



Fruits à noyau

N°12
27/04/2023



Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FREDON 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

- **Oïdium** : la période de sensibilité est en cours.
- **Tordeuse orientale** : la période à risque élevé d'éclosions est en cours.
- **Cochenille blanche du mûrier** : la migration des jeunes larves est en cours.

Prunier

- **Carpocapse des prunes** : les captures sont faibles, les conditions pluvieuses ne sont pas favorables au vol et aux pontes.
- **Rouille/Tavelure** : la période de sensibilité est en cours.

Cerisier

- **Maladies du feuillage** : la période de sensibilité est en cours.

Note nationale BSV Abeilles - Pollinisateurs :



Le déclin des insectes pollinisateurs est ...

... une réalité mondiale impliquant de nombreux facteurs de stress notamment d'origine biologique, toxicologique, alimentaire et environnementale (climat, pertes d'habitats, érosion de la biodiversité florale...).



































La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale Abeilles-Pollinisateurs](#)

Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes ont été proches à inférieures aux valeurs de saison. Une période pluvieuse est en cours depuis le 21 avril, selon les secteurs 15 à 40 mm ont été enregistrés entre le 21 et le 26 avril.

Pour les prochains jours des températures supérieures aux valeurs de saison sont annoncées. Un épisode pluvieux avec de possibles orages est prévu à partir de samedi 29 avril.

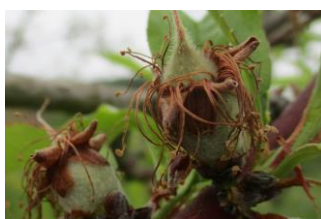
Prévisions du 28 avril au 4 mai (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 01	MARDI 02	MERCREDI 03	JEUDI 04
Ste Livrade sur Lot (47)	 12° / 27° ▲ 10 km/h	 14° / 24° ▼ 15 km/h	 13° / 20° ▲ 20 km/h 40 km/h	 11° / 20° ► 15 km/h	 9° / 23° ▼ 15 km/h	 10° / 27° ◀ 15 km/h	 13° / 27° ▼ 15 km/h
Pompignac (33)	 14° / 27° ▼ 15 km/h	 16° / 22° ▼ 15 km/h	 13° / 19° ▲ 20 km/h 40 km/h	 11° / 20° ► 15 km/h	 10° / 23° ▼ 15 km/h	 10° / 26° ◀ 15 km/h	 13° / 26° ▼ 15 km/h
Bergerac (24)	 10° / 27° ► 15 km/h	 14° / 24° ▼ 15 km/h	 12° / 20° ▲ 15 km/h 40 km/h	 10° / 20° ► 15 km/h	 8° / 23° ▼ 15 km/h	 9° / 27° ◀ 15 km/h	 12° / 26° ◀ 15 km/h
Jonzac (17)	 12° / 25° ► 20 km/h	 15° / 22° ▼ 15 km/h	 12° / 18° ▲ 20 km/h 45 km/h	 11° / 19° ◀ 15 km/h	 9° / 22° ► 15 km/h	 10° / 25° ► 15 km/h	 13° / 24° ◀ 15 km/h
Orthez (64)	 12° / 28° ► 15 km/h 40 km/h	 15° / 22° ► 15 km/h	 13° / 19° ▲ 15 km/h	 11° / 20° ◀ 15 km/h	 10° / 23° ► 15 km/h	 11° / 27° ◀ 15 km/h	 12° / 25° ◀ 15 km/h

Pêcher

• 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 - FREDON 47)

• 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.

