



## Fruits à noyau

**N°06**  
**16/03/2023**



### Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN  
**FREDON 47**  
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

### 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 Grand Sud-Ouest Fruits à noyau N°X du JJ/MM/AA »



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

### Pêcher

- **Période de floraison** : voir la note sur l'arrêté relatif à la protection des abeilles dans le paragraphe tous fruits à noyau.
- **Cloque** : la période de sensibilité est en cours et les conditions humides sont favorables à la maladie.
- **Chancre à fusicoccum et monilia fleur** : la période de sensibilité est en cours.
- **Oïdium** : pour les variétés sensibles, le risque débute à la chute des pétales.
- **Tordeuse orientale** : installation des pièges.

### Prunier

- **Bactériose** : le glissement des écailles des bourgeons est une période à risque de contamination.
- **Puceron vert** : la période d'éclosions est en cours.

### Cerisier

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

### Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : les premières éclosions pourraient débiter à partir de la fin de semaine prochaine pour les situations précoces.

### Note nationale biodiversité :



La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale biodiversité Abeilles sauvages](#)

# Données météorologiques

Depuis le 8 mars, les températures moyennes enregistrées sont supérieures aux valeurs de saison. Lundi 13 mars, des températures maximales supérieures à 26°C ont été relevées localement. Des précipitations régulières et parfois intenses sont intervenues depuis la fin de semaine dernière. Du 7 au 15 mars, 47 à 150 mm ont été enregistrés selon les secteurs.

Pour les prochains jours, des températures douces et des averses parfois orageuses sont annoncées.

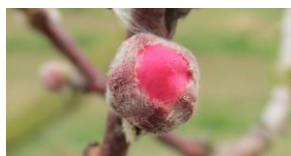
## Prévisions du 17 au 23 mars (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 17	SAMEDI 18	DIMANCHE 19	LUNDI 20	MARDI 21	MERCREDI 22	JEUDI 23
<b>Ste Livrade sur Lot (47)</b>	9° / 20° ▼ 15 km/h <b>65 km/h</b>	10° / 18° ▶ 25 km/h <b>40 km/h</b>	8° / 16° ▲ 15 km/h	5° / 16° ▼ 10 km/h	6° / 19° ▼ 10 km/h	8° / 20° ▼ 15 km/h	9° / 17° ▲ 15 km/h
<b>Pompignac (33)</b>	11° / 19° ▼ 20 km/h	10° / 17° ▼ 25 km/h	9° / 14° ▲ 15 km/h	6° / 17° ◀ 10 km/h	6° / 19° ▼ 10 km/h	8° / 19° ▼ 15 km/h	9° / 17° ◀ 15 km/h
<b>Bergerac (24)</b>	9° / 19° ▼ 10 km/h <b>65 km/h</b>	9° / 17° ▶ 20 km/h	8° / 16° ▲ 15 km/h	4° / 17° ▼ 10 km/h	5° / 19° ▼ 10 km/h	6° / 20° ▼ 15 km/h	7° / 17° ▲ 15 km/h
<b>Jonzac (17)</b>	11° / 18° ▶ 30 km/h <b>55 km/h</b>	9° / 15° ▶ 25 km/h	7° / 14° ▲ 15 km/h	6° / 16° ▼ 10 km/h	6° / 17° ◀ 15 km/h	8° / 17° ▲ 20 km/h	9° / 15° ◀ 20 km/h <b>45 km/h</b>
<b>Orthez (64)</b>	8° / 19° ▶ 10 km/h	7° / 18° ▼ 20 km/h	8° / 15° ▶ 15 km/h	6° / 18° ◀ 10 km/h	6° / 19° ◀ 10 km/h	7° / 21° ◀ 15 km/h	9° / 18° ▲ 15 km/h <b>40 km/h</b>

## Pêcher

### • Stades phénologiques

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



**Stade D « On voit la corolle »**



**Stade F « Fleur ouverte »**



**Stade G « Chute des pétales »**

(Crédit Photos : E. Marchesan - FREDON 47)

### • Cloque

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.

#### Evaluation du risque

La période à risque est en cours. Les conditions humides et douces sont favorables à la maladie.

- **Chancre à fusicoccum et monilia fleur**

La sensibilité du pêcher à ces champignons est maximale durant la floraison.

