



## Pommier / Poirier

**N°12**  
23/05/2024



**Animateur filière**

Aline BEZ  
**FREDON Nouvelle-Aquitaine**  
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

**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°12  
du 23/05/24 »



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

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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

Tableau d'analyse de risque

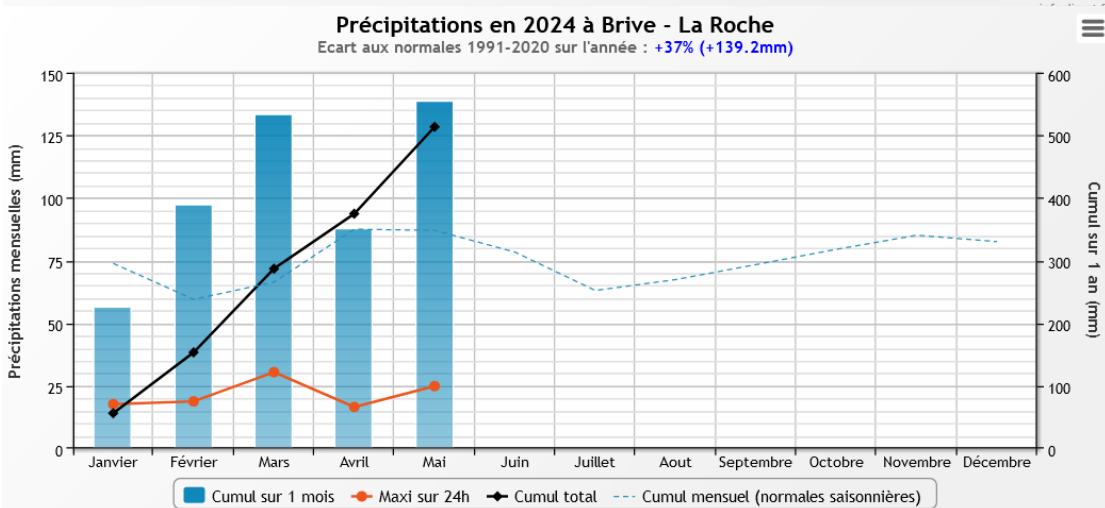
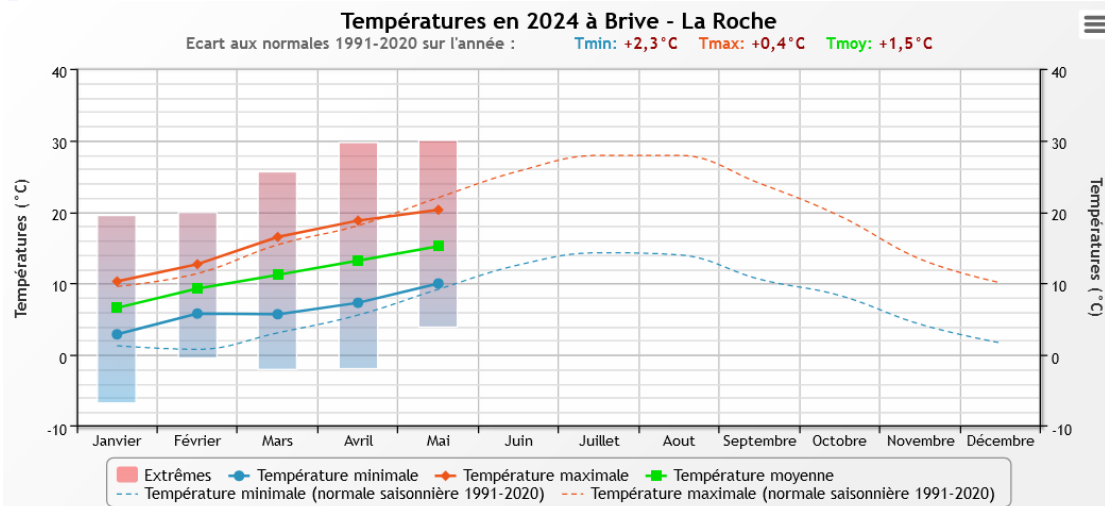
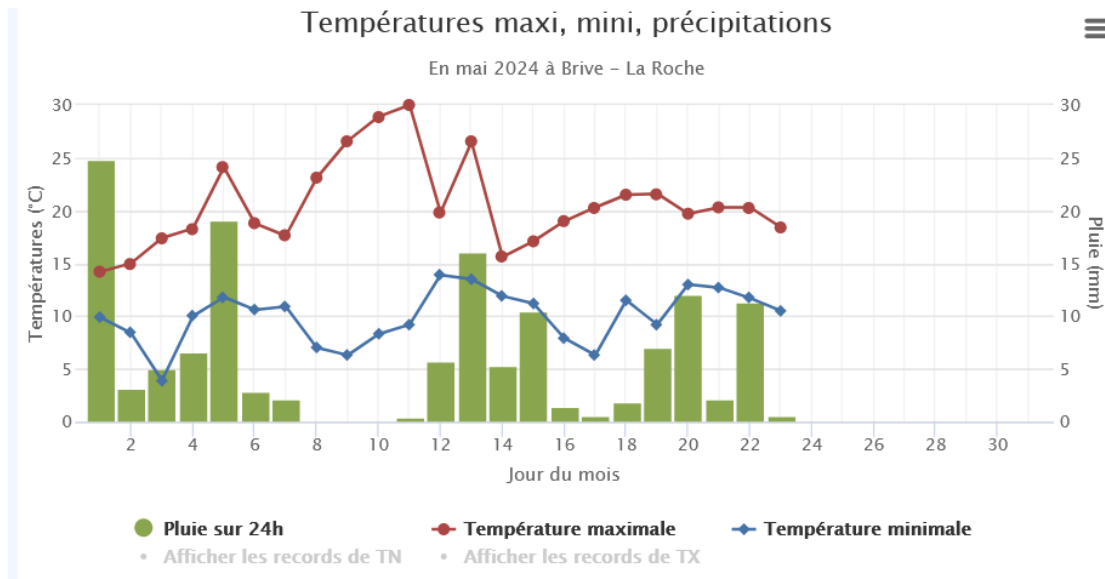
Aucun	Faible	Modéré	Fort	Alerte
<b>Bioagresseurs</b>		<b>Semaine 20 au 26 mai</b>	<b>Semaine du 27mai au 02 juin</b>	
	Tavelure			
	Feu bactérien			
	Oïdium			
	Pucerons		Si foyers	
	Acarien			
	Carpocapse			
	Tordeuses			
	Psylle			