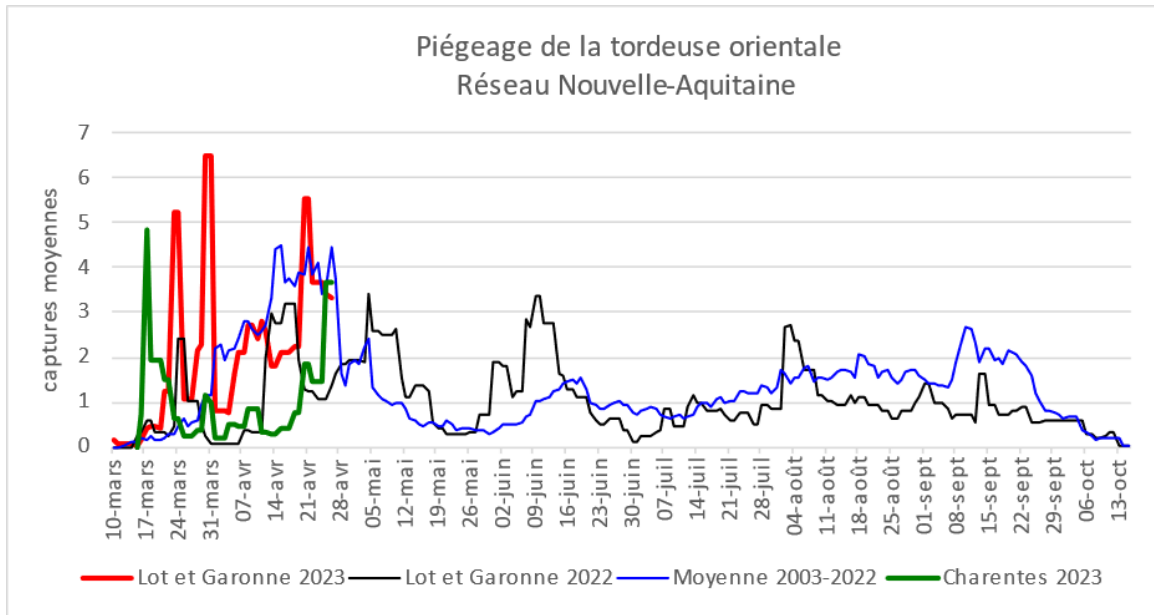
La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la sensibilité variétale.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours.

- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, une hausse des prises est enregistrée depuis la fin de semaine dernière.

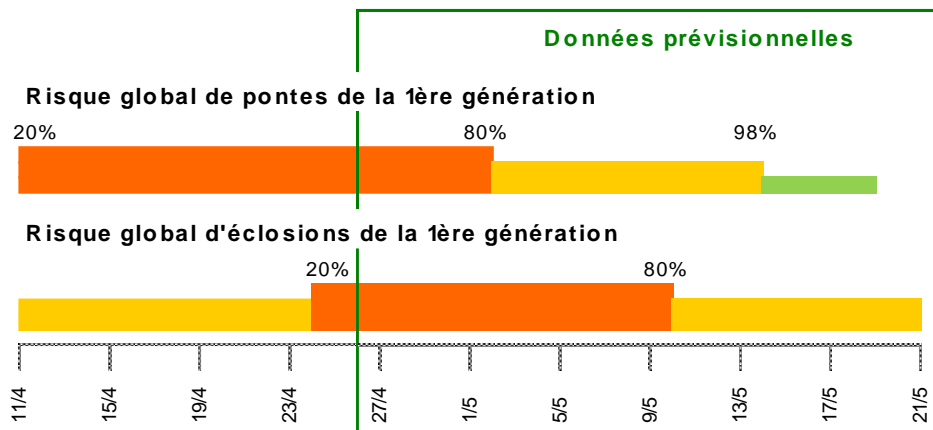


Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 60 à 65 % du potentiel de pontes et 20 à 35 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 2-7 mai et les éclosions jusqu'aux 10-15 mai.

Evaluation du risque

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

Données de modélisation Tordeuse orientale



B

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 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**

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 avec 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 broissage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

- **Pucerons**

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).

Puceron noir : quelques foyers sont observés.

Evaluation du risque

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



Pucerons noirs

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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 »

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Stade J « Jeune fruit »

- **Hoplocampe**

Sur notre réseau de piégeage, le vol est terminé.

En parcelles sensibles, des dégâts sont observés.



Dégât d'hoplocampe

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Larve d'hoplocampe

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

Période d'observation des dégâts.

- **Puceron vert**

Outre les dégâts qu'il occasionne, le puceron vert peut être vecteur du virus de la [Sharka](#) (Plum Pox Virus).

