



Fruits à noyau

N°12
30/04/2020



**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 »*

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 élevé d'éclosions est en cours.
- **Oïdium** : la période de sensibilité est en cours.

Prunier

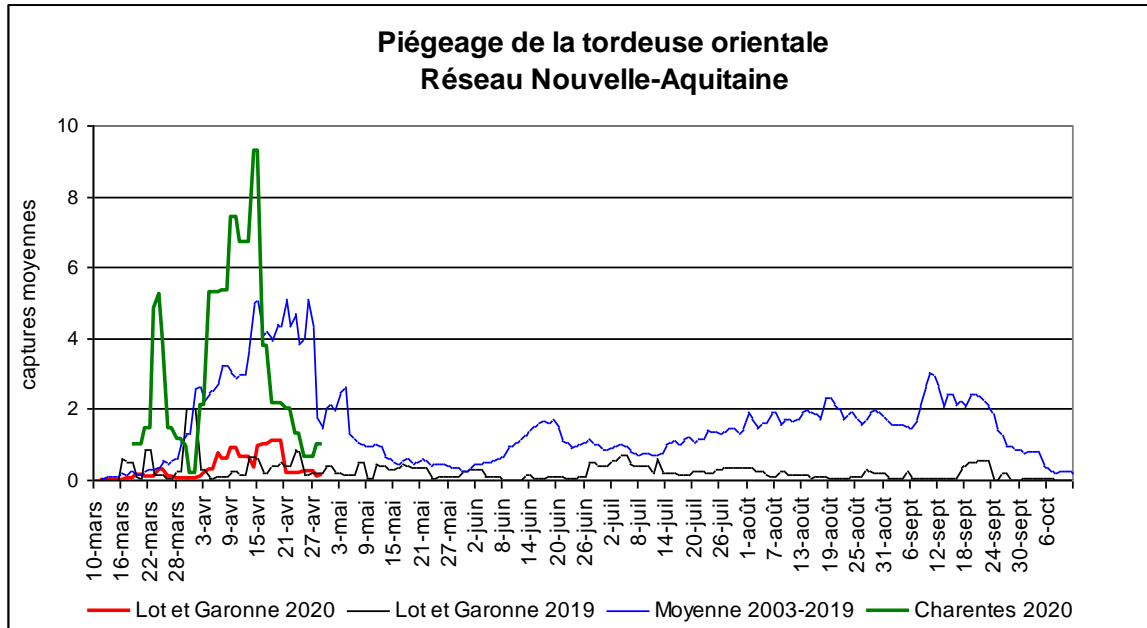
- **Carpocapse des prunes** : la période à risque élevé de pontes est en cours.
- **Rouille/Tavelure** : la période de sensibilité est en cours.

Cerisier

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

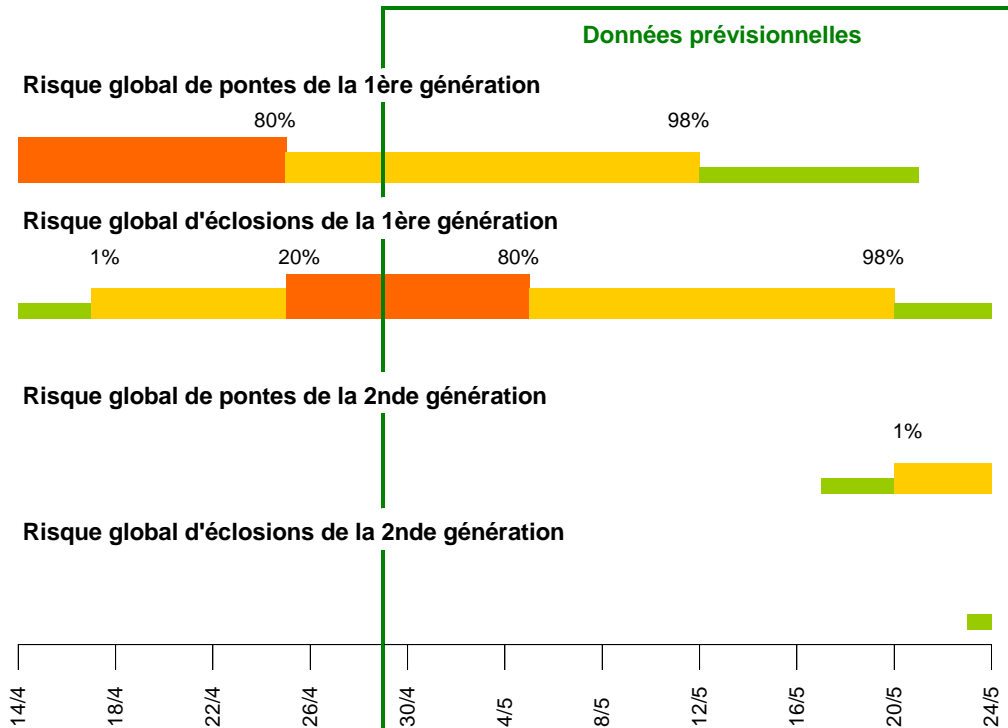
- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, les prises sont en baisse.



Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 80 à 85 % du potentiel de pontes et 30 à 45 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison (14 à 16°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir, les éclosions pourraient rester soutenues jusqu'aux 3-5 mai. Le second vol pourrait débuter à partir de mi-mai. Les dates sont à retarder de 2 à 3 jours pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes).

Données de modélisation Tordeuse Orientale



Evaluation du risque

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



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. Les diffuseurs de phéromones doivent être en place.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2020-244 du 17/04/20 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• Cochenille blanche du mûrier

En parcelles de références, les larves sont fixées. La période de migration des jeunes larves s'achève. La gestion des parcelles, à cette période de l'année, s'effectue sur le maximum de jeunes larves durant leur phase mobile.

Evaluation du risque

La période à risque est terminée.

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.

• 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

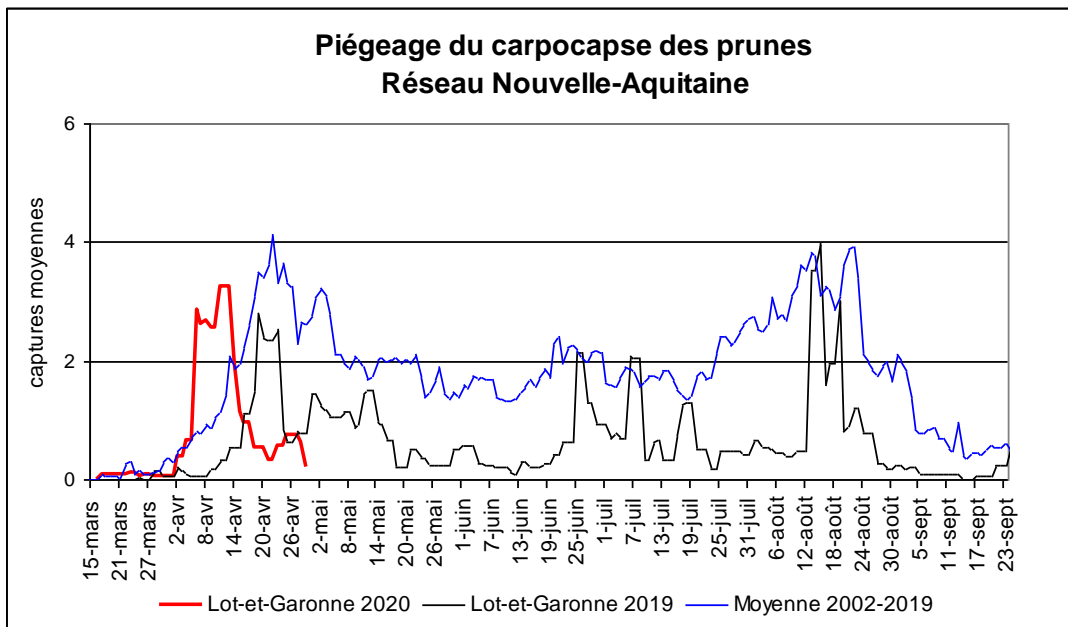
Sur notre réseau de piégeage, les prises sont en baisse depuis 15 jours avec les conditions pluvieuses.

Dans nos parcelles de référence à forte pression, les pontes sont en augmentation et les éclosions débutent (0.2 à 1.6 % de fruits avec pontes et 0 à 0.8 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en début de semaine).



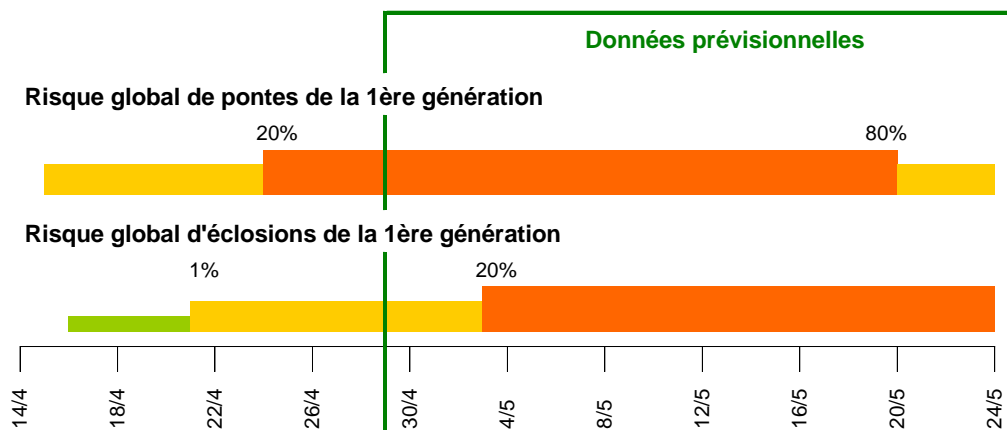
Perforation et trace de l'œuf

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)



Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 30 à 35 % du potentiel de pontes et près de 10 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières (14 à 16°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir, les éclosions pourraient s'intensifier à partir des 2-4 mai.