### Pommier - Poirier

- **Tavelure** : Risque faible.
- **Feu bactérien** : le risque de contamination existe.
- **Oïdium** : Risque de contamination en cours dans les parcelles touchées en 2023.
- **Pucerons cendrés et verts** : foyers à surveiller.
- **Carpocapse** : 1<sup>er</sup> vol, pontes et éclosions en cours.
- **Tordeuse orientale du pêcher** : 2<sup>ème</sup> génération en secteurs précoces prévue début juin.
- **Acariens rouges** : Période de développement et de ponte en cours.
- **Psylle du poirier** : développement des larves de 2<sup>ème</sup> génération selon les secteurs.

# Données météorologiques

**Bilan du 1<sup>er</sup> au 20 mai 2024 à Brive-la-roche (19)** (source : Météo France via Infoclimat)

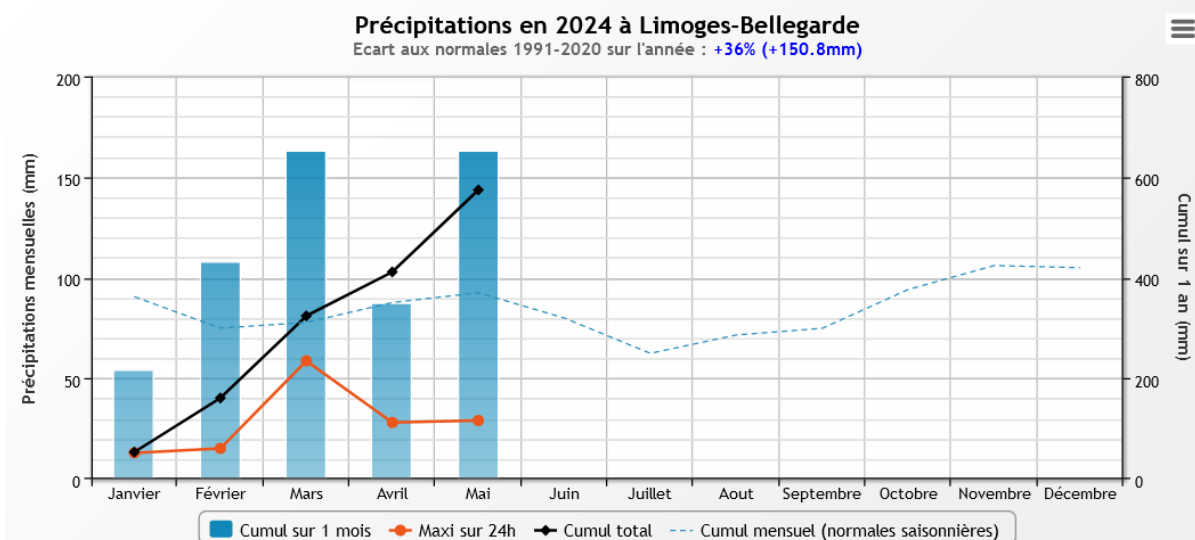
