



Fruits à noyau

N°12
29/04/2021



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 débute.
- **Cochenille blanche du mûrier** : la migration des jeunes larves est en cours.
- **Oïdium** : la période de sensibilité est en cours.

Prunier

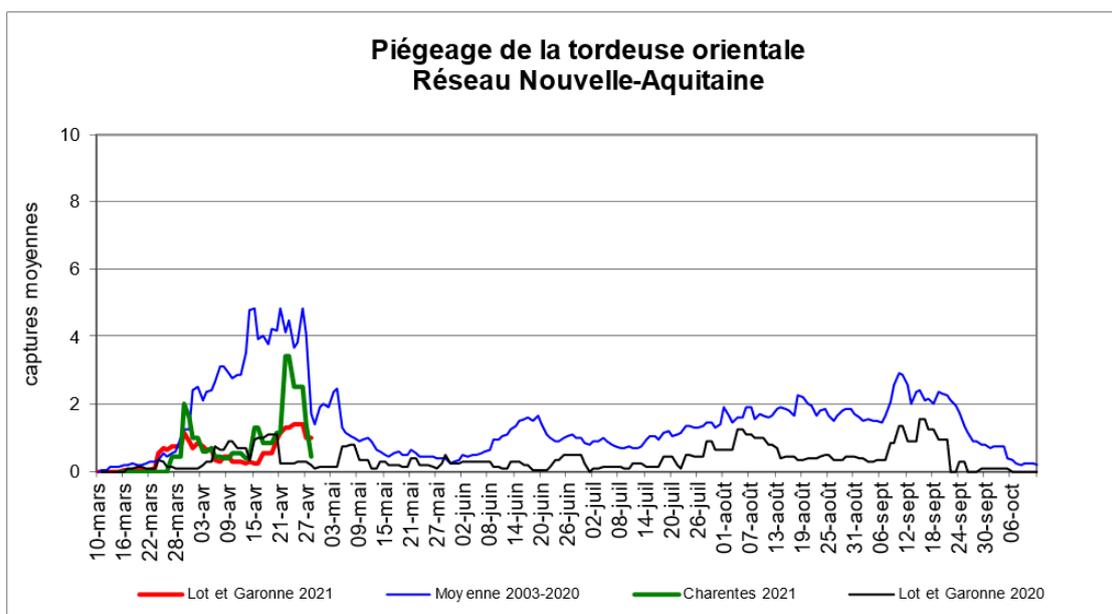
- **Carpocapse des prunes** : la période à risque élevé de pontes va débiter.
- **Rouille/Tavelure** : la période de sensibilité est en cours.

Cerisier

- **Drosophila suzukii** : la période à risque débute pour les variétés précoces.

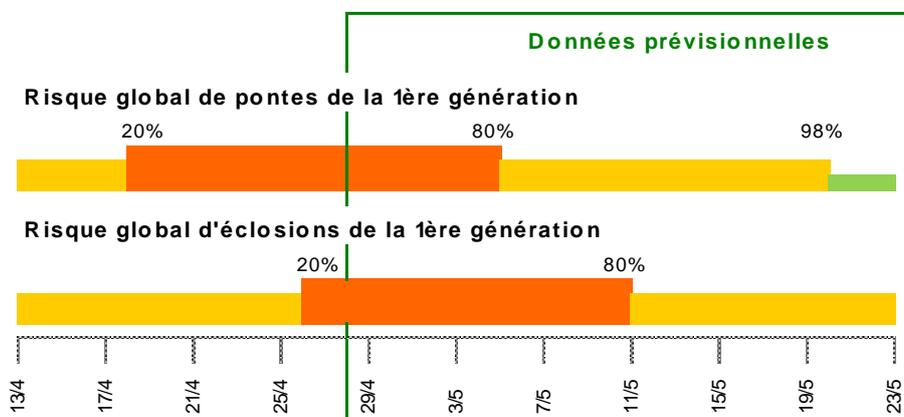
- **Tordeuse orientale du pêcher**

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



Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 60 % du potentiel de pontes et 20 à 30 % 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 3-5 mai et les éclosions jusqu'aux 10-12 mai. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 3 à 4 jours.

