



## Fruits à noyau

**N°13**  
**14/05/2020**



### Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN  
**FDGDON 47**  
[e.marchesanfredonaki@laposte.net](mailto:e.marchesanfredonaki@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](mailto: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](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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 terminée.
- **Oïdium** : la période de sensibilité dure jusqu'au durcissement du noyau.

### Prunier

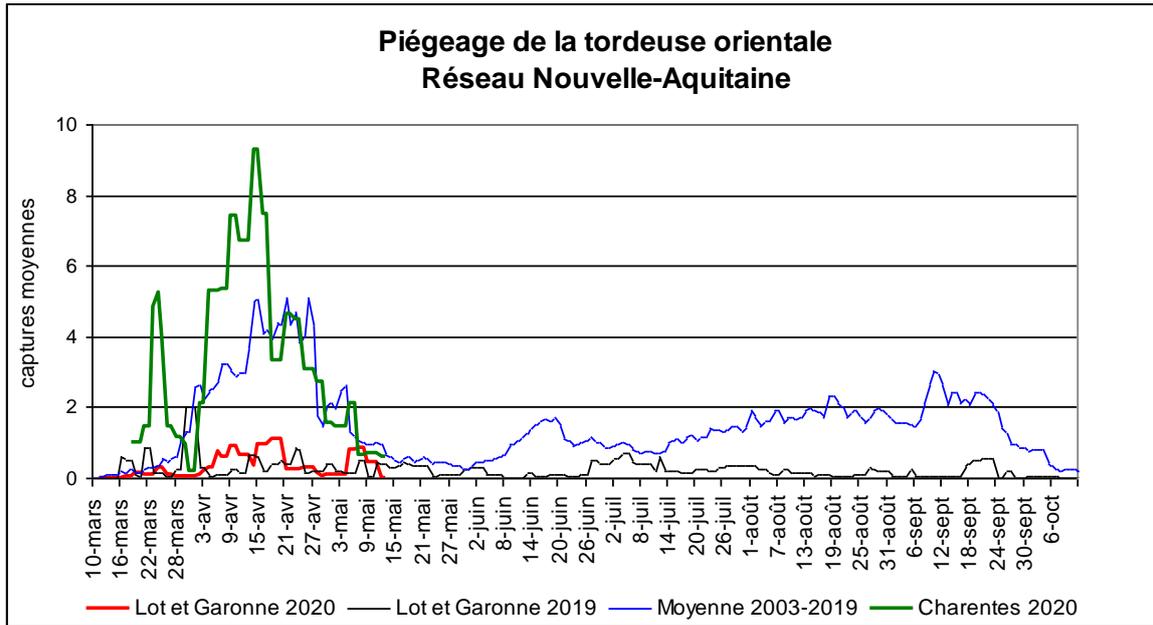
- **Carpocapse des prunes** : la période à risque élevé de pontes et d'éclosions est en cours.
- **Cochenilles** : la migration des jeunes larves est en cours pour la cochenille rouge du poirier.

### Cerisier

- **Drosophila suzukii** : la période à risque est en cours.
- **Monilia** : les conditions pluvieuses sont favorables.

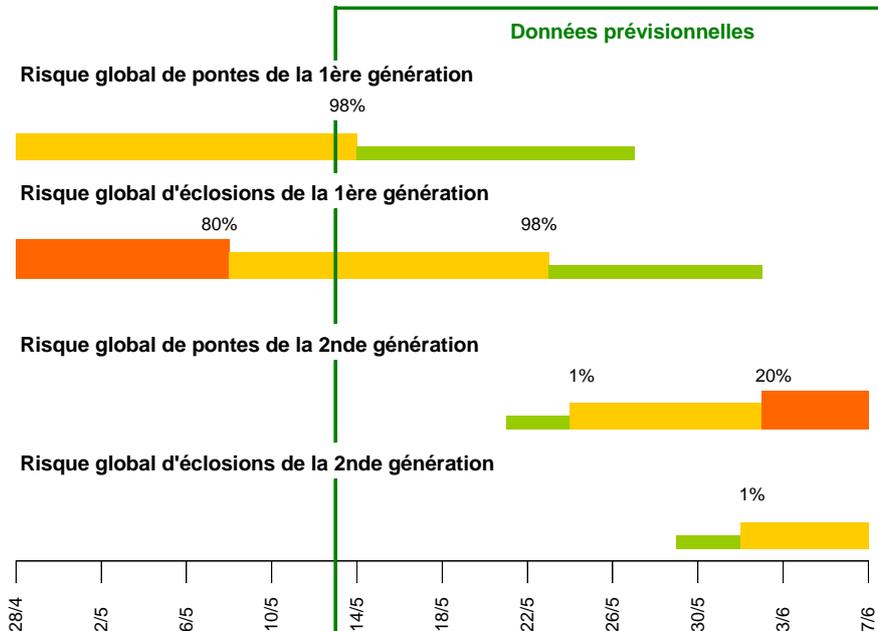
- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, les prises sont faibles, le premier vol s'achève.



