



Fruits à noyau

N°13
16/05/2019



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

Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FDGDON 47
e.marchesanfretonaqui@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 élevé d'éclosions est en cours.
- **Cochenille blanche du mûrier** : la migration des jeunes larves est terminée.
- **Oïdium** : la période de sensibilité s'achève pour les variétés précoces.

Prunier

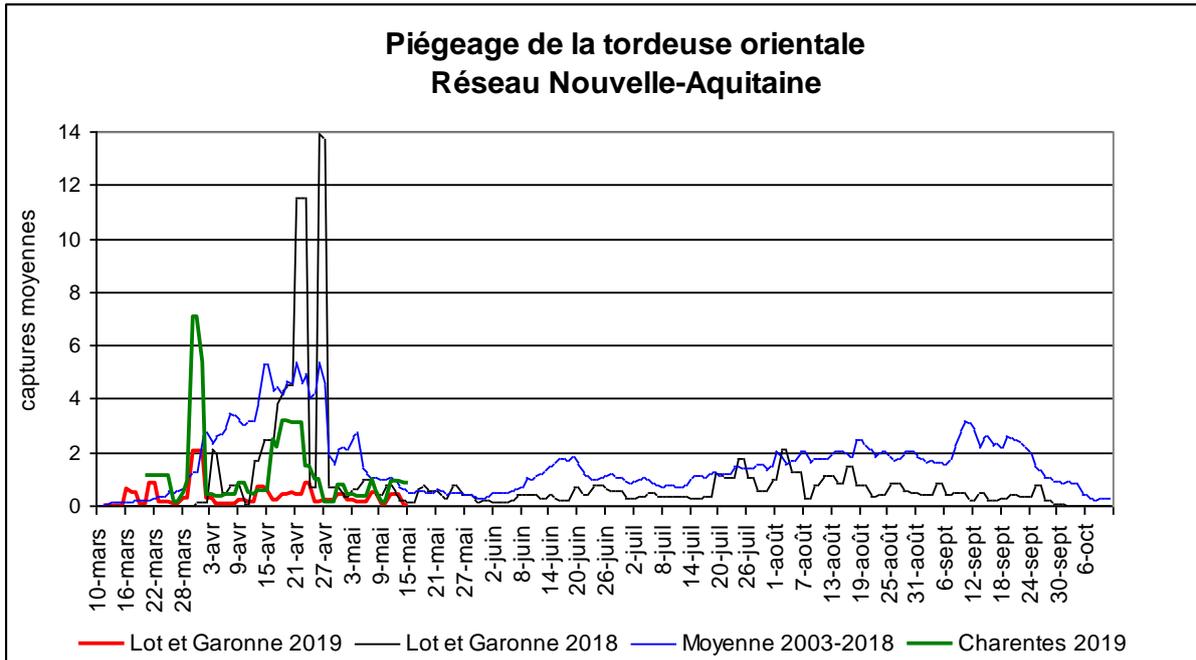
- **Carpocapse des prunes** : la période à risque élevé de pontes est en cours et la période à risque élevé d'éclosions débute.
- **Cochenilles** : la migration des jeunes larves est en cours pour la cochenille rouge du poirier.

Cerisier

- **Drosophila suzukii** : la période à risque est en cours pour les variétés précoces.