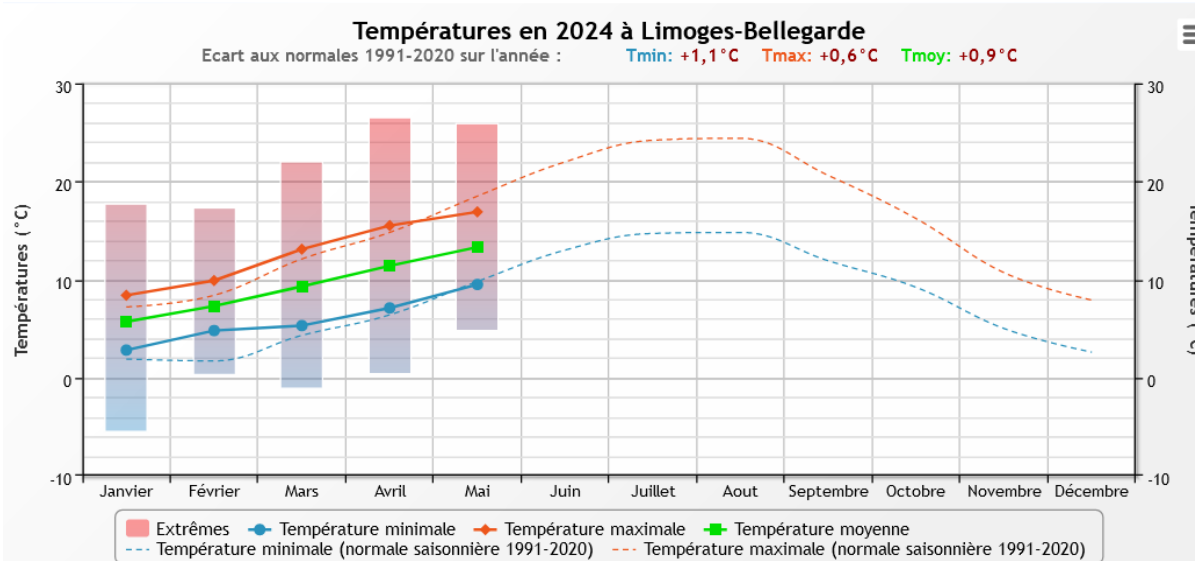
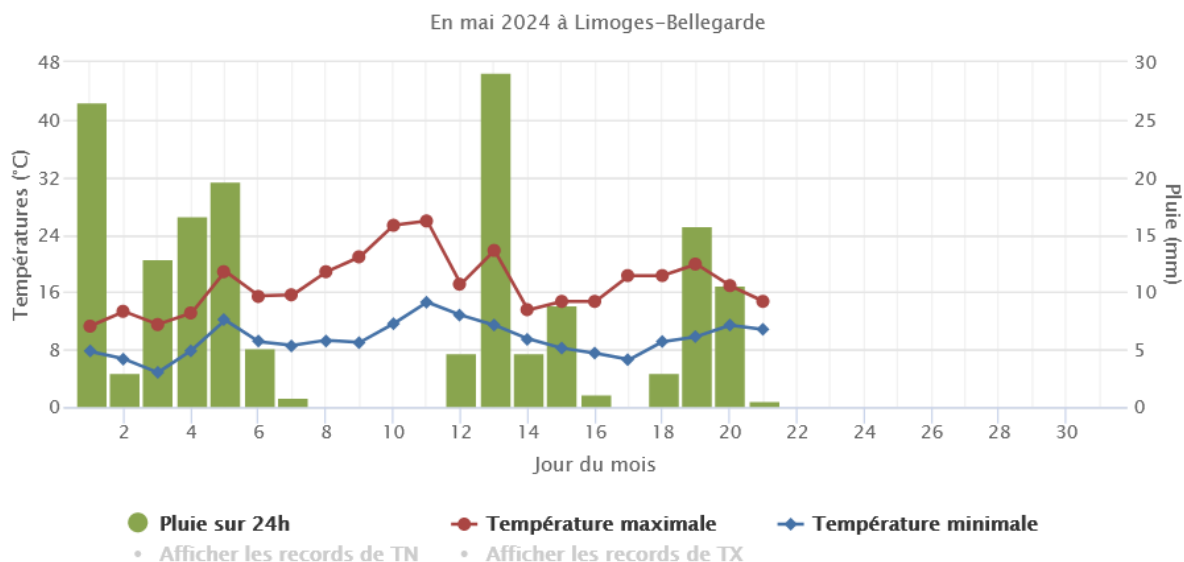


**T°C moyennes** : mini : 10°C ; max : 20.3°C ; moy : 15,2°C

**T°C Extrêmes** : 3.9°C et 30°C

**Cumul des précipitations sur la période de mai** : 138,7mm

## Températures maxi, mini, précipitations



**T°C moyennes** : mini : 9,5°C ; max : 16,9°C ; moy : 13,3°C

**T°C Extrêmes** : 4,8°C et 25,9°C

**Cumul des précipitations sur la période de mai** : 163 mm

## Prévisions du 23 au 29 mai :-source Météo France :

Un temps un peu moins agité est attendu à partir du samedi 25 mai. Les températures devraient se situer autour ou légèrement au-dessus des normales.