En parcelles de référence, des foyers sont observés mais dans de nombreux cas ces derniers sont en cours de régulation. Des auxiliaires (nombreuses larves de syrphes, quelques larves de coccinelles et des cantharides), sont régulièrement observés.



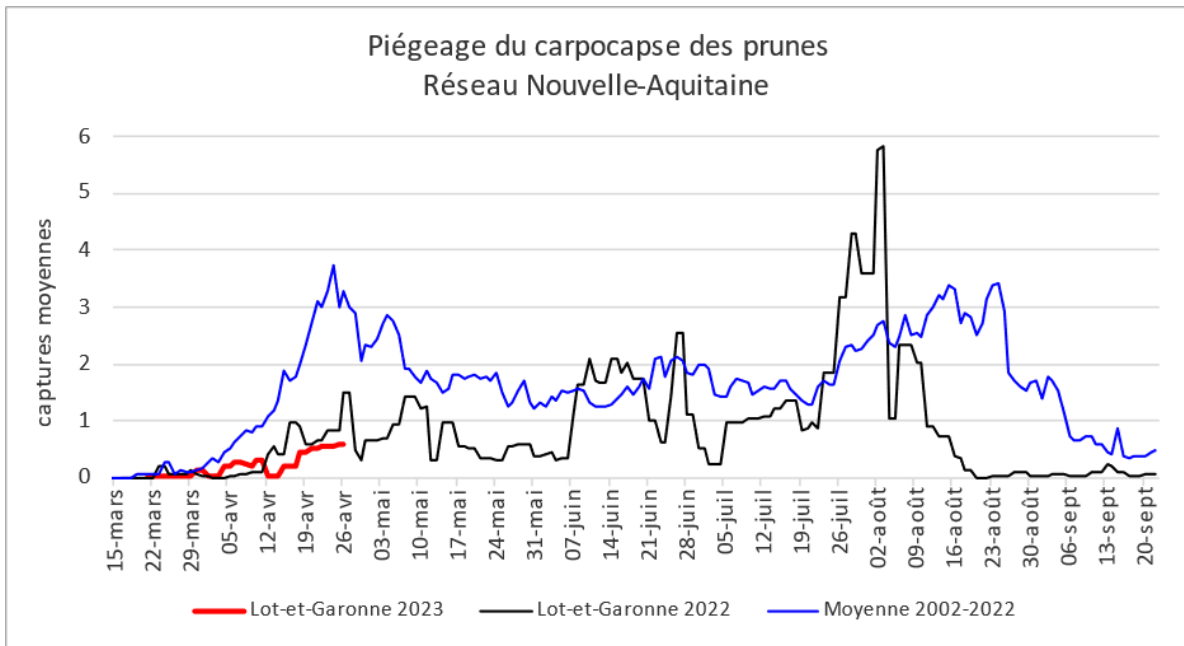
Pucerons verts sur pousse
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

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

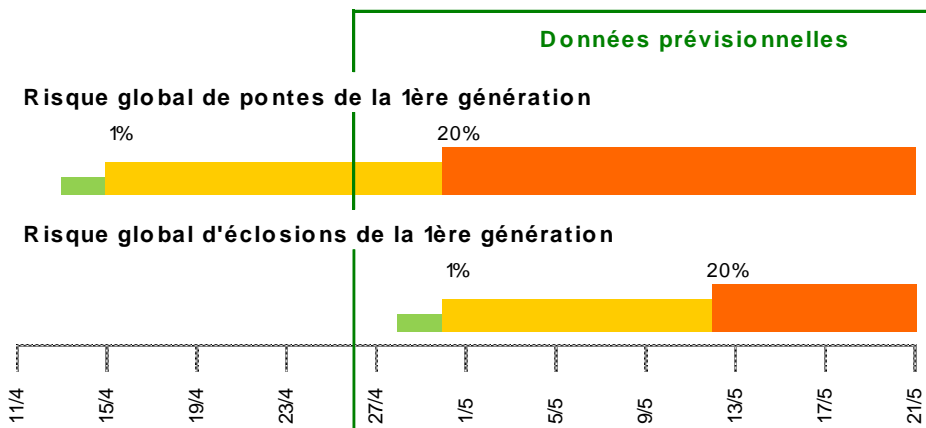
- **Carpocapse des prunes**

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont faibles.



Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 30 avril-2 mai et les éclosions à partir des 12-15 mai.

Données de modélisation Carpocapse des prunes



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.

Les conditions pluvieuses ne sont pas favorables au vol et 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](#)). 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 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*

Sur notre réseau de piégeage, les premières captures ont été enregistrées en ce début de semaine mais les prises ne se sont pas encore généralisées.

Evaluation du risque

La période à risque ne débutera que lors de l'intensification du vol.

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.



Carpocapse des prunes (à gauche) et *Cydia lobarzewskii* (à droite)
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 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. 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](#)

• Phytoptes

Les phytoptes sont de petits acariens non visibles à l'œil nu. Sur prunier, on peut rencontrer le phytopte libre et le phytopte à galle qui ont sensiblement la même période de migration.

En parcelle de référence, la migration des phytoptes à partir des galles est en cours.

Evaluation du risque

La période à risque est en cours.

• Cochenilles

Cochenille du cornouiller : les stades larvaires évoluent, les premiers adultes ainsi que les premières pontes sous les carapaces sont observés. La migration des jeunes larves débute généralement à partir du mois de juin.

Cochenille rouge du poirier : des pontes sont observées sous quelques boucliers. La migration des jeunes larves débute généralement à partir du mois de mai.



Carapace de cochenille du cornouiller
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Pou de San José : selon nos simulations, avec des températures conformes aux normales de saison, la migration des jeunes larves ne devrait pas débuter avant les 12-17 mai.

Evaluation du risque

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

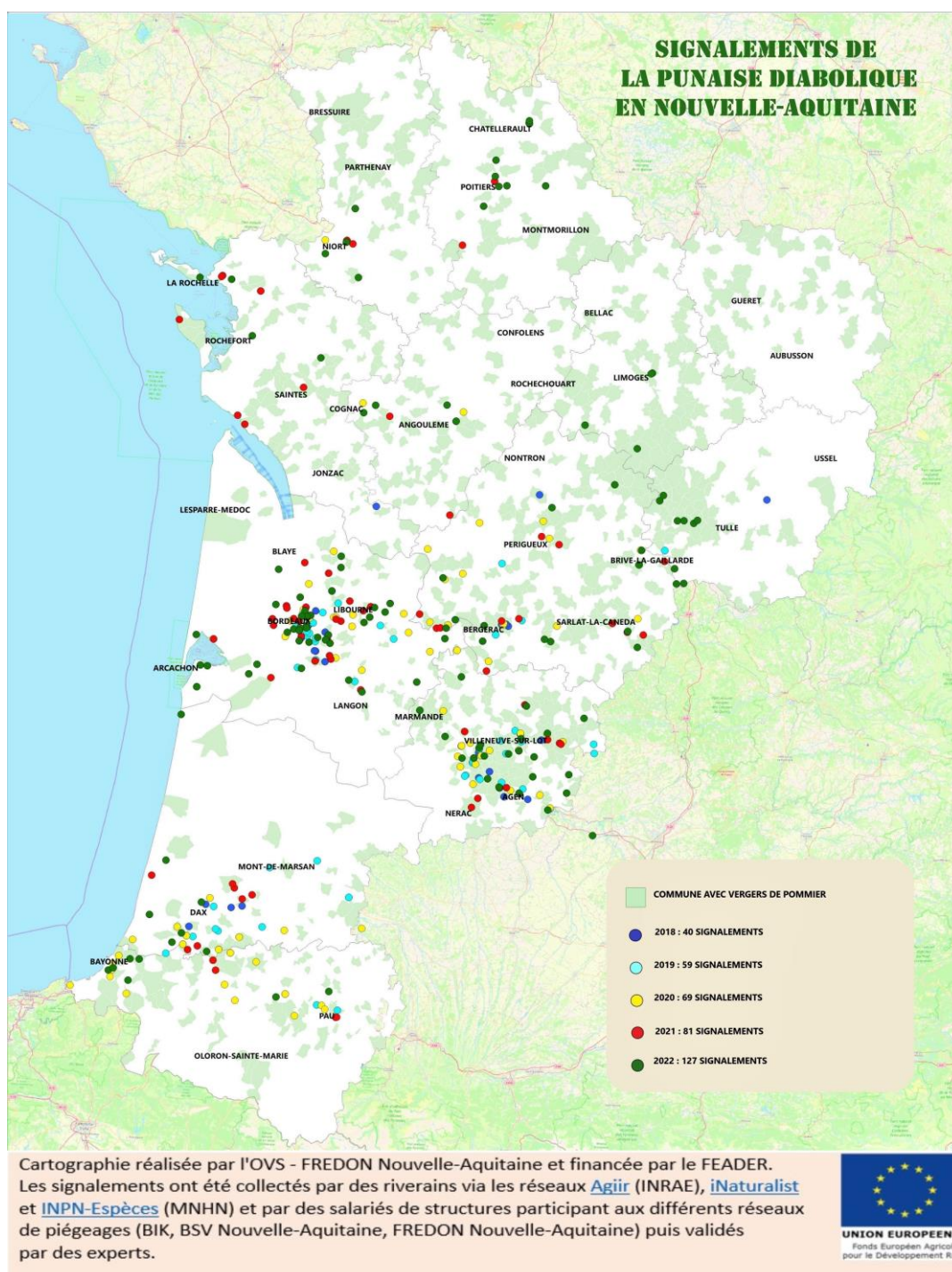
Mesures prophylactiques :