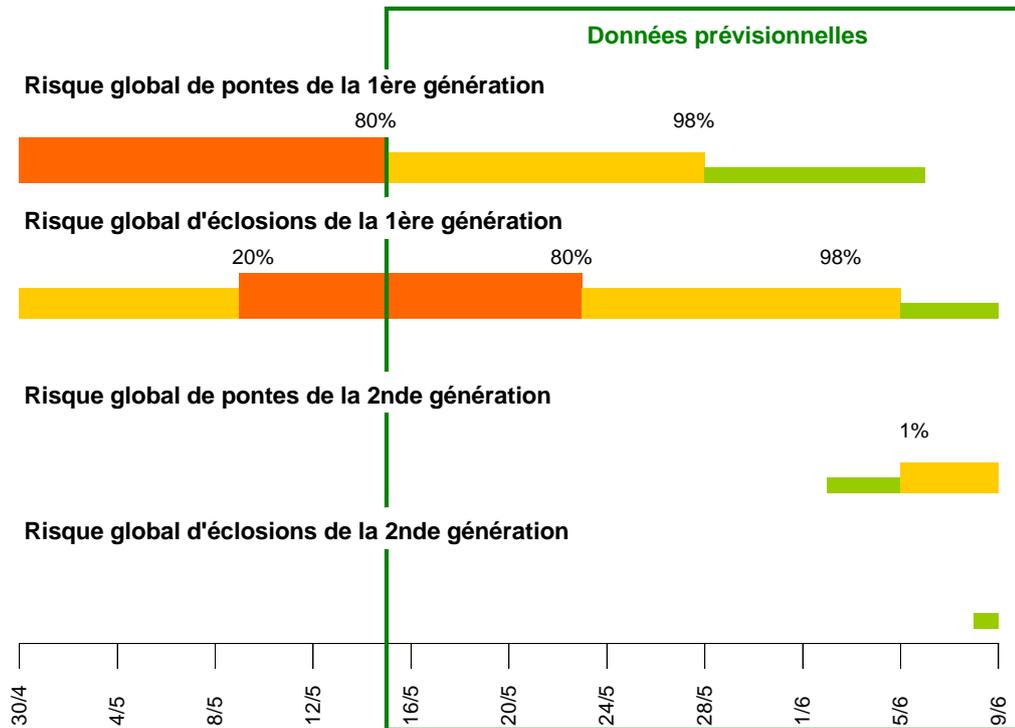
- Tordeuse orientale du pêcheur

Sur notre réseau de piégeage, les prises sont faibles.



Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 80 % du potentiel de pontes et 50 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison (15 à 17°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir, les éclosions pourraient rester soutenues jusqu'aux 22-24 mai. Le second vol pourrait débuter début juin. 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 élevé d'éclosions est en cours.

Méthodes alternatives :

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tordeuse orientale peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle qui doit être en place.

Les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2019-219 du 18/03/2019 consultable en cliquant sur ce lien : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-219>

• Cochenille blanche du mûrier

En parcelles de références, les larves sont fixées. La période de migration des jeunes larves est terminée.

Evaluation du risque

La période à risque est terminée.



Jeunes larves fixées

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

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.

• 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

Les arbres sont à surveiller afin de déceler 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 s'achève pour les variétés précoces. Pour les variétés plus tardives, la période à risque est en cours.

Prunier

• Carpocapse des prunes

Sur notre réseau de piégeage, une hausse des captures est enregistrée depuis la semaine dernière.

