



Fruits à noyau

N°11
20/04/2023



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 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

Pêcher

- **Oïdium** : la période à risque est en cours.
- **Tordeuse orientale** : les éclosions pourraient s'intensifier à partir du début de semaine prochaine.
- **Cochenille blanche du mûrier** : la période de migration des jeunes larves débute.

Prunier

- **Hoplocampe** : la période à risque d'éclosions est en cours.
- **Carpocapse des prunes** : les captures sont faibles.

Cerisier




































- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours pour les variétés tardives en cours de floraison.
- **Période de floraison** : voir la note sur l'arrêté relatif à la protection des abeilles à la fin du bulletin.

Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes ont été inférieures aux valeurs de saison jusqu'à ce début de semaine. Une hausse des températures maximales est notée depuis ce milieu de semaine mais les minimales restent fraîches. Les pluies, parfois accompagnées de grêle, qui sont intervenues entre 12 au 15 avril ont apporté 15 à 30 mm selon les secteurs voire 70 mm dans les Pyrénées-Atlantiques.

Pour les prochains jours, des températures proches à supérieures aux valeurs de saisons sont annoncées. Une période pluvieuse est prévue à partir de samedi 22 avril.

Prévisions du 21 au 27 avril (source : MétéoFrance)

| | VENDREDI 21 | SAMEDI 22 | DIMANCHE 23 | LUNDI 24 | MARDI 25 | MERCREDI 26 | JEUDI 27 |
|---------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|
| Ste Livrade sur Lot (47) |  6° / 24° ▼ 20 km/h |  12° / 17° ◀ 15 km/h |  9° / 18° ▶ 25 km/h 55 km/h |  9° / 19° ◀ 15 km/h |  9° / 20° ▼ 15 km/h |  9° / 24° ▶ 10 km/h |  11° / 27° ◀ 15 km/h |
| Pompignac (33) |  8° / 22° ▶ 40 km/h 75 km/h |  13° / 19° ▼ 20 km/h 40 km/h |  10° / 17° ▶ 20 km/h 55 km/h |  9° / 19° ◀ 15 km/h |  10° / 20° ▶ 10 km/h |  10° / 23° ▶ 10 km/h |  11° / 25° ◀ 10 km/h |
| Bergerac (24) |  3° / 23° ▼ 15 km/h |  12° / 18° ◀ 15 km/h 40 km/h |  9° / 16° ▶ 25 km/h 45 km/h |  8° / 19° ◀ 15 km/h |  8° / 20° ▼ 10 km/h |  8° / 23° ▶ 10 km/h |  10° / 26° ◀ 10 km/h |
| Jonzac (17) |  5° / 20° ↻ 5 km/h 55 km/h |  12° / 19° ▼ 25 km/h 45 km/h |  10° / 15° ▶ 20 km/h 45 km/h |  9° / 18° ▶ 15 km/h |  9° / 18° ▶ 10 km/h |  10° / 21° ▲ 10 km/h |  11° / 23° ◀ 15 km/h |
| Orthez (64) |  6° / 24° ◀ 15 km/h |  11° / 19° ▶ 20 km/h 40 km/h |  6° / 21° ▶ 25 km/h 60 km/h |  10° / 20° ▶ 15 km/h |  9° / 22° ▶ 10 km/h |  10° / 25° ◀ 10 km/h |  11° / 26° ◀ 15 km/h |

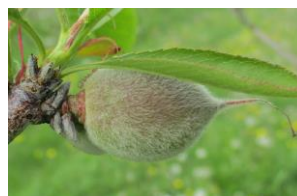
Pêcher

• Stades phénologiques

En Lot-et-Garonne, stade H (BBCH 71) à stade I (BBCH 72) selon la précocité des variétés.



Stade H « Fruit noué »



Stade I « Jeune fruit »

(Crédit Photos : E. Marchesan - FREDON 47)

• Oïdium

La période de plus grande réceptivité des fruits s'étend de la chute des pétales au durcissement du noyau. Des températures douces et une forte hygrométrie sont favorables au développement du champignon.

