



## Pommier / Poirier

**N°08**  
**06/04/2023**



### 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°08  
du 06/04/23 »



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 D (BBCH 55) à stade E2 (BBCH 59)** selon les variétés et les secteurs géographiques.
- **Tavelure : Important risque de contamination à venir** durant les pluies annoncées en milieu de semaine prochaine.
- **Chancre à nectria** : contamination possible sur les parcelles chancrées lors de pluies et lorsque les fleurs auront atteint le stade sensible F2 (BBCH 64/65).
- **Oïdium** : Risque de contamination en cours sur les parcelles touchées en 2022.
- **Pucerons cendrés et verts** : Période à risque en cours.
- **Acariens rouges** : pas encore d'éclosions en secteurs précoces sur les parcelles du réseau.
- **Hoplocampe du pommier** : Reprise d'activité imminente dans tous les secteurs. **Prévoir la pose de pièges sur parcelle touchée en 2022 dès le stade E (BBCH 57).**





























### Poirier

- **Stade E (BBCH 57) à F2 (BBCH 62)** selon les variétés et les secteurs géographiques.
- **Tavelure** : Voir chapitre « Pommier ».
- **Psylle du poirier** : Développement larvaire en cours.
- **Puceron mauve** : Période à risque en cours.
- **Feu bactérien** : Période de sensibilité en cours pour les poiriers en fleurs. Mais les conditions annoncées pour les prochains jours ne sont pas favorables.

# Données météorologiques

## Prévision du 7 au 13 Avril : Source Météo France prévision à 7 jours :

Le temps devrait rester relativement sec mais pourrait se dégrader légèrement en fin de période. Les cumuls de pluie seront généralement très faibles. Les températures seront en hausse progressive, devenant légèrement supérieures aux valeurs normales. Le risque de gelées sera faible.

	Vendredi 7	Samedi 8	Dimanche 9	Lundi 10	Mardi 11	Mercredi 12	Jeudi 13
Secteur Allasac (19)	 3° / 18° ▲ 25 km/h 40 km/h	 3° / 21° ▲ 15 km/h	 5° / 22° ▲ 15 km/h	 5° / 22° ▶ 15 km/h	 8° / 20° ▼ 10 km/h	 8° / 19° ▶ 15 km/h	 5° / 15° ▲ 15 km/h
Secteur Lanouaille (24)	 5° / 16° ▶ 15 km/h	 3° / 19° ▶ 15 km/h	 4° / 21° ▲ 10 km/h	 6° / 19° ▶ 15 km/h	 8° / 17° ▶ 15 km/h	 8° / 15° ▶ 15 km/h	 5° / 12° ▶ 15 km/h
Secteur Lubersac (19)	 4° / 16° ▼ 15 km/h	 3° / 19° ▶ 15 km/h	 4° / 20° ▲ 10 km/h	 7° / 19° ▲ 15 km/h	 8° / 17° ▼ 10 km/h	 8° / 16° ▶ 15 km/h	 5° / 12° ▲ 15 km/h
Secteur Saint Yrieix La Perche (87)	 5° / 16° ▼ 15 km/h	 3° / 18° ▶ 15 km/h	 4° / 21° ▲ 10 km/h	 6° / 19° ▲ 15 km/h	 7° / 16° ▶ 15 km/h	 7° / 15° ▶ 15 km/h	 4° / 12° ▲ 15 km/h

### • Gel de début avril

#### Observations du réseau

Quelques vergers ont été protégés par l'aspersion et par des bougies.

A ce jour, pas de signalement de dégâts de gel en pommiers ; mis à part une suspicion à confirmer dans les jours à venir dans la plaine du Saillant d'Allasac.

#### Rappel sur la sensibilité au gel :

Les seuils critiques de températures établis par espèces pour chaque stade végétatif font référence à la température à l'air libre lue au niveau du bouquet floral. Le tableau ci-après mentionne les températures susceptibles d'induire des dégâts. La présence d'eau sur la végétation avant le début du gel (pluie non ressuyée, dépôt de rosée en début de nuit) augmente la sensibilité au gel et le niveau de dégâts.

