



## Pommier / Poirier

**N°10**  
**27/04/2023**



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-AQUITAINE

### Animateur filière

Aline BEZ  
**FREDON Nouvelle-Aquitaine**  
[aline.bez@fredon-na.fr](mailto: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](mailto: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°10  
du 27/04/23 »*



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

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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 F2 (BBCH 64/65) à stade H (BBCH 68/69)** selon les variétés et les secteurs géographiques.
- **Tavelure : Important risque de contamination en cours et lors des épisodes de pluie des prochains jours.**
- **Chancre à Nectria : Important risque de contamination lors des épisodes de pluie** dans les parcelles contaminées en 2022, notamment dans celles encore en fleurs.
- **Oïdium** : Risque de contamination en cours dans les parcelles touchées en 2022.
- **Feu bactérien** : Période de forte sensibilité en cours, le risque de contamination existe avec les conditions actuelles.
- **Pucerons cendrés et verts** : Pucerons actifs sur feuilles, période à risque en cours **surtout en verger bio.**
- **Acariens rouges** : Éclosions en cours.
- **Hoplocampe du pommier** : Risque de pontes en cours dans tous les secteurs.
- **Carpocapse et autres tordeuses** : Risque d'émergence selon les secteurs, installer vos pièges.

### Poirier

- **Stade G (BBCH 64/67) à stade J (BBCH 72)** selon les variétés et les secteurs géographiques.
- **Tavelure** : Voir chapitre « Pommier ».
- **Psylle du poirier** : Emergence des adultes en cours et début des pontes de 2<sup>ème</sup> génération.
- **Puceron mauve** : Période à risque en cours.
- **Feu bactérien** : Période de forte sensibilité en cours, le risque de contamination existe avec les conditions actuelles.

## 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.



Cet arrêté étend à tous les produits phytopharmaceutiques le principe d'une évaluation de la possibilité d'utiliser un produit phytopharmaceutique pendant la période de floraison sur les cultures attractives pour les pollinisateurs et sur les zones de butinage au regard du risque pour les pollinisateurs. Si le produit est autorisé par l'Anses pour un usage en floraison le traitement doit, sauf cas particulier, être réalisé dans les 2 heures qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3 heures qui suivent le coucher du soleil. L'arrêté prévoit des mesures transitoires et un calendrier de mise en œuvre de ces nouvelles dispositions.

Une note d'information sur l'arrêté du 20 novembre 2021 est disponible sur

le lien suivant : [Note DRAAF arrêté abeilles](#).

### Note nationale :

- [Note nationale abeille](#)

- [Note nationale biodiversité Abeilles sauvages](#)



## 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](#)

# Données météorologiques

## Prévision du 28 au 04 Mai : Source Météo France prévision à 7 jours :

Après un week-end possiblement pluvieux, retour de conditions anticycloniques en cours de semaine avec des températures repassant au-dessus des normales, avant une probable dégradation pour le week-end.

Les températures devraient se rapprocher de leur niveau de saison pour la période **du lundi 08/05/2023 au dimanche 21/05/2023**.

	Vendredi 28	Samedi 29	Dimanche 30	Lundi 1 mai	Mardi 2	Mercredi 3	Jeudi 4
Secteur Allasac (19)	 11° / 27° ▲ 15 km/h	 14° / 25° ▶ 15 km/h	 11° / 20° ▼ 15 km/h	 10° / 20° ▲ 15 km/h	 8° / 22° ▼ 15 km/h	 8° / 25° ▼ 15 km/h	 10° / 28° ▲ 15 km/h
Secteur Lubersac (19)	 11° / 24° ▶ 15 km/h	 14° / 23° ▶ 15 km/h	 11° / 18° ▼ 15 km/h	 10° / 17° ▼ 15 km/h 40 km/h	 8° / 18° ▼ 15 km/h	 8° / 22° ▲ 15 km/h	 11° / 24° ▲ 15 km/h
Secteur Lanouaille (24)	 11° / 25° ▼ 15 km/h	 14° / 23° ▶ 15 km/h	 11° / 18° ▼ 15 km/h	 10° / 18° ▲ 15 km/h	 8° / 20° ▼ 15 km/h	 8° / 22° ▲ 15 km/h	 10° / 25° ▲ 15 km/h
Secteur Saint Yrieix La Perche (87)	 11° / 24° ▶ 15 km/h	 14° / 23° ▶ 15 km/h	 11° / 17° ▼ 15 km/h	 9° / 17° ▼ 15 km/h	 8° / 18° ▼ 15 km/h	 7° / 21° ▲ 15 km/h	 9° / 24° ▲ 15 km/h

