



Fruits à noyau

N°15
13/06/2019



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

Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FDGDON 47
e.marchesanfredonaqui@laposte.net

Directeur de publication

Dominique GRACIET,
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 de pontes de la seconde génération débute.

Prunier

- **Carpocapse des prunes** : la période à risque de pontes de la seconde génération débute.
- **Cydia lobarzewskii** : la période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.
- **Cochenilles** : la migration des jeunes larves est en cours pour la cochenille rouge du poirier et la cochenille du cornouiller.
- **Rouille-Tavelure** : les conditions pluvieuses sont favorables.

Cerisier

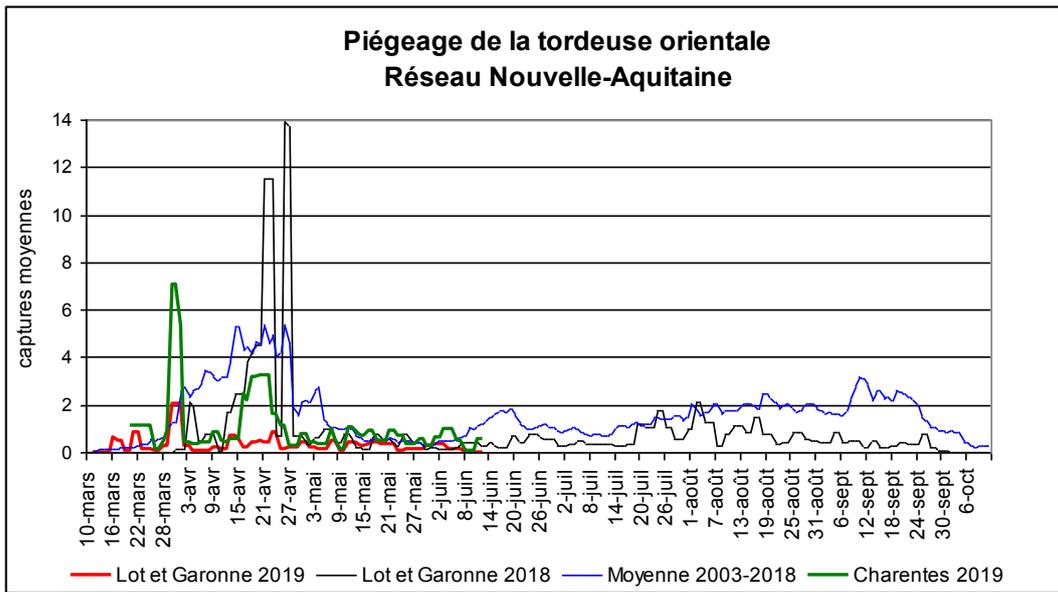
- **Drosophila suzukii** : la période à risque est en cours.
- **Monilia** : les conditions pluvieuses sont favorables.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : à surveiller.
- **Metcalfa pruinosa** : les éclosions sont en cours.

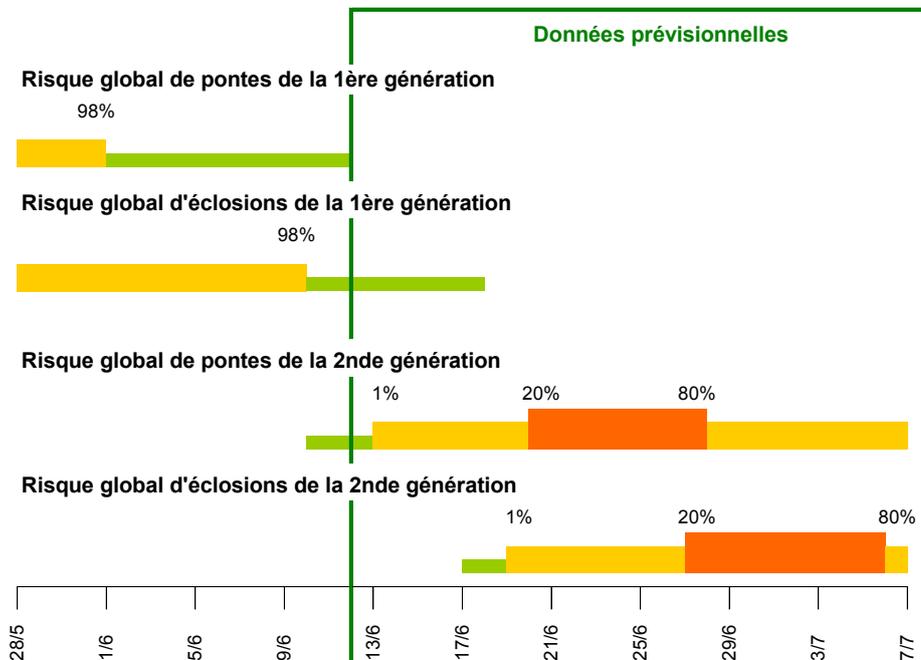
- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, les prises restent faibles.



Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, le second vol a débuté et à ce jour, près de 1 % du potentiel de pontes de la seconde génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières (18 à 20°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir, en secteur précoce, les pontes de la seconde génération pourraient s'intensifier à partir des 20-22 juin et les éclosions pourraient débuter à partir des 19-21 juin et s'intensifier à compter des 26-28 juin. Ces dates sont à retarder de 3 à 4 jours pour les secteurs plus tardifs (la Dordogne et les Charentes).

Données de modélisation Tordeuse Orientale



Evaluation du risque

La période à risque de pontes de la seconde génération débute.

Méthodes alternatives :

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tordeuse orientale peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire. Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Ils sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2019-402 du 16/05/2019 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#).

• 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

A partir du mois de juin, le puceron vert du pêcher migre vers les plantes basses. La période à risque s'achève.

• 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.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est terminée.

• 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.

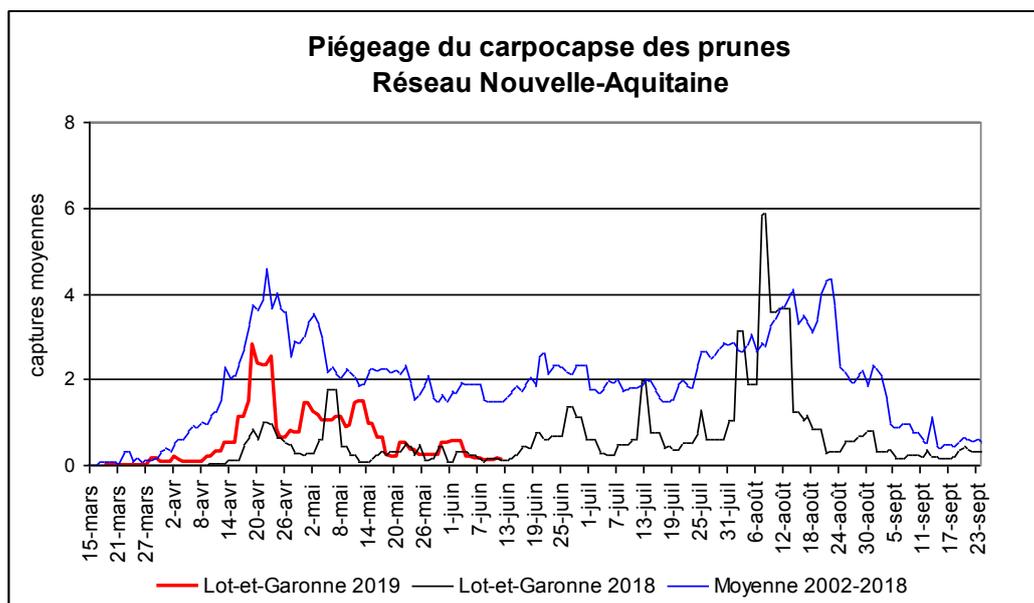
Evaluation du risque

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

Prunier

• Carpocapse des prunes

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont faibles.