#### Sensibilité au gel des différentes espèces : stades phénologiques et seuils critiques

	Stade B	Stade C	Stade D	Stade E	Stade F	Stade G-H	Stade I
	<b>BBCH 51</b> Début de gonflement	<b>BBCH 53</b> Gonflement apparent	<b>BBCH 56</b> Apparition des boutons floraux	<b>BBCH 57</b> Pétales visible	<b>BBCH 61</b> Floraison	<b>BBCH 66-69</b> Chute des pétales	<b>BBCH 71</b> Nouaison
Pommier	-7°C	-4°C	-3.5°C	-2°C	-1.8°C	-1.6°C	-1.6°C
Poirier	-7°C	-6°C	-4.5°C	-2.8°C	-1.6°C	-1.5°C	-1°C

Source : Seuils critiques INRA – CTIFL

Remarque : Les seuils retenus ont été déterminés à partir d'anciennes variétés, compte tenu de l'arrivée de nombreuses nouvelles variétés, ces seuils ne sont qu'indicatifs.

### ➤ **Méthode pour observer les dégâts de gel au verger :**

En coupant la fleur dans le sens de la longueur, l'observation d'organes floraux (pistil, ovaire) de couleur marron à noirâtre indique un dégât de gel (voir photo ci-contre). Une fleur non ouverte (stades D<sub>3</sub> à E<sub>2</sub> - BBCH 56 à 59) tombera. Sur une fleur ouverte et déjà fécondée, le dégât de gel peut être total : chute de la fleur ; ou partiel : déformation du fruit (source : FREDON Normandie).



(Crédit photo : FREDON Normandie)

### • **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](#).

## **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](#)

# Pommier

- Stade phénologique

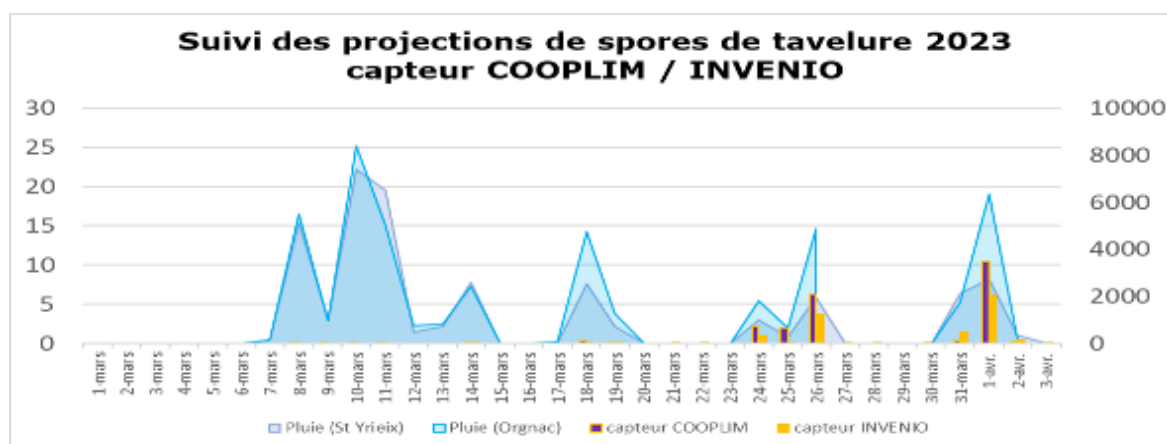
Code BBCH	Stade	Description	Photo				
5 = Apparition de l'inflorescence			Golden	Gala	Evelina	Opal	Mandy
55	D	<b>BOUTON VERT</b> Les premiers boutons floraux sont visibles mais non épanouis.					
56	D3	<b>BOUTON VERT</b> Les fleurs encore fermées commencent à se séparer					
57	E	<b>BOUTON ROSE</b> Les sépales s'ouvrent légèrement, les pétales s'allongent et deviennent visibles.	Tout début 		Tout début 		
59	E2	<b>BALLONNETS</b> La plupart des fleurs forment avec leurs pétales un ballon creux				Début 	Début 

## Maladies du Pommier

- Tavelure (*Venturia inaequalis*)

### Observations du réseau

L'épisode pluvieux du 30/03 au 3/04 a entraîné des projections de spores sur les 2 sites. La plus forte projection a eu lieu le 1er avril lors des pluies plus soutenues (8 mm à Saint-Yrieix-La-Perche et 19 mm à Orgnac-sur-Vézère).