## Pommier

### • Stade phénologique

Le stade F2 est majoritaire dans les vergers de la variété Golden dans la plupart des secteurs. Pour les variétés précoces telles que Opal et Mandy, la floraison prend fin puisque la chute des pétales est en cours (stades G à H).

Code BBCH	Stade	Description	Photo
<b>6 = Floraison</b>			
<b>64-65</b>	F2	<b>PLEINE FLORAISON</b> Au moins 50 % des fleurs sont ouvertes, les premiers pétales tombent.	

67	G	<b>FLORAISON DECLINANTE</b> La plupart des pétales sont tombés.	
68 - 69	H	<b>FIN DE FLORAISON</b> Tous les pétales sont tombés.	

## Maladies du pommier

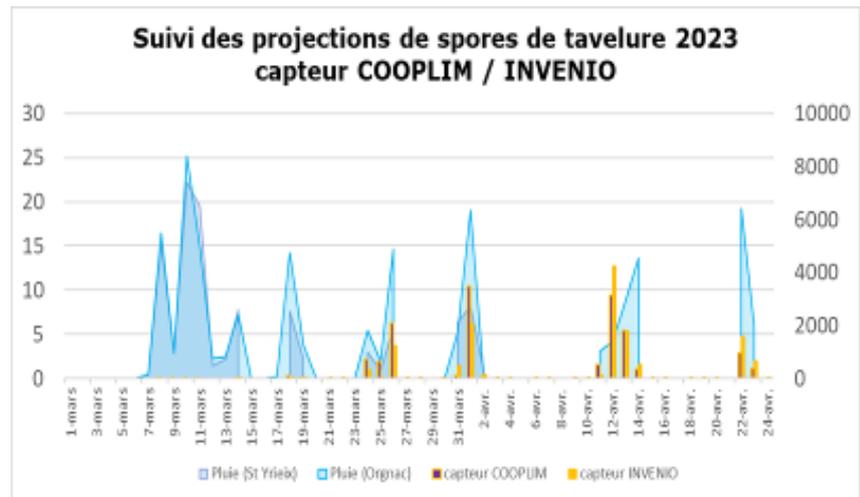
- **Tavelure** (*Venturia inaequalis*)

### Observations du réseau

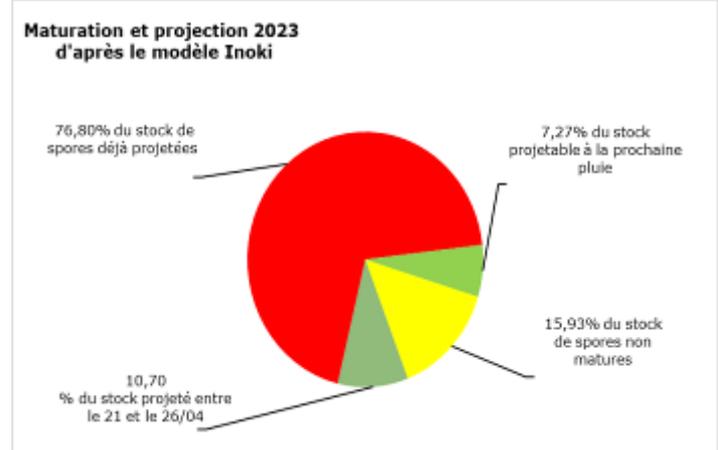
Comme le montre le graphique ci-dessous, de fortes projections de spores ont eu lieu lors des pluies du 11 et du 14 avril.

