



Fruits à noyau

N°12
28/04/2022



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FDGDON 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

- **Tordeuse orientale** : la période à risque élevé d'éclosions est en cours.
- **Cochenille blanche du mûrier** : la migration des jeunes larves est en cours.
- **Oïdium** : la période de sensibilité est en cours.

Prunier

- **Carpocapse des prunes** : la période à risque de pontes débute.
- **Rouille/Tavelure** : la période de sensibilité est en cours.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : les éclosions s'achèvent.

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade I (BBCH 73).

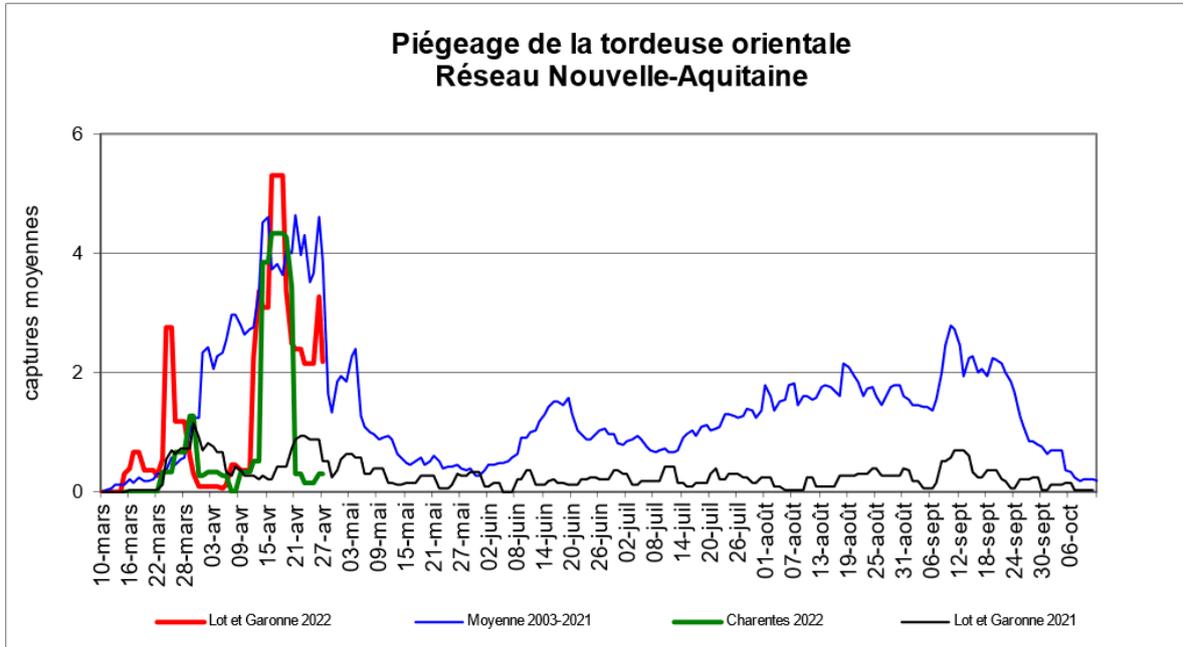


Stade I « Jeune fruit »

(Crédit Photos : E. Marchesan - FDGDON 47)

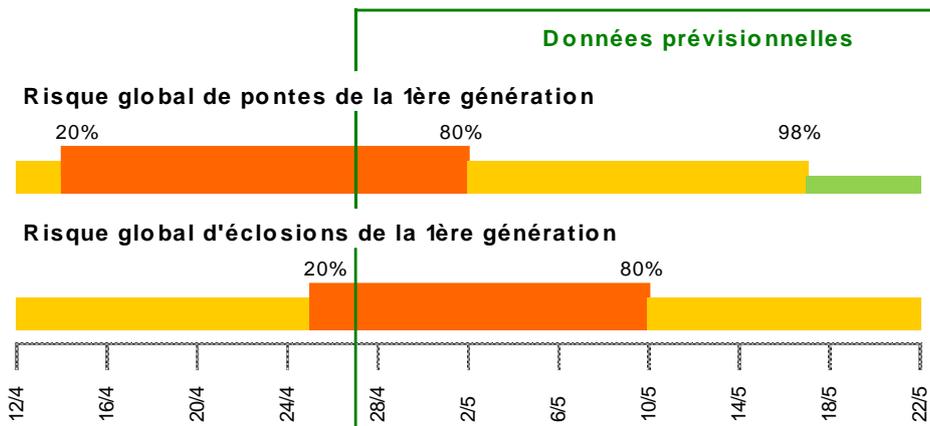
- **Tordeuse orientale du pêcher**

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



Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 70% du potentiel de pontes et 30 à 35% du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison (14 à 16°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 1-3 mai. Les éclosions quant à elles pourraient rester soutenues jusqu'aux 8-10 mai.