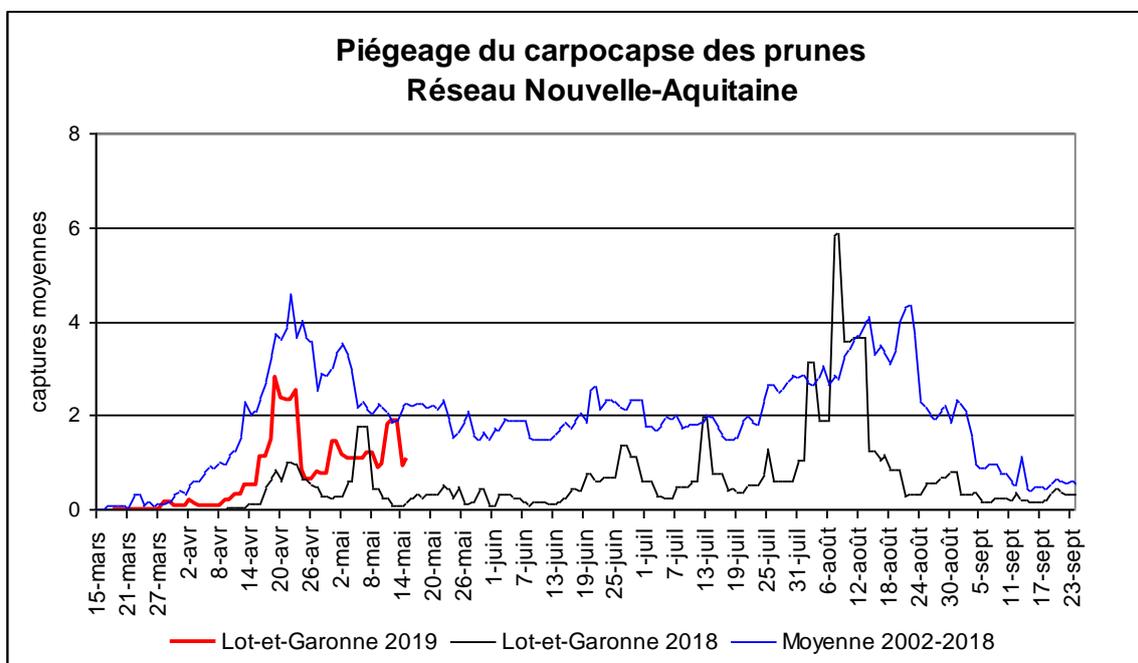
Situation sur le terrain

Dans nos parcelles de référence à forte pression, on note, depuis la semaine dernière une intensification des pontes et le début des éclosions (1,3 à 2,6 % de fruits avec pontes et 0,9 à 1,3 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en début de semaine).



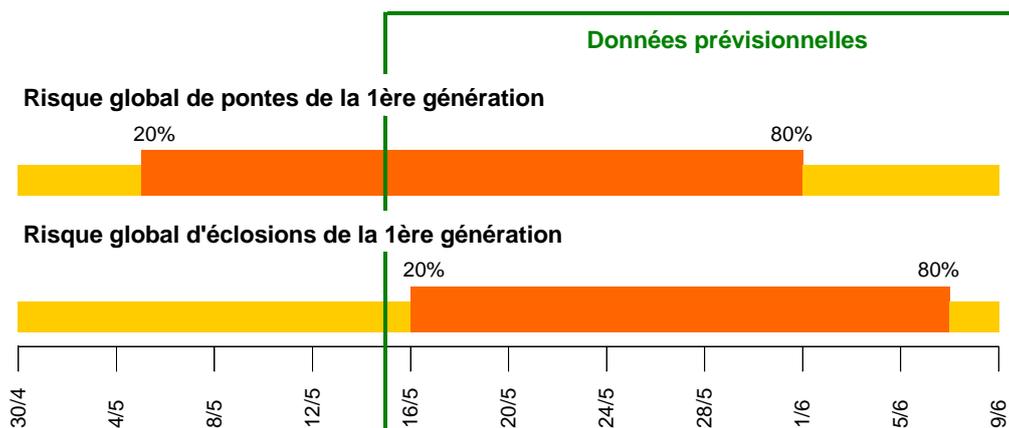
Perforation et trace de l'œuf

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)



Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 20 à 35 % du potentiel de pontes et 10 à 20 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières (15 à 17°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 31 mai-3 juin et les éclosions jusqu'aux 6-8 juin.

Données de modélisation Carpocapse des prunes



Evaluation du risque

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

Méthodes alternatives :

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

Les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage sont listés dans la Note de service DGAL/SDQP/2019-219 du 18/03/2019 consultable en cliquant sur ce lien : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-219>

- **La petite tordeuse des fruits *Cydia lobarzewskii***

Sur notre réseau de piégeage, les prises ne se sont toujours pas généralisées.

Evaluation du risque

Le vol pourrait débuter dans les prochains jours.

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.

Les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2019-219 du 18/03/2019 consultable en cliquant sur ce lien : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-219>

- **Puceron vert**

En parcelles à forte pression, la colonisation des jeunes pousses se poursuit. Des formes ailées sont observées aux niveaux des premiers foyers.

Au niveau des foyers on note régulièrement la présence d'auxiliaires (œufs, larves et adultes de syrphes et de coccinelles).

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

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

- **Hoplocampe**

La période à risque est terminée et la chute des derniers fruits touchés est en cours.

Des dégâts d'hoplocampe ont été régulièrement signalés cette année. La quasi-totalité de nos parcelles de référence ont été touchées par l'hoplocampe et les dégâts ont été supérieurs à ceux observés en 2018.



Dégâts d'hoplocampe

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)



Chute des fruits attequés par l'hoplocampe

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

- **Phytoptes**

En parcelle de référence, la migration des phytoptes à partir des galles va s'achever.

- **Cochenilles**

Cochenille du cornouiller : des pontes sont observées sous les carapaces.