L'absence de pluie pendant plusieurs jours a permis l'accumulation d'une grande quantité de spores projetables.

Par la suite, les précipitations enregistrées entre le 22 et le 24 avril ont provoqué d'autres projections en quantité moins importante.



Comme le montre le graphique, d'après le modèle Inoki, 76,8% du stock de spores à déjà été projeté.



### Modélisation

Dpt	Station	Période d'humectation	Contamination
19	Lubersac	13/04 au 15/04	Assez grave
		22/04 au 23/04	Grave
87	Coussac-Bonneval	13/04 au 15/04	Assez grave
		21/04 au 23/04	Assez grave

Le modèle indique que **les précipitations qui ont eu lieu entre les périodes du 11 et 15 avril et du 21 et 25 avril ont provoqué d'importantes projections** qui pour les deux secteurs a conduit à un risque de contamination d'assez grave à grave. Le pourcentage de spores projetées dans la période du 21 au 26 avril est de 9.63% pour Lubersac et de 11.77% pour le secteur de Coussac-Bonneval.

Le modèle RIM-Pro® prévoit un risque moyen à important pour la période pluvieuse des 29 avril-1<sup>er</sup> mai.

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

Les prochaines pluies pourront encore donner lieu à des projections significatives.

La période de pousse (apparition de nouvelles feuilles) augmente la sensibilité de la végétation à la tavelure, par conséquent **tout risque de contamination sera à prendre en considération.**

Suivez régulièrement l'évolution des prévisions climatiques. **Le risque tavelure pourrait être élevé** si les pluies annoncées en fin de semaine se confirment et que les conditions de températures et d'humectation sont réunies.

Réalisez des observations au verger afin de déceler toute apparition de taches de tavelure.



Périthèces de *Neonectria ditissima*

(Crédit Photo : FREDON NA)

### • Chancre à Nectria (*Neonectria ditissima*)

#### Eléments de biologie

**Les contaminations sont possibles** dans les plaies des rameaux et du tronc, **dans les fleurs (stades F2 à H = BBCH 64/65 à 67)** et dans les fruits peu avant la récolte.

**La température favorable à la contamination se situe entre 14 et 16°C et l'arbre doit rester humide au moins 6 heures avant la pénétration de l'agent pathogène.**

#### Observations du réseau

Des chancres à Nectria sont observables dans les vergers, notamment dans les jeunes plantations.

### Evaluation du risque

**Le risque de contamination est important** dans les vergers en fleurs et déjà contaminés par ce chancre en raison des nombreuses précipitations.

### • Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

#### Eléments 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

Des pousses oïdiées sont observées dans les vergers historiquement contaminés et sur les variétés particulièrement sensibles telles que Parsi.



Jeune pousse oïdiée

(Crédit photo : FREDON NA)

### Evaluation du risque

**La période à risque est en cours et il est particulièrement élevé** en raison des pluies et des températures actuelles 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.

## • 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 forte sensibilité au feu bactérien (période de floraison) est en cours pour l'ensemble des variétés et des secteurs **et le risque de contamination est présent avec les conditions météorologiques actuelles.**

### 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.

## Ravageurs du Pommier

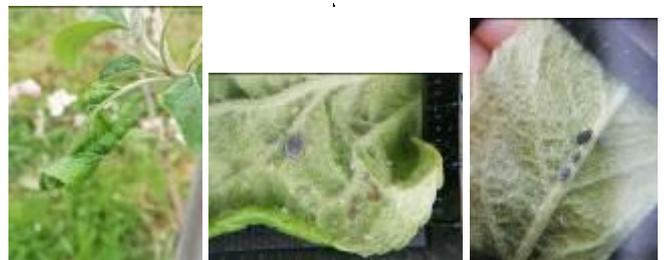
- **Puceron cendré** (*Dysaphis plantaginea*)  
et **puceron vert** (*Aphis pomi*)

### Observations du réseau

Des foyers de pucerons sont observés dans des feuilles enroulées, notamment dans les vergers conduits en agriculture biologique.