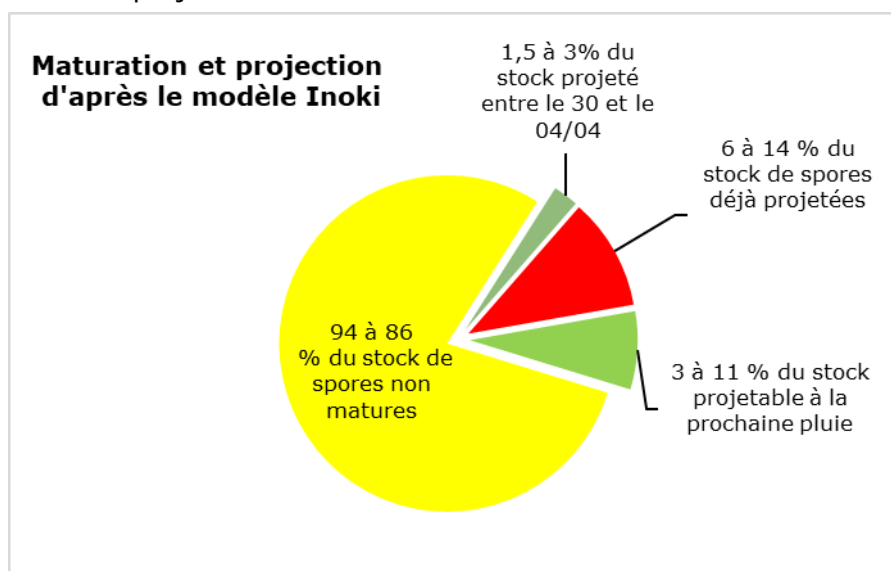


## Modélisation Inoki - CTIFL

Dpt	Station	Période d'humectation		Contamination
19	Lubersac	31/03/2023	02/04/2023	Assez Grave
87	Coussac-Bonneval	31/03/2023	02/03/2023	Assez Grave
23	Creuse	31/03/2023	04/04/2023	Grave

Le modèle indique que les précipitations, qui ont eu lieu le 1er avril dans l'ensemble des secteurs, **ont provoqué d'importantes projections. Le risque de contamination était de grave à assez grave** suivant les secteurs.

Les dernières pluies ont donné des projections entre 1 à 3 %.



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

Ce modèle a également signalé une forte projection de spores entre le 31/03 et le 01/04, ce qui aurait engendré un risque de contamination extrême.

Lors des prochaines pluies (pluies attendues autour du 11 avril et surtout le 15/04) sur les secteurs d'Allasac et Lubersac, le risque de projection sera important avec l'augmentation du stock de spores à maturité.

#### Evaluation du risque

Le stock de spores projetables augmente de 2 à 2.5% par jour à Lubersac, de 1.5 à 2% pour le secteur de Coussac et de 0.5% par jour dans le secteur de la Creuse. Les nouvelles précipitations annoncées à partir du milieu de la semaine prochaine devraient alors provoquer d'importantes projections, le risque de contamination devrait donc être important. Surveillez l'évolution des prévisions météorologiques

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

##### Eléments de biologie

Les ascospores et les conidies sont libérées de la fin d'hiver à l'automne lors des épisodes pluvieux. Les risques débutent alors dès le stade B « début de gonflement » (BBCH 51) et **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.



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

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

Les périthèces rouges peuvent être observables dans les vergers, notamment sur les jeunes plantations.

#### Evaluation du risque

Le stade sensible lors de la floraison n'est pas atteint (**stades F2 à H = BBCH 64/65 à 67**)

📖 Consultez la fiche « [Chancre à nectria](#) » du Guide de l'Observateur

- **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

Pas de pousses oïdiées, ni desséchées n'ont été observées dans les parcelles du réseau.

