



## Fruits à noyau

Prunier - Pêcher - Amandier - Cerisier

**N°05**  
**13/03/2025**



### Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN  
**FREDON 47**  
[e.marchesanfredonaqui@laposte.net](mailto:e.marchesanfredonaqui@laposte.net)

### 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 Fruits à  
noyau N°X  
du JJ/MM/AA »



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](#)**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

### Prunier

- **Puceron vert** : la période d'éclosions est en cours.
- **Hoplocampe** : installation des pièges.
- **Monilia fleur** : la période de sensibilité débute au stade D (BBCH 57).

### Pêcher Amandier

- **Chancre à fusicoccum et monilia fleur** : la période de sensibilité débute au stade E (BBCH 59-60). Les conditions humides sont favorables.

### Pêcher

- **Cloque** : la période de sensibilité est en cours et les conditions humides sont favorables.
- **Tordeuse orientale** : installation des pièges.

### Cerisier

- **Bactériose** : le glissement des écailles des bourgeons est une période à risque de contamination.

### Tous fruits à noyau

- **Période de floraison** : voir la note sur l'arrêté relatif à la protection des abeilles dans le paragraphe tous fruits à noyau.
- **Acariens rouges** : les éclosions débutent.
- **Enroulement chlorotique de l'abricotier** : le vol du psylle est en cours.

## Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes sont restées supérieures aux valeurs de saison jusqu'à ce début de semaine avec des maximales souvent proches des 20°C. Les conditions ont été très venteuses en fin de semaine dernière. Des pluies souvent importantes ont été enregistrées le 9 mars apportant 4 à 54 mm selon nos stations météo voire plus de 60 mm localement. Des averses parfois orageuses et accompagnées de grêle sont intervenues entre le 10 et le 12 mars.

Depuis ce milieu de semaine les températures sont en baisse. Pour les prochains jours, elles resteront fraîches avec des minimales entre 1 et -3°C. Elles devraient évoluer dans le courant de la semaine prochaine pour repasser au-dessus des normales de saison. Un temps perturbé est annoncé pour la semaine à venir.

### Prévisions du 14 au 20 mars (source : MétéoFrance)

|                                 | VENDREDI 14                                                                                                   | SAMEDI 15                                                                                                     | DIMANCHE 16                                                                                                  | LUNDI 17                                                                                                     | MARDI 18                                                                                                                 | MERCREDI 19                                                                                                               | JEUDI 20                                                                                                                  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ste Livrade sur Lot (47)</b> | <br>-1° / 12°<br>▼ 15 km/h   | <br>-2° / 11°<br>▲ 15 km/h   | <br>0° / 11°<br>▲ 10 km/h   | <br>2° / 12°<br>▲ 15 km/h   | <br>4° / 17°<br>▼ 30 km/h<br>50 km/h   | <br>8° / 17°<br>▼ 30 km/h<br>50 km/h   | <br>7° / 18°<br>▼ 25 km/h<br>50 km/h   |
| <b>Pompignac (33)</b>           | <br>0° / 11°<br>▼ 20 km/h    | <br>0° / 10°<br>▼ 10 km/h    | <br>0° / 9°<br>▼ 10 km/h    | <br>3° / 12°<br>▲ 10 km/h   | <br>4° / 16°<br>▼ 20 km/h<br>40 km/h   | <br>8° / 17°<br>▼ 20 km/h<br>45 km/h   | <br>8° / 16°<br>▼ 20 km/h<br>40 km/h   |
| <b>Bergerac (24)</b>            | <br>-3° / 13°<br>▼ 15 km/h   | <br>-1° / 12°<br>▼ 15 km/h   | <br>0° / 10°<br>▲ 10 km/h   | <br>3° / 13°<br>▲ 10 km/h   | <br>4° / 17°<br>▼ 30 km/h<br>50 km/h   | <br>8° / 18°<br>▼ 25 km/h<br>50 km/h   | <br>7° / 19°<br>▼ 30 km/h<br>50 km/h   |
| <b>Jonzac (17)</b>              | <br>-1° / 11°<br>▼ 20 km/h | <br>-1° / 10°<br>▼ 15 km/h | <br>0° / 10°<br>▼ 10 km/h | <br>3° / 13°<br>▲ 20 km/h | <br>3° / 17°<br>▼ 25 km/h<br>45 km/h | <br>9° / 18°<br>▼ 20 km/h<br>45 km/h | <br>7° / 18°<br>▼ 20 km/h<br>45 km/h |
| <b>Orthez (64)</b>              | <br>1° / 12°<br>▼ 10 km/h  | <br>0° / 12°<br>▲ 10 km/h  | <br>-1° / 14°<br>○ 5 km/h | <br>0° / 14°<br>▲ 15 km/h | <br>4° / 19°<br>▼ 10 km/h            | <br>6° / 21°<br>▼ 10 km/h            | <br>5° / 19°<br>▼ 10 km/h            |

## Prunier

### • Stades phénologiques

Avec les températures douces enregistrées la semaine dernière, la phénologie a rapidement évolué.