**Données de modélisation :** selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 95 à 99 % du potentiel de pontes et 85 à 90 % 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) le second vol pourrait débuter à partir des 19-21 mai. Les pontes de la seconde génération pourraient débuter à compter des 22-24 mai et s'intensifier à partir des 1-3 juin. Les éclosions quant à elles, ne devraient pas débuter avant les 31 mai-2 juin et pourraient s'intensifier à partir des 8-10 juin. 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 terminée.



## 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](#)

### • 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.

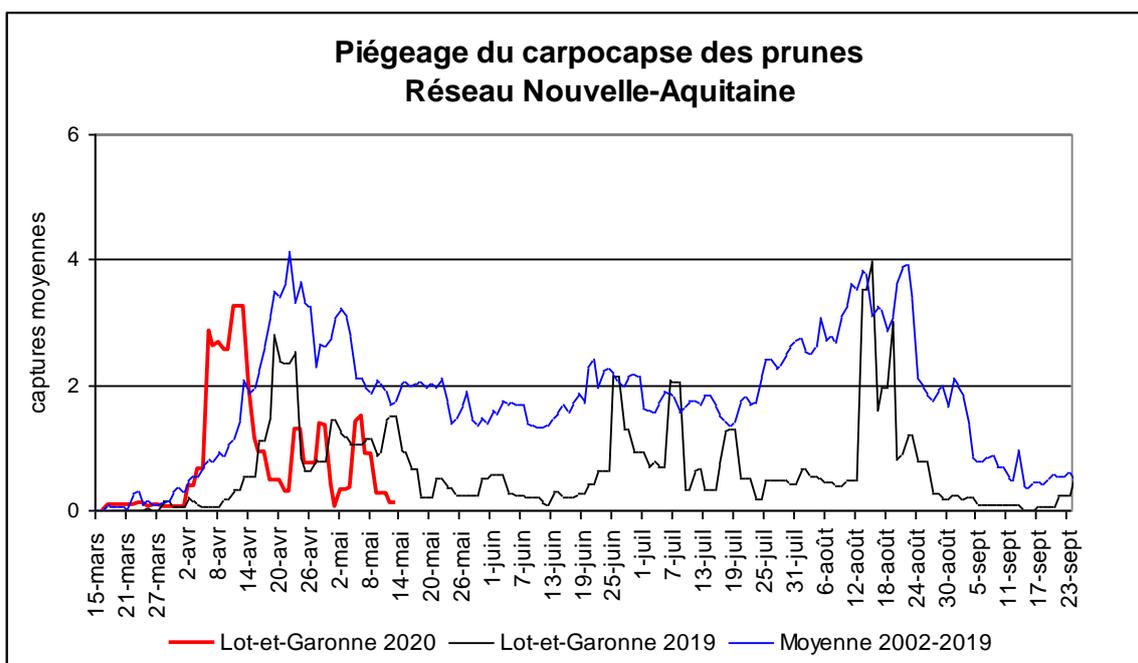
#### Evaluation du risque

La période de sensibilité est terminée pour les variétés précoces. Pour les variétés tardives, la période à risque est en cours.

## Prunier

### • Carpocapse des prunes

Sur notre réseau de piégeage, on enregistre une diminution des captures depuis le début de la semaine avec la baisse des températures et les conditions humides.



