



# Pommier / Poirier

**N°11**  
**04/05/2023**



### 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°11  
du 04/05/2023 »



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 phénologique** : F2 (**BBCH 64-65**) à I (**BBCH 71**) selon les variétés et les secteurs géographiques.
- **Tavelure** : **Pousse actuellement très active**, risque élevé de contamination lors des prochains épisodes pluvieux.
- **Feu bactérien** : Période de forte sensibilité en cours, le risque de contamination existe dans les conditions actuelles.
- **Chancre à Nectria** : Risque élevé de contamination lors des prochains épisodes pluvieux dans les parcelles contaminées en 2022, notamment dans celles encore en fleurs.
- **Oïdium** : Risque de contamination en cours dans les parcelles touchées en 2022.
- **Pucerons cendrés et verts** : Pucerons actifs sur feuilles, période à risque en cours.
- **Acariens rouges** : Période de développement en cours.
- **Hoplocampe du pommier** : Risque de pontes dans les vergers encore en fleurs.
- **Carpocapse** : pas d'émergence dans le secteur suivi.
- **Tordeuse orientale du pêcher** : Émergences et risque de pontes en cours dans l'ensemble des secteurs.

### Poirier

- **Stade H (BBCH 68/69) à stade J (BBCH 72)** selon les variétés et les secteurs géographiques.
- **Psylle du poirier** : Pontes de 2<sup>ème</sup> génération en cours dans tous les secteurs.
- **Puceron mauve** : Période à risque en cours.
- **Tavelure** : Voir chapitre « Pommier ».
- **Feu bactérien** : Voir 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.

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](#).

### Notes nationales BSV :

- Abeille – Pollinisateurs :



- Biodiversité abeille sauvage :



- Biodiversité flore des bords de champ :



## 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 05 au 11 mai (source Météo France) :

Samedi 6 mai, de rares averses sont prévues. A partir du lundi 8 mai, les précipitations devraient s'intensifier.

Du lundi 15/05/2023 au dimanche 21/05/2023 les températures devraient se rapprocher de leur niveau de saison pour la période.

	Vendredi 5	Samedi 6	Dimanche 7	Lundi 8	Mardi 9	Mercredi 10	Jeudi 11
Secteur Allasac (19)	<b>VENDREDI 05</b>  11° / 26° ▶ 10 km/h 55 km/h	<b>SAMEDI 06</b>  12° / 27° ▶ 15 km/h	<b>DIMANCHE 07</b>  13° / 22° ▶ 15 km/h	<b>LUNDI 08</b>  11° / 22° ▶ 15 km/h	<b>MARDI 09</b>  12° / 20° ▶ 15 km/h	<b>MERCREDI 10</b>  10° / 19° ◀ 15 km/h 40 km/h	<b>JEUDI 11</b>  8° / 17° ▶ 15 km/h
Secteur Lubersac (19)	<b>VENDREDI 05</b>  11° / 23° ▶ 15 km/h 60 km/h	<b>SAMEDI 06</b>  11° / 26° ◀ 15 km/h	<b>DIMANCHE 07</b>  12° / 20° ◀ 15 km/h	<b>LUNDI 08</b>  10° / 19° ▶ 15 km/h	<b>MARDI 09</b>  12° / 18° ▶ 15 km/h	<b>MERCREDI 10</b>  9° / 16° ▶ 15 km/h 40 km/h	<b>JEUDI 11</b>  7° / 14° ▶ 15 km/h
Secteur Lanouaille (24)	<b>VENDREDI 05</b>  10° / 22° ▶ 15 km/h 55 km/h	<b>SAMEDI 06</b>  10° / 25° ◀ 15 km/h	<b>DIMANCHE 07</b>  12° / 21° ▶ 15 km/h	<b>LUNDI 08</b>  10° / 20° ▶ 15 km/h	<b>MARDI 09</b>  12° / 18° ▶ 15 km/h	<b>MERCREDI 10</b>  10° / 17° ▶ 20 km/h 45 km/h	<b>JEUDI 11</b>  8° / 15° ▶ 15 km/h
Secteur Saint Yrieix La Perche (87)	<b>VENDREDI 05</b>  10° / 21° ▶ 15 km/h 60 km/h	<b>SAMEDI 06</b>  10° / 25° ◀ 15 km/h	<b>DIMANCHE 07</b>  12° / 20° ▶ 15 km/h	<b>LUNDI 08</b>  10° / 19° ▶ 15 km/h	<b>MARDI 09</b>  11° / 18° ▶ 15 km/h	<b>MERCREDI 10</b>  9° / 15° ▶ 15 km/h 40 km/h	<b>JEUDI 11</b>  7° / 14° ▶ 15 km/h

