



## Fruits à noyau

**N°11**  
**25/04/2019**



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

### Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN  
**FDGDON 47**  
[e.marchesanfredonaqui@laposte.net](mailto: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](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 Nouvelle-Aquitaine  
Fruits à noyau N°XX  
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](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](#)**

## Ce qu'il faut retenir

### Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque élevé de pontes est en cours, les éclosions pourraient s'intensifier à partir du milieu de semaine prochaine.
- **Cochenille blanche du mûrier** : la migration des jeunes larves est en cours.
- **Oïdium** : la période de sensibilité est en cours.

### Prunier

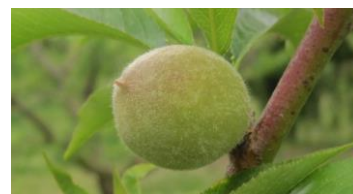
- **Carpocapse des prunes** : la période à risque de pontes débute mais les conditions pluvieuses et venteuses ne sont pas favorables.

### Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : les éclosions s'achèvent.

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade I « jeune fruit » (BBCH 72).

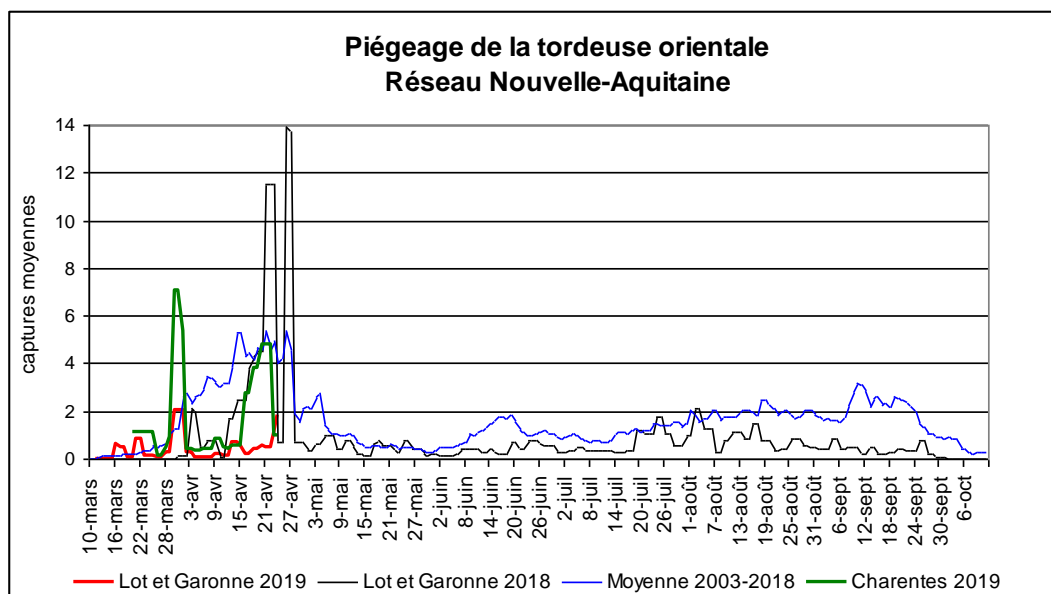


**Stade I « Jeune fruit »**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

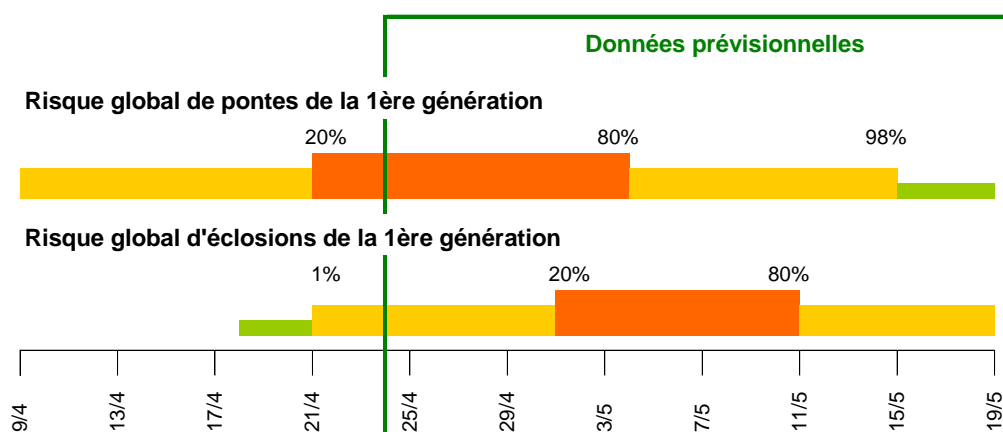
- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, le premier vol est en cours avec des prises en hausse depuis la fin de semaine dernière notamment sur le secteur des Charentes.



