



Pommier / Poirier

N°11
15/05/2025



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°11
du 15/05/2025 »



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

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Tableau d'analyse de risque

Aucun	Faible	Modéré	Fort	Alerte
-------	--------	--------	------	--------

Bioagresseurs	Semaine du 12 au 18 mai	Semaine du 19 au 25 mai
Tavelure		
Oïdium		
Pucerons		
Carpocapse		
Punaïse		

Pommier et Poirier

- **Tavelure** : Pousse actuellement très active, risque de contamination lors des prochains épisodes pluvieux.
- **Oïdium** : Risque modéré
- **Pucerons** : Période à risque en cours.
- **Petite tordeuse des fruits** : Période à risque en cours
- **Punaïses** : Climat favorable
- **Psylle du poirier** : Période à risque en cours.

Données météorologiques

Prévision du 16 au 22 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 20 et 21 mai.

Les températures seront supérieures aux normales de saison : les minimales varieront entre 7 et 11 °C, tandis que les maximales oscilleront entre 20 et 25 °C.

Du vent est attendu dans certains secteurs, avec des rafales pouvant atteindre 40 à 45 km/h.

	16/05	17/05	18/05	19/05	20/05	21/05	22/05
Lubersac (19)	 7° / 23° ► 20 km/h	 6° / 23° ► 15 km/h	 10° / 23° ► 15 km/h	 10° / 23° ► 15 km/h	 11° / 20° ◄ 20 km/h	 12° / 21° ▼ 15 km/h 40 km/h	 11° / 19° ▼ 15 km/h
Voutezac (19)	 8° / 23° ► 15 km/h	 6° / 25° ► 15 km/h	 11° / 25° ► 10 km/h	 11° / 25° ◄ 15 km/h	 12° / 21° ◄ 15 km/h	 12° / 22° ▼ 20 km/h	 12° / 19° ▼ 15 km/h
Allasac (19)	 9° / 24° ► 20 km/h	 5° / 25° ► 15 km/h	 9° / 26° ► 10 km/h	 10° / 26° ◄ 15 km/h	 11° / 22° ◄ 15 km/h	 11° / 22° ▼ 20 km/h	 12° / 20° ▼ 15 km/h
St Yrieix La Perche (87)	 7° / 22° ► 20 km/h 40 km/h	 6° / 23° ▼ 15 km/h	 9° / 23° ► 15 km/h	 10° / 23° ► 20 km/h	 11° / 21° ► 20 km/h 40 km/h	 11° / 21° ► 20 km/h 40 km/h	 10° / 20° ▼ 20 km/h
Measnes (23)	 9° / 21° ► 20 km/h 40 km/h	 8° / 21° ► 15 km/h	 8° / 22° ◄ 15 km/h	 9° / 21° ► 20 km/h 40 km/h	 9° / 21° ◄ 20 km/h 45 km/h	 10° / 19° ► 20 km/h 45 km/h	 9° / 19° ▼ 20 km/h

Pommier

- **Stade phénologique**

- Stade J « taille noisette » (BBCH 72)
- Stade T « fruits dressés » (BBCH 74), la base du fruit et sa tige forment un T, diamètre des fruits jusqu'à 40 mm

Secteur Arnac Pompadour :



Evelina



Golden

Secteur Voutezac :



Mandy



Opal



Gala



Golden



Evelina

Objet :