Les températures allant pour les minimales de 8 à 15 °C et les maximales de 14 à 28°C.

	Jeudi 23/05	Vendredi 24/05	Samedi 25/05	Dimanche 26/05	Lundi 27/05	Mardi 28/05	Mercredi 29/05
Secteur Allasac (19)	 11° / 18° ▼ 15 km/h	 9° / 20° ▼ 10 km/h	 8° / 23° ◀ 10 km/h	 10° / 26° ◀ 10 km/h	 12° / 28° ▲ 10 km/h	 14° / 27° ◀ 10 km/h	 15° / 25° ► 15 km/h
Secteur Lubersac (19)	 10° / 15° ▼ 15 km/h	 8° / 18° ▼ 10 km/h	 8° / 22° ▲ 10 km/h	 10° / 24° ▲ 15 km/h	 13° / 26° ▲ 15 km/h	 13° / 25° ▼ 15 km/h	 14° / 24° ▲ 15 km/h
Secteur Lanouaille (24)	 10° / 15° ▼ 15 km/h	 8° / 18° ▼ 10 km/h	 8° / 22° ▲ 10 km/h	 9° / 25° ▲ 15 km/h	 12° / 26° ▼ 15 km/h	 13° / 26° ▲ 15 km/h	 13° / 24° ▲ 15 km/h
Secteur Saint Yrieix La Perche (87)	 9° / 14° ◀ 15 km/h	 8° / 18° ▼ 10 km/h	 8° / 22° ▲ 10 km/h	 9° / 24° ▲ 15 km/h	 12° / 25° ▼ 15 km/h	 13° / 25° ▲ 15 km/h	 13° / 24° ▲ 15 km/h

## Pommier

- **Stade phénologique**

Les pommiers sont actuellement en phase de grossissement des fruits : BBCH 72 - BBCH 73



**Stade J (BBCH 72) pour notamment Opal et Evelina**  
(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)

# Maladies du pommier

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

## Observations du réseau

Les premières taches de tavelure sont observées sur les feuilles dans certains vergers conventionnels. La situation est globalement saine

**Le taux d'infestation observé est étroitement lié à l'inoculum de la parcelle : l'évaluation de la présence de taches de tavelure d'une parcelle** passe par l'observation d'au moins 100 pousses (en regardant chaque feuille de la pousse) jusqu'à trouver une première tache. **Le haut des arbres doit également être observé car la tavelure y passe souvent inaperçue et les projections conidiennes contaminent ensuite le bas des arbres.**

La pression tavelure est évaluée en fonction du nombre de pousses consécutives observées (P) avant de trouver une première feuille tavelée :

- **Si P ≥ 80 : absence de pression ;**
- **Si P > 40 (ou > 80 pour 2 pousses tavelées) : pression faible ;**
- **Si P > 20 (ou > 40 pour 2 pousses tavelées) : pression moyenne ;**
- **Si P < 40 pour 2 pousses tavelées : pression forte.**

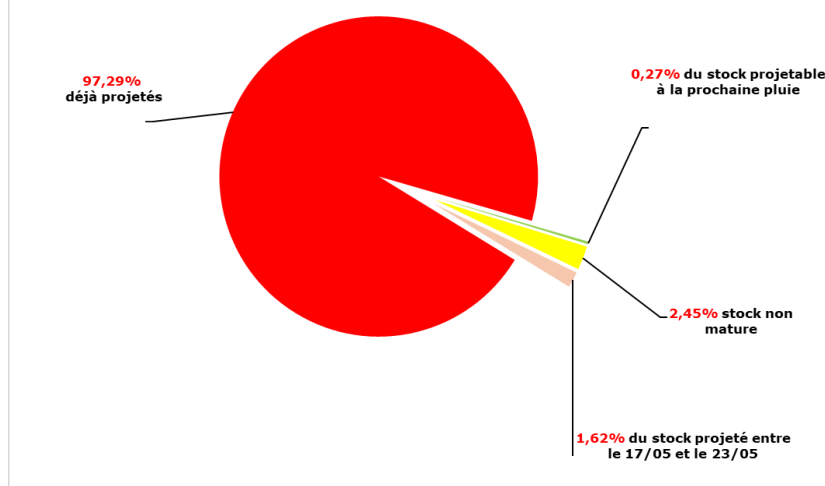


**Nombreuses taches de tavelure**  
(Crédit photo : FREDON NA)

## Modélisation

Le modèle DGAL-ONPV/INOKI® indique que 97,29 % du stock de spores auraient été projetées dans les secteurs de Lubersac et Coussac-Bonneval. Les prochaines pluies devraient épuiser le stock de spores. En effet le modèle indique qu'il reste un reliquat de 2.45 % de spores. La contamination primaire ne serait pas complètement terminée.