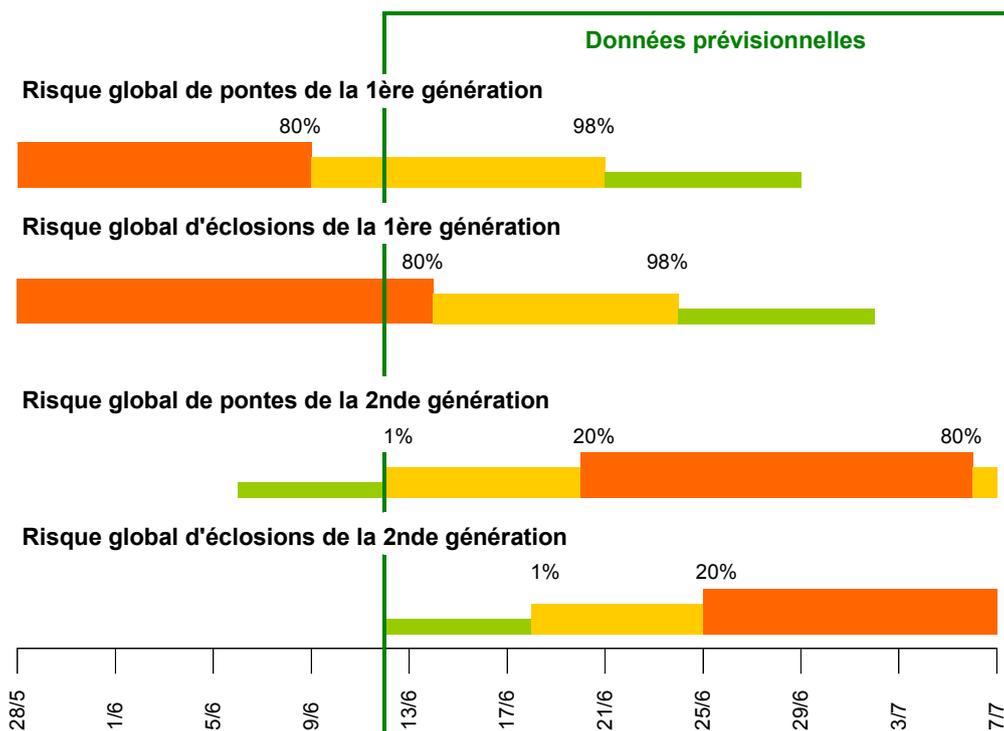
Situation sur le terrain

Dans nos parcelles de référence à forte pression, le pourcentage de fruits avec dégâts est en nette augmentation depuis la semaine dernière et peu de pontes récentes ont été observées cette semaine (0 à 0,6 % de fruits avec pontes et 4,4 à 7,9 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en début de semaine).

Données de modélisation

Selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 75 à 90 % du potentiel de pontes et 60 à 75 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Le second vol aurait débuté et 0,1 à 1 % du potentiel de pontes de la seconde génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières (18 à 20°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 19-22 juin. Les éclosions pourraient débuter à compter des 17-20 juin et s'intensifier à partir des 24-27 juin.

Données de modélisation Carpocapse des prunes



Evaluation du risque

La période à risque de pontes de la seconde génération débute.

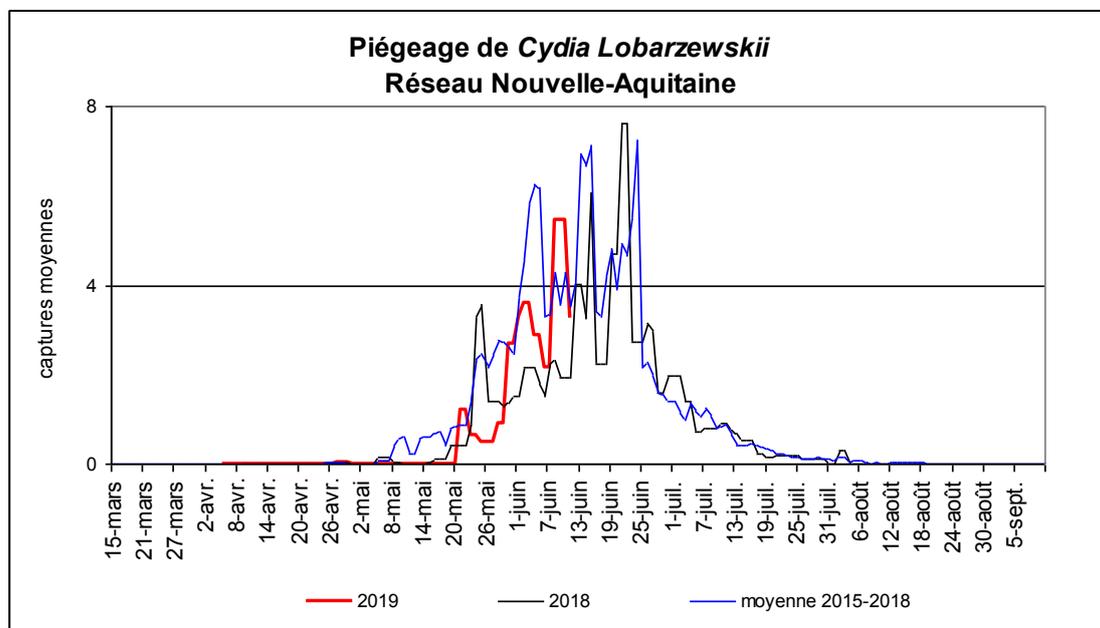
Méthodes alternatives :

