



## Pommier / Poirier

**N°13**  
30/05/2024



**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 Zone  
Limousin N°X  
du JJ/MM/AA »



**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
-------	--------	--------	------	--------

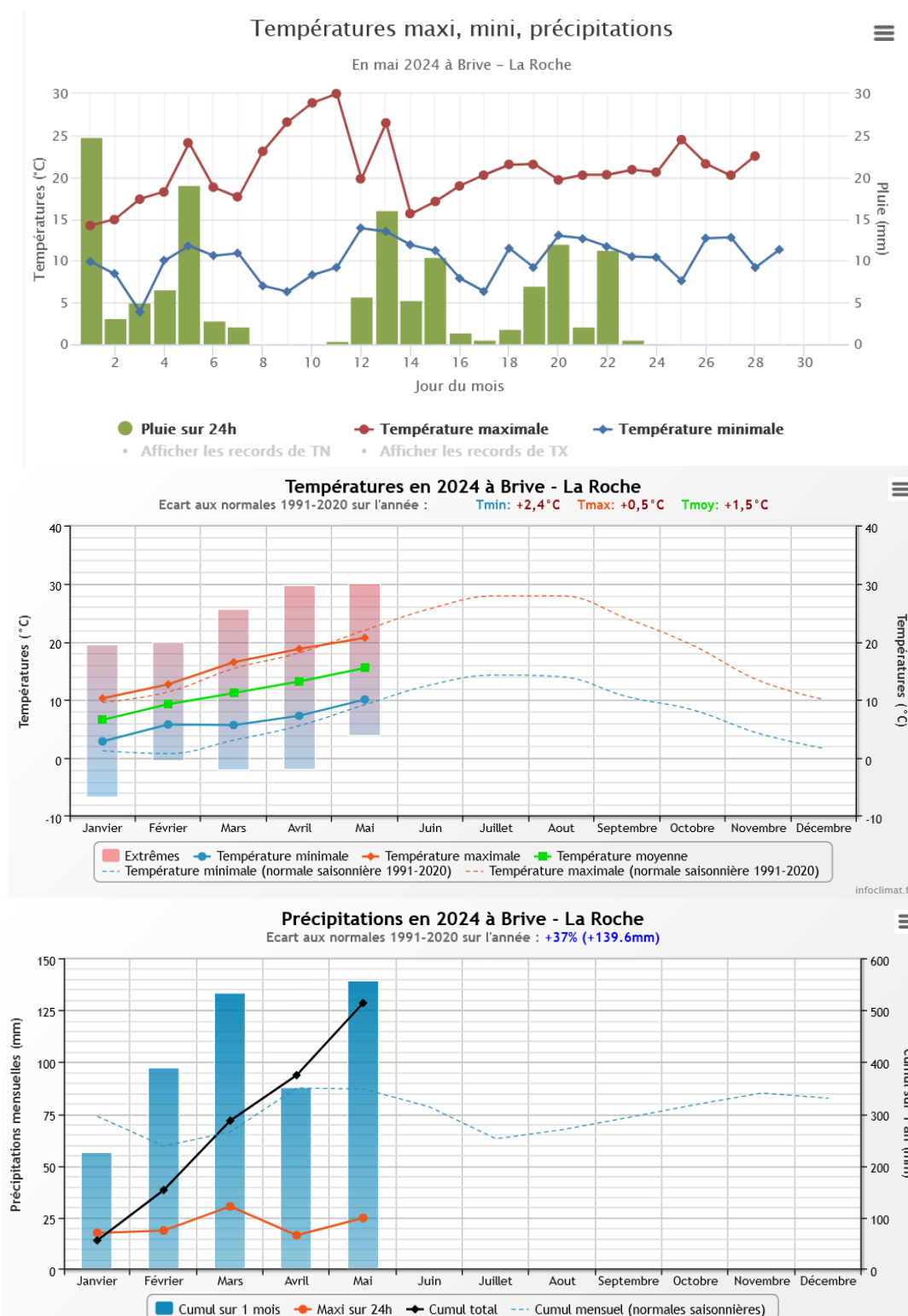
Bioagresseurs	Semaine du 27/05 au 02/06	Semaine du 02 au 09/06
Tavelure	Faible	Faible
Feu bacterien	Faible	Faible
Oïdium	Faible	Faible
Pucerons cendres	Faible	Faible
Carpocapse	Faible	Faible
Tordeuse	Faible	Faible
Psylle	Faible	Faible

