



Fruits à noyau

N°16
25/06/2020



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

Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FDGDON 47
e.marchesanfreдонаqui@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 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 seconde génération s'achève.

Prunier

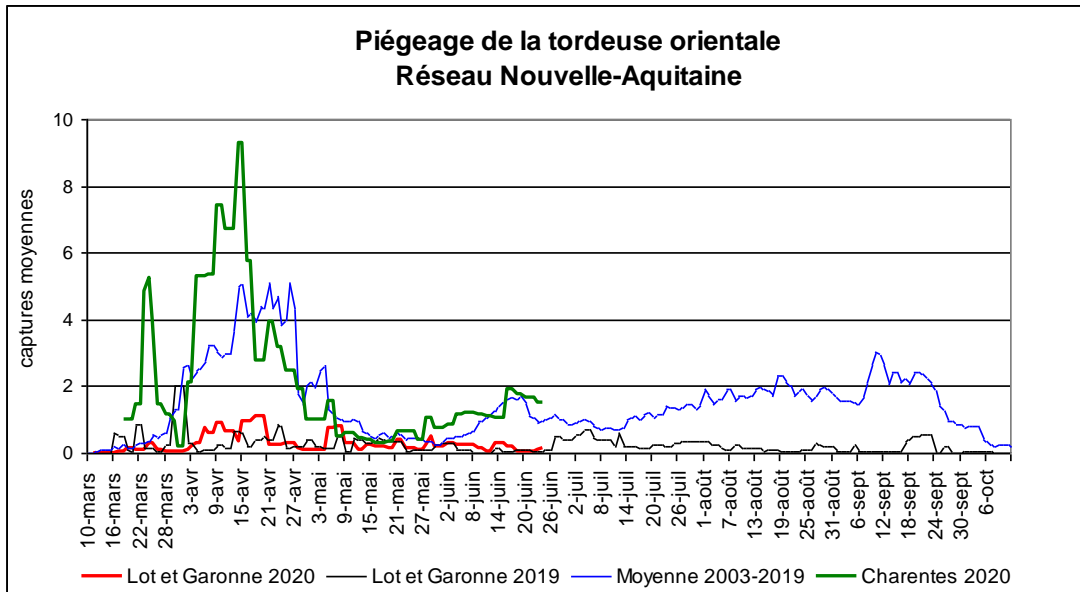
- **Carpocapse des prunes** : la période à risque élevé de pontes et d'éclosions est en cours.
- **Cydia lobarzewskii** : la période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.
- **Rouille-Tavelure** : les conditions pluvieuses sont favorables à ces maladies.
- **Monilia** : la période de sensibilité est en cours.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : à surveiller.
- **Metcalfa pruinosa** : les stades larvaires évoluent.

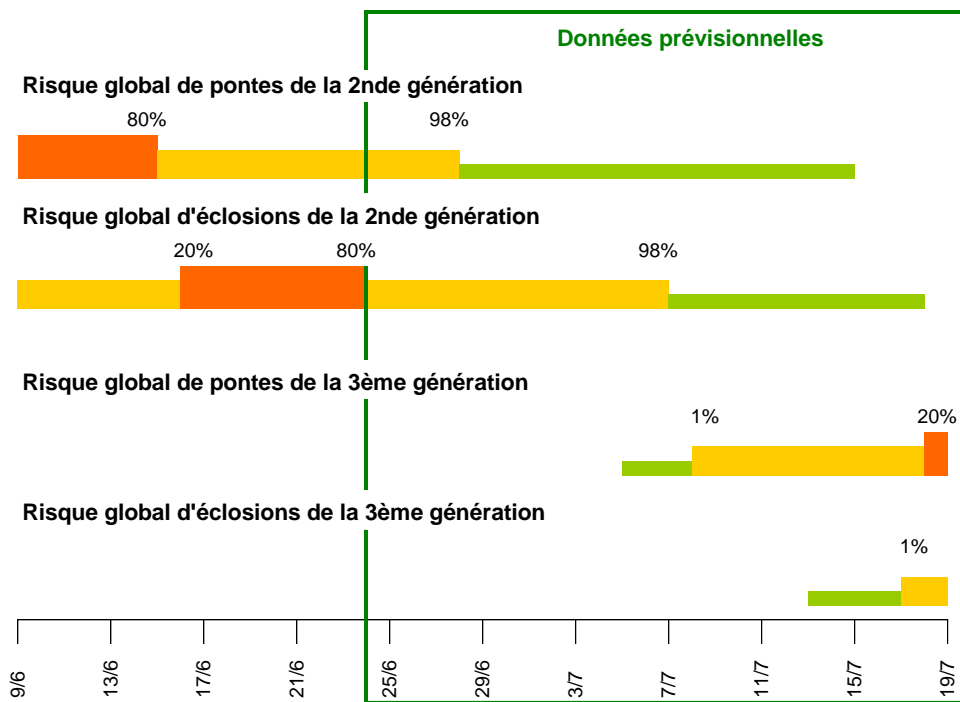
- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, les captures restent faibles en Lot-et-Garonne et sont en hausse dans les Charentes.