Maturation et projection 2024  
d'après le modèle Inoki



Secteur	Periode d'humectation		Niveau de contamination	Date Sortie de Tache
	Date Début	Date Fin	Gravité	
Lubersac	25/5	25/5	--	
	23/5	24/5	--	
	22/5	23/5	--	
	21/5	22/5	--	
	19/5	21/5	Grave	
	19/5	19/5	--	
	18/5	18/5	--	
	16/5	17/5	--	
	14/5	16/5	Grave	
	12/5	13/5	Assez Grave	
	9/5	9/5	--	22/05/2024
	6/5	7/5	Légère	19/05/2024
	5/5	6/5	Légère	18/05/2024
	3/5	5/5	Grave	16/05/2024
	29/4	2/5	Grave	13/05/2024
	25/4	26/4	Légère	10/05/2024
	29/3	30/3	Assez Grave	12/04/2024
	26/3	27/3	Très Légère	11/04/2024
10/3	12/3	Légère	27/03/2024	
29/2	3/3	Grave		
Coussac - Bonneval	25/5	25/5	--	
	23/5	24/5	--	
	22/5	23/5	--	
	21/5	22/5	--	
	19/5	21/5	Grave	
	19/5	19/5	--	
	17/5	18/5	--	
	16/5	17/5	--	
	14/5	16/5	Grave	
	12/5	13/5	Assez Grave	
	6/5	7/5	Très Légère	19/05/2024
	5/5	6/5	Légère	18/05/2024
	3/5	5/5	Grave	16/05/2024
	29/4	2/5	Grave	13/05/2024
	25/4	26/4	Assez Grave	10/05/2024
	29/3	30/3	Assez Grave	13/04/2024
	26/3	27/3	Très Légère	11/04/2024
	4/3	6/3	Très Légère	

Les contaminations sont indiquées selon une gravité croissante : **Très Légère** < **Légère** < **Assez Grave** < **Grave**

## Prévision

En raison d'un stock de spores quasiment épuisé **le modèle RIM-Pro ne prévoit quant à lui plus de risque de contaminations primaires à venir.**



## 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

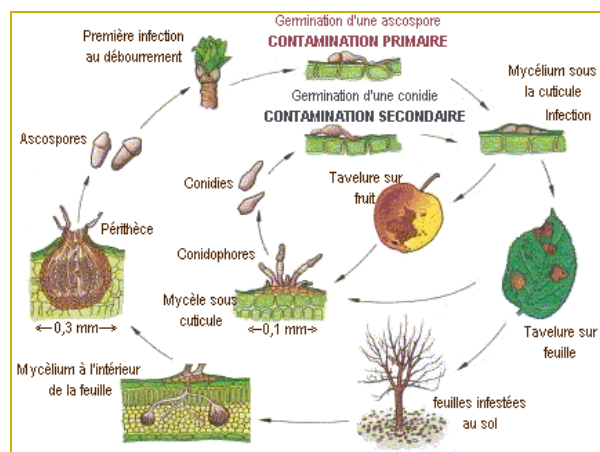
### Evaluation du risque

Selon le **modèle Inoki**, le stock d'ascospores ne semble pas complètement épuisé. **Un risque de projections et de contaminations primaires reste possible lors de prochaines pluies.**

La période de libération d'ascospores touche à sa fin mais quelques contaminations primaires restent encore possibles en particulier dans les parcelles dotées d'un fort inoculum initial (balayage – broyage mal ou non réalisés, présence de feuilles dans les filets...).

**Par ailleurs, en parcelles tavelées, des contaminations secondaires peuvent « prendre le relais »** (voir le cycle de la tavelure ci-contre) : il est donc très important de surveiller scrupuleusement l'état sanitaire de la végétation car le risque sera élevé chaque fois que les conditions d'humectation seront favorables.

**Risque résiduel de projections puis de contaminations aux vues des conditions climatiques actuelles.**



**Cycle biologique de la tavelure**  
(Crédit photo : Ctifl)

## • Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

### Observations du réseau

Pas de signalement de feu bactérien.

Remarque : on peut observer des dégâts causés par le cèphe du poirier. Ces dégâts peuvent être confondus avec les dégâts de Feu bactérien. Cf paragraphe « cèphe du poirier » dans le chapitre du « Poirier ».