#### Pommier - Poirier

- **Tavelure** : Risque de contaminations secondaire lors des prochaines pluies, selon parcelles.
- **Feu bactérien** : Période de forte sensibilité en cours, le risque de contamination existe avec les conditions actuelles. Risque de confusion avec le cèphe du poirier.
- **Oïdium** : Risque de contamination en cours dans les parcelles touchées en 2023.
- **Pucerons cendrés** : Pucerons actifs sur feuilles, période à risque en cours.
- **Carpocapse** : 1<sup>er</sup> vol et pontes en cours en secteurs précoces, début des pontes imminent en secteurs plus tardifs.
- **Tordeuse orientale du pêcher** : Début des vols de 2<sup>ème</sup> génération en cours dans les secteurs précoces.
- **Psylle du poirier** : développement des larves de 2<sup>ème</sup> génération selon les secteurs.

# Données météorologiques

## Bilan de mai 2024 à Brive-la-Roche (source : Météo France via Infoclimat)

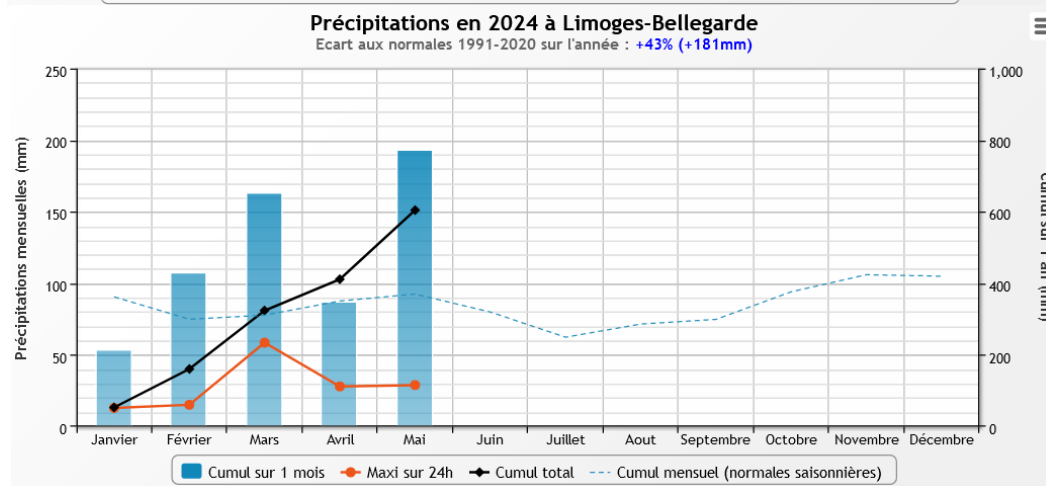