### Seuil indicatif de risque atteint dès que :

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



**Feuille enroulée et Jeune foyer de pucerons**  
(Crédit photo : 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/SDQPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

B

## • Acarien rouge (*Panonychus ulmi*)

### Observations du réseau

Pas de forme mobile observée dans les parcelles du réseau.

Les observations sur feuilles de rosette sont possibles. Ensuite, il sera plus difficile d'apprécier l'évolution des populations car on abordera la période de « dilution » des populations dans la masse de végétation en forte augmentation.



Femelle acarien rouge sur feuille  
(Crédit Photo : FREDON NA)

### Seuil indicatif de risque atteint si :

- 40% des bourgeons sont porteurs de plus de 10 œufs viables d'acariens rouges ;
- 50% des feuilles de rosette sont occupées par au moins une forme mobile.

#### Evaluation du risque

**Surveillez vos parcelles** pour détecter les foyers.

#### Méthodes alternatives

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

B

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

### Eléments de biologie

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.



Hoplocampe adulte piégé  
(Crédit photo : FREDON NA)

### Observations du réseau

Pas de capture sur les pièges situés à Saint-Yrieix-La-Perche (87) posés le 7 avril.

Quatre hoplocampes observés le 25 avril dans le piège installé sur le secteur de Voutezac (19) le 4 avril.

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

#### Evaluation du risque

**Le vol des adultes et le risque de ponte est en cours** suivant les secteurs.

#### 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.

B

## • Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*)

### Observations du réseau

Un réseau de piégeage a été mis en place pour couvrir les différents secteurs de production.



Tordeuse orientale du pêcher adulte piégé

(Crédit photo : FREDON NA)

Une capture de tordeuse orientale du pêcher a été observée en ce début de semaine dans un verger de pommiers du secteur de Voutezac.

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

Secteur	Date de début des vols	Date de début des pontes	Intensification du risque de ponte	Date de début d'éclosion	Intensification du risque d'éclosion
Chavagnac (secteur précoce)	30 mars	5 avril	A partir du 26 - 28 avril	22 avril	A partir du 8 - 9 mai
Lubersac (secteur représentatif du bassin de production)	7 avril	11 avril	A partir du 2 - 4 mai	28 avril	A partir de 12 - 14 mai
Creuse (secteur tardif)	10 avril	15 avril	10 mai	4 mai	A partir du 21 - 23 mai

### Evaluation du risque

Aucun risque pour le moment : les fruits ne sont pas formés.

### Méthodes alternatives

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](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 ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>.

### • Carpocapse (*Cydia pomonella*)

#### Observations du réseau

Un réseau de piégeage a été mis en place pour couvrir les différents secteurs de production.

Aucune capture n'a été faite à ce jour sur les pièges suivis.

### Evaluation du risque

**Actuellement, le risque est nul.** La période à risque débutera lors de leur reprise d'activité (émergence - accouplement - ponte) et lorsque les jeunes fruits apparaîtront.

### Méthodes alternatives

La confusion sexuelle est une stratégie respectueuse de l'environnement et non dangereuse pour l'utilisateur. **Les diffuseurs doivent être installés au plus tard fin avril** afin d'être opérationnels dès le tout début de vol.

**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](https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20220314_BSV_NA_HS_Confusion_sexuelle_Arbo_2022_cle0a2216-4.pdf)**

**Les nichoirs** à passereaux permettent également une bonne régulation des populations de carpocapse. Attention néanmoins à l'impact des traitements sur les oiseaux et leurs oisillons : dans ces situations, il est nécessaire de prévoir un emplacement particulier pour les nichoirs.

## • Punaises phytophages

### Observations du réseau

Pas de punaise observée dans les vergers du réseau à ce jour.

#### Evaluation du risque

Actuellement, le risque est nul. Il débutera lorsque les jeunes fruits apparaîtront.