**Données de modélisation :** selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 25 à 35 % du potentiel de pontes et 1 à 2 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison (13 à 15°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 3-5 mai. Les éclosions quant à elles pourraient s'intensifier à compter des 1-3 mai.

### Données de modélisation Tordeuse orientale



### Evaluation du risque

La période à risque élevé de pontes est en cours et les éclosions pourraient s'intensifier à partir du milieu de semaine prochaine.

**Mesures alternatives :** la gestion des parcelles vis-à-vis de la tordeuse orientale peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle. La mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser avant le début du vol. Elle 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, des pontes sont présentes sous les boucliers et des larves mobiles sont observées. La période de migration des jeunes larves est en cours.

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 en cours.

**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 est en cours.

## Prunier

- **Stades phénologiques**

**Prunier d'Ente :** en Lot-et-Garonne, stade I (BBCH 72) - J (BBCH 73) dominant.



**Stade I « Chute des collerettes »**

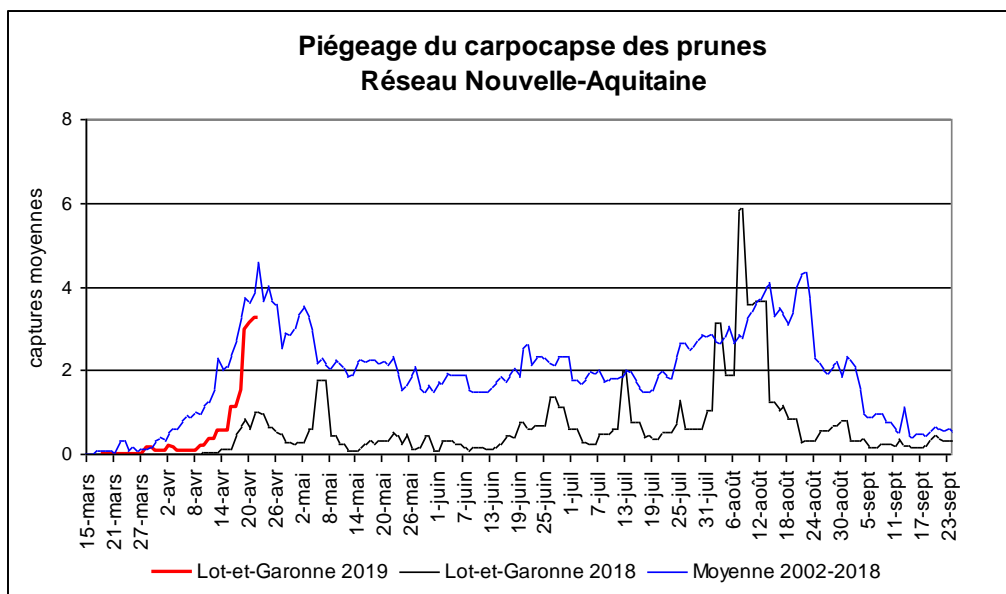


**Stade J « Jeune fruit »**

(Crédit Photos : E. Marchesan – FDGDON 47)

- **Carpocapse des prunes**

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en hausse depuis le milieu de semaine dernière avec des prises localement importantes enregistrées en ce début de semaine.



Le stade 80 % de chute des collerettes est atteint pour de nombreuses parcelles (sur nos parcelles de référence lors des observations réalisées en ce début de semaine, le taux de chute des collerettes variait entre 50 et 100 % selon la précocité des parcelles).