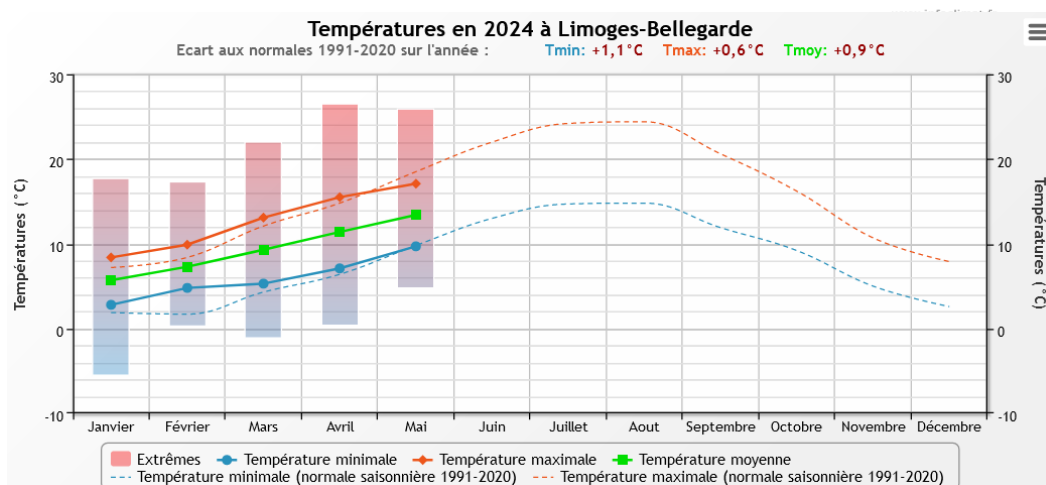
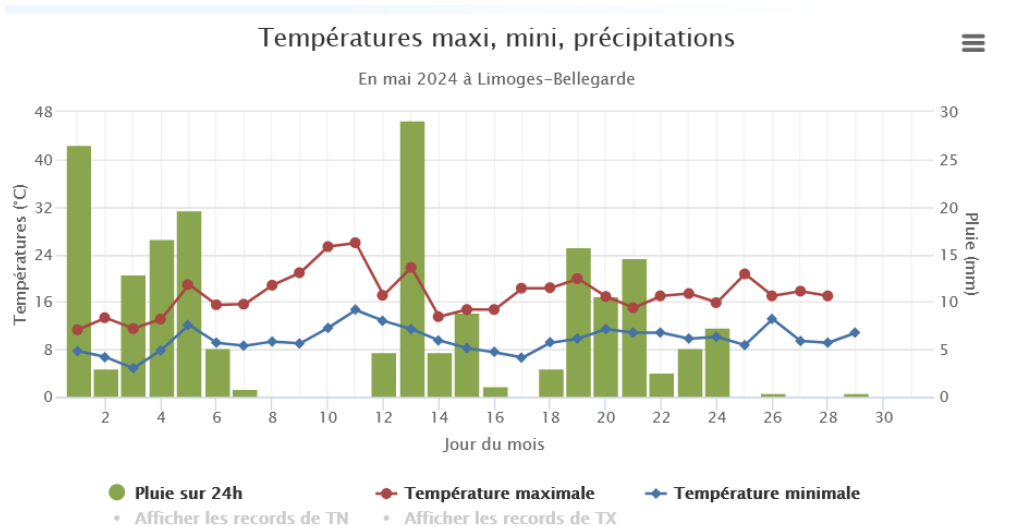


**T°C moyennes** : min 10.1°C, max 20.7°C et moy : 15.5°C

**T°C extrêmes** : min -4.8°C et max 25.9°C

**Cumul des précipitations** : 139.1mm

## Bilan de mai 2024 à Limoges (source : Météo France via Infoclimat)































**T°C moyennes** : min 9.7°C, max 17.1°C et moy : 13.4°C

**T°C extrêmes** : min -4.8°C et max 25.9°C

**Cumul des précipitations** : 193.2 mm

## Prévision du 30 mai au 05 juin 2024 (source : Météo France)

Le temps devrait retrouver des conditions légèrement plus sèches. Les températures, en-dessous des normales climatiques en début de semaine, devraient remonter pour en devenir légèrement supérieures. Les températures vont pour les minimales de 9 à 15 °C et les maximales de 17 à 28°C.