Opal



Evelina

Maladies du Pommier

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

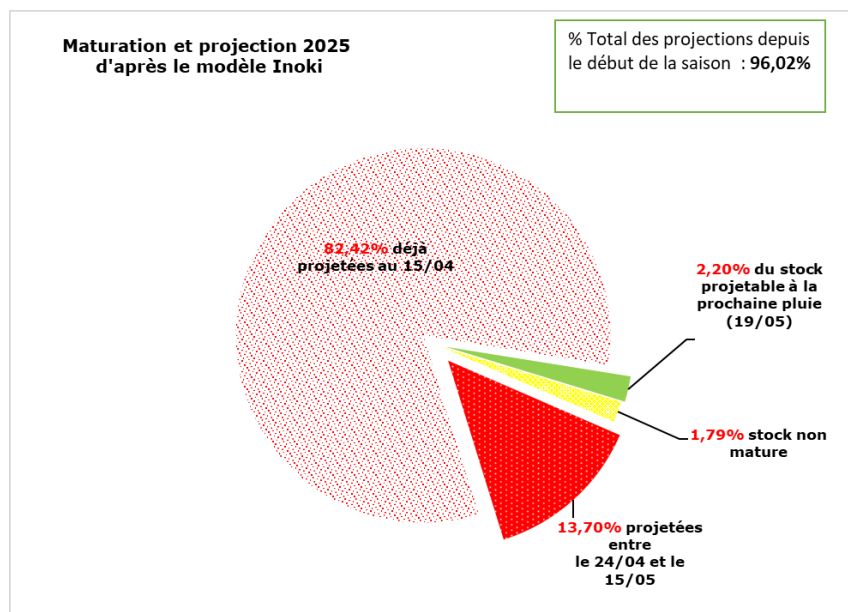
Observations du réseau

Des symptômes de tavelure, affectant à la fois le feuillage et les fruits, ont été observés dans des vergers en conduite conventionnelle comme en conduite biologique.

Modélisation



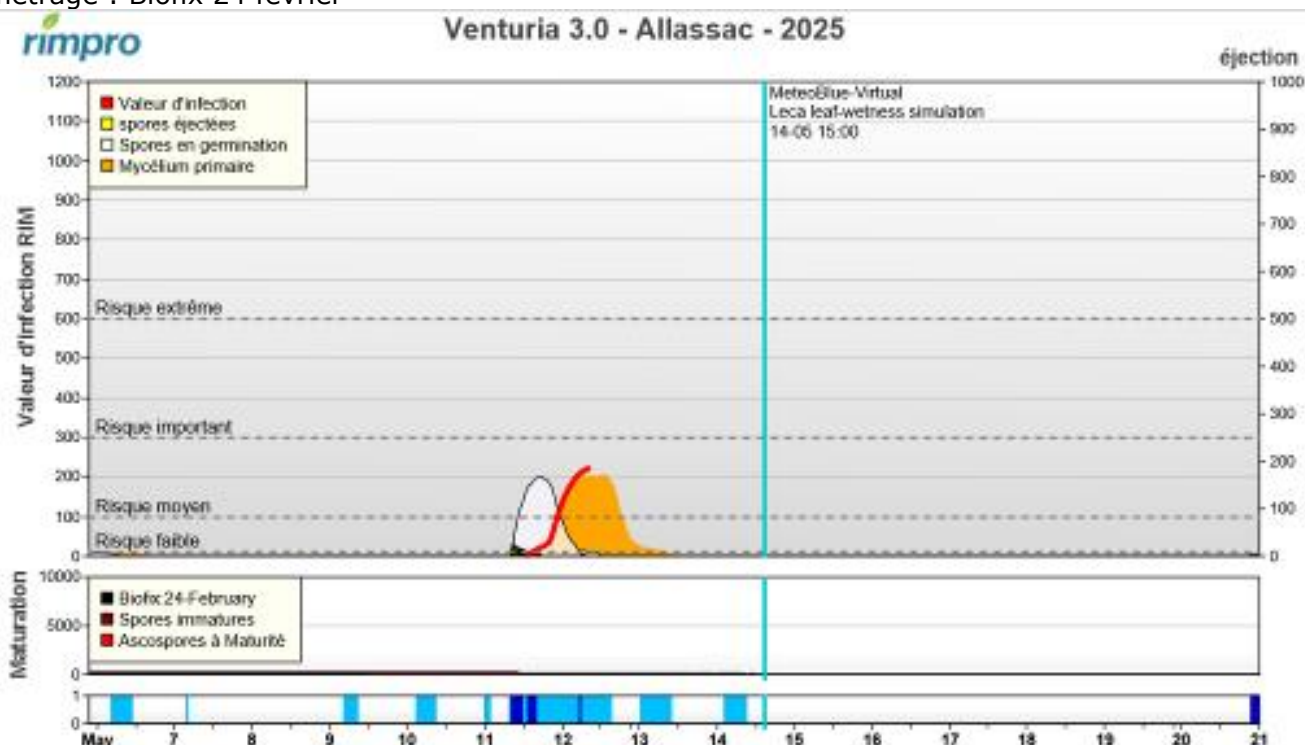
Pomme avec une tache de tavelure
(Crédit Photo : N. Audrerie - Cooplim)



Selon le modèle Inoki, la fin des projections primaires est imminente. Les spores libérées lors des épisodes pluvieux entre le 24/04 et le 15/05 représentent 13,70 % du stock total. Il ne reste désormais qu'un très faible pourcentage de spores non mures (1,79%). Le stock de spores projetables lors de la prochaine pluie prévue le 19 mai sera de 2.20%.