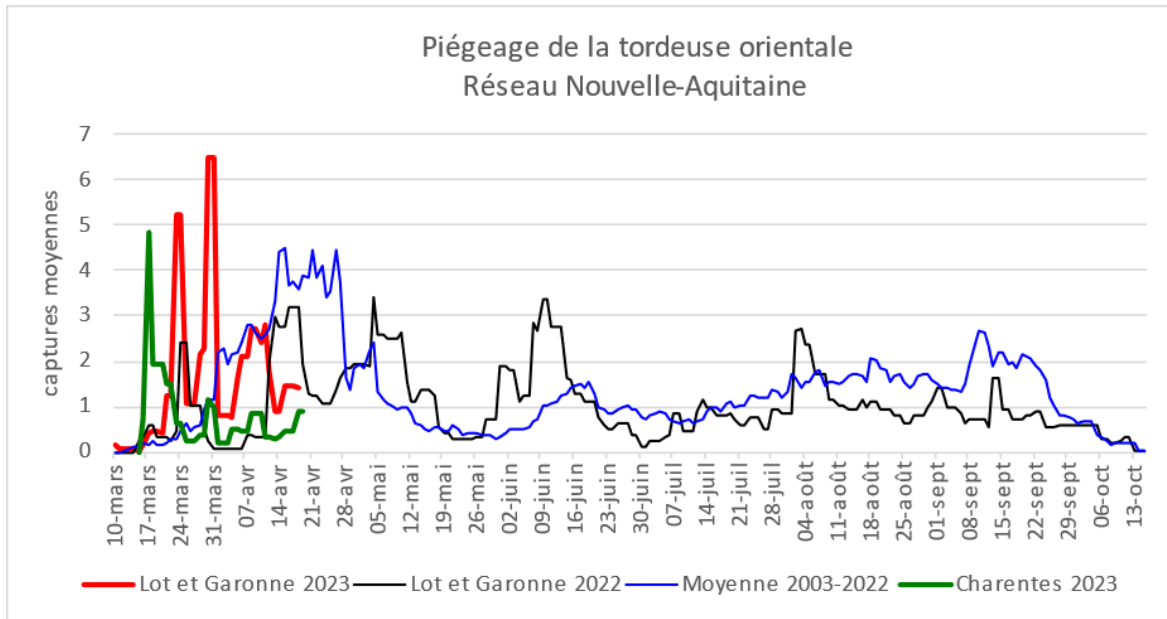
La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la sensibilité variétale.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours.

- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, les prises sont modérées depuis le milieu de semaine dernière.

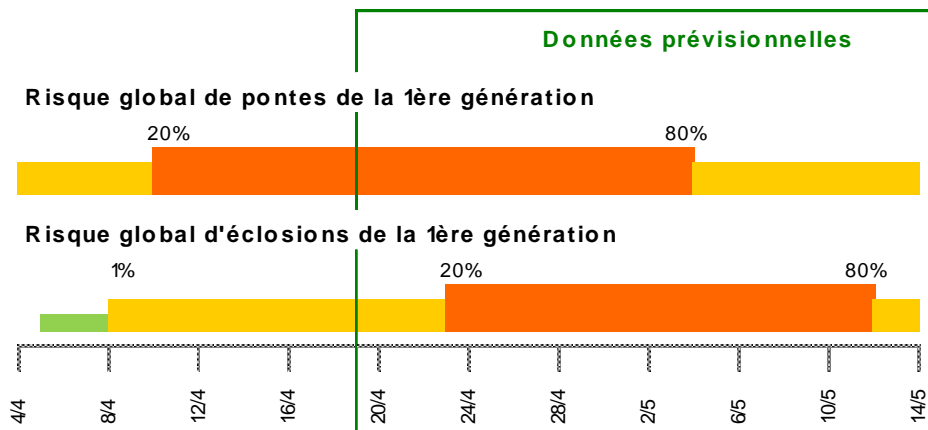


Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 40 à 50 % du potentiel de pontes et 4 à 9 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 4-9 mai. Les éclosions pourraient s'intensifier à partir des 23-27 avril et rester soutenues jusqu'aux 12-16 mai.

Evaluation du risque

La période à risque de pontes et d'éclosions est en cours. Les éclosions pourraient s'intensifier à partir du début de semaine prochaine.

Données de modélisation Tordeuse orientale



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 (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). Les diffuseurs doivent être en place.

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

- **Cochenille blanche du mûrier**

Des pontes sont observées sous les boucliers. Selon nos simulations, la migration des jeunes larves débute en situation précoce.

La gestion des parcelles, à cette période de l'année, s'effectue sur le maximum de jeunes larves durant leur phase mobile.

Evaluation du risque

La période à risque débute lors de la migration des jeunes larves.

Mesures prophylactiques :

L'élimination des branches les plus envahies ainsi qu'un décapage mécanique à la lance et/ou par broissage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

- **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 du virus de la [Sharka](#) (Plum Pox Virus).