Données de modélisation : avec le maintien de températures inférieures aux moyennes de saison jusqu'au 21 juin, les dates annoncées dans le précédent bulletin ont reculé de quelques jours. Selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 95 à 98% du potentiel de pontes et 85 à 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 à partir du 3 juillet. Les pontes de la troisième génération pourraient débuter à partir des 8-10 juillet et s'intensifier à partir des 17-19 juillet. Les éclosions quant à elles pourraient débuter à partir des 17-19 juillet. Ces dates sont à retarder de 3 à 4 jours pour les secteurs plus tardifs (Dordogne et Charentes).

Données de modélisation Tordeuse Orientale



Evaluation du risque

La période à risque élevé d'éclosions s'achève.



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. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2020-355 du 11/06/20 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• 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.

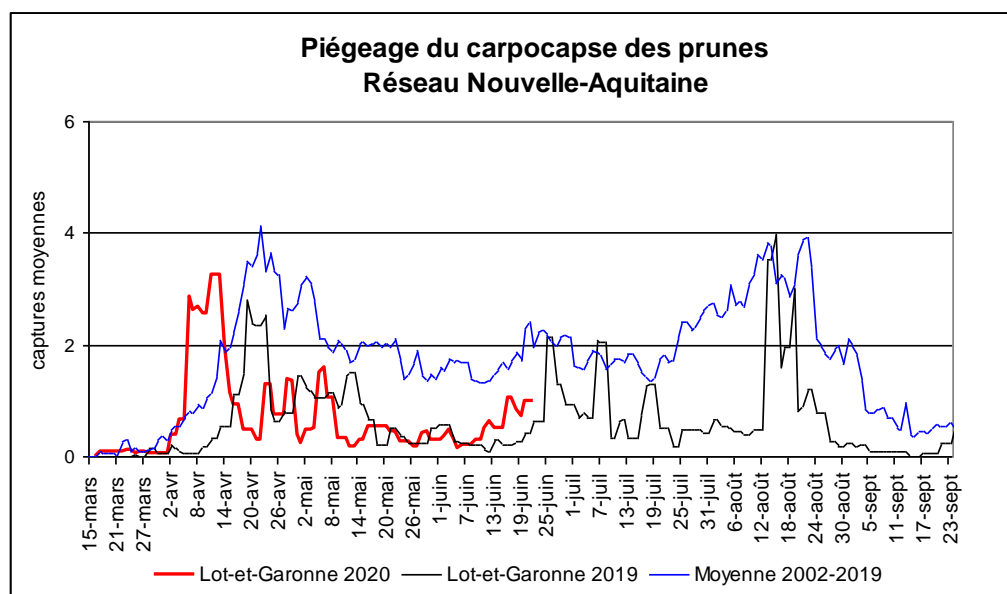
Evaluation du risque

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

Prunier

• Carpocapse des prunes

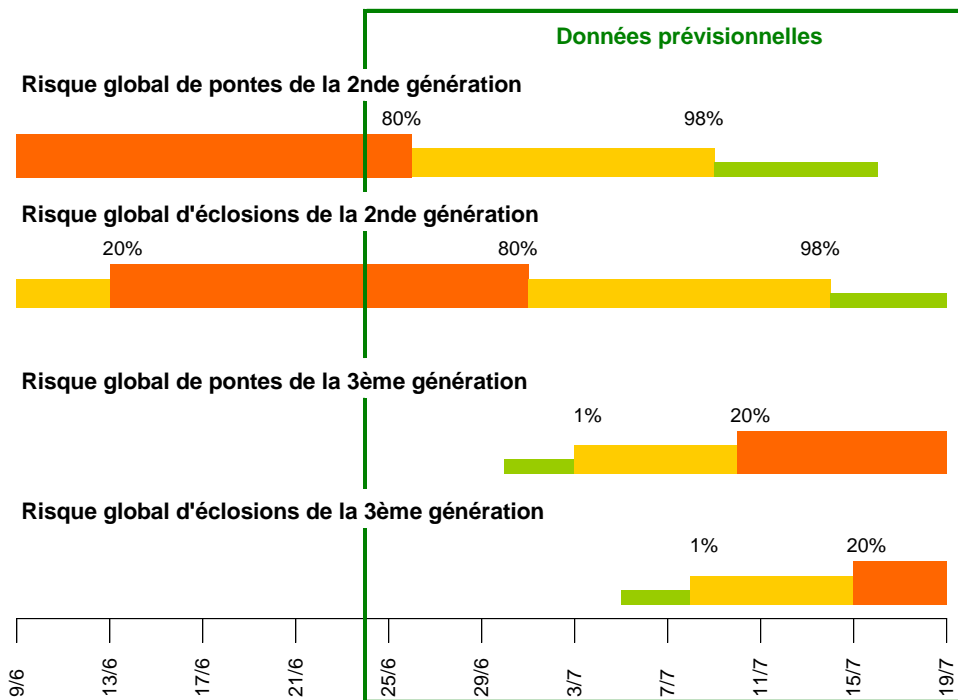
Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en hausse.



Situation sur le terrain : dans nos parcelles de référence à forte pression, des pontes récentes sont observées (0.4 à 1.4% de fruits avec pontes et 8 à 9% de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce début de semaine).