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

Paramétrage : Biofix 24 février

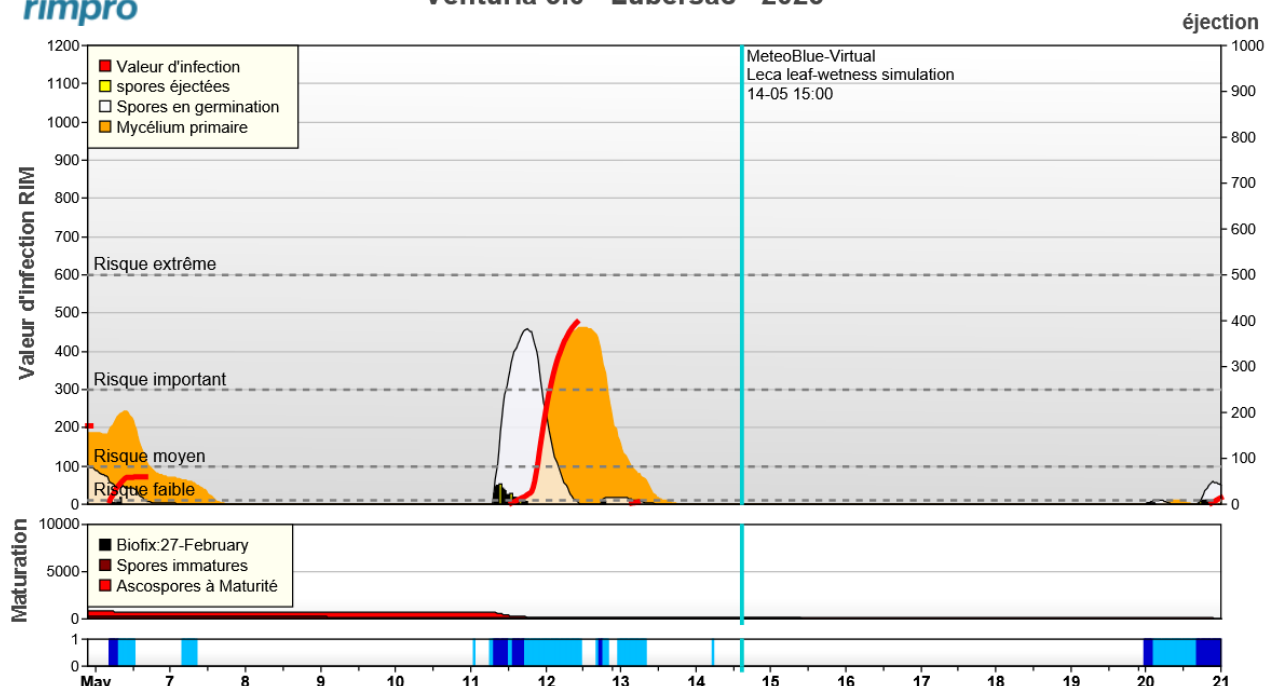


Résultats de la modélisation Tavelure RIM-Pro sur le secteur Lubersac

Paramétrage : Biofix 27 février



Venturia 3.0 - Lubersac - 2025



Selon le modèle RIM-PRO, les projections ont été significatives. Les épisodes pluvieux et les longues périodes d'humectation ont entraîné des contaminations primaires sur l'ensemble des secteurs :

=> 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-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_Notes_Techniques/Aide_Interpretation_modele_RIMPRO_tavelure.pdf

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

Evaluation du risque

Pour les jours à venir, des projections sont encore possibles, risque de contaminations lors des prochaines pluies annoncées pour la semaine prochaine (à partir du 19).

La phase de pousse, marquée par l'apparition de nouvelles feuilles, accroît la sensibilité de la végétation à la tavelure. Par conséquent, tout risque potentiel de contamination devra être pris en compte.

Il est donc recommandé de suivre attentivement les prévisions météorologiques et de réaliser des observations régulières au verger, afin de détecter rapidement toute apparition de taches de tavelure.

• Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Le feu 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

Les conditions météorologiques actuelles, ainsi que celles prévues pour les prochains jours, pourraient être favorables aux infections, en particulier dans les zones ayant déjà été touchées par le feu bactérien les années précédentes et où l'on observe la présence de floraisons secondaires en vergers (notamment sur la variété Evelina).

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.

• 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

La maladie peut encore être observée dans les vergers historiquement contaminés, ainsi que sur les variétés sensibles, notamment Evelina et Parsi.



Jeune pousse oïdiée
(Crédit photo : FREDON NA)

Evaluation du risque

Au vu des conditions climatiques actuelles, le risque pour les jours à venir est estimé comme modéré.

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.

• Black Rot (*Diplodia seriata*)

Des symptômes de black rot sur feuilles sont observés en parcelles sensibles.

• Chancre à nectria (*Neonectria ditissima*)

Observations du réseau

Des chancres à nectria sur rameau sont observés dans les vergers.



Black rot sur feuille de pommier
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

Mesures prophylactiques :

En période sèche, il est fortement conseillé de supprimer les rameaux porteurs de chancres. Il est préférable de casser les jeunes rameaux plutôt que de les tailler. Les bois de taille doivent être sortis du verger car leur broyage ne ferait que disperser l'inoculum.

Evaluation du risque

Le risque sera faible cette semaine. La période critique débutera en automne (récolte et chute des feuilles constitueront des portes d'entrée au champignon).



Périthèces de *Neonectria ditissima*

(Crédit Photo : FREDON NA)

Ravageurs du Pommier

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

Observations du réseau

Des foyers de pucerons cendrés sont observés dans des feuilles enroulées, en toutes situations (bio et conventionnelles).

Seuil indicatif de risque atteint dès que :

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



Feuilles de pommier enroulées par les pucerons cendrés et jeunes pousses avec des pucerons verts sur poirier

(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 :

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-biocontrôle>



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 par une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'efficacité des traitements au flonicamide.

- **Puceron lanigère du pommier** (*Eriosoma lanigerum*)

Observations du réseau

Des foyers de pucerons lanigères ont été observés en parcelle de pommiers sur le secteur de Voutezac en parcelle biologique.

Pas de parasitisme observé.

- **Puceron mauve** (*Dysaphis pyri*)

Observations du réseau

Des foyers de pucerons mauves ont été observés en parcelle de poirier sur le secteur de Vignols.

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

Evaluation du risque

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



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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

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

Observations du réseau

Pas d'éclosions observées.

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

Surveillez vos parcelles, le risque de décoloration des feuilles peut être élevé en cas de forte population.



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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



Foyer de pucerons lanigère en pommier

(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)



Foyer de pucerons mauves sur poirier

(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)



Foyer d'acarien rouge sur feuille

(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)

- **Anthronome du pommier**

Emergence des adultes (Verger en culture biologique secteur Voutezac).



Anthronome

(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)

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

L'hoplocampe n'a qu'une seule génération par an. Son vol débute au moment de la floraison : les adultes sont attirés par la couleur blanche des fleurs dans lesquelles les femelles pondent (40 à 70 œufs par femelle).

Les larves éclosent 10 à 14 jours après et se développent dans les jeunes fruits en formation en les dévorant de l'intérieur. **Chaque larve peut ainsi détruire de 4 à 5 fruits en un mois.** Le développement larvaire se termine fin mai à mi-juin : le fruit dévoré tombe et la larve s'enfonce dans le sol pour y tisser son cocon. L'adulte n'en sortira qu'au printemps de l'année d'après.

Observations du réseau

Pas de capture cette semaine. Fin des vols. Des dégâts ont pu être observés cette semaine en culture de poirier (CF photo ci-dessous).



Dégâts de larves 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

Le risque de ponte est nul, les vols sont terminés.



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.

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

Observations du réseau

Quelques captures ont été signalées sur le réseau de piégeage.

Données de modélisation : selon les données du modèle Carpacapse DGAL-ONPV/INOKI®,

À ce jour, entre 5 % et 6 % des pontes de la première génération auraient été réalisées, selon les secteurs.

Dans le secteur de Lubersac (secteur représentatif du bassin de production), le début des vols est estimé autour du 4 mai, avec un démarrage des pontes le 8 mai et une intensification (10 %) à partir du 21 mai. Le pic de ponte (20 %) est prévu aux alentours du 26 mai. Les premières éclosions devraient commencer le 28 mai, avec une intensification (10 %) attendue à partir du 8 juin.