	Jeudi 30/05	Vendredi 31/05	Samedi 01/06	Dimanche 02/06	Lundi 03/06	Mardi 04/06	Mercredi 05/06
Secteur Allasac (19)	 15° / 19° ▼ 15 km/h	 9° / 19° ▲ 15 km/h	 10° / 19° ▼ 15 km/h	 11° / 21° ▼ 15 km/h	 11° / 24° ▶ 15 km/h	 12° / 26° ▶ 15 km/h	 13° / 28° ▼ 15 km/h
Secteur Lubersac (19)	 13° / 17° ▲ 20 km/h	 8° / 17° ▲ 15 km/h	 10° / 18° ▼ 15 km/h	 11° / 19° ▶ 15 km/h	 11° / 22° ▶ 15 km/h	 12° / 24° ▲ 15 km/h	 12° / 26° ▲ 15 km/h
Secteur Lanouaille (24)	 14° / 18° ▶ 20 km/h	 9° / 18° ▲ 15 km/h	 9° / 19° ▼ 15 km/h	 10° / 19° ▶ 15 km/h	 10° / 22° ▶ 15 km/h	 11° / 24° ▶ 15 km/h	 12° / 26° ▲ 15 km/h
Secteur Saint Yrieix La Perche (87)	 15° / 19° ▼ 15 km/h	 9° / 20° ▲ 15 km/h	 10° / 20° ▼ 15 km/h	 10° / 21° ▼ 15 km/h	 10° / 24° ▶ 15 km/h	 12° / 26° ▶ 15 km/h	 13° / 28° ▼ 15 km/h

# Pommier

## • Stade phénologique

Les pommiers sont actuellement en phase de grossissement des fruits : Stade J (BBCH 72/74) suivant le secteur.



Opale - Eveline (Voutezac) et Golden (Saint Sornin Lavolps)  
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

## Maladies du Pommier

### • Tavelure (*Venturia inaequalis*)

#### Observations du réseau

Des taches de tavelure sont observées sur les feuilles dans certains vergers non traités.

La situation est globalement saine.



Taches de tavelure sur feuilles et fruits en verger biologique  
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

**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.**

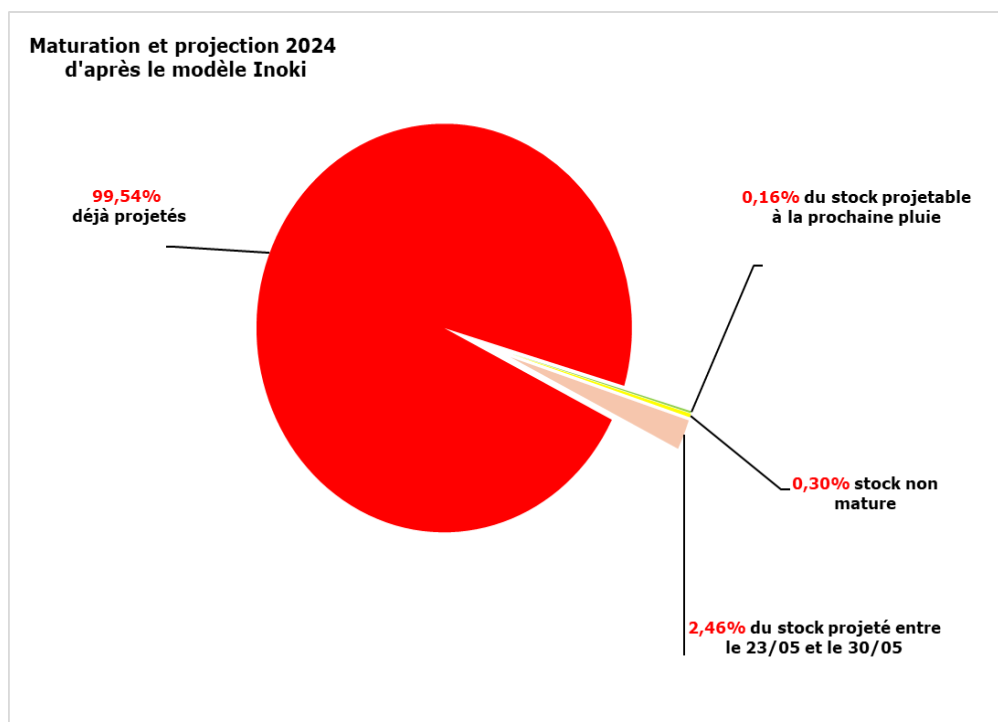
La pression tavelure est évaluée en fonction du nombre de pousses consécutives observées (P) avant de trouver une première feuille tavelée :