## Pommier

### • Stades phénologiques

Bien que l'on observe quelques cas de floraisons tardives F2/G (BBCH 64-65 et BBCH 67) dans quelques vergers, la nouaison stade I (BBSH 71) a débuté dans la plupart des secteurs.

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.	
<b>7 = Développement du fruit</b>			
71	I	<b>NOUAISON</b> Diamètre des fruits jusqu'à 10 mm, chute physiologique des jeunes fruits.	

## Maladies du Pommier

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

### Observations du réseau

Des taches de tavelure ont été observés dans les vergers non traités.

Les taches du 3 mai sont issues des contaminations du 22 et 23 avril.

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

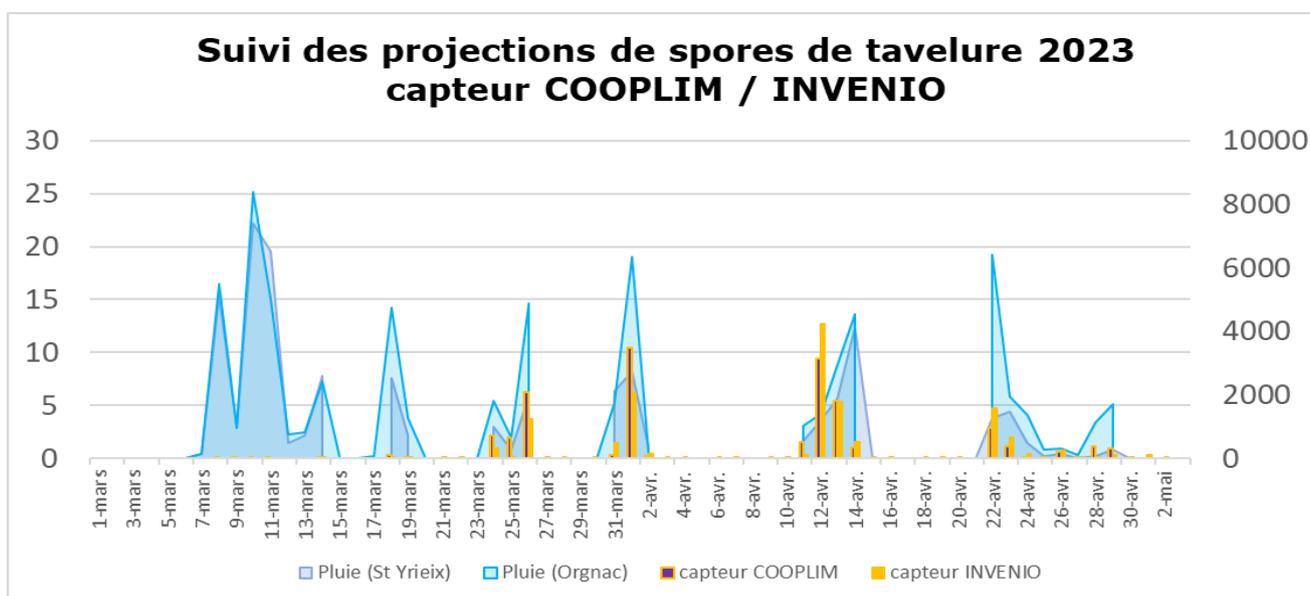
L'absence de pluie pendant plusieurs jours (3 au 10 avril) a permis l'accumulation d'une grande quantité de spores projetables.

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

Les précipitations qui ont eu lieu le 28 et 29 avril ont provoqué de faible projection, cela s'explique par un très probable épuisement du stock primaire de spores dans les secteurs.