**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 de sensibilité est en cours. Les conditions douces et humides sont favorables à la maladie.

**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.

- **Oïdium**

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**

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 déceler les premiers foyers.

- **Tordeuse orientale du pêcher**

Le vol de la tordeuse orientale *Cydia molesta* débute généralement dans la dernière décade de mars. Une première capture a été enregistrée cette semaine dans un piège installé précocement sur le secteur Gironde.

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges à phéromone sont à installer dès à présent.



**Tordeuse orientale**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

**B**

**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/SDQPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

## Prunier

- **Stades phénologiques**

**Prunier d'Ente** : en Lot-et-Garonne, stade B « bourgeon gonflé » (BBCH 51) à début stade C2 « boutons visibles » (BBCH55) pour les parcelles les plus précoces.



**Stade B « Bourgeon gonflé »**



**Stade C2 « Boutons visibles »**  
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

## • Bactériose

Les bactéries pénètrent dans le végétal à la faveur de blessures naturelles (plaies pétiolaires, écartement des écailles de bourgeons, stomates au niveau des feuilles) ou accidentelles (plaies de taille, micro-lésions liées au gel ou à la grêle).

### **Evaluation du risque**

La période d'ouverture des bourgeons est propice aux infestations notamment en parcelles contaminées et lors de conditions humides.

### **Mesures prophylactiques :**

Il est indispensable d'agir sur les facteurs favorisant en évitant les situations propices à l'asphyxie qui fragilisent les arbres, en raisonnant la fertilisation et l'irrigation sur la phase printanière et estivale et en évitant la réalisation de grosses plaies de taille.

## • Puceron vert

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.

### **Evaluation du risque**

La période d'éclosions est en cours.

La gestion de ce ravageur avant fleur est à réaliser 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/SDQPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

## • Hoplocampe

Ce petit hyménoptère est un ravageur en recrudescence. Il hiverné à l'état de larve dans les premiers centimètres du sol. Au printemps, la femelle dépose ses pontes à la base du calice des fleurs. Les larves éclosent 10 à 14 jours plus tard et pénètrent dans les jeunes fruits dont elles dévorent l'amande. Les fruits attaqués portent un petit trou régulier et chutent prématurément.

Le niveau de dégâts peut être très hétérogène d'une année sur l'autre, le cycle peut parfois se réaliser sur 2 ans et les conditions de pontes et d'éclosions sont fortement liées à la climatologie de l'année.

L'importance des populations de ce ravageur peut être estimée à l'aide de pièges chromatiques blancs. Leur mise en place est à prévoir au moins une semaine avant la date de floraison.

Pour les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges sont à installer au plus tard au stade « boutons blancs ». 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.



**Hoplocampe *Hoplacampa flava***



**Piège à hoplocampes**

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

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.

## Cerisier

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade B « bourgeon gonflé » (BBCH 51) à début C « boutons visibles » (BBCH 53) pour les variétés les plus précoces.



**Stade B « Bourgeon gonflé »**

(Crédit Photo : 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 doit s'effectuer 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.

## Tous fruits à noyau

- **Enroulement chlorotique de l'abricotier**

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

### **Evaluation du risque**

Le vol 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 débournement 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 par les pluies.

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

- **Acariens rouges**

Selon nos simulations, les premières éclosions pourraient débuter à partir de la fin de semaine prochaine (23-26 mars) pour les situations les plus précoces ou parcelles bien exposées.



## Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV 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 02/02/23).

#### 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/SDQPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

### • Xylébore disparate

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 dans le BSV n°2 du 02/02/23).

#### Evaluation du risque

Les températures supérieures à 18°C sont favorables aux émergences des adultes.

#### 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 actuellement discrets mais on peut observer la présence de petites araignées qui à cette période peuvent être prédatrices de fondatrices de pucerons. Sur certaines parcelles on note également la présence d'acariens prédateurs tel que *Trombidium* et au niveau des encroûtements de cochenilles on observe la coccinelle *Chilocorus*. Les adultes et les larves de cette coccinelle ont pour proie principale les cochenilles (Cf. paragraphe auxiliaires du BSV n°3 du 16 février 2023).



Coccinelle *Chilocorus*



*Trombidium*

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

### • 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.

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

**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, 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 ".*