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 pousse active de la végétation est une période de forte sensibilité.** 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.**

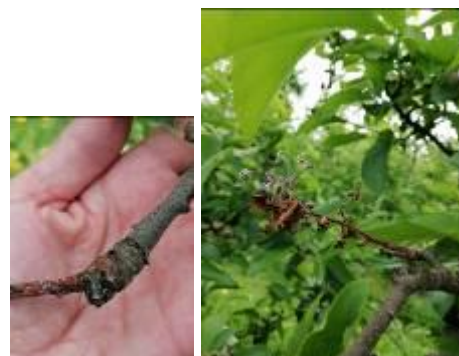
Les pousses infectées devront être supprimées le plus tôt possible après leur apparition, en les coupant nettement plus bas que la zone nécrosée, et ce afin d'éviter de nouvelles contaminations. Attention, les rameaux se développant après une telle opération sont très réceptifs à la bactérie, il est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

### • Chancres

#### Eléments de biologie

Le risque dépend de trois facteurs :

- Présence de chancres au sein du verger, sources d'ascospores et de conidies.
- Présence de plaies (portes d'entrée obligatoires) : grêle, plaies de taille, récolte, chute des feuilles, aisselles de branches, etc.
- Conditions douces ( $11 < T^{\circ}\text{C} < 16$ ) et humides.



**Chancres *sp* sur rameau**

(Crédit photo 2023 : A. Bez - FREDON NA)

#### Observations du réseau

Des dégâts de chancre ont été observés dans certains vergers.

#### Evaluation du risque

**Risque présent au vu des précipitations en cours.**

## Mesures prophylactiques

Par temps sec il est 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.

### • 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

Dans les vergers historiquement contaminés et fortement sensibles (ex : variété Parsi), cette maladie est observée ponctuellement sur les jeunes pousses ou sur des feuilles oïdiées.



**Bouquet floral oïdié**

(Crédit photo : FREDON NA)

#### Evaluation du risque

**La période à risque est en cours et il est particulièrement élevé** avec une forte hygrométrie de l'air et les températures actuelles qui sont favorables au développement du champignon.

## Mesures prophylactiques

Surveillez les parcelles contaminées en 2023 car en supprimant les pousses oïdiées dès leur apparition, cela permet de réduire l'inoculum primaire et de limiter les risques de contaminations secondaires.

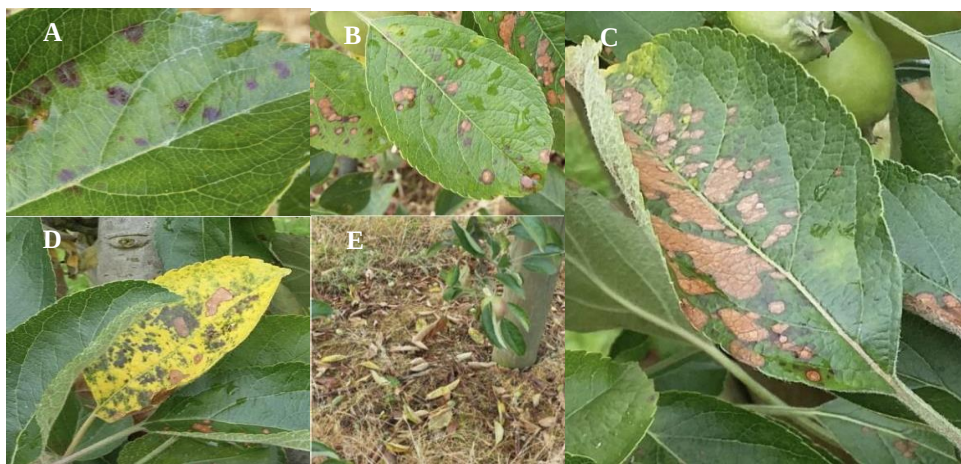
## • Maladie du feuillage émergente sur le pommier : l'alternariose

Cette maladie émergente est causée par un complexe de plusieurs espèces du genre *Alternaria*. L'alternariose a été détectée en Auvergne-Rhône-Alpes, PACA, Occitanie, sud Nouvelle-Aquitaine (Dordogne, Pyrénées-Atlantiques) et nord Nouvelle-Aquitaine (Vienne, Deux-Sèvres).

### Éléments de biologie :

La maladie évolue à la faveur des pluies qui disséminent les spores du champignon, et l'expression des symptômes est favorisée en conditions chaudes (optimum : 20-25°C).

La maladie s'exprime sur feuilles. Les variétés Golden, Gala et Canada semblent plus sensibles.



Les photos (A-B-C-D-E) ci-dessus montrent l'évolution des symptômes observés sur feuilles de pommier en Auvergne-Rhône-Alpes causés par *Alternaria* sp.

(source : FREDON Auvergne-Rhône-Alpes)

A) premières taches violacées en mai. B) taches devenant brunes. C) parties entières de la feuille devenant brunes. D) feuille totalement contaminée par *Alternaria* devenant jaune. E) les feuilles tombent pendant l'été.

### Observations du réseau

Des symptômes proches de ceux de l'alternariose ont été signalés tels que chutes de feuilles dues aux variations de températures, asphyxies dans les zones humides, carences en manganèse...

#### Evaluation du risque

Maintenir une surveillance régulière pour déceler des symptômes (voir photo ci-dessus).