- **Si  $P \geq 80$  : 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.**

## Modélisation

A ce jour, environ 99.54 % du stock de spores aurait été projeté dans les secteurs de Lubersac et Coussac-Bonneval.

Le modèle indique que les projections primaires se terminent au 30/05 sur le secteur le Lubersac et vont se terminer 01/06 dans le secteur de Coussac-Bonneval, en effet, il reste un reliquat de 0.16% de spores projetable à la prochaine pluie prévu le 31/05. En secteur tardif, la projection primaire ne serait pas complètement terminée. **Les risques de contaminations pourront être assez élevés selon la durée d'humectation.**



## Prévision

En raison d'un stock de spores quasiment épuisé **le modelé RIM-Pro ne prévoit plus de risque de contaminations primaires à venir. Les projections primaires sont donc terminées.**

### 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) :

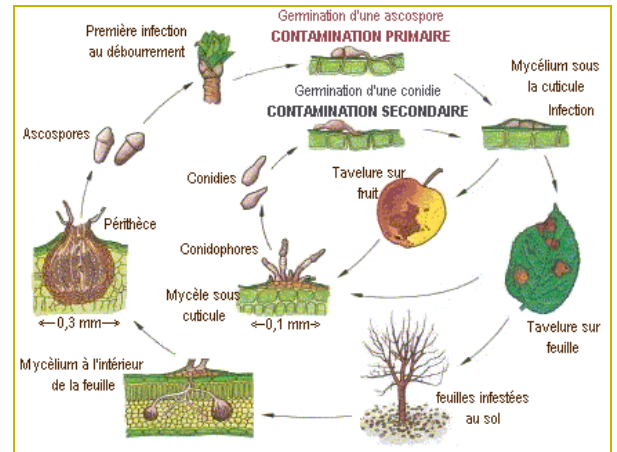
Température moyenne	7°C	8°C	10°C	11°C	12°C	13°C	15°C	18°C
Durée de la période d'humectation	18h	17h	14h	13h	12h	11h	9h	8h



## Evaluation du risque

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.



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

## • Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

### Observations du réseau

Aucun symptôme n'a été signalé ou observé pour le moment dans les vergers du réseau. Cependant, 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.

## • Chancre du pommier

### Éléments 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.

### Observations du réseau

Des dégâts de chancre sur rameau sont été observés en vergers du réseau.



Chancre sur rameau

(Crédit photo : A. Bez - FREDON NA)

### 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*)

### 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  $10^{\circ}\text{C}$  et  $20^{\circ}\text{C}$ ), 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), des feuilles oïdiées sont régulièrement observées et quelques bouquets floraux sont parfois atteints.