Données de modélisation Tordeuse orientale



Evaluation du risque

La période à risque élevé d'éclosions débute.



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/2021-277 du 12/04/21 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**

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 de la [Sharka](#) (Plum Pox Virus).

Quelques foyers de pucerons noirs sont observés.

Evaluation du risque

Les arbres sont à surveiller afin de détecter 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.

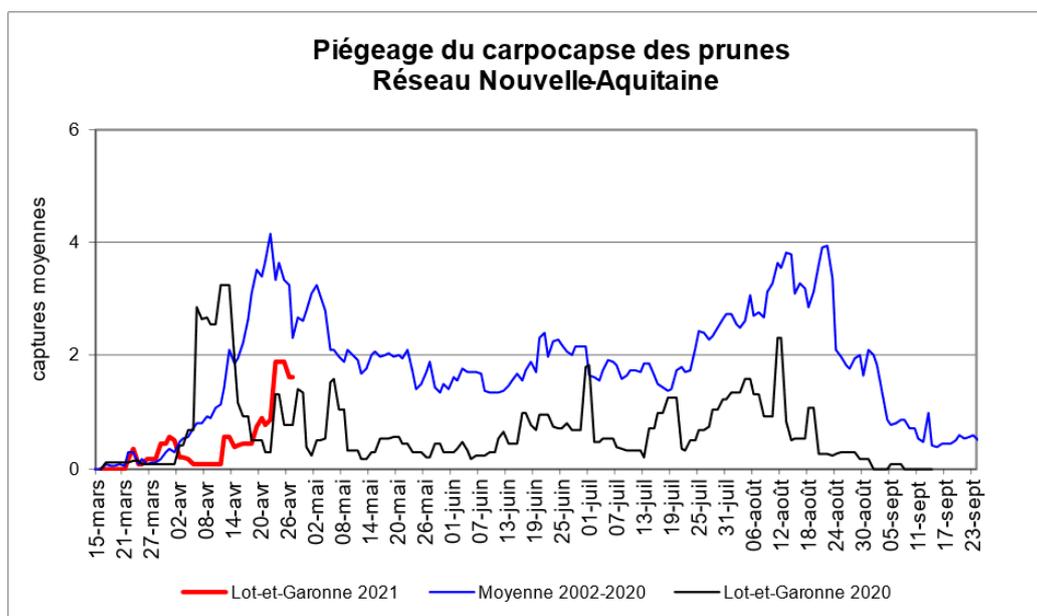
Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours.

Prunier

- **Carpocapse des prunes**

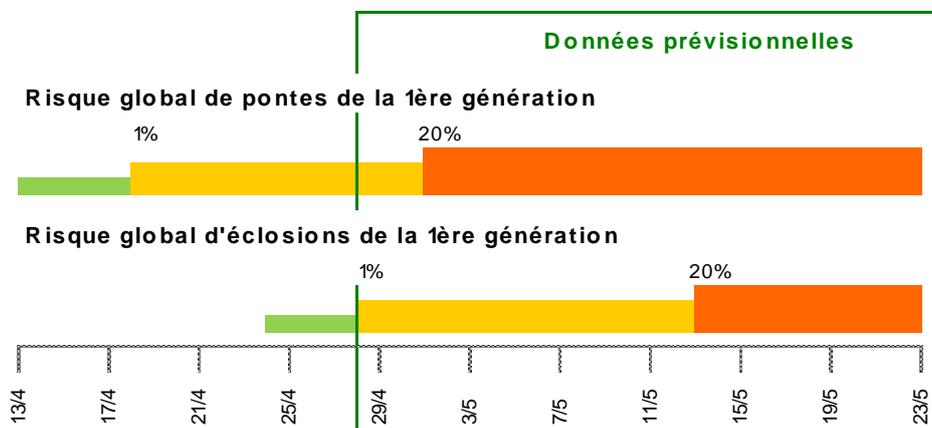
Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en hausse.