Evaluation du risque

Les arbres sont à surveiller afin de déceler rapidement les premiers foyers.



Dégâts de pucerons verts
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Prunier

- **Stades phénologiques**

Prunier d'Ente : en Lot-et-Garonne, stade H (BBCH 71) à début stade I (BBCH 72).



Stade H « Nouaison »



Stade I « Chute des collerettes »
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

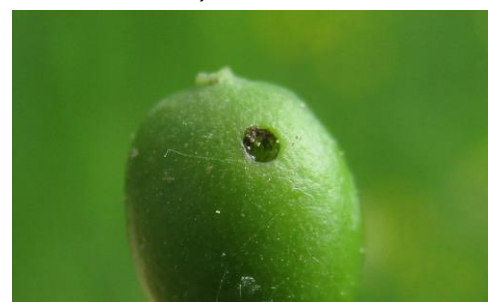
- **Hoplocampe**

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en nette baisse cette semaine.

En parcelles sensibles, des dégâts sont observés.

Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions est en cours.



Dégât d'hoplocampe
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Puceron vert**

Outre les dégâts qu'il occasionne, le puceron vert peut être vecteur du virus de la [Sharka](#) (Plum Pox Virus).

En parcelles de référence, le nombre de foyers observés est en augmentation. Les populations se développent et colonisent les pousses.

Evaluation du risque

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



Dégâts de pucerons verts
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

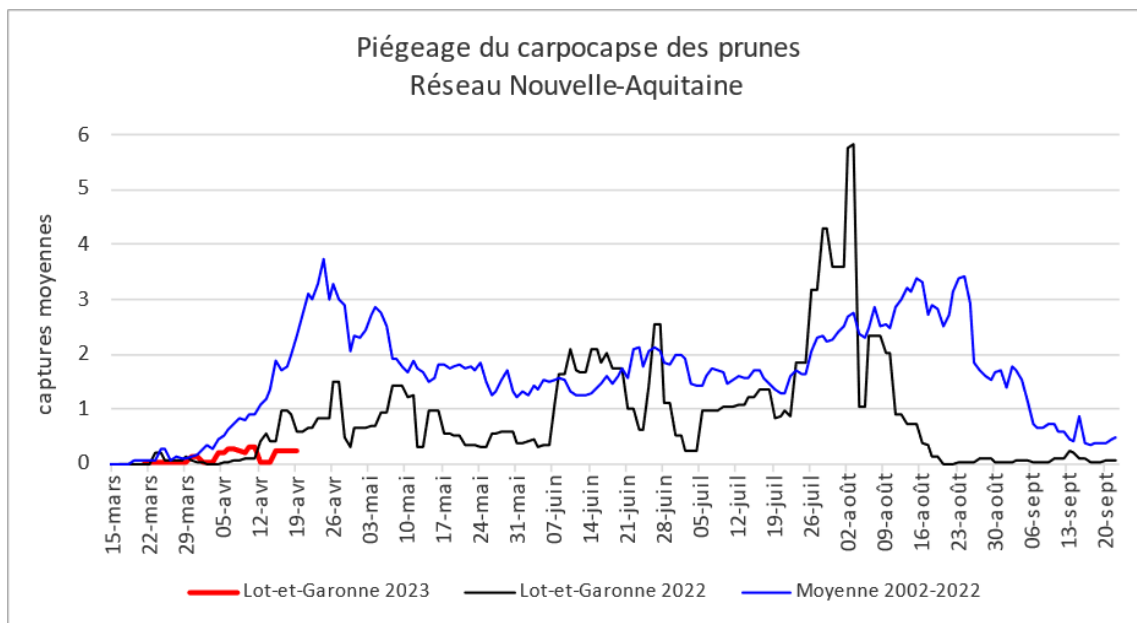
B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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

• Carpacse des prunes

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont faibles.



Evaluation du risque

La période à risque vis-à-vis des pontes ne débutera que lorsque les conditions climatiques seront favorables (températures crépusculaires supérieures à 13°C, absence de pluie et de vent) et que les collerettes des jeunes fruits auront chuté.

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis du carpocapse des prunes peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). La mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser avant le début du vol. Ils doivent être en place.

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

• La petite tordeuse des fruits *Cydia lobarzewskii*

Des dégâts occasionnés par la petite tordeuse des fruits (perforations en spirale) ont été observés ces dernières années.