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

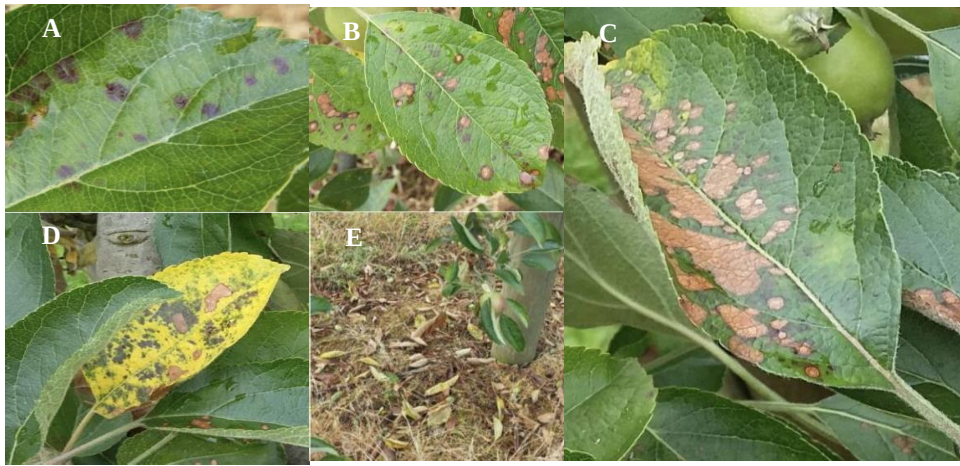
Cette maladie émergente est causée par un complexe de plusieurs espèces du genre *Alternaria*. L'alternariose a été détectée en Auvergne-Rhône-Alpes, PACA, Occitanie, sud Nouvelle-Aquitaine (Dordogne, Pyrénées-Atlantiques) et nord Nouvelle-Aquitaine (Vienne, Deux-Sèvres).

### 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 :  $20-25^{\circ}\text{C}$ ).

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.

- 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

(source : FREDON Auvergne-Rhône-Alpes)

### 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).

### • Rugosité

#### Observations du réseau

Des dégâts de Russeting sont régulièrement observés en vergers, majoritairement occasionnés par les épisodes de gel ou les périodes de froid.



**Russeting**

(Crédit photo : A.BEZ- FREDON NA)

# Ravageurs du Pommier

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

## Observations du réseau

Les pucerons sont encore bien présents dans les vergers. Ils ont été observés sur des jeunes pousses dans plusieurs parcelles, notamment dans celles conduites en agriculture biologique.

Les auxiliaires tels que les coccinelles commencent à arriver de manière plus visible dans les vergers.



**Foyer de pucerons verts**  
(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 élevé en cours pour l'ensemble des secteurs**. Il est important de maintenir une surveillance régulière pour déceler les foyers en formation.



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

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



### 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*)

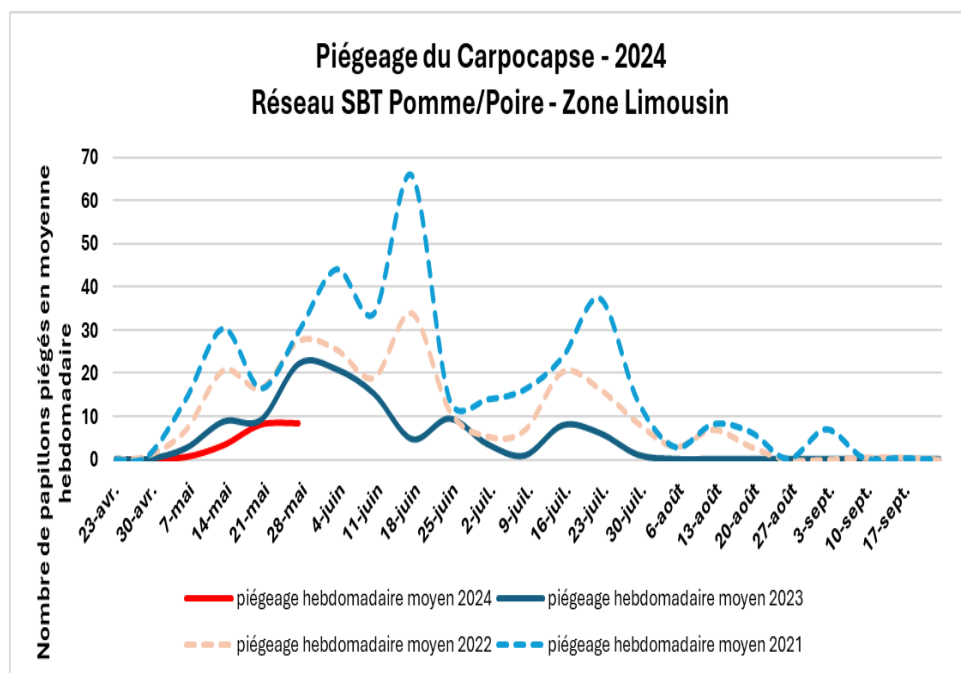
## Éléments de biologie

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

La courbe rouge représente les piégeages 2024. Les captures sont essentiellement sur le secteur de MEASNES (23).