Russeting

(Crédit photo 2023: C. Genin - LIMDOR)

## • Rugosité

### Observations du réseau

Les observateurs nous signalent des dégâts de russeting, ainsi que des anneaux de gel.

## Ravageurs du pommier

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

### Observations du réseau

Quelques foyers de pucerons cendrés sont observés dans des feuilles enroulées mais la situation reste stable.



Feuilles enroulées par les pucerons

(Crédit photo : A. BEZ- FREDON NA)



## 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

Période à **risque 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 ici : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.



### Résistances aux produits de protection des plantes :

À la suite des prélèvements réalisés en 2019, 2020 et 2023, **des dérives de sensibilité vis-à-vis de la substance active flonicamide ont été détectées en laboratoire**. Cela ne se traduit pas nécessairement pas une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'efficacité des traitements au flonicamide.

#### • **Carpocapse** (*Cydia pomonella*)

#### Eléments de biologie

La durée de vie du papillon varie de 8 à 15 jours. Les papillons s'accouplent à la tombée du jour lorsque les conditions climatiques sont favorables (températures crépusculaires supérieures à 15°C pendant 2 jours et hygrométrie supérieure à 60 %).

**La ponte commence rapidement après l'accouplement et peut durer entre 5 et 12 jours.** Chaque femelle pond environ 50 œufs déposés isolément sur les jeunes feuilles à proximité des fruits au printemps, ou sur les fruits en été, mais seulement si les organes sont secs. **La durée d'incubation de l'œuf est de 90°C jour calculée en base 10** (faire le cumul des fractions de températures moyennes supérieures à 10°C). De ce fait, la durée d'incubation des œufs varie de 8 à 20 jours.

#### Observations du réseau

Peu de captures.



**Adulte *Cydia pomonella* piégé**  
(Crédit photo 2023 : A. Bez - FREDON NA)

## Seuil indicatif de risque :

L'effectif de piégeage correspond au cumul de trois relevés successifs, généralement réalisés le lundi, le mercredi et le vendredi. En verger non confusé, ce chiffre est comparé au « seuil d'alerte » qui varie en fonction de la surface « couverte » par le piège :

Surface couverte	1 ha	2 ha	3 ha	4 ha
Seuil d'alerte	3 papillons	4 papillons	5 papillons	6 papillons

#### Modélisation

Avec un démarrage du vol et donc du modèle entre le 29/04 et le 07/05 selon les secteurs, voici ce qu'indique la modélisation :

- **Secteurs précoces** : 32 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 20 % des pontes auraient été réalisées. Début des éclosions le 25/05 (1 % éclosions), intensification du risque d'éclosion le 05/06 ;

- **Situation de plateau, plus représentative du verger limousin** : 18 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 11 % des pontes auraient été réalisées. Début des éclosions le 02/06 (1 % éclosions), intensification du risque d'éclosion le 08/06 ;

### Evaluation du risque

**Le vol est en cours dans l'ensemble des secteurs et le risque de pontes sur les jeunes fruits s'intensifie.**



**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**

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>.

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

### Observations du réseau

Peu de captures cette semaine.

### Données de modélisation :

Selon les données du modèle Tordeuse Orientales du Pêcher DGAL-ONPV/INOKI®, selon les secteurs au 23/05 : de 98 à 99% d'émergences seront effectuées, 96 à 98% de pontes et de 84% à 91 % des éclosions seront réalisées.

### Evaluation du risque :

Le risque d'éclosions est encore présent. **Le second vol devrait débuter, selon les secteurs de précocités, à partir du 5 – 15 juin.**



**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**

La confusion sexuelle est une stratégie respectueuse de l'environnement et non dangereuse pour l'utilisateur.

**Voir le BSV Hors-Série « Confusion sexuelle en arboriculture » du 14/03/22 via ce lien :** (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)).

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>.

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

### Observations du réseau

Pas de signalement.

**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%.



**Acariens rouges sur feuille**  
(Crédit Photo : 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.



**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**

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>.

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

### Observations du réseau

Pas de présence signalée.

**Le seuil indicatif de risque est atteint dès que 10% des rameaux sont occupés par des pucerons lanigères.** Ce seuil pourra être relevé à 20% en présence de l'auxiliaire *Aphelinus mali*.

#### Evaluation du risque

Le risque de migration sera important dans les parcelles contaminées si les conditions météo s'améliorent.



**Pucerons lanigères sur pousse**  
(Crédit photo : FREDON NA)

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

### Eléments de biologie

Les larves éclosent 10 à 14 jours après les pontes et provoquent deux types de dégâts :

- Dégâts primaires : les jeunes larves mangent la chair sous l'épiderme de la première pomme rencontrée, provoquant un sillon caractéristique à la surface du fruit qui le déformera lors de son grossissement ;
- Dégâts secondaires : les larves des stades suivants entrent en moyenne dans 2 à 5 fruits et des excréments brunâtres caractéristiques sont présents dans le fruit et au niveau de l'orifice de sortie de la larve. 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 suivante.



