



## Fruits à noyau

**N°10**  
**16/04/2020**



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

### Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN  
**FDGDON 47**  
[e.marchesanfretonaqui@laposte.net](mailto: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](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 »*

**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](#)**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

### Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque élevé de pontes est en cours.
- **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.

### Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : les éclosions sont en cours, le stade 80 % d'éclosions pourrait être atteint dès cette fin de semaine.

- **Stades phénologiques**

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

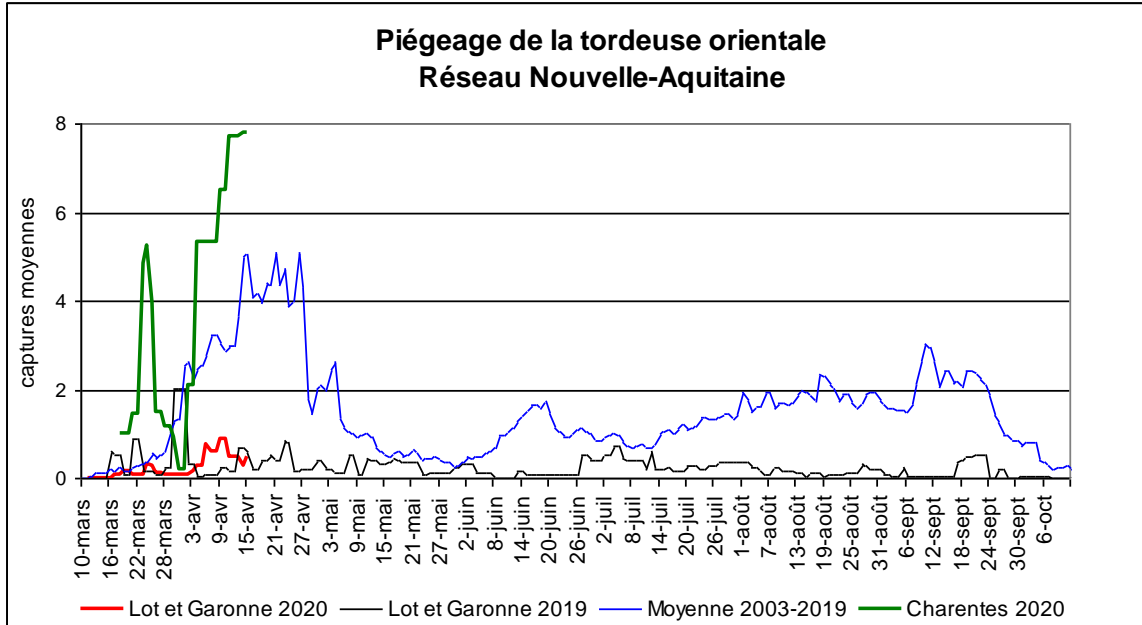


**Stade I « Jeune fruit »**

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

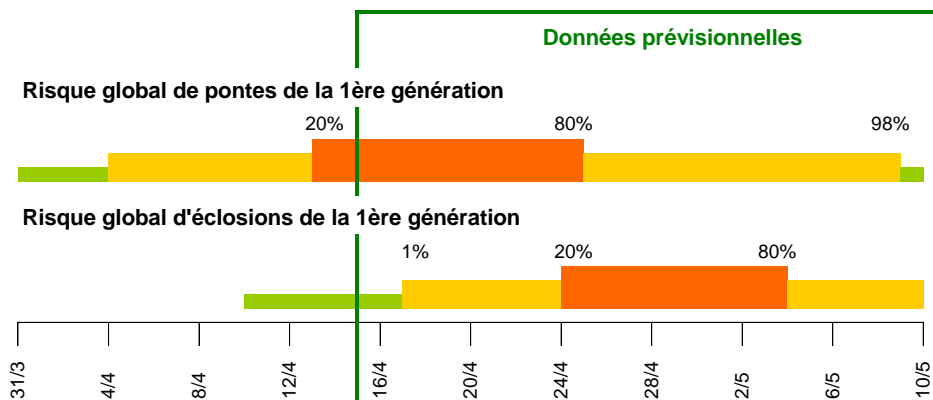
- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, le vol est en cours avec des prises importantes dans les Charentes.



**Données de modélisation :** selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 30 à 40 % du potentiel de pontes et 0.5 à 1 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison (13 à 14°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 24-26 avril. Les éclosions quant à elles pourraient s'intensifier à partir des 23-25 avril.

**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.



## 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/2020-194 du 12/03/20 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

### • Cochenille blanche du mûrier

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 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 est en cours.