Données de modélisation Tordeuse orientale



Evaluation du risque

La période à risque élevé d'éclosions est en cours.



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 de phéromones 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

La période de migration des jeunes larves est en cours.

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 est en cours.

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

• Pucerons

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).

Puceron noir : quelques foyers sont observés.

Evaluation du risque

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

• 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.

Prunier

• Stades phénologiques

Prunier d'Ente : en Lot-et-Garonne, stade I (BBCH 72) à J (BBCH 73).



Stade I « Chute des collerettes »

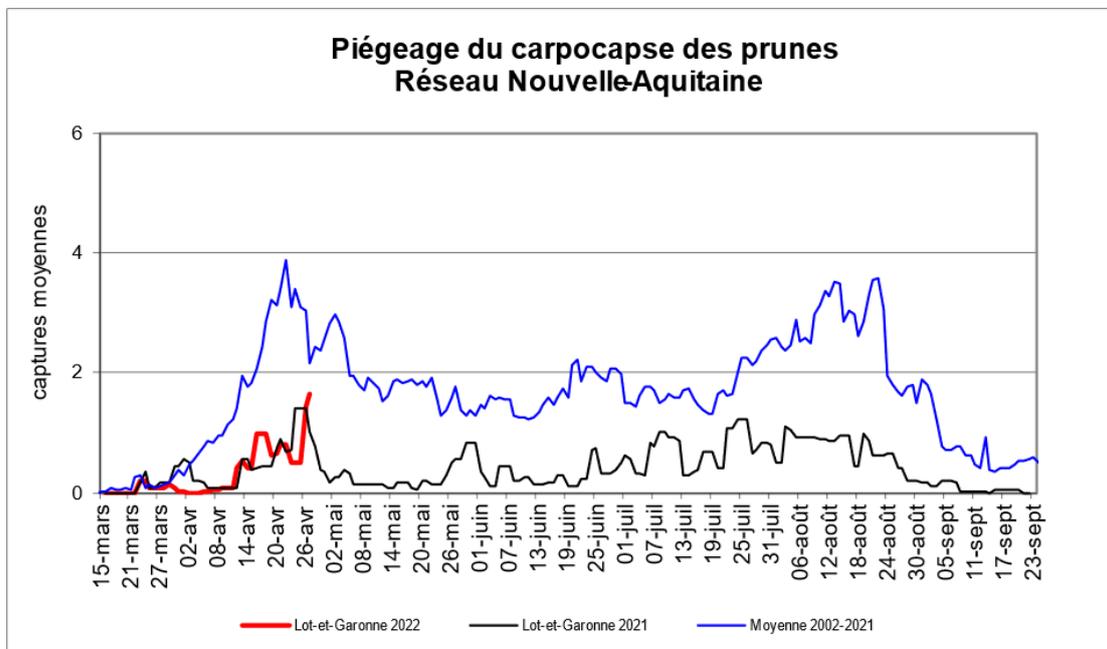


Stade J « Jeune fruit »

(Crédit Photos : E. Marchesan – FDGDON 47)

• Carpocapse des prunes

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en hausse.



Sur nos parcelles de référence, le stade 80% de chute des collerettes est atteint.

En parcelle précoce et à forte pression, la première ponte a été observée en ce début de semaine.

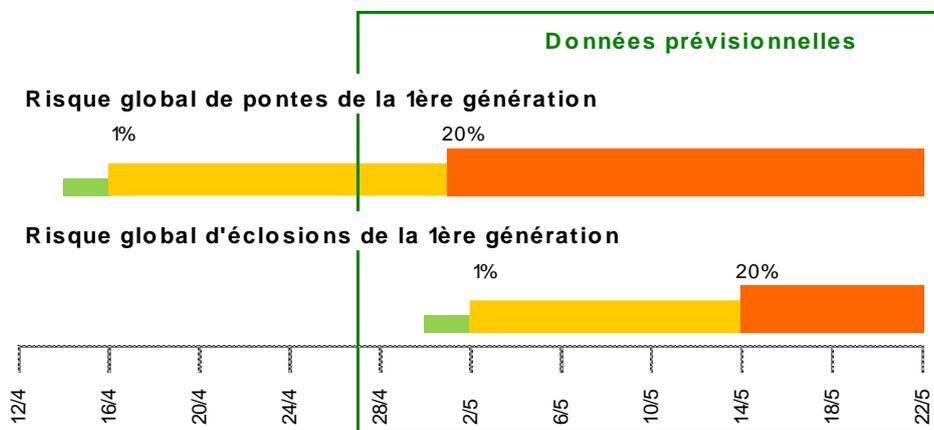
Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison (14 à 16°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 1-3 mai et les éclosions pourraient débuter à partir des 1-4 mai.



Œuf de carpocapse des prunes

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

Données de modélisation Carpocapse des prunes



Evaluation du risque

La période à risque de pontes débute. Les pontes pourraient s'intensifier à partir du début de semaine prochaine.