#### Evaluation du risque

**Les conditions sont favorables au développement du champignon, surveiller l'évolution du feuillage de la culture**

### 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.

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

## Ravageurs du Pommier

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

### Observations du réseau

Les observations du début de semaine montrent une baisse du nombre de pucerons sur les vergers du réseau suite à la mise en œuvre d'une gestion spécifique de ce ravageur.

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

B



## Résistances aux produits de protection des plantes :

Suite à des prélèvements réalisés dans le cadre des plans de surveillance résistance, **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

Sur les parcelles du réseau, aucune forme mobile d'acariens rouges n'a été observée à ce jour.

### 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.



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

### Evaluation du risque

Le risque est encore assez faible pour le moment mais les éclosions peuvent s'intensifier à partir de ce week-end en vue de l'augmentation prévue des températures.

### 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**

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

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

### Observations du réseau

Les pièges sont mis en place cette semaine et semaine prochaine sur les secteurs de Saint-Yrieix-La-Perche (87) et Voutezac (19).

**Dans les parcelles ayant présenté des dégâts en 2022**, il est recommandé d'évaluer le niveau de présence des adultes cette année grâce à la pose de pièges attractifs blancs englués. **La pose des pièges doit être réalisée dès le stade E (BBCH 57)**, à environ 1.80 mètres de hauteur, de préférence exposés au sud et à l'extérieur du feuillage.

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



**Hoplocampe adulte**  
(Crédit photo : INRAe)

### Evaluation du risque

Reprise d'activité imminente dans tous 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**

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

- **Anthonome du pommier** (*Anthonomus pomorus*)

#### Observations du réseau

Pas de piqûres de ponte observées dans les parcelles de référence.

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

**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.



**Dégât en « clou de girofle »**  
(Crédit photo : FREDON NA)

#### 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**

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

#### 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.

#### Evaluation du risque

**Actuellement, le risque est nul.** Le risque débutera avec la reprise d'activité de la tordeuse orientale (émergence – accouplement – ponte) et la présence de jeunes fruits.

#### 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>.

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

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

#### Observations du réseau

Un réseau de piégeage sera mis en place prochainement sur différents secteurs pour quadriller le bassin de production, permettant ainsi de détecter le vol du papillon et de suivre la dynamique de son cycle.

#### 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 devront être installés si possible avant la floraison** pour faciliter la pose et 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.

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

## Poirier

- **Stade phénologique**

Stade E (BBCH 57) à F2 (BBCH 62) selon les variétés et les secteurs géographiques.

Code BBCH	Stade	Description	Photos
<b>5 = Apparition de l'inflorescence</b>			
57	E	<b>BOUTON ROSE</b> Les sépales s'ouvrent légèrement, les pétales s'allongent et deviennent visibles.	
		<b>BALLONNETS</b> La plupart des fleurs forment avec leurs pétales un ballon creux.	
<b>6 = Floraison</b>			
61	F	<b>DEBUT FLORAISON</b> Environ 10% des fleurs sont ouvertes.	
64-65	F2	<b>PLEINE FLORAISON</b> Au moins 50 % des fleurs sont ouvertes, les premiers pétales tombent.	

## 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 forte sensibilité au feu bactérien (période de floraison) est atteinte ou le sera prochainement pour l'ensemble des variétés et des secteurs. Les conditions annoncées pour les prochains jours ne sont pas favorables, il faut cependant rester attentif à l'évolution de la météo.

### 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 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.



**Larve de psylles stade L5**  
(Crédit Photo : FREDON NA)

#### Observations du réseau

Des larves jeunes et âgées de psylles ont pu être observées, dans les bouquets floraux ou dans les fleurs sur les parcelles cette semaine. **La présence de miellat est parfois importante et des dégâts sur les boutons floraux et sur les jeunes feuilles** sont visibles dans certains vergers.

### 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.

### 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-biocontrôle>.

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

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

### Observations du réseau

Pas de pucerons observés sur les sites de poiriers à Saint Cyr La Roche, Voutezac et Beyssenac (19).

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



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

#### 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-biocontrôle>.

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

B

- **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.

### Observations du réseau

Pas de dégâts observés sur des jeunes feuilles.

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

B

## • Auxiliaires

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



**Abeille sur fleur de poirier**  
(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 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 ".*