..) et fruitières.

Cycle biologique

Le développement des chrysopes est fortement influencé par la température. Le développement de l'oeuf à l'adulte dure environ 70 jours alors que la durée de vie de cet insecte peut atteindre jusqu'à 2 mois.

Rôle(s) d'auxiliaire

Ce sont les larves de chrysopes qui ont une activité prédatrice. La larve de *Chrysoperla carnea* est notamment prédatrice de pucerons. Une larve peut consommer jusqu'à 400 pucerons durant leur développement. C'est au cours du dernier stade larvaire que la consommation de pucerons est la plus importante.



- **Notes nationales biodiversité**

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

- [Vers de terre & santé des agroécosystèmes](#)
- [Abeilles sauvages & santé des agro-écosystèmes](#)
- [Flore des bords de champs & santé des agro-écosystèmes](#)
- [Coléoptères & santé des agro-écosystèmes](#)
- [Oiseaux & santé des agro-écosystèmes](#)
- [Papillons & santé des agro-écosystèmes](#)

Vous pouvez retrouver plus informations sur le : **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, 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 ".