Evaluation du risque

Le risque débutera avec l'intensification des pontes. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières (14 à 16°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir, les pontes pourraient s'intensifier à partir du 19 au 23 mai selon les secteurs. Les éclosions devraient débuter à partir du 27/05 - 4/06 selon les secteurs



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_cle_0a2216-4.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/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

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. Vol en cours sur le secteur de Measnes (23), 9 captures depuis le 05/05.



Tordeuse orientale du pêcher et Petite tordeuse des fruits

(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

Evaluation du risque

En secteur précoce (sud Corrèze), selon les données du modèle Tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 97 % du potentiel de pontes et 92 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été atteints. Le second vol pourrait débuter entre le 29 et le 31 mai, et les pontes de la seconde génération commenceraient à partir du 2 au 3 juin.

Sur le secteur de Lubersac : 95% d'éclosions, 91% de pontes et 56% d'éclosions ; début 2nd vol à partir du 9/06.

- **La petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*)**

Observations du réseau

Deux prises sur le secteur de Voutezac en culture biologique.

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.

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.



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

• 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 3^{ème} 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 2^{ème} génération occasionnent les mêmes dégâts, de mi-juillet à début septembre. Les larves les plus précoces se chrysalident et donnent une 3^{ème} 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 (1^{ère} génération) ou dans les crevasses de l'écorce à la face inférieure des branches, ainsi que dans les cavités pédonculaires et pistillaires des fruits (2^{ème} génération hivernante). La chrysalide est formée au bout de 2 jours, son développement dure 8 jours pour la génération estivale.

Observations du réseau

Deux pièges ont été posés fin mars dans les secteurs de Saint Sornin Lavalps et Voutezac.

Des vols de mineuse ont eu lieu sur la dernière semaine d'avril et la première semaine de mai.



Mineuses cerclées

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

• Punaises phytophages

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/Agiir-Punaise-diabolique>.

Certaines espèces de punaises sont susceptibles de causer des dégâts sur pommiers et poiriers. Les piqûres réalisées sur jeunes fruits entraînent des déformations caractéristiques (avec méplat au fond de la cuvette) donnant un aspect bosselé au fruit.

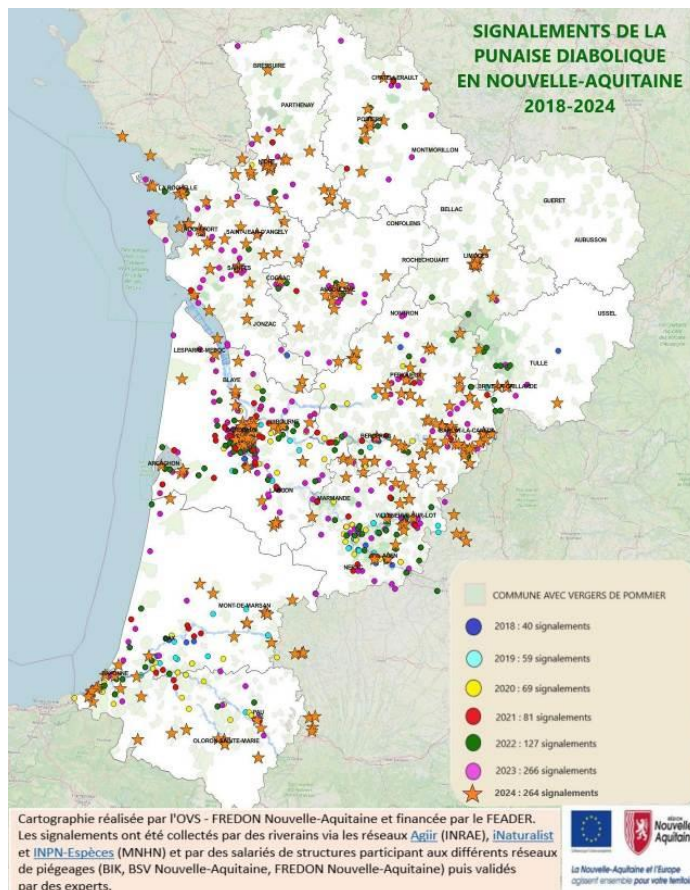
Dans la zone sud de la Nouvelle Aquitaine, en parcelles, quelques adultes de punaises phytophages (*Gonocerus acuteangulatus*, *Rhaphigaster nebulosa*), des pontes de *Rhaphigaster nebulosa* et des piqûres sur jeunes fruits ont été observés ces deux dernières semaines. Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys*, les prises étaient en augmentation la semaine dernière, elles sont en baisse cette semaine.