**Adulte *Cydia pomonella* piégé**  
(Crédit photo : 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 pour la date du 30/05/2024 :

- **Secteurs précoces** : 44 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 33 % des pontes auraient été réalisées et 2 % des éclosions auraient eu lieu, intensification du risque d'éclosion le 05/06 ;
- **Situation de plateau, plus représentative du verger limousin** : 30 % des émergences de papillons auraient eu lieu, 19 % 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 et le risque de pontes sur les jeunes fruits s'intensifie dans l'ensemble des secteurs.**



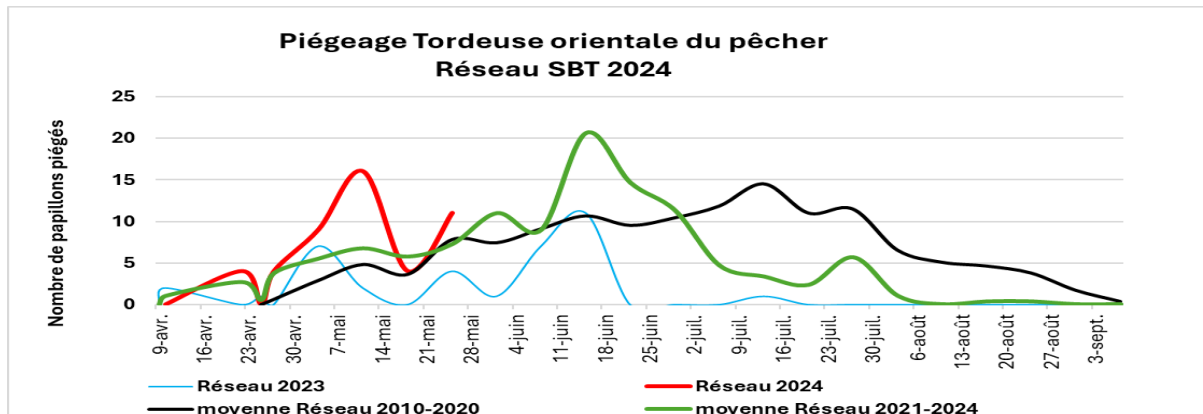
### Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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>.

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

### Observations du réseau

Les captures continuent dans le secteur de Measnes (23).



### Evaluation du risque

D'après Inoki, c'est la fin du 1<sup>er</sup> vol en tous secteurs, quelques pontes et éclosions en cours. Le 2<sup>nd</sup> vol débiterait entre le 7 et 13 juin.



### 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>.

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

### Observations du réseau

Pas de foyer d'acariens observé.

**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-biocontrrole>.

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

### Observations du réseau

Les pucerons lanigères n'ont pas été observés La présence d'*Aphelinus mali* n'a pas été signalée pour le moment.

**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

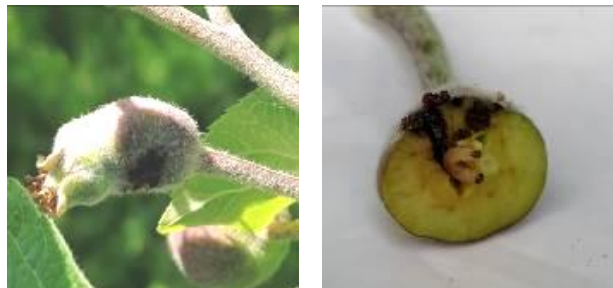
Le risque de migration sera important dans les parcelles contaminées, notamment avec l'amélioration prévue des conditions météo.

#### • **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.



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

L'adulte n'en sortira qu'au printemps de l'année suivante.