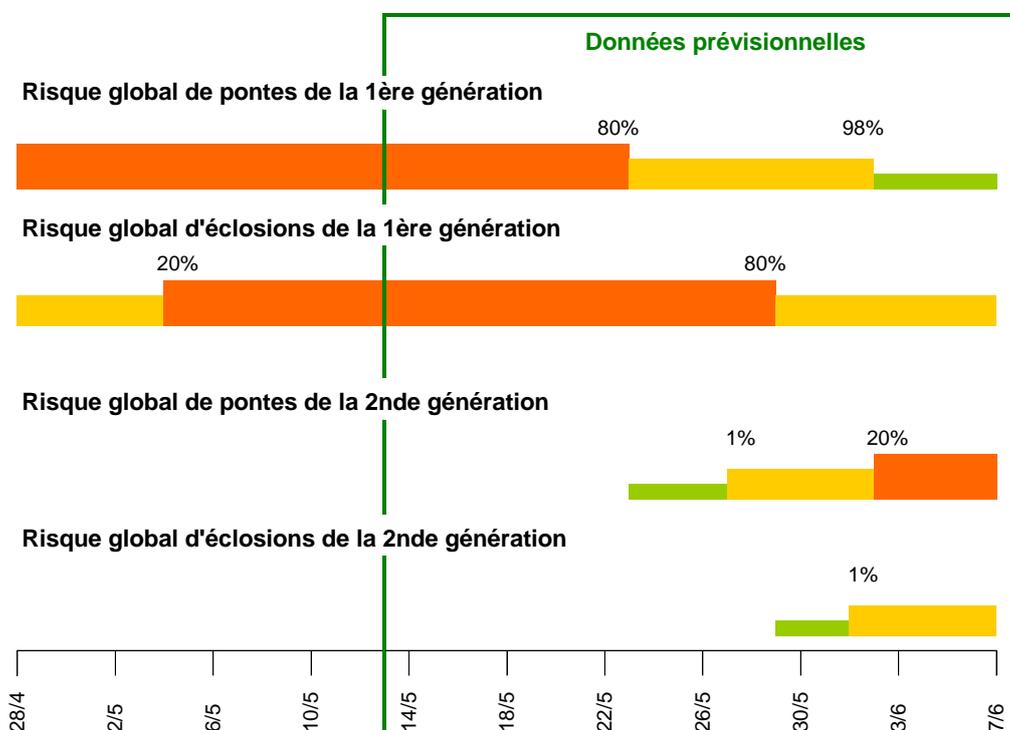
Dans nos parcelles de référence à forte pression, une intensification des pontes a été notée lors des observations réalisées en début de semaine dernière (1,37 à 2,4 % de fruits avec pontes et 0,2 à 1,4 % de fruits avec perforations le 5 mai). Peu de pontes récentes ont été observées cette semaine mais le pourcentage de fruits avec dégâts est en augmentation (0,8 à 1 % de fruits avec pontes et 2 à 3 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce 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, 60 à 65 % du potentiel de pontes et 40 à 50 % 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 22-25 mai et les éclosions jusqu'aux 28-31 mai. Le second vol pourrait démarrer à partir des 20-22 mai. Les pontes de la seconde génération pourraient débuter à compter des 25-27 mai et s'intensifier à partir des 2-4 juin. Les éclosions quant à elles, ne devraient pas débuter avant les 1-3 juin.

### Données de modélisation Carpocapse des prunes



### Evaluation du risque

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



### 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/2020-244 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, quelques captures ont été enregistrées sur certains pièges dans le courant de la semaine dernière mais les prises ne se sont pas généralisées.

**Evaluation du risque**

Le vol pourrait débuter dans les prochains jours avec des conditions moins humides. La période à risque débutera lors de l'intensification du vol.



*Cydia lobarzewskii*

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)

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

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](#)

- **Puceron vert**

En parcelles à forte pression, la progression des colonies ralentit. On note régulièrement la présence d'auxiliaires.

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.

Le premier foyer de pucerons farineux a été observé il y a une quinzaine de jours.

**Evaluation du risque**

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

- **Phytoptes**

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

- **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** : la migration des jeunes larves est en cours.

**Pou de San José** : les premières larves mobiles ont été observées la semaine dernière, la migration des jeunes larves est en cours.

**Evaluation du risque**

La période à risque est en cours pour la cochenille rouge du poirier et le Pou de San José.

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

- **Tavelure - Rouille**

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

**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 dégâts sont observés sur arbres non traités.

**Evaluation du risque**

La période à risque débute à la véraison, le risque est en cours pour les variétés ayant atteint ce stade.

- **Puceron noir**

Quelques foyers sont observés.

**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. Les conditions humides et la présence de fruits éclatés suite aux précipitations importantes sont favorables à la maladie.

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

- ***Metcalfa pruinosa***

En parcelle de référence, les éclosions ont débuté, quelques jeunes larves (stade L1-L2) ont été observées.

**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**

Nous observons régulièrement la présence d'auxiliaires : œufs, larves, adultes et nymphe de syrphe et de coccinelles, œufs de chrysope ...



**Œuf de chrysope**

(Crédit Photo: E. Marchesan - FDGDON 47)



**Nymphe et larve de coccinelle**

(Crédit Photo : E. Marchesan - FDGDON 47)

- **Réseau de piégeage**

A cette période de l'année, un papillon du genre *Cnephasia* peut être rencontré dans les pièges à phéromone carpocapse des prunes, tordeuse orientale... Il se différencie par sa taille plus importante que celle du carpocapse des prunes et de la tordeuse orientale (environ 18 mm d'envergure) et ses ailes gris-clair présentant des plages brun gris. Veillez à ne pas comptabiliser ces papillons lors du relevé des pièges.



***Cnephasia* sp. (à gauche) et**

**carpocapse des prunes (à droite)**

(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 ".*