



Fruits à noyau

N°19
06/08/2020



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°19
du 06/08/20 »*



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 de la troisième génération s'achève et un quatrième vol a débuté.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours.

Prunier

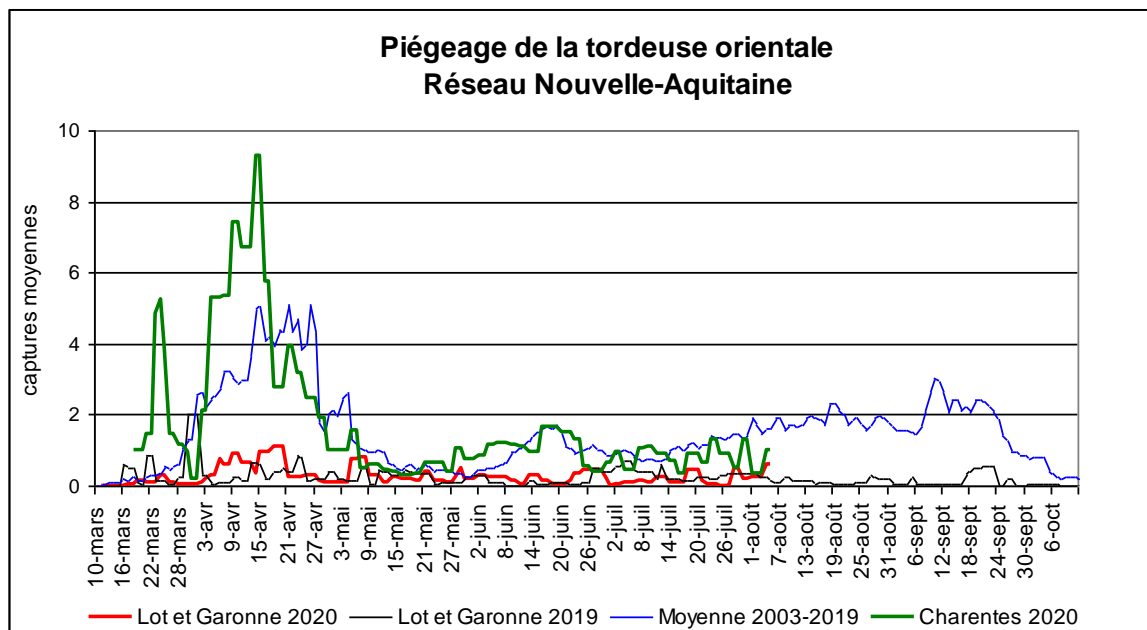
- **La récolte des prunes d'Ente a débuté pour les situations précoces.**
- **Carpocapse des prunes** : la période à risque élevé de pontes et d'éclosions de la troisième génération s'achève.
- **Cydia lobarzewskii** : le vol est terminé.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : à surveiller.

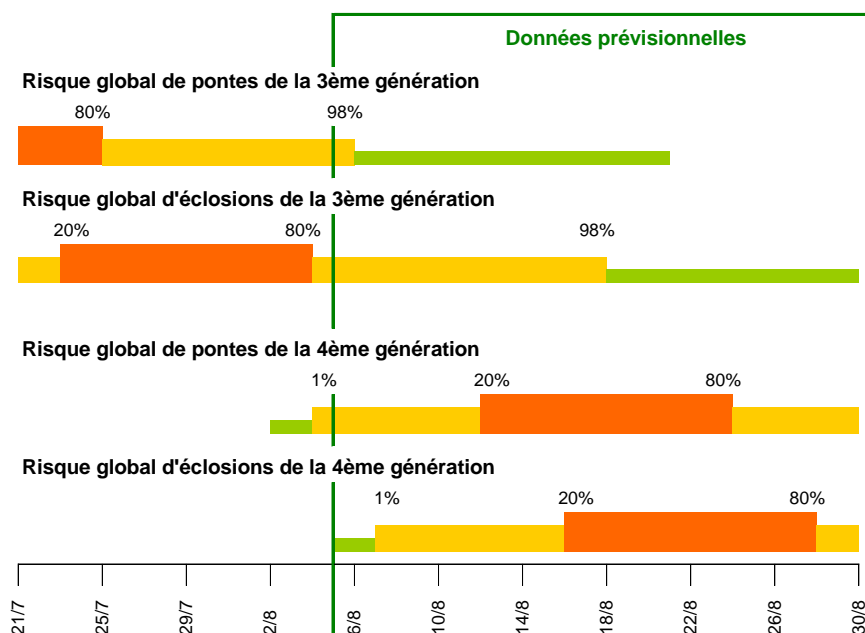
- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, les captures restent faibles.



Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 98 % du potentiel de pontes et 85 % du potentiel d'éclosions de la troisième génération auraient été réalisés.

Données de modélisation Tordeuse Orientale



D'après le modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, en secteur précoce, un quatrième vol a démarré aux environs du 31 juillet et à ce jour, près de 4 % du potentiel de pontes et 1 % du potentiel d'éclosions de la quatrième génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières, les pontes pourraient s'intensifier à partir du 11-13 août et rester soutenues jusqu'au 23-25 août. Les éclosions quant à elles pourraient s'intensifier à partir du 15-17 août et rester soutenues jusqu'au 27-29 août. Un cinquième vol partiel pourrait démarrer à partir de début septembre.

Pour les secteurs plus tardifs (Charentes), le quatrième vol pourrait démarrer aux environs du 10 août. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières, les pontes pourraient être soutenues du 25 août au 5 septembre et les éclosions du 29 août au 10 septembre.

Evaluation du risque

A cette période de l'année, on assiste à un chevauchement des générations qui rend le risque quasi continu. Le risque est présent particulièrement dans les situations avec présence de dégâts liés aux générations précédentes.



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2020-465 du 17/07/20 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#).

• Monilia sur fruit

À 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.

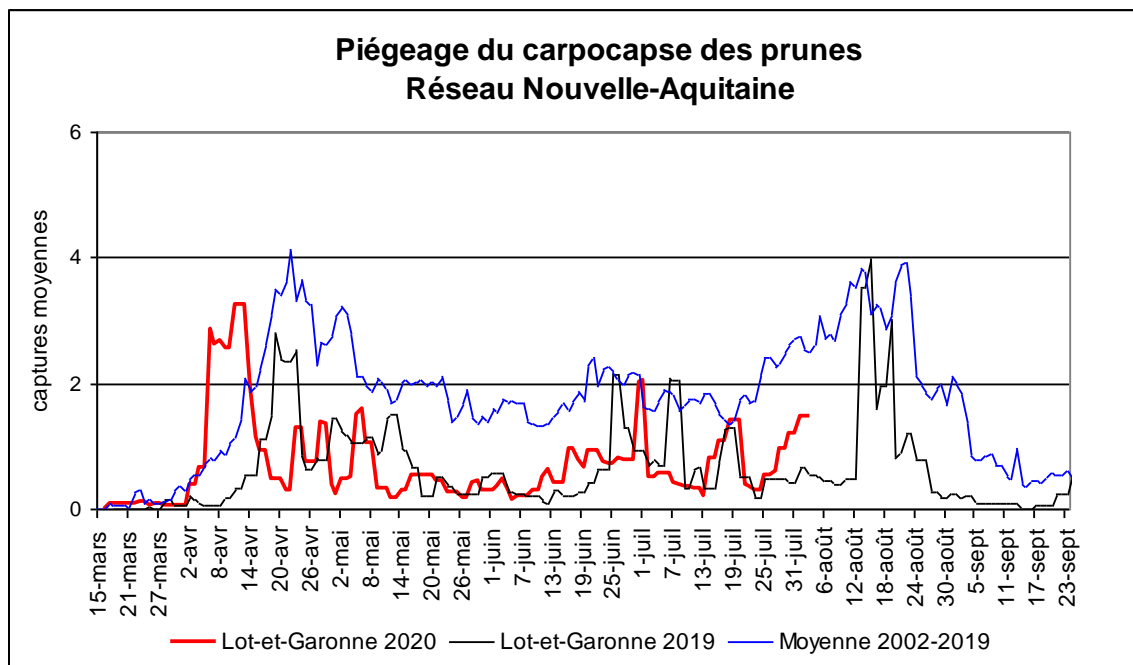
Evaluation du risque

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

Prunier

• Carpocapse des prunes

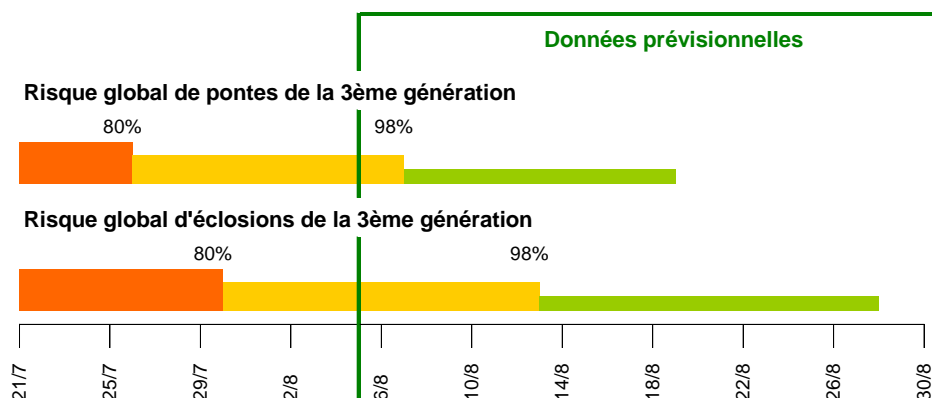
Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en hausse.



Situation sur le terrain : dans nos parcelles de référence à forte pression, quelques pontes et quelques perforations récentes sont observées. Le pourcentage de fruits avec dégâts est cependant en diminution suite à la chute des fruits véreux.

Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 95 % du potentiel de pontes et 85 à 90 % du potentiel d'éclosions de la troisième génération auraient été réalisés.

Données de modélisation Carpopapse des prunes



Evaluation du risque

Vis-à-vis de la troisième génération, la gestion des parcelles est à réaliser en fonction du pourcentage de dégâts observés en fin de seconde génération et de la date prévisionnelle de récolte. La période à risque élevé d'éclosions de la troisième génération s'achève.

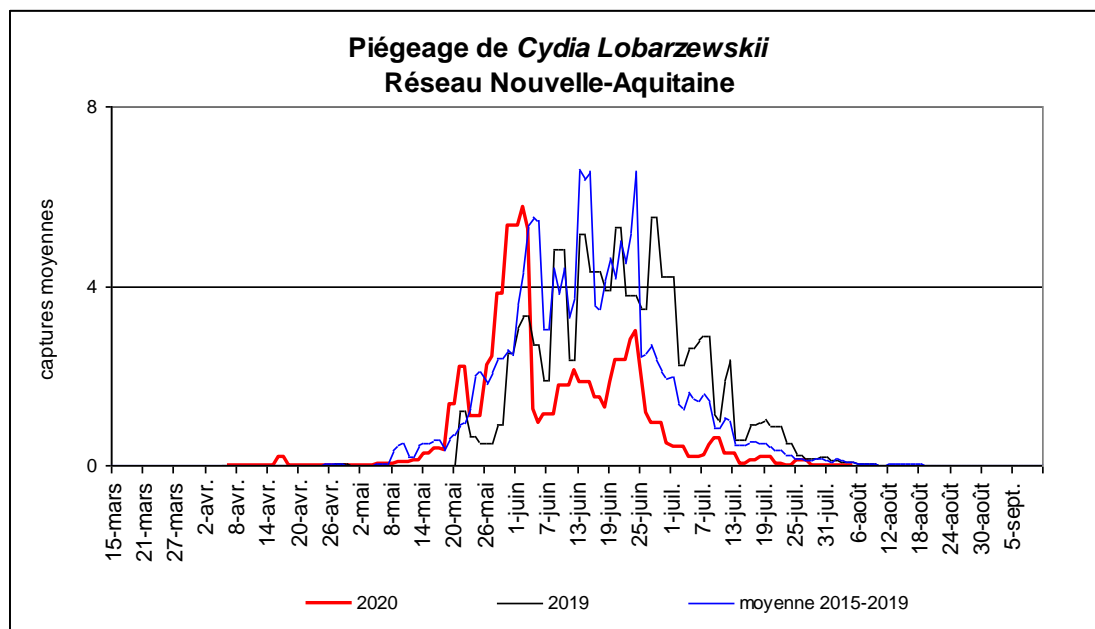


Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQP/2020-465 du 17/07/20 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 sont nulles depuis le milieu de semaine dernière.



Dans nos parcelles de référence, quelques dégâts (piqûres en spirales, galerie propre) sont visibles mais dans la majorité des cas, les dégâts de carpopapse des prunes (galerie sale avec des déjections) sont prédominants.

Evaluation du risque

Le vol est terminé, la période à risque s'achève.

• Punaises phytophages

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys*, aucune nouvelle capture n'a été enregistrée depuis mi-juillet en parcelles de pruniers.

Sur nos parcelles de référence, quelques punaises phytophages sont visibles mais nous n'observons pas de piqûres sur fruits.

• Monilia et autres pourritures sur fruits

A l'approche de la maturité, le développement du monilia est favorisé par des conditions humides et des températures élevées.

Les conditions sèches de ces dernières semaines ont freiné le développement du monilia.



Monilia

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de l'inoculum présent dans le verger, des blessures éventuelles (fruits éclatés ou fendus, dégâts de chenilles foreuses), des conditions climatiques et de la date prévisionnelle de récolte.

La période de sensibilité est en cours.

• Tavelure- Rouille

En parcelles à pression tavelure, les symptômes de tavelure sur fruits progressent.

Sur arbres non traités, les symptômes de rouille augmentent. En parcelles protégées vis-à-vis de la rouille, on note peu ou pas de progression de la maladie.

Evaluation du risque

A cette période de l'année, il n'y a pas de gestion spécifique des parcelles vis-à-vis de la rouille et de la tavelure.



Tavelure sur fruits

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)



Rouille

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

• Stockage des pruneaux

Au cours du stockage, les fruits secs peuvent être parasités par différents ravageurs des denrées stockées. Les plus préjudiciables et les plus couramment rencontrés sont : la teigne des fruits secs, les carpophiles et l'acarien du pruneau.

Mesures prophylactiques : afin de limiter les pertes dans la phase de stockage des fruits séchés, il est important de :

- stocker uniquement des fruits suffisamment séchés ;
- conserver les fruits dans un local réservé exclusivement à cet usage et vide de tout emballage de carton susceptible d'héberger les ravageurs des denrées stockées ;
- nettoyer régulièrement les abords du lieu de stockage ;
- protéger la partie supérieure des palox afin de limiter l'apparition de levures et moisissures sur les fruits en surface.

Le suivi de certains parasites comme *Plodia interpunctella* (ravageur principal, papillon aux ailes bicolores, blanc-sale sur l'avant et orange-cuivré sur l'arrière), est possible par piégeage (Cf. BSV n°18 du 23 juillet 2020).



***Plodia interpunctella* adulte**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

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.

La faune des phytoséiides est bien développée en vergers de pruniers d'Ente. Les comptages réalisés par le BIP au cours des années passées ont mis en évidence la présence de différents phytoséiides : *Amblyseius andersoni*, *Neoselius californicus*, *Phytoseius horridus* et *Zetzellia sp.*

Evaluation du risque

Les conditions sèches et chaudes peuvent être favorables aux remontées des populations d'acariens. Les parcelles sont à surveiller.

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 d'auxiliaires (au minimum 30 % de feuilles occupées par des phytoséiides), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

- **Cochenille blanche du mûrier**

La migration des larves de deuxième génération est terminée, les larves sont fixées.

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

- ***Drosophila suzukii***

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont faibles.

Mesures prophylactiques : les mesures prophylactiques, telles que la destruction des fruits atteints afin de limiter son développement, sont à privilégier.

- ***Metcalfa pruinosa***

En parcelles de référence, on note régulièrement la présence de *Metcalfa* aux stades larves âgées et adultes.

Le parasitisme par l'hyménoptère *Neodryinus typhlocybae* augmente. On observe la présence de larves parasitées (présence de kyste sous l'ébauche alaire de la larve de *Metcalfa* et cocon).



Larve de *Metcalfa* parasitée (kyste)

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)



Larve de *Metcalfa* parasitée (cocon)

(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 : syrphes, coccinelles, chrysopes, punaises prédatrices...



Adulte de chrysope

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)



Coccinelle *Stethorus* sp

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)



Coccinelle *Chilocorus* sp

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

- **Coups de soleil**

Des coups de soleil sur fruits sont observés en parcelles de pruniers suite aux températures caniculaires.

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 ".