Dans le cadre du projet MODHALYS, trois pièges sont suivis par FREDON NA en parcelles de pommiers en Sud Nouvelle-Aquitaine (Dordogne, Gironde et Lot-et-Garonne). Les premières captures ont été enregistrées le 9 avril, une hausse des prises a été notée la semaine dernière sur la majorité des pièges.



Ponte de punaise *Rhaphigaster nebulosa*

(Crédit photo 2025 : A. BEZ - FREDON NA)



Les prises sont en baisse cette semaine. Le suivi de maturité ovarienne réalisé la semaine dernière à partir de 10 femelles capturées et disséquées a montré 2 femelles prêtes à pondre. Pour en savoir plus sur les objectifs du projet MODHALYS, cliquer sur le lien suivant : [projet MODHALYS](#).

Dans la zone limousine un piège a été mis en place en parcelle de pomme dans le projet MODALYS. Pour l'instant 6 punaises ont été capturées depuis le 24 avril.

Deux autres pièges ont été posés début mai dans deux autres parcelles de pommiers. Aucun piégeage n'a été observé cette semaine dans ces deux derniers pièges.

Evaluation du risque

Il est possible de réaliser des frappages en verger afin de détecter la présence de punaises.

Poirier

- **Stade phénologique**

- Stade I « Nouaison » (BBCH 71)
- Stade J « Taille noisette » (BBCH 72)

Secteur Arnac Pompadour :



Conférence stade à I/J (BBCH 71/72)

Secteur de Vignols



Conférence stade I /J (BBCH 71/72)

Secteur Vutezac



Conférence stade J (BBCH72)



William's stade J (BBCH 72)

Ravageur du Poirier

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

Observations du réseau

Des œufs sur jeunes pousses et des adultes sur des feuilles sont toujours observés dans les parcelles du réseau. Pas de détection de miellat dans les vergers suivis.

Caractères distinctifs :

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



Psylles adultes

(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)

Evaluation du risque

La période de ponte en cours.



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/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

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

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

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



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.



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

Des dégâts de Cèphe ont été observés cette semaine dans une parcelle du réseau secteur Vignols. Il est surtout nuisible en pépinière et sur les jeunes arbres. Ne pas confondre avec le Feu bactérien.

Evaluation du risque

Ce ravageur 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*)

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

Maladies du Poirier

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

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

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

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

Auxiliaires



Cantharide, coccinelle à points jaunes et coccinelle à points noirs

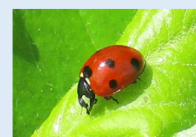
(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)



FOCUS Auxiliaires

Coccinelles

Insectes appartenant à l'ordre des coléoptères. Elles sont reconnaissables facilement à leurs taches colorées, dans la majorité des cas, lorsqu'elles sont adultes. La famille des Coccinellidae est composée d'environ 6000 espèces, la plus connue en France étant rouge à 7 points (*Coccinella septempunctata*). Chaque espèce a son type d'habitat bien précis.



Cycle biologique

Le stade larvaire dure entre 12 jours et un mois. Elles se transforment ensuite en nymphes pendant une moyenne de 8 jours avant d'atteindre le stade adulte. Leur durée de vie est d'environ 1 an.

A retenir : la larve et la forme adulte partagent généralement le même régime alimentaire ainsi que le même habitat.

Rôle(s) d'auxiliaire

Une majorité des coccinelles est prédatrice de pucerons. La larve comme la forme adulte s'en nourrissent directement sur les plantes attaquées. D'autres consomment des cochenilles (*Rodolia cardinalis*), des acariens (*Stethorus pusillus*) ou encore des mycéliums de champignons (*Psylllobora vigintiduopunctata* utilisable contre l'oïdium par exemple).

Plus d'informations sur la page Ephytia INRAE dédiée : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/20853/Biocontrol-Coccinelles>

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](#)

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 "