##### Observations du réseau

Pas de dégâts observés 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

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.

#### • **Petite tordeuse des fruits** (*Cydia lobarzewskii*)

##### Observations du réseau

Pas de capture faite pour le moment dans les pièges du réseau (secteur Voutezac).

### Evaluation du risque

Le vol a débuté en secteurs précoces et le risque de ponte va rapidement apparaître avec les conditions météorologiques actuelles et à venir.



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

La confusion sexuelle est une stratégie respectueuse de l'environnement et non dangereuse pour l'utilisateur. **Les diffuseurs doivent être installés dès à présent.**



Voir le BSV Hors-Série « Confusion sexuelle en arboriculture » du 14/03/22 via ce lien : [https://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20220314\\_BSV\\_NA\\_HS\\_Confusion\\_sexuelle\\_Arbo\\_2022\\_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>.

- **Punaises phytophages**

### Observations du réseau

Les pièges de la punaise diabolique ont été posés le 21 avril. Cette semaine quelques punaises ont été capturées, notamment l'espèce *Halyomorpha halys*, mais la situation est encore assez calme pour le moment dans les vergers.



***Halyomorpha halys* ou punaise diabolique piégée**

(Crédit photo : A. BEZ -FREDON NA)



***Gonocerus acuteangulatus***

(Crédit photo : A. BEZ – FREDON NA)

Pour en savoir plus sur les punaises autochtones et la punaise diabolique, vous pouvez consulter le BSV hors-série « [Punaises phytophages](#) ».

### Evaluation du risque

En parcelles sensibles où des dégâts ont été observés les années précédentes, il est possible de réaliser des frappages afin de déceler la présence de punaises.

# Poirier

## • Stade phénologique

La majorité des fruits ont atteint le stade J (BBCH 72 : taille noisette) voire le stade T (BBCH 74 : basculement des fruits) selon les variétés et les secteurs.



**William's - Conférence (Voutezac)**  
(Crédit photo : A. BEZ - FREDON NA)

## Ravageurs du Poirier

### • Psylle (*Cacopsylla pyri*)

#### Observations du réseau

Observation de jeunes larves de la 2<sup>ème</sup> génération présentes sur les feuilles dans les secteurs précoces. Pas de présence de miellat sur fruits.

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.



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

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

#### Evaluation du risque

La gestion de ce ravageur pourra s'envisager sur les jeunes larves. **La période de risque est en cours, développement larvaire en secteurs précoces.**

#### 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.

## B

### 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.



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

## B

### 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>.

- **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 dans les vergers.



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

#### Evaluation du risque

Surveillez vos vergers surtout les plus sensibles aux phytoptes.

#### 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.

## B

### 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>.

## Maladies du poirier

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

### Evaluation du risque

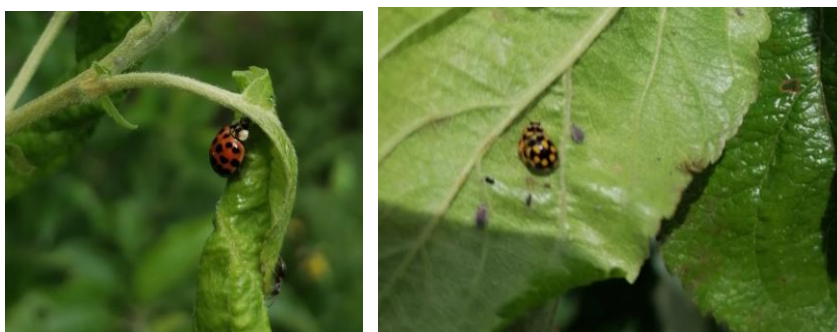
Cf paragraphe « Tavelure » dans le chapitre « Pommier ».

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

### Evaluation du risque

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

## Auxiliaires



**Coccinelles dans un foyer de pucerons mauves**  
(Crédit photo :A.BEZ - FREDON NA)

- **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 ".*