Données de modélisation : avec le maintien de températures inférieures aux moyennes de saison jusqu'au 21 juin, les dates annoncées dans le précédent bulletin ont reculé de quelques jours. Selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 70 à 80% du potentiel de pontes et 55 à 65% 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, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'à cette fin de semaine (26-29 juin) et les éclosions jusqu'aux 1-4 juillet. Le troisième vol pourrait débuter à partir des 29 juin-1^{er} juillet.

Données de modélisation Carpopapse des prunes



Evaluation du risque

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

B

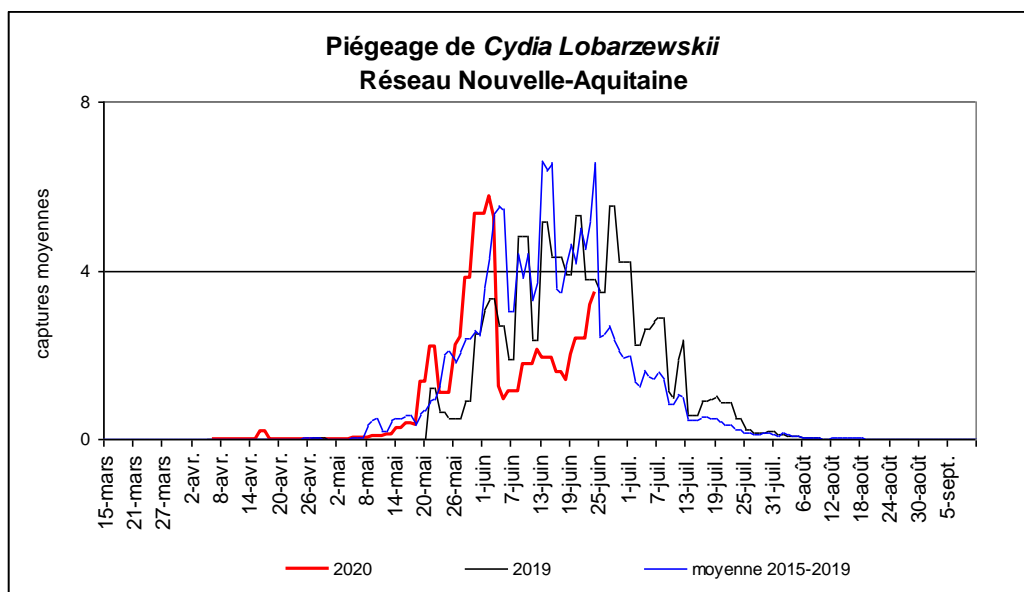
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2020-355 du 11/06/20 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 en hausse.



Dans nos parcelles de référence, quelques dégâts (perforations en spirales) sont visibles.

Evaluation du risque

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



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. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2020-355 du 11/06/20 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• Puceron farineux

La présence de pucerons farineux a été peu observée ou signalée jusqu'à présent. Au niveau de certains foyers, on note le développement de fumagine et des fentes de fruits.