**Prunier d'Ente** : en Lot-et-Garonne, stade C2 « boutons visibles » (BBCH 55) pour les parcelles les plus tardives ; stade C3 « boutons verts séparés » (BBCH 56) à D « boutons blancs » (BBCH 57) pour les parcelles précoces.



Stade C2 « Boutons visibles »



Stade C3 « Boutons verts séparés »  
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Stade D « Boutons blancs »

- **Puceron vert** (*Brachycaudus helichrysi*)

Outre les dégâts qu'il occasionne (enroulement et crispation du feuillage, déformation des rameaux et des fruits), le puceron vert peut être vecteur de virus.

En parcelles de référence, peu de fondatrices ont été observées jusqu'à présent.

#### Evaluation du risque

La période d'éclosions est en cours. La gestion de ce ravageur avant fleur est envisageable avant le stade D (BBCH 57).



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

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **Hoplocampe** (*Hoplocampa flava*-*Hoplocampa minuta*)

Sur notre réseau de piégeage, aucune capture n'a été enregistrée jusqu'à présent.

Pour les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges sont à installer sans tarder si ce n'est déjà fait.

Le seuil approximatif à partir duquel le risque de pontes est important (80 à 100 captures par piège chromatique blanc depuis le début du vol) ne se vérifie pas toujours : ces dernières années, des dégâts très importants (40% de fruits perforés) ont pu être observés avec seulement une dizaine d'individus piégés.

Des essais de piégeage massif (60 à 150 pièges par hectare) réalisés en vergers de pommes à cidre ont montré une certaine efficacité dans des conditions de pression relativement faible (moins de 10% de dégâts dans le témoin non traité). Le piégeage a été réalisé au moyen d'assiettes blanches fixées sur les troncs ou les branches, de préférence exposées au sud, puis engluées. La technique du piégeage massif n'est pas sélective et de nombreux insectes se font piéger.



**Hoplocampe *Hoplocampa flava* et piège à hoplocampe**

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Monilia sur fleur**

La période de sensibilité au monilia sur fleur débute à partir du stade D « boutons blancs » (BBCH 57) et s'achève au stade G « chute des pétales » (BBCH 67). Le monilia contamine les fleurs au niveau du pistil. Les fleurs touchées se dessèchent en restant accrochées au rameau. La pluie ou une forte humidité pendant la période de floraison sont favorables au développement du champignon.

#### Evaluation du risque

La période de sensibilité débute au stade D « boutons blancs » (BBCH 57).

#### Mesures prophylactiques :

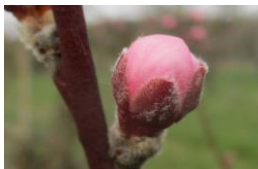
La suppression des momies restées sur les arbres ainsi que des rameaux porteurs de chancres, lors de la taille est indispensable pour la réduction de l'inoculum.

# Pêcher Amandier

## • Stades phénologiques

### Pêcher :

En Lot-et-Garonne, stade D « on voit la corolle » (BBCH 57) à stade F « fleur ouverte » (BBCH 65) pour les variétés à débourrement tardif ; stade F à stade G « chute des pétales » (BBCH 67) pour les variétés précoces.



Stade D « On voit la corolle »



Stade F « Fleur ouverte »

(Crédit Photos : E. Marchesan - FREDON 47)



Stade G « Chute des pétales »



### Amandier :

En Lot-et-Garonne, stade F « pleine floraison » (BBCH 65) pour Ferragnès et Lauranne.



Fleurs d'amandier

(Crédit Photo : N. Rivière)

## • Chancre à *Fusicoccum* et *monilia* fleur

**Le chancre à *Fusicoccum amygdali*** provoque le dessèchement des rameaux avec à leur base une ou plusieurs lésions chancreuses. La sensibilité à ce champignon est maximale pendant la floraison entre le stade E « étamines visibles » (BBCH 59-60) et le stade G « chute des pétales » (BBCH 67).

**Le *Monilia laxa*** occasionne des pertes en fleurs mais donne aussi lieu à la formation de chancres responsables de dessèchement de rameaux. Les fleurs infectées se dessèchent en restant accrochées aux rameaux. Le champignon envahit ensuite le rameau et provoque un chancre accompagné d'un écoulement gommeux. La sensibilité au *Monilia laxa* commence au stade D « corolle visible » (BBCH 57-59) et s'achève au stade G « chute des pétales » (BBCH 67).

### Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis de ces maladies est à réaliser en fonction du parasite dominant au cours de la saison précédente et des conditions climatiques.

La période à risque est en cours, les conditions humides sont favorables aux maladies.

### Mesures prophylactiques :

La suppression des momies restées sur les arbres ainsi que des rameaux porteurs de chancres, lors de la taille est indispensable pour la réduction de l'inoculum.

# Pêcher

## • Cloque (*Taphrina deformans*)

La période de sensibilité du pêcher s'étend de l'ouverture des bourgeons à bois (stade « première pointe verte ») jusqu'à l'étalement complet des premières feuilles. Les pluies ou une hygrométrie élevée rendent le risque de contaminations possible dès lors que la température est supérieure à 7°C.

En parcelle de référence (Lot-et-Garonne, secteur de Clairac), le stade de sensibilité est atteint pour l'ensemble des variétés et des symptômes de cloque sont observés sur variété précoce.



Cloque

(Crédit Photo : E. Marchesan - FREDON 47)

### Evaluation du risque

La période de sensibilité à la cloque est en cours. Les conditions humides sont favorables à la maladie.

- **Oïdium** (*Sphaerotheca pannosa*)

La période de plus grande réceptivité des fruits s'étend de la chute des pétales au durcissement du noyau. Pour les variétés sensibles (variétés à peau lisse), elle débute à la chute des pétales et pour les variétés plus tolérantes, lorsque le fruit atteint 7 à 8 mm de diamètre (stade de sensibilité maximum du jeune fruit). La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la sensibilité variétale.

### Evaluation du risque

Pour les variétés sensibles et précoces, la période de sensibilité débute à la chute des pétales.

- **Puceron vert** (*Myzus persicae*)

Outre les dégâts qu'il occasionne (enroulement et crispation du feuillage, déformation des rameaux et des fruits), le puceron vert peut être vecteur de virus.

Dès la chute des pétales, les arbres sont à surveiller afin de détecter les premiers foyers.

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

Le vol de la tordeuse orientale débute généralement dans la dernière décade de mars.

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges à phéromone sont à installer à partir de cette fin de semaine.



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

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tordeuse orientale peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle. La mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser avant le début du vol.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

## Cerisier

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade B « bourgeon gonflé » (BBCH 51) à stade C « boutons visibles » (BBCH 53) ; stade C-D « les boutons se séparent » (BBCH 57) à premières fleurs pour les variétés les plus précoces.



Stade B « Bourgeon gonflé »



Stade C « Boutons visibles »



Stade D « Les boutons se séparent »

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Bactériose**

### Evaluation du risque

La période d'ouverture des bourgeons est propice aux infestations notamment en parcelles contaminées et lors de conditions humides. La gestion des parcelles vis-à-vis des bactérioses s'effectue avant le stade C (BBCH 53).

### Mesures prophylactiques :

Il est indispensable d'agir sur les facteurs favorisant d'une part en raisonnant la fertilisation et l'irrigation sur la phase printanière et estivale et d'autre part en évitant la réalisation de grosses plaies de taille.

- **Monilia sur fleur**

La période de sensibilité au monilia sur fleur débute à partir du stade D « boutons blancs » (BBCH 57) et s'achève au stade G « chute des pétales » (BBCH 67). La pluie ou une forte humidité pendant la période de floraison sont favorables au développement du champignon.

#### Evaluation du risque

La période à risque débute au stade D « boutons blancs » (BBCH 57).

### Mesures prophylactiques :

La suppression des momies restées sur les arbres est indispensable à la réduction de l'inoculum.

- **Puceron noir (*Myzus cerasi*)**

Le puceron noir *Myzus cerasi* hiverne sous forme d'œufs déposés dans les anfractuosités de l'écorce. Les fondatrices apparaissent en mars-avril et vont constituer des colonies à la face inférieure des feuilles où plusieurs générations vont se succéder.

#### Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions est en cours. La gestion de ce ravageur avant fleur est envisageable avant le stade D. (BBCH 57).



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

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

## Tous fruits à noyau

- **Enroulement chlorotique de l'abricotier (*Candidatus phytoplasma prunorum*)**

L'enroulement chlorotique de l'abricotier (ECA) est une maladie, à ce jour, incurable (Cf. [BSV n°1 du 23/01/25](#)).

Les battages réalisés sur prunus sauvages en Lot-et-Garonne montrent que le vol du psylle se poursuit.

#### Evaluation du risque

Le vol du psylle *Cacopsylla pruni* est en cours, l'élimination des arbres malades a dû être réalisée.