La gestion des parcelles vis-à-vis du carpocapse des prunes peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Ils sont listés dans la Note de service DGAL/SDQP/2019-402 du 16/05/2019 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#).

• La petite tordeuse des fruits *Cydia lobarzewskii*

Sur notre réseau de piégeage, les prises se sont intensifiées depuis fin mai-début juin.



Evaluation du risque

La période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.

Méthodes alternatives :

La gestion des parcelles vis-à-vis de *Cydia lobarzewskii* peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle qui est combinée à celle du carpocapse des prunes. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.



Perforation (en spirale) de *Cydia lobarzewskii*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

• Puceron vert

En parcelle à forte pression, les colonies ont cessé leur progression.

Outre les dégâts qu'il occasionne (enroulement et crispation du feuillage, déformation des rameaux), le puceron vert peut être vecteur du virus de la Sharka (Plum Pox Virus).

Evaluation du risque

A partir de mi-juin, le puceron vert du prunier migre vers les plantes basses. La période à risque s'achève.

• 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.

Peu de foyers sont jusqu'à présent observés.

Evaluation du risque

Réalisez des observations afin de déceler rapidement les premiers foyers.

• Cochenilles

Cochenille du cornouiller : la migration des jeunes larves est en cours.

Cochenille rouge du poirier : la migration des jeunes larves se poursuit.

Pou de San José : la migration des jeunes larves va s'achever.

Evaluation du risque

La période à risque est en cours pour la cochenille rouge du poirier et la cochenille du cornouiller.

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.

- **Punaises phytophages**

Quelques punaises phytophages sont observées en verger. Sur nos parcelles de référence, nous n'avons pas observé de nouvelle piqûre sur fruits.



Œufs et jeunes larves de punaises

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

- **Tavelure -Rouille**

Les conditions pluvieuses favorisent le développement de la rouille et de la tavelure.

Evaluation du risque

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

Cerisier

- ***Drosophila suzukii***

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont faibles. Des dégâts sont observés sur arbres non traités.

Evaluation du risque

La période à risque est en cours.

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

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les populations d'acariens rouges observées actuellement en vergers sont globalement faibles. La présence d'acariens prédateurs et de coccinelles du genre *Stethorus* est observée.

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 %.

- ***Metcalfa pruinosa***

En parcelle de référence, on observe la présence de jeunes larves (stade L1-L2). Les éclosions sont en cours.

La gestion des parcelles vis-à-vis de *Metcalfa* s'effectue sur les jeunes stades larvaires (stades L1-L2).



Metcalfa sur pédoncule

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

Mesures prophylactiques : afin de limiter son extension, les mesures prophylactiques telles que le débroussaillage des environs très propices (bords des cours d'eau avec ronces et orties...) et le broyage des adventices sont à privilégier.

• Auxiliaires

Nous observons régulièrement la présence d'auxiliaires : larves, adultes et nymphes de syrphes et de coccinelles, œufs de chrysope, cantharides...



Cantharide

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)



Œuf de chrysope

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

• Réseau de piégeage

A cette période de l'année, un papillon du genre *Cnephasia* peut être rencontré dans les pièges à phéromone carpocapse des prunes, tordeuse orientale... Il se différencie par sa taille plus importante que celle du carpocapse des prunes et de la tordeuse orientale (environ 18 mm d'envergure) et ses ailes gris-clair présentant des plages brun gris. Veillez à ne pas comptabiliser ces papillons lors du relevé des pièges.



***Cnephasia* sp. (à gauche)**

et carpocapse des prunes (à droite)

(Crédit Photo : 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, CETA de Guyenne, EPLEFPA de Ste Livrade-sur-Lot, FDGDON 47, FREDON 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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "