



Fruits à noyau

N°17
11/07/2019



**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 »*

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

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 troisième génération va débuter.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours.

Prunier

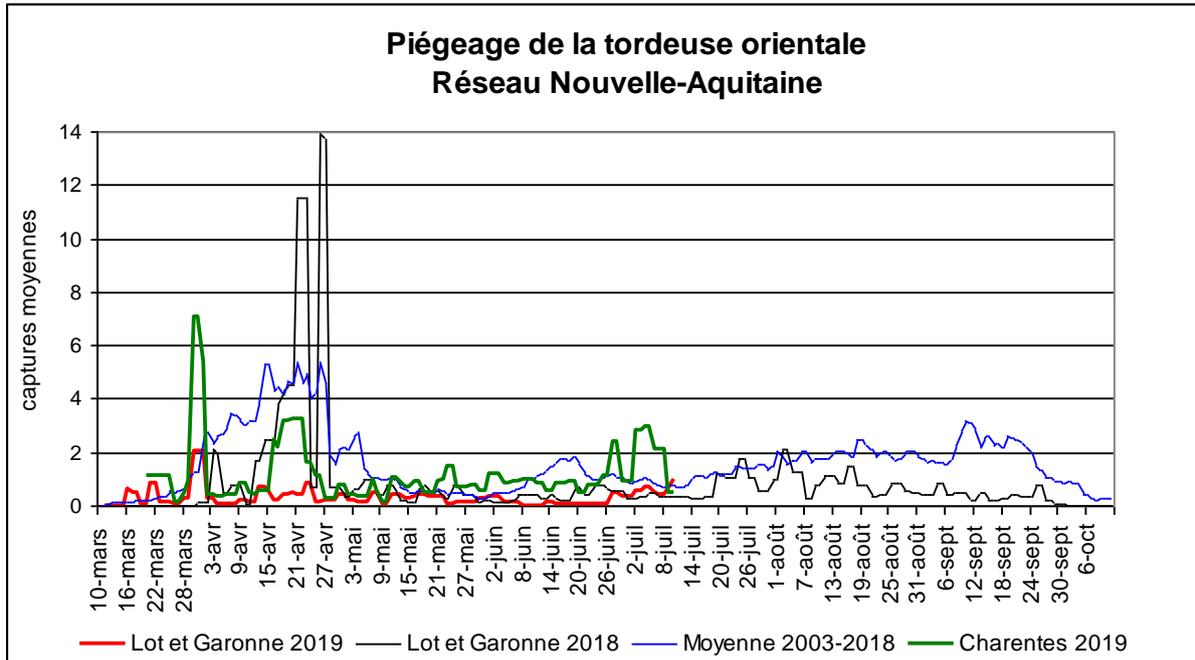
- **Carpocapse des prunes** : la période à risque élevé d'éclosions de la seconde génération va s'achever. Si les populations ont été bien maîtrisées en première et seconde génération, le risque est faible vis-à-vis de la troisième génération.
- **Cydia lobarzewskii** : la période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : à surveiller.
- **Metcalfa pruinosa** : les stades larvaires évoluent et les premiers individus parasités sont visibles.

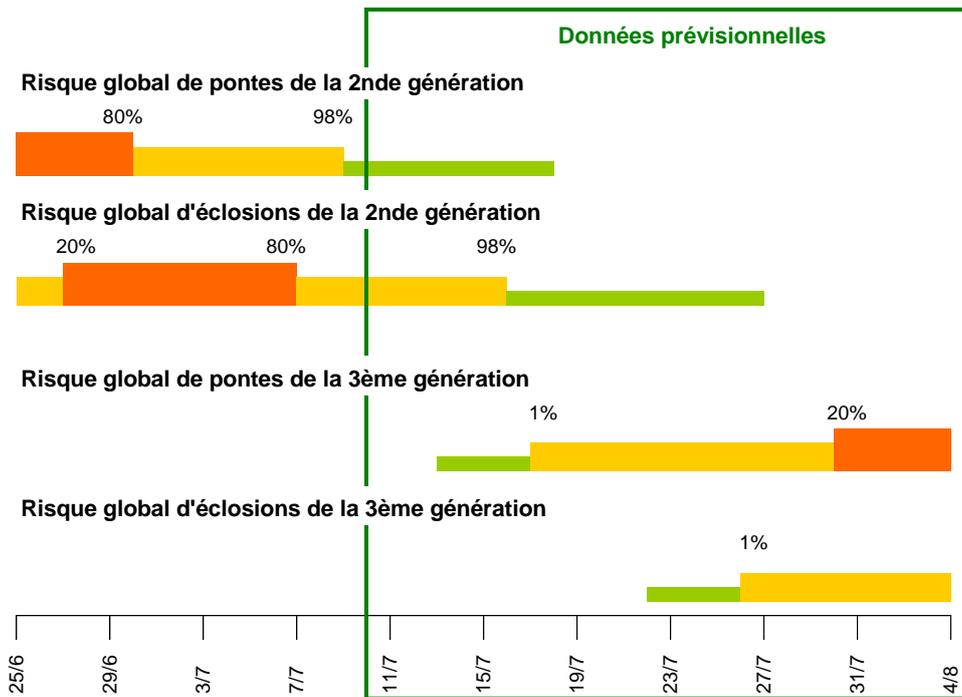
- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, les prises sont en hausse depuis fin juin.



Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 99 % du potentiel de pontes et 95 % du potentiel d'éclosions de la seconde génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir, le troisième vol pourrait démarrer dès cette fin de semaine. Les pontes de la troisième génération pourraient débuter à partir des 13 - 16 juillet et s'intensifier à partir des 30 juillet - 2 août. Les éclosions, quant à elles, pourraient débuter à partir des 22-25 juillet. Ces dates sont à retarder de 4 à 5 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 devrait débuter à partir de cette fin de semaine.

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/2019-462 du 18/06/2019 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• Cochenille blanche du mûrier

Selon nos simulations, la période de migration des jeunes larves de deuxième génération pourrait débuter dans le courant de la semaine prochaine.

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.

• 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.

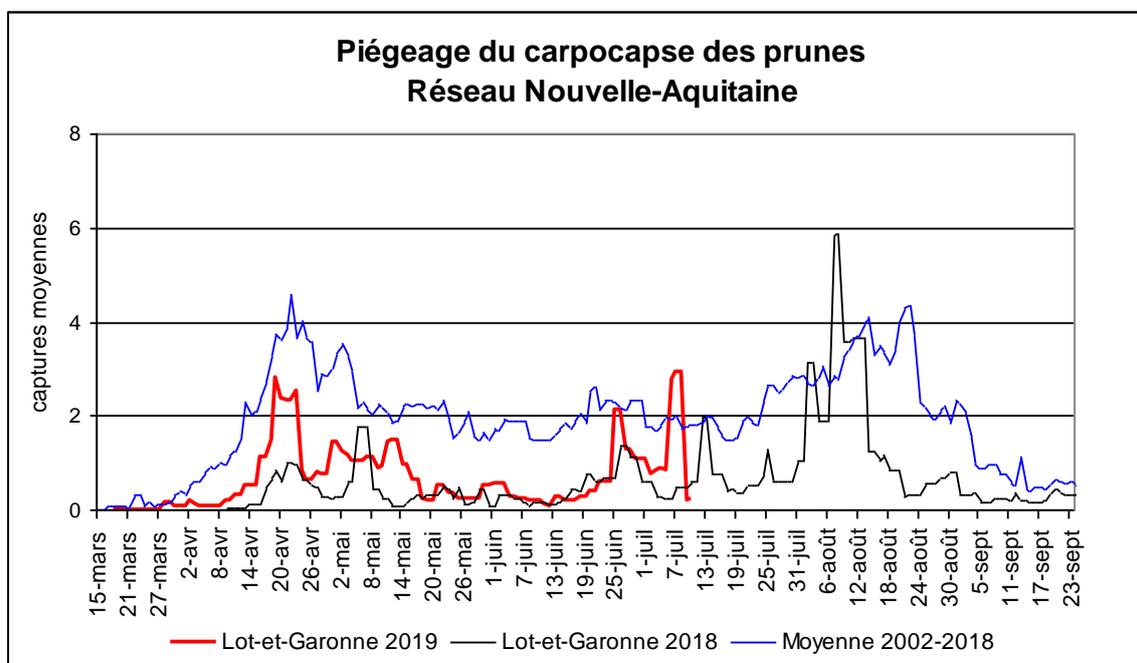
Evaluation du risque

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

Prunier

• Carposcapse des prunes

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



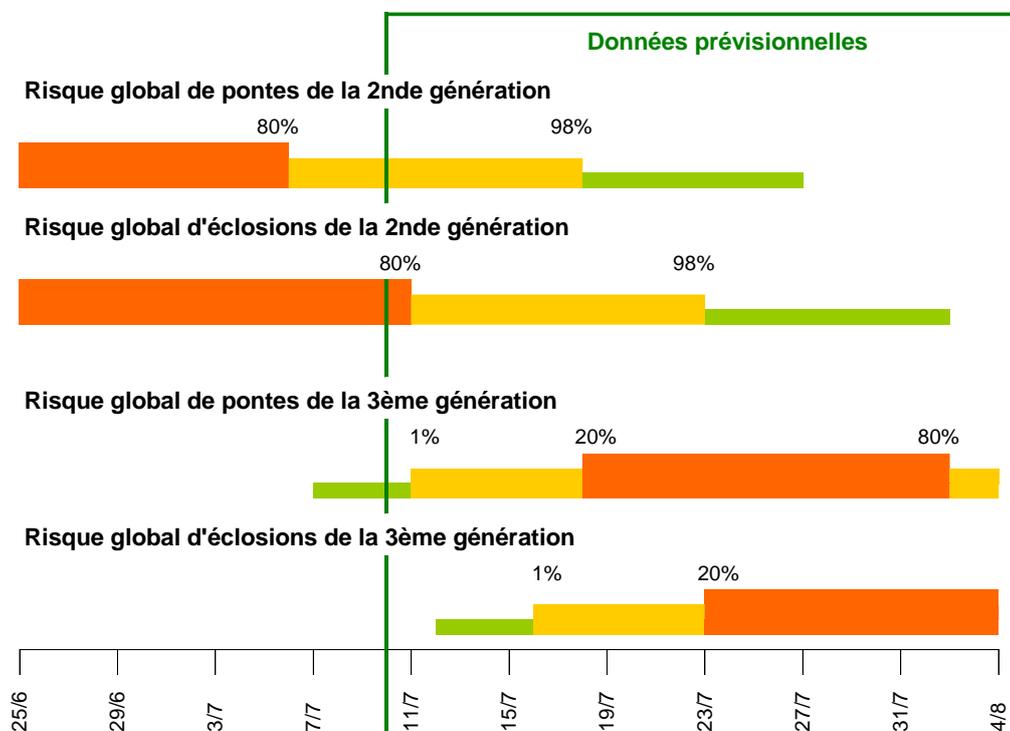
Situation sur le terrain : dans nos parcelles de référence à forte pression, les pontes et les éclosions se sont intensifiées avec les températures élevées enregistrées depuis la dernière semaine de juin. Le nombre de fruits avec présence de pontes est encore important cette semaine et le pourcentage de fruits

avec dégâts a doublé par rapport à la semaine dernière (0,7 à 2,8 % de fruits avec pontes et 16 à 20 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées le 8 juillet).

Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 80 à 90 % du potentiel de pontes et 70 à 80 % du potentiel d'éclosions de la seconde génération auraient été réalisés. Le troisième vol aurait débuté et 0 à 2 % du potentiel de pontes auraient été réalisés.

Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières pour les jours à venir, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 18-21 juillet et les éclosions à partir des 23-26 juillet.

Données de modélisation Carpocapse des prunes



Evaluation du risque

La période à risque élevé d'éclosions de la seconde génération va s'achever.

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.

Si les populations ont été bien maîtrisées en première et seconde génération, le risque est faible vis-à-vis de cette troisième génération.

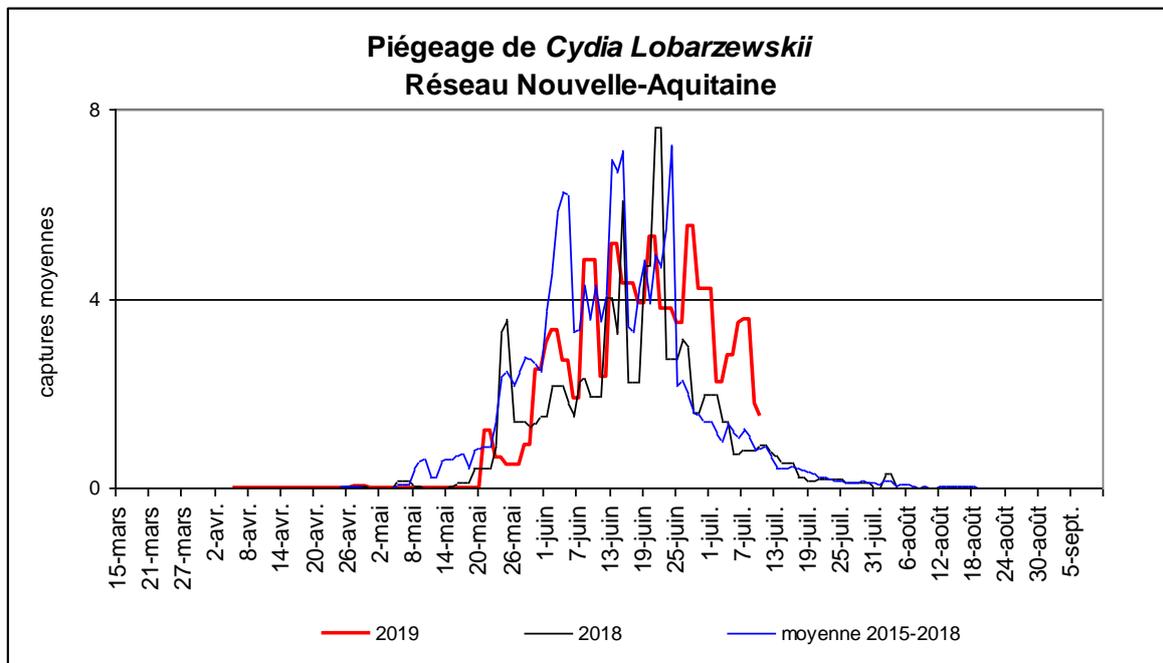
Méthodes alternatives :

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/2019-462 du 18/06/2019 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 restent soutenues mais en légère baisse.



En parcelles à forte pression, les dégâts (perforations en spirales) sont en augmentation.

Evaluation du risque

La période à risque de pontes et d'éclosions est en cours. On note une légère baisse des captures, le vol devrait s'achever d'ici la fin du mois.

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)

- **Punaises phytophages**

Sur nos parcelles de référence, nous n'avons pas noté de nouvelle piqûre sur fruits.

Quelques larves sont actuellement observées.

- **Monilia**

Quelques symptômes de monilia sur fruits sont observés sur fruits blessés.

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

Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de l'inoculum présent dans le verger, des blessures éventuelles, des conditions climatiques et de la date prévisionnelle de récolte.



Larve de punaise

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)



Moniliose sur fruit blessé

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

- **Tavelure -Rouille**

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

Sur arbres peu ou pas protégés vis-à-vis de la rouille, peu de symptômes sont observés jusqu'à présent.

Evaluation du risque

La rouille et la tavelure sont favorisées par des conditions pluvieuses. A cette période de l'année, la gestion des parcelles vis-à-vis de la rouille est à réaliser en association avec le monilia.



Taches de rouille

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)



Taches de tavelure

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

Tous fruits à noyau

• Acariens rouges

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont globalement faibles. La présence d'acariens prédateurs est régulièrement observée.

Evaluation du risque

Les conditions sèches et chaudes sont 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 de phytoséides (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 larves à différents stades, parfois sur le pédoncule des fruits. Les stades larvaires évoluent et les populations sont importantes sur certaines parcelles.

Le parasitisme par l'hyménoptère *Neodryinus typhlocybae* est encore très discret. Les premières larves parasitées ont été observées cette semaine sur une parcelle (présence de kyste sous l'ébauche alaire de la larve de *Metcalfa* et cocon).



Larves de *Metcalfa* sur pédoncule

(Crédit Photos : E. Marchesan – FDGDON 47)



**Larve de *Metcalfa* parasitée (kyste)
par *Neodryinus***



**Larve de *Metcalfa* parasitée (cocon)
par *Neodryinus***

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.

• *Drosophila suzukii*

Sur notre réseau de piégeage, les captures se sont intensifiées la semaine dernière.

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

• Auxiliaires

Nous observons régulièrement la présence d'auxiliaires : syrphes, coccinelles, chrysopes, cantharides, punaises prédatrices...



Punaise *Heterotoma sp*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)



Chrysope

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

• Coups de soleil

Les températures élevées enregistrées depuis la dernière semaine de juin (températures supérieures à 30°C voire proches de 40°C les 26 et 27 juin) ont occasionné des coups de soleil sur fruits.



Coups de soleil sur prunes

(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 ".