### Mesures prophylactiques :

Afin de limiter la propagation de la maladie, il convient de repérer les arbres qui présentent un débourrement anormalement précoce (feuillaison avant la floraison) et de les éradiquer au plus vite (arrachage et élimination par le feu).



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

En complément de l'arrachage des arbres malades, la mise en place d'une barrière physique vis-à-vis du psylle peut être réalisée par l'application d'une pellicule d'argile sur le végétal. Elle est à réaliser avant le retour des insectes sur les arbres et jusqu'à la fleur, elle est à renouveler en fonction des lessivages.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

## • Acariens rouges

Le suivi d'œufs d'acariens rouges, réalisé sur planchette en conditions naturelles sur le site de Ste-Livrade-sur-Lot en Lot-et-Garonne, montre le tout début des éclosions.



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

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

## • Cochenilles

La période hivernale est propice au repérage des foyers de cochenilles (Cf. [BSV n°2 du 06/02/25](#)).

### Mesures prophylactiques :

La prophylaxie passe par l'élimination et la destruction des branches les plus envahies. Un décapage mécanique à la lance (eau sous pression) et/ou par brossage des charpentières et des troncs atteints permet d'éliminer une partie des cochenilles.



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

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

## • Xylébore disparate (*Xyleborus dispar*)

L'essaimage des adultes s'effectue de façon très étalée et discontinue (février à mai). Il a lieu aux heures les plus chaudes de la journée, lorsque la température atteint au moins 18°C (voir le cycle biologique ci-dans le [BSV n°2 du 06/02/25](#)).

Des captures ont été enregistrées en fin de semaine dernière.

### Evaluation du risque

L'essaimage des adultes a débuté. Les températures en cours ne sont pas favorables aux émergences.

### Mesures prophylactiques :

Les mesures prophylactiques sont à privilégier, la taille et la destruction des bois attaqués en les brûlant sont une précaution indispensable. Il est également nécessaire, en parallèle, d'essayer d'agir sur les « causes » qui favorisent les attaques de xylébore (présence de mouillères, carences...) par des aménagements et/ou méthodes culturales adaptées.

## • Auxiliaires

Les auxiliaires sont encore discrets mais on peut actuellement observer la présence d'araignées qui à cette période peuvent être prédatrices de fondatrices de pucerons. On note, sur certaines parcelles, la présence de coccinelles *Chilocorus* au niveau des encroûtements de cochenilles (les adultes et les larves de cette coccinelle ont pour proies principales les cochenilles). Des acariens prédateurs (*Trombidium sp*), quelques coccinelles et syrphes ont également été observés.

## • 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.



Abeille

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Une note d'information sur l'arrêté du 20 novembre 2021 est disponible sur le lien suivant : [Note DRAAF arrêté abeilles](#)

Fiche pratique « Vergers » pour comprendre la réglementation "Abeilles et pollinisateurs" : [Fiche vergers](#)

- **Seuils de sensibilité au gel**

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

|            |  |  |  |  |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Stade B<br>Bourgeon gonflé                                                        | Stade C<br>Calices visibles                                                       | Stade D<br>Corolles visibles                                                      | Stade E<br>Etamines visibles                                                      | Stade F<br>Fleurs ouvertes                                                         | Stade G<br>Chute des pétales                                                        | Stade H-I<br>Nouaison                                                               |
| Prunier    | - 5°C                                                                             | - 4°C                                                                             | - 3°C                                                                             | - 2.8°C                                                                           | - 2°C                                                                              | - 1.5°C                                                                             | - 0.5°C                                                                             |
| Pêcher     | - 4°C                                                                             | - 4°C                                                                             | - 3.3°C                                                                           | - 2.8°C                                                                           | - 2.2°C                                                                            | - 1.8°C                                                                             | - 1°C                                                                               |
| Abricotier | - 4°C                                                                             | - 4°C                                                                             | - 3.5°C                                                                           | - 3°C                                                                             | - 2.2°C                                                                            | - 0.8°C                                                                             | - 0.5°C                                                                             |
| Cerisier   | - 5°C                                                                             | - 4.5°C                                                                           | - 3.5°C                                                                           | - 2.2°C                                                                           | - 1.7°C                                                                            | - 1.1°C                                                                             | - 1°C                                                                               |
| Amandier   |                                                                                   | - 3.3°C                                                                           |                                                                                   |                                                                                   | - 3 à - 2°C                                                                        |                                                                                     | - 1.1°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.

## Notes nationales biodiversité

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



**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Fruits à noyau sont les suivantes :** BIP, CDA 47, CETA de Guyenne, AgroCampus47, FREDON 47, FREDON Nouvelle-Aquitaine, SYPRUSI, SYNPPA, UCA France Prune, UPF, UPI

**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 ".