## Prunier

### • Stades phénologiques

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



Stade I « Chute des collerettes »

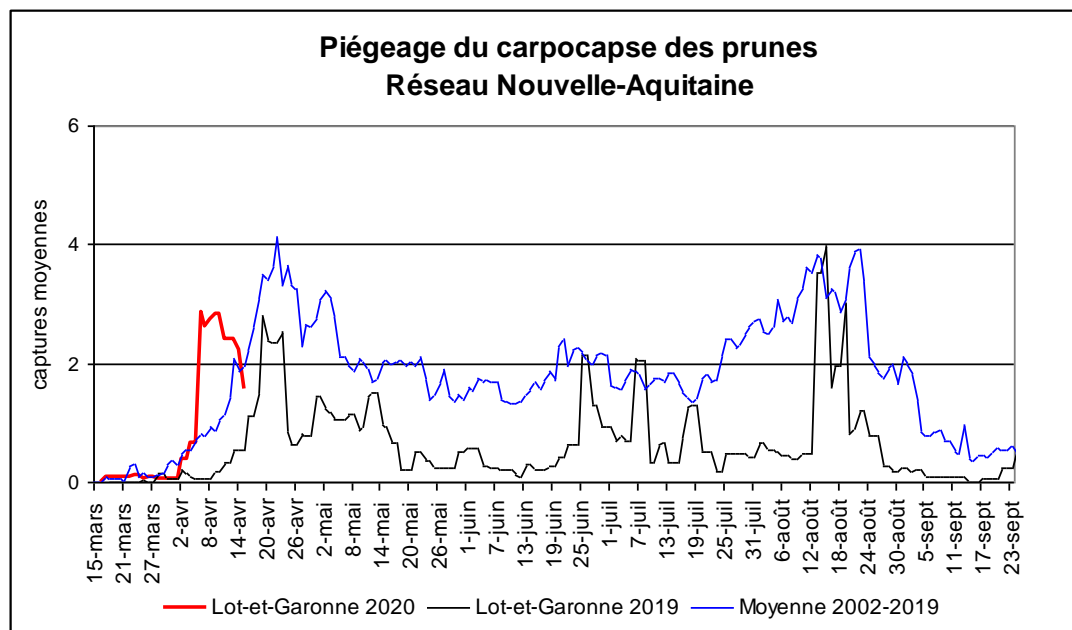


Stade J « Jeune fruit »

(Crédit Photos : E.Marchesan – FDGDON 47)

## • Carpocapse des prunes

Sur notre réseau de piégeage, le vol est en cours avec des prises importantes enregistrées localement depuis la semaine dernière.



Le stade 80 % de chute des collerettes est atteint pour certaines parcelles (sur nos parcelles de référence lors des observations réalisées en ce début de semaine, le taux de chute des collerettes variait entre 20 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 14°C de température moyenne journalière) pour les jours à venir et en l'absence de pluie, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 24-26 avril.



**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 venteuses en cours et les pluies annoncées pour les prochains jours ne sont pas favorables aux pontes. Les pontes pourraient s'intensifier à partir de la fin de semaine prochaine.

**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. Les diffuseurs de phéromones doivent être en place.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV/2020-194 du 12/03/20 consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

## • 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 sont à installer sans tarder.

## • Hoplocampe

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en nette baisse cette semaine. En parcelles sensibles, des dégâts sont observés.

### Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions est en cours.



Dégât d'hoplocampe



Larve d'hoplocampe

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

## • Puceron vert

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).

En parcelles de référence à forte pression, la colonisation des jeunes pousses est en cours. Des formes ailées sont observées au niveau des foyers.

Des dégâts, parfois importants, sont notés en parcelles conduites en agriculture biologique

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



Pucerons verts

(Crédit Photo : E.Marchesan – FDGDON 47)

### Evaluation du risque

La période à risque est en cours. Dès la chute des pétales, 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 est en cours.

### Evaluation du risque

La migration pourrait s'intensifier dans les prochains jours.

## • Cochenilles

**Cochenille du cornouiller** : les stades larvaires évoluent mais on n'observe pas encore d'adultes.

**Cochenille rouge du poirier** : des pontes sont observées sous quelques 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 gestion préventive de cette maladie est primordiale.

- **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.

## Cerisier

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade G « chute des pétales » (BBCH 67) à stade J jeune fruit » (BBCH 73) selon la précocité des variétés.



**Stade G « Chute des pétales »**



**Stade J « Jeune fruit »**

(Crédit Photos : E.Marchesan - FDGDON 47)

- **Monilia sur fleur**

La période de sensibilité au monilia sur fleur débute à partir du stade D « boutons blancs » (BBCH 57) et s'achève au stade G « chute des pétales » (BBCH 67). La pluie ou une forte humidité pendant la période de floraison sont favorables au développement du champignon.

**Evaluation du risque**

La période de sensibilité s'achève pour les variétés tardives.

- **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 avec le développement des jeunes feuilles.

**Mesures prophylactiques** : élimination des feuilles en hiver et réalisation d'une taille aérée.

- **Puceron noir**

Quelques foyers sont observés.

**Evaluation du risque**

Dès la chute des pétales, les arbres sont à surveiller afin de détecter rapidement les premiers foyers.

- **Mouche de la cerise**

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, l'installation des pièges est à prévoir.

## Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les éclosions se poursuivent. Selon nos simulations réalisées à partir d'œufs d'acariens rouges placés en étuve, le stade 80 % d'éclosions pourrait être atteint à partir de cette fin de semaine (18-22 avril).

**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 %.

- **Auxiliaires**

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



Jeunes larves de coccinelle



Larve de syrphe

(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, 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 ".*