Dans nos parcelles de référence à forte pression, la première ponte a été observée en début de semaine dernière. Lors des notations réalisées en ce début de semaine on note une intensification des pontes sur certaines parcelles (0 à 1,4 % de fruits avec pontes).

Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 3 à 17 % du potentiel de pontes et 0 à 1 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières (14 à 16°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir et en l'absence de pluie, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 2-7 mai.

Données de modélisation Carpopapse des prunes



Evaluation du risque

Les conditions pluvieuses en cours depuis ce début de semaine ne sont pas favorables au vol et aux pontes. Si les conditions plus sèches annoncées pour la semaine prochaine se confirment, 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 carpopapse des prunes 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/2021-277 du 12/04/21 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• La petite tordeuse des fruits *Cydia lobarzewskii*

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

Evaluation du risque

Le vol n'a pas encore débuté. La période à risque débutera lors de l'intensification du vol.

Le carpopapse 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 carpopapse 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)



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/2021-277 du 12/04/21 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• Puceron vert

En parcelles sensibles, la colonisation des jeunes pousses se poursuit. En parcelles conduites en agriculture biologique, les dégâts progressent. En parcelles conventionnelles quelques foyers sont notés.

La présence d'auxiliaires est relativement faible au niveau des foyers, on peut cependant observer des œufs et larves de syrphes, et de coccinelles.

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 de la [Sharka](#) (Plum Pox Virus).



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

Evaluation du risque

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

• Hoplocampe

Le vol est terminé.

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



Dégâts d'hoplocampe
(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)

• Phytoptes

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

Evaluation du risque

La période à risque est en cours.

• Cochenilles

Cochenille du cornouiller : des pontes sont observées 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 pourrait débiter à partir des 12-15 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 brosse à charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

- **Punaises phytophages**

Des adultes et des pontes de punaises phytophages sont observés depuis la semaine dernière sur certaines parcelles. Quelques piqûres sur fruits ont été notées cette semaine.



Dégât de punaise

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)

- **Tavelure**

Cette maladie provoquée par un champignon, *Cladosporium carpophilum* peut engendrer certaines années de forts taux d'attaques sur fruits. En 2020, la maladie a été régulièrement observée, les conditions humides du printemps ont été favorables à son développement.

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. Les conditions pluvieuses sont favorables à la maladie.

- **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. Les conditions pluvieuses sont favorables à la maladie.

Cerisier

- ***Drosophila suzukii***

Sur notre réseau de piégeage les captures sont en hausse et les premières piqûres sur fruit ont été observées.



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

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)



Piqûre de ponte de *Drosophila suzukii*

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)

Evaluation du risque

La période à risque débute à la véraison.

- **Mouche de la cerise**

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

- **Puceron noir**

Quelques foyers sont observés sur arbres non traités.

Evaluation du risque

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

- **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.

- **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.

Mesures prophylactiques : élimination des feuilles en hiver et réalisation d'une taille aérée.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les populations d'acariens rouges observées actuellement en vergers sont globalement faibles.

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 phytoséides (au minimum 30 % de feuilles occupées), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

- **Auxiliaires**

Les populations d'auxiliaires se développent lentement. On peut cependant observer des œufs, des larves et des adultes de syrphes et de coccinelles.



Coccinelle *Stethorus sp*

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)



Larve de syrphe

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)





Vous êtes un exploitant agricole ?

→ L'État vous accompagne pour moderniser votre exploitation et contribuer à la transition agroécologique.

→ Rendez-vous sur : agriculture.gouv.fr

GAGNANT
GAGNANT

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, 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 ".