L'élimination des branches les plus envahies ainsi qu'un décapage mécanique à la lance et/ou par broissage des charpentières et des troncs permettent d'éliminer une partie des cochenilles.

• Punaises phytophages

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys* les premières captures d'adultes ont été enregistrées cette semaine en Lot-et-Garonne.

Les signalements de la punaise diabolique sur la région Nouvelle-Aquitaine de 2018 à 2022 sont répertoriés dans la carte ci-après.



- **Rhynchite frugivore**

En parcelles non traitées des dégâts de rhynchites frugivores sont actuellement observés. Le rhynchite réalise souvent plusieurs perforations sur le fruit, ces dernières sont en forme d'entonnoir, elles ne sont pas parfaitement circulaires comme celles de l'hoplocampe et l'amande du jeune noyau n'est pas dévorée ce qui permet de ne pas confondre les dégâts avec ceux de l'hoplocampe.



Dégâts de rhynchite

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Rhynchite violet

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 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.

- **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.

Cerisier

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade H « nouaison » (BBCH 71) à stade J « jeune fruit » (BBCH 73).



Stade J « Jeune fruit »

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 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.

En parcelles quelques symptômes sont observés.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est terminée.

Mesures prophylactiques :

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

• **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 : Cylandrosporiose 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 cylandrosporiose 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**

Les fondatrices apparaissent en mars-avril et vont constituer des colonies à la face inférieure des feuilles où plusieurs générations vont se succéder.

Quelques foyers ont été observés.

Evaluation du risque

Les arbres sont à surveiller afin de détecter les premiers foyers.

• ***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 des 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.

Sur notre réseau de piégeage les captures sont actuellement faibles.



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

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 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.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les éclosions d'œufs d'acariens rouges (*Panonychus ulmi*) s'achèvent. Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont 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 phytoséiides (au minimum 30 % de feuilles occupées), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

- **Auxiliaires**

Des syrphes (principalement au stade larves), des cantharides, quelques coccinelles (adultes, pontes et jeunes larves) sont observés à proximité des foyers de pucerons.



Larve de syrphé



Pupe de syrphé



Jeunes larves de coccinelle

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Période de floraison**

[L'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques](#), abroge l'arrêté du 28 novembre 2003 et est en vigueur depuis le 1er janvier 2022.

Une note d'information sur l'arrêté du 20 novembre 2021 est disponible sur le lien suivant : [Note DRAAF arrêté abeilles](#)

Fiche pratique « Vergers » pour comprendre la réglementation "Abeilles et pollinisateurs" : [Fiche vergers](#)

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, FREDON 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 ".