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

Pou de San José : selon nos simulations, avec des températures conformes aux normales de saison, la migration des jeunes larves pourrait débuter à partir des 21-25 mai.

La migration des jeunes larves débute généralement à partir du mois de juin pour la cochenille du cornouiller.

Evaluation du risque

La période à risque débute lors de la migration des jeunes larves, elle est en cours pour la cochenille rouge du poirier.

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**

Quelques piqûres de punaises sur fruits sont observées depuis la semaine dernière dans certaines parcelles.

- **Tavelure -Rouille**

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



Dégâts de punaises

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

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 en hausse. Des piqûres de pontes sont observées sur variétés précoces.

Evaluation du risque

La période à risque est en cours pour les variétés précoces.



Piqûre de ponte de *Drosophila suzukii*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

- **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 : *Cylindrosporiose* 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 *cylindrosporiose* se présente sous forme de taches rouges sur les feuilles. Les champignons hivernent sur les feuilles atteintes l'année dernière. 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.

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

• *Metcalfa pruinosa*

Le flatide pruineux *Metcalfa pruinosa* passe l'hiver sous forme d'œufs, dans les anfractuosités de l'écorce des espèces végétales qu'il colonise. Les éclosions sont très échelonnées, elles débutent généralement en mai et peuvent se poursuivre jusqu'en septembre. En s'alimentant de la sève de la plante hôte, il affaiblit les végétaux et entraîne, par le miellat qu'il sécrète, le développement de fumagine sur les feuilles et les fruits.



Jeune larve de *Metcalfa*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

Metcalfa pruinosa est extrêmement polyphage et peut coloniser de nombreuses espèces végétales. Il est très présent dans les haies, les friches et les bords de rivières. Ces zones le plus souvent non traitées constituent des réservoirs très importants.

En parcelle de référence, la première jeune larve a été observée cette semaine. Les éclosions débutent.

Mesures prophylactiques : dans les parcelles où *Metcalfa* a posé problème l'année dernière, des mesures prophylactiques peuvent être envisagées : débroussaillage et broyage des adventices afin de limiter son extension. Une lutte biologique avec un hyménoptère parasite naturel et spécifique de *Metcalfa pruinosa* : *Neodryinus typhlocibae* est possible par l'implantation de nids qui doivent déjà être en place.

• Auxiliaires

Les populations d'auxiliaires se développent. Au niveau des foyers de pucerons, on peut observer des œufs, des larves, des adultes de syrphes et de coccinelles. On note également la présence de pupes de syrphes.



Larves de syrphe

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)



Pupe de syrphe

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

• Vigilance sanitaire : *Bactrocera*

dorsalis

La DRAAF/SRAL Nouvelle-Aquitaine met en place un **plan de surveillance officiel** (piégeage et prélèvement de larves dans les fruits et légumes) de la mouche orientale des fruits *Bactrocera dorsalis*. Il est demandé que tous les réseaux collectifs structurés (dont réseau BSV) soient mobilisés afin de signaler tout symptôme douteux.

La mouche orientale des fruits *Bactrocera dorsalis* est une espèce très polyphage, qui s'attaque à plus de 400 espèces de plantes cultivées et sauvages. Les symptômes, notamment ceux correspondant aux piqûres de pontes, sont plus ou moins variables selon les fruits et légumes attaqués. Les larves se développent dans les fruits, provoquant leur mûrissement précoce, leur pourriture et leur chute. **Les plantes cultivées concernées peuvent être des cultures fruitières (pêcher, poirier, mangue, banane, ...), agrumes (citron, orange, ...) et légumières (tomate, poivron, aubergine, melon, courge, ...).**

Bactrocera dorsalis est pressenti pour être qualifié d'organisme de quarantaine de l'Union Européenne (OQUE) à compter du 14 décembre 2019 (mise en œuvre du règlement 2016/2031/UE relatif aux mesures de protection contre les organismes nuisibles aux végétaux). La présence de ce ravageur majeur en Europe pourrait avoir, en plus des dégâts sur les cultures, des impacts significativement négatifs sur le commerce intra et extra communautaire des fruits et légumes.

Toute suspicion doit être immédiatement déclarée auprès du Service régional de l'Alimentation de la DRAAF.

Lien vers la fiche ANSES de description de cette mouche [ICI](#).

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 ".