Données de modélisation Carpacapse des prunes



Evaluation du risque

Les conditions pluvieuses en cours depuis ce début de semaine ne sont pas favorables au vol et aux pontes. Si les conditions plus sèches annoncées pour la semaine à venir se confirment, la période à risque élevé de pontes pourrait reprendre. La période à risque élevé d'éclosions pourrait débuter à partir du début de semaine prochaine.



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. Les diffuseurs de phéromones doivent être en place.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2020-244 du 17/04/20 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

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

Sur notre réseau de piégeage, jusqu'à présent, les prises ne se sont pas généralisées.

Evaluation du risque

Le vol n'a pas encore débuté. La période à risque débutera lors de l'intensification du vol.

B

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. Les diffuseurs de phéromones doivent être en place.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2020-244 du 17/04/20 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **Hoplocampe**

Dans nos parcelles de références des dégâts sont régulièrement observés avec des pourcentages de fruits touchés parfois très élevés.

La chute des fruits touchés est en cours.



Dégâts d'hoplocampe

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)



Chute des fruits attequés

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

- **Puceron vert**

Des dégâts, parfois importants, sont notés en parcelles conduites en agriculture biologique. Des foyers sont également observés en parcelles conventionnelles.

Au niveau des foyers, l'activité des auxiliaires s'est intensifiée, on note régulièrement la présence de larves 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.

- **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.

Les premiers foyers de pucerons farineux ont été observés sur une jeune parcelle de prunes de table.



Pucerons farineux

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

- **Phytoptes**

En parcelle de référence, la migration des phytoptes à partir des galles se poursuit.

Evaluation du risque

La période à risque est en cours.

- **Cochenilles**

Cochenille du cornouiller : des pontes sont observées sous les carapaces. La migration des jeunes larves débute généralement à partir du mois de juin.

Cochenille rouge du poirier : des pontes sont présentes sous les boucliers et les premières larves mobiles sont observées.

Pou de San José : selon nos simulations, avec des températures conformes aux normales de saison, la migration des jeunes larves pourrait débiter à partir des 2-5 mai.

Evaluation du risque

La période à risque débute lors de la migration des jeunes larves, elle débute 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 phytophages**

Quelques piqûres de punaises sur fruits ont été observées dans certaines parcelles.



Dégât de punaise

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

- **Tavelure**

Cette maladie provoquée par un champignon, *Cladosporium carpophilum* peut engendrer certaines années de forts taux d'attaques sur fruits.

Les symptômes sur fruits se caractérisent par des taches « huileuses » circulaires de couleur brun-verdâtre. Le champignon se conserve sous forme de mycélium au niveau de chancres sur bois. Dès la chute des collerettes et jusqu'à la récolte, les spores produites sont disséminées par la pluie et le vent.

Evaluation du risque

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

La période de sensibilité est en cours. Les conditions pluvieuses sont favorables à la maladie.

- **Rouille**

Cette maladie, provoquée par un champignon (*Tranzschelia pruni-spinosae*) qui attaque les feuilles en cours de végétation, sévit surtout lors de printemps pluvieux et peut provoquer des défoliations graves et préjudiciables pour les arbres.

Si les premières taches de rouille apparaissent généralement fin juin, les contaminations débutent quant à elles relativement tôt, dès la fin du mois d'avril ou début mai. Des pluies importantes sur cette période sont favorables au développement de la maladie.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours. Les conditions pluvieuses sont favorables à la maladie.

Cerisier

- ***Drosophila suzukii***

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en légère augmentation. Des piqûres de pontes sont observées sur variétés précoces.



***Drosophila suzukii* (femelle à gauche)
et mâle (à droite)**

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)



Piqûres de ponte de *Drosophila suzukii*

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

Evaluation du risque

La période à risque débute à la véraison.

- **Mouche de la cerise**

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges doivent être en place.

Les premiers individus ont été observés.

- **Puceron noir**

Quelques foyers sont observés.



Mouche de la cerise

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

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 précédente. 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.

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*

Le flatide prumineux *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.

• Auxiliaires

Les populations d'auxiliaires se développent. Au niveau des foyers de pucerons, on peut observer des œufs, des larves, des adultes et des nymphes de syrphes et de coccinelles.



Larve de coccinelle
(Crédit Photo: E.Marchesan – FDGDON 47)



Nymphe de coccinelle
(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, 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 ".