Les premières captures de cette tordeuse sont généralement enregistrées dans la première décennie de mai.

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

Le carpocapse des prunes peut occasionnellement être capturé dans les pièges *Cydia Lobarzewskii*, les papillons de même taille se différencient par la couleur de leurs ailes, gris-sombre pour le carpocapse des prunes et brun-roux avec des marbrures pour *Cydia Lobarzewskii* (Cf. photo). Soyez donc attentifs lors du relevé des pièges.



Carpocapse des prunes (à gauche) et *Cydia lobarzewskii* (à droite)
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis de *Cydia lobarzewskii* peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle qui est la même que celle du carpocapse des prunes.

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

• Phytoptes

Les phytoptes sont de petits acariens non visibles à l'œil nu. Sur prunier, on peut rencontrer le phytopte libre et le phytopte à galle qui ont sensiblement la même période de migration.

En parcelle de référence, la migration des phytoptes à partir des galles débute.

Evaluation du risque

La période à risque débutera à partir de l'intensification de la migration.



Galles de phytoptes

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Tavelure

Cette maladie provoquée par un champignon, *Cladosporium carpophilum* peut engendrer certaines années de forts taux d'attaques sur fruits.

Les symptômes sur fruits se caractérisent par des taches « huileuses » circulaires de couleur brun-verdâtre. Le champignon se conserve sous forme de mycélium au niveau de chancres sur bois. Dès la chute des collerettes et jusqu'à la récolte, les spores produites sont disséminées par la pluie et le vent.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tavelure débute à partir de la fin de la chute des pétales. Elle doit s'effectuer en tenant compte de la pression de la maladie dans le verger les années passées et des conditions climatiques.

La gestion préventive de cette maladie est primordiale.

Cerisier

• Stades phénologiques

En Lot-et-Garonne, stade G « chute des pétales » (BBCH 66-67) à stade J « jeune fruit » (BBCH 73) pour les variétés les plus précoces.



Stade G « Chute des pétales »



Stade J « Jeune fruit »

(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).

La pluie ou une forte humidité pendant la période de floraison sont favorables au développement du champignon.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est terminée pour les variétés précoces. Pour les variétés tardives, les conditions humides annoncées à partir de cette fin de semaine sont favorables à la maladie.

Mesures prophylactiques :

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

• Maladies du feuillage : *Cylindrosporiose* et *Gnomonia*

Gnomonia se caractérise par des feuilles qui s'enroulent suivant la nervure principale, qui se dessèchent et qui restent fixées à l'arbre durant tout l'hiver. La *cylindrosporiose* se présente sous forme de taches rouges sur les feuilles.

Les champignons hivernent sur les feuilles atteintes l'année précédente. Au printemps, les spores sont libérées lors des pluies.

Dans les vergers sensibles la gestion de ces maladies s'effectue en association avec le monilia.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours avec le développement des jeunes feuilles.

Mesures prophylactiques :

Elimination des feuilles en hiver et réalisation d'une taille aérée.

• Puceron noir

Les fondatrices apparaissent en mars-avril et vont constituer des colonies à la face inférieure des feuilles où plusieurs générations vont se succéder.

Des foyers sont observés sur arbres non traités.

Evaluation du risque

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



Pucerons noirs

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Tous fruits à noyau

• Acariens rouges

Les éclosions d'œufs d'acariens rouges se poursuivent. Selon nos simulations, le stade 80 % d'éclosions pourrait être atteint cette semaine.

Seuil indicatif de risque : en saison, le seuil est de 60 % de feuilles occupées par une forme mobile d'acarien rouge sur prunier. En présence de phytoséiides (au minimum 30 % de feuilles occupées), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

• Charançons phyllophages et rhynchites

La reprise d'activité des charançons phyllophages et des rhynchites coupe-bourgeons est en cours.

Evaluation du risque

Ces ravageurs peuvent être problématiques sur jeunes vergers.

• Auxiliaires

Des syrphes (adultes, pontes et larves), des cantharides, les premiers adultes et les premières pontes de coccinelles sont notés à proximité des foyers de pucerons. La coccinelle *Stethorus* prédatrice d'acarien et un cocon de *Campopleginae* (hyménoptère qui parasite les larves de nombreux insectes) ont également été observés cette semaine.



Larve de syrphé



Larve de syrphé



Coccinelle *Adalia bipunctata*



Œufs de coccinelle



Coccinelle *Stethorus sp*

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Cocon de *Campopleginae*

• 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 ".