**Dégât secondaire et larve d'Hoplocampe**  
(Crédit photos : FREDON NA)

### Observations du réseau

Pas de dégâts signalés dans les vergers à l'heure actuelle.

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

#### Evaluation du risque

Le risque est nul car la période de ponte est terminée et les larves se développent désormais à l'intérieur des fruits.

Dans les parcelles à risque, un comptage sur 500 fruits (20 fruits sur 25 arbres) permettra de quantifier les dégâts et d'évaluer le risque pour la prochaine campagne (mise en place de pièges).



### Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Le vol étant terminé, les pièges doivent être retirés pour éviter de capturer les auxiliaires ou des insectes pollinisateurs.

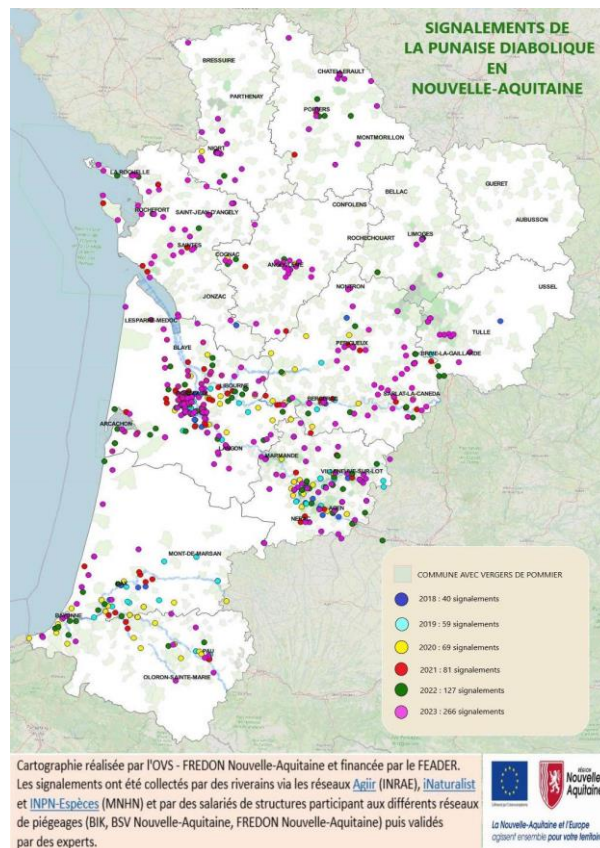
En cas de détection de jeunes fruits touchés par l'hoplocampe, il est fortement conseillé de les supprimer pour limiter les dégâts secondaires.

- **Punaises phytophages**

### Observations du réseau

La situation est encore assez calme pour le moment dans les vergers. Mais on peut observer quelques punaises adultes (*Rhaphigaster nebulosa*), ainsi que la présence d'œufs.

**Evaluation du risque** : En parcelles sensibles où des dégâts ont été observés les années précédentes, il est possible de réaliser des frappages afin de détecter la présence de punaises.



## Poirier

- **Stade phénologique**
- Les poiriers sont actuellement en phase de grossissement des fruits : Stade T (BBCH 74)



**William's et Conférence**  
(Crédit Photo : A. BEZ - FREDON NA)



# Ravageurs du poirier

## • Psylle (*Cacopsylla pyri*)

Les caractères distinctifs sont les suivants :

- Larves jeunes L1, L2, L3 : taille plus petite, couleur jaunâtre, ébauches alaires petites et séparées ;
- Larves âgées L4, L5 : plus grande taille, couleur brunâtre, superposition des ébauches alaires.

**Le seuil indicatif de risque** est atteint dès que 10 % des pousses sont occupées par des œufs ou des larves pour 100 pousses observées.



**Nombreuses larves de psylles de la 2<sup>ème</sup> génération**  
(Crédit Photo : FREDON NA)

### Evaluation du risque

La gestion de ce ravageur doit s'envisager sur les jeunes larves de 2<sup>ème</sup> génération.

### Mesures prophylactiques

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 :

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 pucerons observés en poirier.

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



**Foyer de pucerons mauves**  
(Crédit Photo : FREDON NA)



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

- **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

Quelques dégâts observés ponctuellement.

#### Evaluation du risque

Surveillez vos vergers surtout les plus sensibles aux phytophtes.

#### Mesures prophylactiques

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



#### Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

##### 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>.

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

#### Observations du réseau

Quelques dégâts de Cèphe dans les parcelles du réseau.

Surtout nuisible en pépinière et sur les jeunes arbres. Ne pas confondre avec le Feu bactérien.



Dégâts de **Cèphe du poirier**  
(Crédit Photo 2024 : A. BEZ - FREDON NA)

## Maladies du poirier

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

#### Evaluation du risque

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

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

#### Evaluation du risque

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

## • Notes nationales biodiversité

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



## 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, 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 ".*