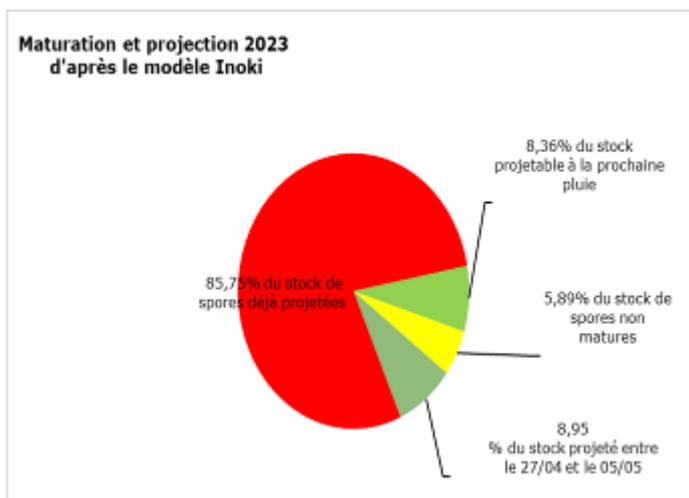
**Feuille de pommier avec des tache de tavelure**  
(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)



## Modélisation

Comme le montre le graphique, d'après le modèle Inoki, plus de 85 % du stock de spores a déjà été projeté.

Le modèle indique que les précipitations qui ont eu lieu entre le 27 avril au 29 avril ont provoqué de faibles projections : 8,9 % de moyenne entre les deux secteurs (Lubersac 9.14 % et 8.76 % à Coussac-Bonneval).



Dpt	Station	Période d'humectation	Contamination
19	Lubersac	26/04 au 27/04	Légère
87	Coussac-Bonneval	26/04 au 27/04	Très légère

### 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

**Un risque de projection et de contamination sera présent dans les secteurs où des précipitations sont attendues dès ce week-end et en milieu de semaine prochaine (mardi 9 mai).**

Le niveau de risque de contaminations sera potentiellement élevé, notamment si les températures actuelles se maintiennent.

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 et réalisez des observations au verger afin de déceler toute apparition de tâches de tavelure.

### • 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 est en cours : pousse active de la végétation et présence de floraisons secondaires.** De plus, les conditions météorologiques actuelles et encore annoncées pour les prochains jours pourraient être favorables aux infections, notamment dans les zones qui ont déjà connu du feu bactérien les années précédentes.

### Mesures prophylactiques

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

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



Périthèces de *Neonectria ditissima*  
(Crédit Photo : FREDON NA)

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

#### Éléments 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 peut être important sur les pluies du week-end ou à partir du milieu de semaine prochaine,** notamment dans les vergers encore en fleurs et déjà contaminés par ce chancre.

### • Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

#### Éléments de biologie

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

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

#### Observations du réseau

De nombreuses pousses oïdiées sont encore observées dans les vergers (Variété Evelina et Parsi) historiquement contaminés.



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 et attendues qui sont favorables au développement du champignon.

## Mesures prophylactiques

Surveillez les parcelles contaminées en 2021 car en supprimant les pousses oïdiées dès leur apparition, cela permet de réduire l'inoculum primaire et de limiter les risques de contaminations secondaires.

## Ravageurs du Pommier

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

### Observations du réseau

Des foyers pucerons cendrés et verts 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.



Feuilles enroulées par les pucerons  
(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.

B

### 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-biocontrole>.

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

### Observations du réseau

Des éclosions ont été observés, le développement des acariens a débuté.

**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 %.



Foyer d'acarien rouge sur feuille  
(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)

### Evaluation du risque

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

B

### 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-biocontrole>.

- **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



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

le sol pour y tisser son cocon. L'adulte n'en sortira qu'au printemps de l'année d'après.

### Observations du réseau

Les captures continuent sur les pièges du réseau.

**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 encore en cours** dans les vergers présentant des floraisons tardives.

#### 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.

#### • Carposapse (*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.

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

Pour un biofix au 1 mai.

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)	26 avril	2 mai	A partir du 14	22 juin	A partir du 4 juin
Lubersac (secteur représentatif du bassin de production)	3 mai	8 mai	A partir du 23 (15%)	3 juin	A partir du 9 juin
Creuse (secteur tardif)	2 mai	8 mai	27 mai	4 juin	A partir du 11 juin

#### 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.

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

#### Observations du réseau

Les captures sont encore faibles mais le vol a débuté dans l'ensemble des secteurs.

**Données de modélisation :** selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, au 4 mai nous avons 60% du vol effectué, 25% des pontes et 7 % d'éclosion.