Evaluation du risque

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

• Punaises phytophages

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys*, peu de captures ont été enregistrées jusqu'à présent en parcelles de pruniers.

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

• Tavelure- Rouille

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

Sur arbres non traités, les premières taches de rouille ont été observées début juin mais les symptômes ont peu évolué jusqu'à présent. Sur arbres protégés vis-à-vis de la rouille quelques taches ont été observées cette semaine sur une parcelle.

Evaluation du risque

La rouille et la tavelure sont favorisées par des conditions pluvieuses.

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.

• 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.



Tavelure sur fruits

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)



Rouille

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)



Monilia

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

• Dépérissements

Depuis quelques années, des dépérissements de pruniers d'Ente sont observés dans les parcelles. Les symptômes apparaissent en général après une longue période pluvieuse, suivie d'une période de temps très chaud et très sec. Au début, les arbres symptomatiques sont disséminés au sein de la parcelle mais d'année en année, les symptômes se généralisent à l'ensemble du verger.



**Dépérissement
(mai 2020)**

(Crédit Photo : BIP)



**Prunes développées malgré
dépérissement (juillet 2019)**

(Crédit Photo : BIP)

Les signes de ce dépérissement débutent par un jaunissement du feuillage (soit général, soit plus marqué sur une branche) et par un port des feuilles "en cuillère". Les symptômes sont très soudains dans leur apparition et peuvent évoluer rapidement sur une quinzaine de jours (des branches peuvent porter des fruits dont le développement se poursuit quasiment jusqu'à la maturité alors que les feuilles ont presque toutes chuté). Contrairement à la chlorose ferrique, le jaunissement des feuilles est uniforme, sans marbrures vertes autour des nervures principales.

Des observations réalisées sur plusieurs vergers par le BIP, le SRAL et le LDA33, aucune cause biologique n'a pu être mise en évidence. Seuls des insectes xylophages (scolytes et xylébores) et champignons (*Phellinus*) de faiblesse ont été identifiés. Ces bioagresseurs ne sont pas responsables du dépérissement mais profitent de la faiblesse de l'arbre pour proliférer.

Les causes probables de cette mortalité sont d'ordre physiologique et semblent provenir d'une défaillance de l'appareil racinaire : des hivers et/ou printemps très pluvieux pendant lesquelles les racines souffrent d'un excès d'eau, suivis de périodes très chaudes et très sèches pendant lesquelles les stomates sont fermés et le système hydraulique de l'arbre fonctionne au ralenti. L'arbre ne parvient pas à répondre à la demande minérale et hydrique. Ce phénomène est aggravé par les fortes charges fruitières successives de ces dernières années, des sols très argileux ou compactés, des porte-greffes mal adaptés à la parcelle, des blessures aux arbres en général et particulièrement celles aux troncs occasionnées par le ramassage mécanique des fruits.

Tous fruits à noyau

• Acariens rouges

Les populations d'acariens rouges observées actuellement en vergers sont globalement faibles. Quelques foyers de tétranyques tisserands et de bryobes sont notés. La présence d'acariens prédateurs et de coccinelles du genre *Stethorus* est 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 d'auxiliaires (au minimum 30% de feuilles occupées par des phytoséiides), ce seuil peut être porté jusqu'à 80%.

- **Metcalfa pruinosa**

En parcelles de référence, on observe la présence de larves à différents stades. Les stades larvaires évoluent.

Des adultes de l'hyménoptère *Neodryinus typhlocybae* parasitoïde de *Metcalfa pruinosa* sont observés.

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 sont en hausse sur cerisiers avec une majorité d'individus mâles et sont faibles sur pruniers.

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

- **Xylébore**

Des dégâts de xylébore disparate ont été signalés sur une parcelle de pêchers qui dépérissaient dans les Deux-Sèvres.



Trou de xylébore

(Crédit Photo : H.Hantzberg – FREDON NA)



Larves de xylébore

(Crédit Photo : H.Hantzberg – FREDON NA)

- **Auxiliaires**

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



Larve de syrphie

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)



Punaise prédatrice

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

- **Grêle**

Les épisodes orageux qui sont intervenus depuis début juin, parfois accompagnés de grêle ont pu localement engendrer des dégâts.

Les blessures occasionnées par la grêle peuvent constituer des portes d'entrée pour certains champignons et bactéries. Les parcelles concernées sont à surveiller avec une attention particulière.

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 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 ".