



Fruits à noyau

N°11
21/04/2022



Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FDGDON 47
e.marchesanfredonaqui@laposte.net

Directeur de publication

Luc SERVANT
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 de pontes est en cours et les éclosions pourraient s'intensifier à partir du début de semaine prochaine.
- **Cochenille blanche du mûrier** : la migration des jeunes larves a débuté.
- **Oïdium** : la période de sensibilité est en cours.

Prunier

- **Carpocapse des prunes** : la période à risque vis-à-vis des pontes ne débutera que lorsque les collerettes auront chuté et que les conditions climatiques seront favorables.

Tous fruits à noyau

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

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade H (BBCH 71) à stade I (BBCH 72) selon la précocité des variétés.



Stade H « Fruit noué »

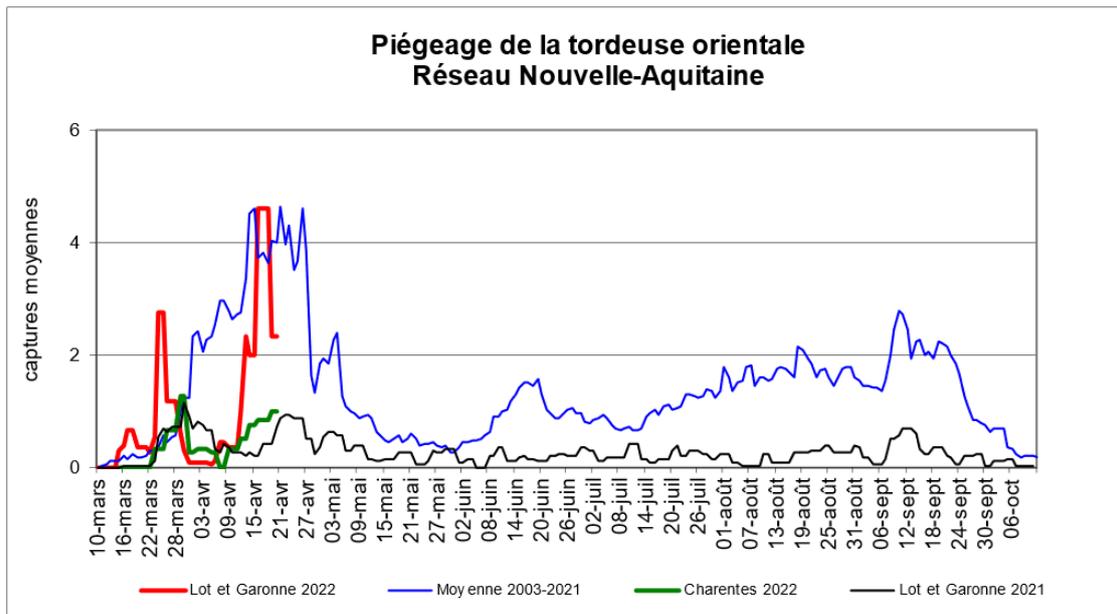


Stade I « Jeune fruit »

(Crédit Photos : E. Marchesan - FDGDON 47)

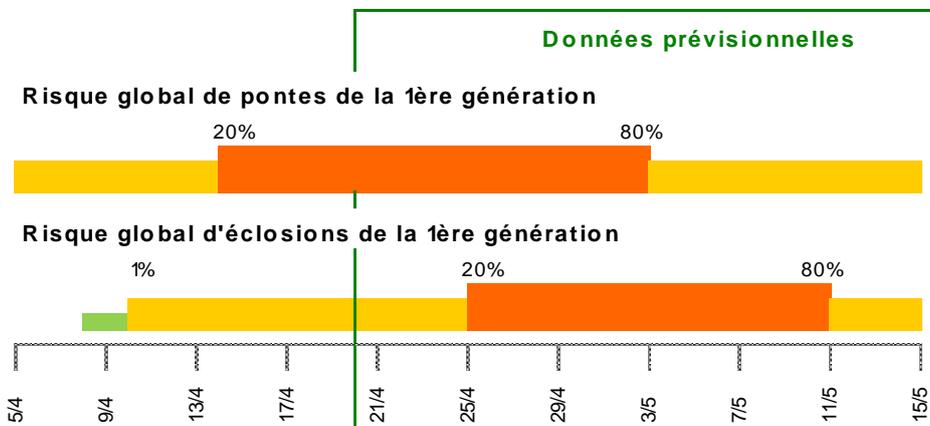
- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en hausse depuis la semaine dernière.



Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 60% du potentiel de pontes et 12 à 15% 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 2-4 mai. Les éclosions quant à elles pourraient s'intensifier à partir des 24-26 avril et rester soutenues jusqu'aux 9-11 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 des 24-26 avril.



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 (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)). Les diffuseurs de phéromones doivent être en place.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• Cochenille blanche du mûrier

Des pontes sont observées sous les boucliers et les premières larves mobiles ont été notées en fin de semaine dernière.

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 débute.

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 H (BBCH 71) - I (BBCH 72) à début J (BBCH 73).



Stade H « Nouaison »



Stade I « Chute des collerettes »



Stade J « Jeune fruit »

(Crédit Photos : E. Marchesan – FDGDON 47)

• Hoplocampe

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont quasiment nulles cette semaine.

En parcelles sensibles, les dégâts sont en progression. Sur certaines parcelles des dégâts significatifs sont observés malgré de faibles piégeages.

Evaluation du risque

La période à risque est en cours.



Dégâts d'hoplocampe

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

• 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).

En parcelles de références, quelques foyers sont observés notamment en bordure de parcelle.

Des auxiliaires sont notés au niveau des foyers (coccinelles, cantharides, punaises mirides).

Evaluation du risque

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

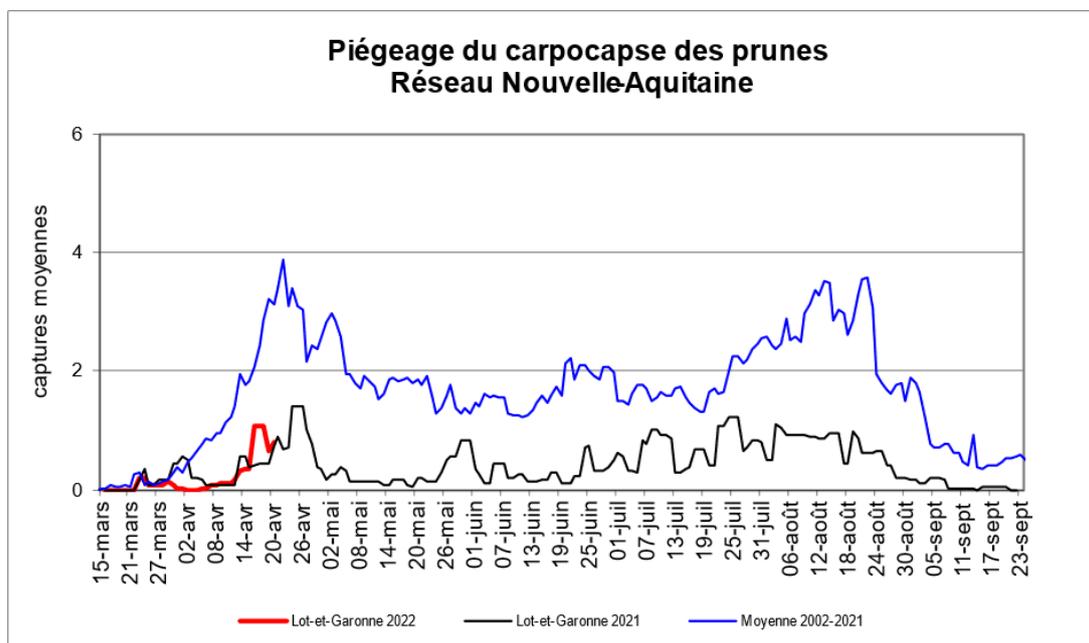


Dégâts de pucerons verts

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

• Carpocapse des prunes

Sur notre réseau de piégeage, une augmentation des prises est notée suite à la hausse des températures enregistrée en fin de semaine dernière.



Sur nos parcelles de référence, le stade 80% de chute des collerettes est atteint pour les parcelles les plus précoces. Lors des observations réalisées en ce début de semaine, le taux de chute des collerettes variait entre 36 et 90% selon les parcelles.

Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, la période 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 5-8 mai.

Evaluation du risque

La période à risque vis-à-vis des pontes ne débutera que lorsque les conditions climatiques seront favorables (températures crépusculaires supérieures à 13°C, absence de pluie et de vent) et que les collerettes des jeunes fruits auront chuté (stade 80% de chute des collerettes (BBCH 72)).

Les conditions pluvieuses ne sont pas favorables aux pontes.

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 (Cf. [BSV Hors-série spécial confusion sexuelle](#)).

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV 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 ces dernières années.

Les premières captures de cette tordeuse sont généralement enregistrées dans la première décade de mai.

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges à phéromones sont à installer sans tarder si ce n'est déjà fait.

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 qui est la même que celle du carpocapse des prunes.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

- **Phytoptes**

En parcelle de référence, la migration des phytoptes à partir des galles a débuté.

Evaluation du risque

La période à risque débutera à partir de l'intensification de la migration.

- **Cochenilles**

Cochenille du cornouiller : les stades larvaires évoluent, les premiers adultes sont observés ainsi que les premières pontes.

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.

La période pluvieuse en cours pourrait être favorable à 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.

Mesures prophylactiques : la suppression des momies restées sur les arbres est indispensable à la réduction de l'inoculum.

• 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. Les conditions pluvieuses sont favorables.

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 déceler rapidement les premiers foyers.



Pucerons noirs et coccinelle

(Crédit Photo : E. Marchesan – FDGDON 47)

- **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 d'œufs d'acariens rouges se poursuivent. Selon nos simulations réalisées à partir d'œufs d'acariens rouges placés en étuve, le stade 80% d'éclosions pourrait être atteint cette semaine.

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

- **Auxiliaires**

Les populations d'auxiliaires se développent, des œufs et des larves de syrphes, des coccinelles ainsi que des cantharides sont observés.



Coccinelle *Stethorus* sp



Coccinelle

(Crédit Photos : E. Marchesan – FDGDON 47)



Coccinelle

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, AgroCampus47, FDGDON 47, FREDON Nouvelle-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 ".