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

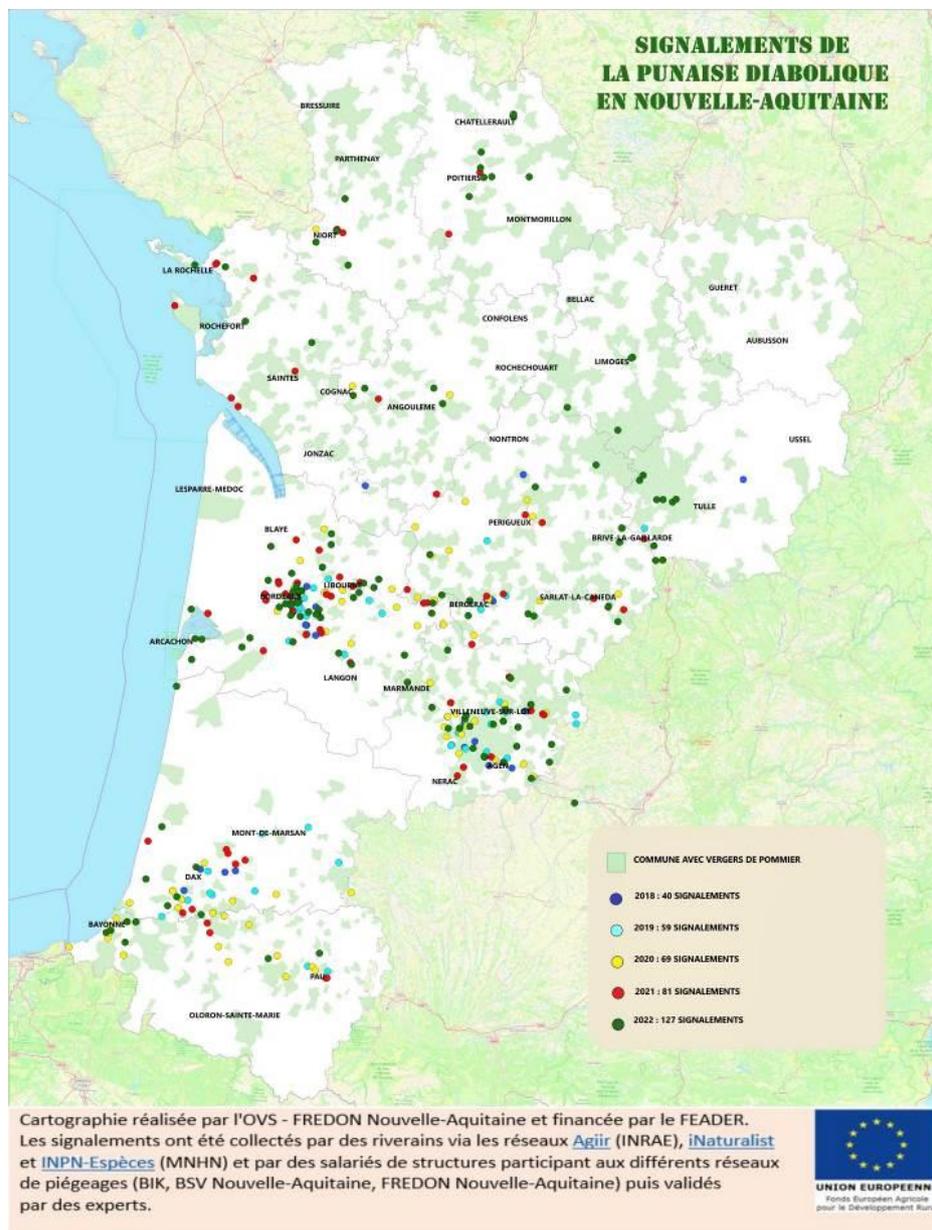
Cette espèce invasive et très polyphage peut être facilement confondue avec d'autres punaises autochtones, notamment *Rhaphigaster nebulosa*.

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

En cas de suspicion, n'hésitez pas à prendre contact avec la FREDON Nouvelle-Aquitaine.

