



Fruits à noyau

N°05
14/03/2024



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
Nouvelle-Aquitaine Fruits à
noyau N°X
du JJ/MM/AA »*

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF 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)

Pêcher

- **Cloque** : la période de sensibilité est en cours et les conditions humides sont favorables.
- **Chancre à fusicoccum et monilia fleur** : la période de sensibilité est en cours. Les conditions humides sont favorables.
- **Oïdium** : pour les variétés sensibles, le risque débute à la chute des pétales.
- **Tordeuse orientale** : installation des pièges.

Prunier

- **Puceron vert** : la période d'éclosions est en cours.
- **Hoplocampe** : premières captures.

Cerisier

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

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : les éclosions débutent.
- **Période de floraison** : voir la note sur l'arrêté relatif à la protection des abeilles.

Note nationale biodiversité :



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

Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes sont restées proches des valeurs de saisons, jusqu'à ce début de semaine. On note depuis le 13 mars une hausse des températures maximales.

Les pluies enregistrées sur la période du 7 au 12 mars ont apporté 15 à 30 mm voire jusqu'à 55 mm dans les Pyrénées-Atlantiques.

Pour les prochains jours, les températures moyennes annoncées sont supérieures aux normales et des averses sont de nouveau prévues.

Prévisions du 15 au 21 mars (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 15	SAMEDI 16	DIMANCHE 17	LUNDI 18	MARDI 19	MERCREDI 20	JEUDI 21
Ste Livrade sur Lot (47)	 8° / 19° ▶ 15 km/h	 11° / 19° ▼ 15 km/h	 9° / 22° ▼ 15 km/h	 11° / 21° ▶ 25 km/h 40 km/h	 9° / 20° ▶ 15 km/h	 7° / 22° ▼ 15 km/h	 10° / 19° ▼ 15 km/h
Pompignac (33)	 10° / 18° ▶ 25 km/h	 12° / 18° ▼ 15 km/h	 12° / 20° ◀ 15 km/h	 12° / 20° ▶ 20 km/h	 8° / 19° ▶ 15 km/h	 9° / 20° ▼ 15 km/h	 10° / 18° ◀ 15 km/h
Bergerac (24)	 7° / 18° ▶ 15 km/h	 11° / 18° ▶ 10 km/h	 9° / 20° ▼ 15 km/h	 9° / 21° ▶ 20 km/h	 7° / 20° ▶ 15 km/h	 5° / 22° ▼ 15 km/h	 9° / 20° ▼ 15 km/h
Jonzac (17)	 11° / 16° ▶ 25 km/h 40 km/h	 11° / 18° ▼ 15 km/h	 12° / 20° ▶ 15 km/h	 11° / 19° ▶ 25 km/h 45 km/h	 8° / 20° ▼ 15 km/h	 7° / 20° ▼ 15 km/h	 10° / 19° ▶ 15 km/h
Orthez (64)	 10° / 20° ▶ 15 km/h	 7° / 23° ▼ 15 km/h	 9° / 24° ◀ 15 km/h	 10° / 21° ▼ 15 km/h	 4° / 23° ▶ 15 km/h	 7° / 25° ▼ 15 km/h	 7° / 18° ▼ 15 km/h

Pêcher

• Stades phénologiques

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 G à début nouaison 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 (*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 « pointe verte » est atteint pour l'ensemble des variétés.

Evaluation du risque

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

• 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 du pêcher 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 du pêcher 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 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 (*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 déceler 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 dès à présent.



Tordeuse orientale

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



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](#)

- **Stades phénologiques**

Prunier d'Ente : en Lot-et-Garonne, stade C2 « boutons visibles » (BBCH 55) - C3 « boutons verts séparés » (BBCH 56) à début D « boutons blancs » (BBCH 57) pour les parcelles les plus 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, les éclosions sont en cours. Les pucerons sont actuellement observés au niveau des boutons verts.

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).



Pucerons verts

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

B

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, les premières captures ont été enregistrées en ce début de semaine sur un piège en situation précoce.

Evaluation du risque

Le vol débute. La période à risque d'éclosions débutera après la chute des pétales.

Pour les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges doivent être en place.

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*



Hoplocampe dans un piège

(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 débutera 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.

Cerisier

- **Stades phénologiques**

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

- **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](#)

- **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.

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 18/01/24](#)).

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 du psylle 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 08/02/24](#)).

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 dans le [BSV n°2 du 08/02/24](#)). Les premières captures ont été enregistrées en ce milieu de semaine.

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 encore discrets, on observe principalement des araignées qui sont des prédateurs généralistes et qui peuvent être prédatrices de fondatrices de pucerons. On note aussi sur certaines parcelles, particulièrement lors de journées ensoleillées, la présence d'adultes de la coccinelle *Chilocorus* au niveau des encroûtements de cochenilles. Les adultes et les larves de cette coccinelle ont pour proie principale les cochenilles.



Coccinelle *Chilocorus*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Araignée dans un foyer de pucerons

(Crédit Photo : 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](#)

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

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 ".