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](#)).

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***

Sur notre réseau de piégeage, les premières captures ont été enregistrées en ce début de semaine mais les prises ne se sont pas encore généralisées.

Evaluation du risque

La période à risque débutera lors de l'intensification du vol.

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 – FDGDON 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. Les diffuseurs de phéromones 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](#)

- **Hoplocampe**

Sur notre réseau de piégeage, le vol s'achève.

En parcelles sensibles, le pourcentage de fruits avec dégâts progresse.

- **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).

En parcelles de référence, quelques foyers sont observés notamment en bordure de parcelle. La colonisation des jeunes pousses est en cours.

Des auxiliaires sont notés au niveau des foyers (syrphes, coccinelles, cantharides, punaises mirides).



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

Evaluation du risque

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

- **Puceron farineux**

Moins fréquent que le puceron vert, le puceron farineux (*Hyalopterus pruni*) est observé ponctuellement en verger de pruniers. Il est caractérisé par la pruinosité farineuse qui recouvre son corps. Les colonies se situent à la face inférieure des feuilles et sécrètent du miellat sur lequel se développe de la fumagine.

Le premier foyer de pucerons farineux a été observé en ce début de semaine.



Pucerons farineux
(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

Evaluation du risque

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

- **Phytoptes**

En parcelles de référence, la migration des phytoptes à partir des galles est en cours.

Evaluation du risque

La période à risque est en cours.

- **Cochenilles**

Cochenille du cornouiller : les stades larvaires évoluent, des adultes sont observés ainsi que des pontes sous les carapaces. La migration des jeunes larves débute généralement à partir du mois de juin.

Cochenille rouge du poirier : des pontes sont observées sous quelques boucliers. La migration des jeunes larves débute généralement à partir du mois de mai.

Pou de San José : selon nos simulations, avec des températures conformes aux normales de saison, la migration des jeunes larves ne devrait pas débiter avant les 13-17 mai.

Evaluation du risque

La période à risque débutera 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 brossage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

- **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 doit s'effectuer en tenant compte de la pression de la maladie dans le verger les années passées et des conditions climatiques.

La période de sensibilité est en cours.

- **Rouille**

Cette maladie, provoquée par un champignon (*Tranzschelia pruni-spinosae*) qui attaque les feuilles en cours de végétation, sévit surtout lors de printemps pluvieux et peut provoquer des défoliations graves et préjudiciables pour les arbres.

Si les premières taches de rouille apparaissent généralement fin juin, les contaminations débutent quant à elles relativement tôt, dès la fin du mois d'avril ou début mai. Des pluies importantes sur cette période sont favorables au développement de la maladie.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours.

Cerisier

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade H « nouaison » (BBCH 71) à stade J « jeune fruit » (BBCH 73).



Stade J « Jeune fruit »

(Crédit Photos : E. Marchesan – FDGDON 47)

- **Maladies du feuillage : Cylandrosporiose 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 cylandrosporiose 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 : élimination des feuilles en hiver et réalisation d'une taille aérée.

- **Monilia sur fruit**

A l'approche de la maturité, des conditions pluvieuses et des températures élevées favorisent le développement du monilia. Les trois semaines précédant la récolte constituent une période à risque.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la précocité des variétés et des conditions climatiques.

- **Puceron noir**

Quelques foyers sont observés.

Evaluation du risque

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

- **Drosophila suzukii**

Drosophila suzukii est un diptère de la famille des Drosophiles. C'est un ravageur polyphage qui s'attaque particulièrement aux cerisiers, abricotiers, pêchers, petits fruits rouges et fraisiers. Les larves de cette mouche peuvent se développer aussi bien dans des fruits déjà abîmés que dans des fruits sains en train de mûrir et encore sur l'arbre. Cet insecte, détecté en France en 2010, est de dissémination très rapide. Il peut entraîner des dégâts importants à la récolte, notamment sur cerises, fraises et framboises.

Sur notre réseau de piégeage les captures sont actuellement faibles.



***Drosophila suzukii* (femelle à gauche) et mâle (à droite)**

(Crédit Photo : F. Marchesan – FDGDON 47)

Evaluation du risque

La période à risque débutera à la véraison.

- **Mouche de la cerise**

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

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les éclosions d'œufs d'acariens rouges (*Panonychus ulmi*) s'achèvent. Les populations d'acariens rouges observées actuellement en vergers sont faibles. Un foyer de bryobes (*Bryobia sp*) a été noté sur une parcelle.

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**

Les populations d'auxiliaires se développent, des œufs, des larves, des pupes et des adultes de syrphes, des œufs et des adultes de coccinelles ainsi que des cantharides sont observés.



Pupe de syrphe



Œufs de coccinelle



Larve de syrphe

(Crédit Photos : E. Marchesan – FDGDON 47)

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, FDGDON 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 ".