En situation précoce et à forte pression, les toutes premières pontes sont observées.

**Données de modélisation** : selon les données du modèle de simulation, la période à risque de pontes débute. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales saisonnières (13 à 15°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir et en l'absence de pluie, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 29 avril-3 mai.



**Œuf de carpocapse des prunes**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

#### Evaluation du risque

La période à risque vis-à-vis des pontes débute lorsque les conditions climatiques sont favorables (températures crépusculaires supérieures à 13°C, absence de pluie et de vent) et que les collerettes des jeunes fruits ont chuté (stade 80 % de chute des collerettes (BBCH72)).

Les conditions pluvieuses et venteuses actuelles ne sont pas favorables aux pontes.

Les pontes pourraient s'intensifier à partir de la semaine prochaine.

**Mesures alternatives** : la gestion des parcelles vis-à-vis du carpocapse des prunes peut être raisonnée par la méthode de la confusion sexuelle. La mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser avant le début du vol. Ils doivent 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>

#### • La petite tordeuse des fruits *Cydia lobarzewskii*

Des dégâts occasionnés par la petite tordeuse des fruits (perforations en spirale) ont été observés sur de nombreuses parcelles ces dernières années.

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

Sur notre réseau de piégeage aucune capture n'a jusqu'à présent été enregistrée.

#### Evaluation du risque

Le vol n'a pas encore débuté.

Le carpocapse des prunes peut occasionnellement être capturé dans les pièges *Cydia Lobarzewskii*, les papillons de même taille se différencient par la couleur de leurs ailes, gris-sombre pour le carpocapse des prunes et brun-roux avec des marbrures pour *Cydia Lobarzewskii* (Cf. photo). Soyez donc attentifs lors du relevé des pièges.

**Mesures 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 est en cours. Des formes ailées sont observées aux niveaux des foyers.

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

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).



**Carpocapse des prunes (à gauche) et *Cydia lobarzewskii* (à droite)**  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)



**Pucerons verts**  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

#### **Evaluation du risque**

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

### • Hoplocampe

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont quasiment nulles cette semaine, le vol s'achève. En parcelles sensibles, les dégâts sont maintenant bien visibles.

### • Phytomyces

En parcelle de référence, la migration des phytomyces à partir des galles se poursuit, on observe la présence d'individus à la base des jeunes pousses.

#### **Evaluation du risque**

Période à risque en cours.

### • Cochenilles

**Cochenille du cornouiller** : le nombre d'adultes augmente et les pontes débutent sous les carapaces.

**Cochenille rouge du poirier** : des pontes sont observées sous les boucliers.

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

#### **Evaluation du risque**

La période à risque débutera lors de la migration des jeunes larves.

**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.

- **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

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade I « le calice tombe » (BBCH 72) à stade J « jeune fruit » (BBCH 73) selon la précocité des variétés.

- **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 avec le développement des jeunes feuilles.

- ***Drosophila suzukii***

*Drosophila suzukii* est un diptère de la famille des Drosophilidae. C'est un ravageur polyphage qui s'attaque particulièrement aux cerisiers, abricotiers, pêchers, petits fruits rouges et fraisiers. Les larves de cette mouche peuvent se développer aussi bien dans des fruits déjà abîmés que dans de fruits sains en train de mûrir et encore sur l'arbre. Cet insecte, détecté en France en 2010 est de dissémination très rapide, il peut entraîner des dégâts importants à la récolte, notamment sur cerises, fraises et framboises.

En arboriculture fruitière, 4 pièges sont actuellement suivis en Lot-et-Garonne (2 sur cerisiers, 2 sur kiwis et 1 sur pruniers). Les captures sont actuellement faibles.



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

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

### Evaluation du risque

La période à risque débutera à la véraison.

- **Mouche de la cerise**

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges sont à installer dès à présent.

- **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.

## Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les éclosions des œufs d'hiver d'acarien rouge (*Panonychus ulmi*) s'achèvent.

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

- **Auxiliaires**

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



Œufs et adulte de coccinelle



Larve de syrphe



Jeune larve de coccinelle

(Crédit Photos : 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 ".