#### Evaluation du risque

Les émergences ont débuté et les conditions météorologiques actuelles et attendues sont propices à l'activité des papillons et au risque de pontes.

#### 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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>.

#### Punaises diabolique (*Halyomorpha halys*)

#### Observations du réseau

Installation de 5 pièges sur le réseau BSV. Vous pouvez consulter le BSV hors-série « [Punaises phytophages](#) »

Des œufs de punaises ont été observés notamment d'œuf de nébuleuse (*Rhaphigaster nebulosa*).



**Œuf de *Rhaphigaster nebulosa***  
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)



**Œuf de punaise *Dolycoris***  
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)



**Piège Diablex**  
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

#### Evaluation du risque

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

- **Cétoine**

### Eléments de biologie

Les adultes détruisent les étamines et le pistil des fleurs de pommier.

### Observations du réseau :

Quelques cétoines ont été observées dans les fleurs cette semaine.



**Cétoine sur fleur de pommier**  
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

### Evaluation du risque

Les cétoines ne sont dangereuses qu'en cas de pullulation, ce qui est rarement le cas.

- **Auxiliaires**

### Observations du réseau

Des coccinelles et larves de syrphes, sont régulièrement observées à proximité des foyers de pucerons. Des mouches *Empis sp* qui se nourrissent du pollen et du nectar des fleurs sont également présentes sur les parcelles.



**Larve de syrphes sur feuilles de pommier**  
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)



**Empis sp sur feuilles de pommier**  
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)



**Coccinelles sur feuilles de pommier**  
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

# Poirier

## • Stade phénologique

La nouaison débute à peine (BBCH I) dans les secteurs tardifs, tandis qu'en secteurs précoces, les fruits continuent de se développer (stade J).

Code BBCH	Stade	Description	Photos
<b>7 = Développement des fruits</b>			
71	I	<b>NOUAISON</b> Diamètre des fruits jusqu'à 10 mm, chute physiologique des jeunes fruits.	
72	J	<b>TAILLE NOISETTE</b> Diamètre des fruits jusqu'à 20 mm.	

## Ravageur du Poirier

### • Psylle (*Cacopsylla pyri*)

#### Observations du réseau

Les adultes de la deuxième génération sont de plus en plus nombreux dans les vergers et **les pontes sont en cours en secteurs tardifs**. Des larves âgées ont également été observées dans l'ensemble des secteurs.

**Seuil indicatif de risque :** 10 % de pousses occupées par des œufs ou des larves pour 100 pousses observées du stade B à C.



**Ponte de la 2<sup>ème</sup> génération**  
(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)

#### Evaluation du risque

**Les pontes de la 2<sup>ème</sup> génération sont en cours dans l'ensemble des secteurs.** 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 – Des produits de biocontrôle existent

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-biocontrôle>.

### • Puceron mauve (*Dysaphis pyri*)

#### Observations du réseau

Pas de feuilles enroulées, ni de foyers de pucerons mauves observés.

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

#### • Puceron vert

##### Observations du réseau

La présence de pucerons verts commence à être observée.

Ces pucerons ont peu d'incidence sauf dans le cas de pullulation pouvant entraîner une production importante de miellat et le développement de fumagine sur fruits.

Une gestion spécifique de ces pucerons n'est en général pas nécessaire.

**Seuil indicatif de risque :** 15% de pousses occupées par du puceron vert pour les jeunes vergers. Pour les vergers en production, la présence de miellat constitue le seuil de nuisibilité.

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

##### Eléments 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.

##### Observations du réseau

Les dégâts caractéristiques dus aux piqûres des phytoptes du poirier ne sont pas encore 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

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>.



**Pucerons verts sur jeune pousses de poirier**

(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)

## Maladie 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 ».

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier / Poirier – Edition Zone Limousin sont les suivantes :** FREDON Nouvelle-Aquitaine, la Chambre d'agriculture de Corrèze, la Chambre d'agriculture de Dordogne, INVENIO, COOPLIM, LIMDOR, MEYLIM, SICA du Roseix, la Coopérative fruitière de Pompadour, le CFPPA de Saint-Yrieix-La-Perche et l'exploitation du LEGTPA de Brive Voutezac.

*Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).*

*" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".*