Sa présence est récente sur la zone Limousin.

Les signalements permettront d'alimenter la cartographie de la présence de cette espèce invasive en Nouvelle-Aquitaine, (voir carte ci-contre). Elle permettra d'évaluer la progression de cette punaise et de mesurer le risque présent/futur au sein des vergers.



## • Insectes défoliateurs

Quelques dégâts de chenilles défoliatrices ont été observés sur certaines parcelles.



**Chenille de noctuelle**  
(Crédit photo : FREDON NA)

- **Les charançons phyllophages (Péritèle gris, Phyllobes,...)**

### 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

Les tous premiers Phyllobes ont été aperçus cette semaine dans un verger.



**Phyllobe sur pommier**  
(Crédit photo : FREDON NA)

#### Evaluation du risque

**Sans incidence sur la production de fruits**, ces défoliations printanières sont généralement de courte durée. Elles peuvent parfois être nuisibles dans les jeunes plantations.

## Poirier

- **Stade phénologique**

La floraison est finie, stade H (**BBCH 68/69**). En secteurs précoces, le développement des fruits a débuté (stade I) et les jeunes fruits atteignent le stade J pour les variétés les plus précoces.

Code BBCH	Stade	Description	Photos
<b>6 = Floraison</b>			
<b>68 - 69</b>	H	<b>FIN FLORAISON</b> Tous les pétales sont tombés.	
<b>7 = Développement des fruits</b>			
<b>71</b>	I	<b>NOUAISON</b> Diamètre des fruits jusqu'à 10 mm, chute physiologique des jeunes fruits.	
<b>72</b>	J	<b>TAILLE NOISETTE</b> Diamètre des fruits jusqu'à 20 mm.	

## Maladies du poirier

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

#### Evaluation du risque

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

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

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

# 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,....

## 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.



Psylles adultes de 2<sup>ème</sup> génération et œuf  
(Crédit Photo - FREDON NA)

## Observations du réseau

Des adultes de la deuxième génération ont été observés et les pontes ont débuté en situations précoces. Des larves âgées sont encore présentes en secteurs tardifs.

### Evaluation du risque

Les pontes de la 2<sup>ème</sup> génération sont en cours. La gestion de ce ravageur pourra s'envisager sur les jeunes larves de la 2<sup>ème</sup> génération.

## Mesures prophylactiques

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.

### 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/SDQPV consultable ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>.

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

## Observations du réseau

Pas de foyers de pucerons mauves sur les vergers du réseau à ce jour.

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

### Evaluation du risque

Surveillez vos parcelles pour détecter les foyers.

### Méthodes alternatives

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

## • **Phytopte du poirier** (*Eriophyes pyri*)

### **Éléments de biologie**

Les adultes passent l'hiver en colonies pouvant atteindre une cinquantaine d'individus sous les écailles des bourgeons. Au printemps, ils envahissent les jeunes feuilles encore enroulées. 2 générations se succèdent chaque année : la 1<sup>ère</sup> apparaissant en avril/mai est la plus nuisible, la 2<sup>ème</sup> survient début juin. Dès le milieu de l'été, les femelles rejoignent leurs gîtes d'hivernation.



**Dégâts de Phytopte du poirier**  
(Crédit Photo : FREDON NA)

### **Observations du réseau**

Les dégâts caractéristiques dus aux piqûres des phytoptes du poirier n'ont pas encore été observés dans les vergers.

#### **Evaluation du risque**

**Surveillez vos parcelles** pour détecter les foyers.

### **Mesures prophylactiques**

Des observations peuvent être réalisées dès l'apparition des premières feuilles afin de détecter la présence de ces phytoptes. Il est conseillé d'éliminer les parties atteintes.

#### **Méthodes alternatives**

**B**

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

## • **Auxiliaires**



**Abeille**  
(Crédit Photo - FREDON NA)



**Coléoptère de la famille des Cantharides mangeant un psylle**

(Crédit Photo - FREDON NA)

**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 Voutzac.

*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 ".*