



Fruits à noyau

N°13
11/05/2023



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

Prunier

- **Carpocapse des prunes** : la période à risque de pontes et d'éclosions est en cours mais les conditions pluvieuses ne sont pas favorables au vol et aux pontes.
- **Cochenilles** : la migration des jeunes larves est en cours pour la cochenille rouge du poirier.
- **Rouille/Tavelure** : la période de sensibilité est en cours et les conditions pluvieuses sont favorables.

Pêcher

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

Cerisier

- **Drosophila suzukii** : la période à risque est en cours pour les variétés précoces.

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](#)

Note nationale Biodiversité :



La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale Flore des bords des champs](#)

Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes ont été supérieures aux valeurs de saison, des maximales proches de 28°C voire supérieures ont été enregistrées les 28 avril, 3 mai et 6 mai. Des pluies orageuses parfois accompagnées de grêle sont intervenues le 6 mai et une période pluvieuse est en cours depuis le 9 mai (depuis le dernier bulletin 24 à 35 mm ont été enregistrés selon les secteurs).

Pour les prochains jours des températures moyennes inférieures aux valeurs de saison et un temps instable sont annoncés.

Prévisions du 12 au 18 mai (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 12	SAMEDI 13	DIMANCHE 14	LUNDI 15	MARDI 16	MERCREDI 17	JEUDI 18
Ste Livrade sur Lot (47)	 7° / 18° ▲ 15 km/h 50 km/h	 10° / 21° ▲ 15 km/h	 10° / 21° ▲ 20 km/h	 11° / 18° ▲ 20 km/h 40 km/h	 9° / 18° ▼ 15 km/h 40 km/h	 9° / 18° ▲ 15 km/h	 8° / 17° ▲ 15 km/h
Pompignac (33)	 8° / 18° ▼ 25 km/h 55 km/h	 10° / 20° ▼ 15 km/h	 11° / 21° ▼ 15 km/h	 11° / 18° ▲ 20 km/h 40 km/h	 9° / 18° ▲ 15 km/h	 9° / 17° ▲ 15 km/h	 8° / 17° ▲ 15 km/h
Bergerac (24)	 5° / 19° ▲ 15 km/h 55 km/h	 9° / 21° ▼ 15 km/h	 10° / 22° ► 15 km/h	 10° / 18° ► 15 km/h	 8° / 18° ▼ 20 km/h	 8° / 18° ▼ 15 km/h	 7° / 17° ▲ 15 km/h
Jonzac (17)	 7° / 19° ▼ 20 km/h 55 km/h	 9° / 21° ▼ 15 km/h	 10° / 23° ▼ 15 km/h	 11° / 18° ▲ 20 km/h 45 km/h	 9° / 18° ▼ 20 km/h	 8° / 17° ▼ 15 km/h	 8° / 16° ▼ 15 km/h
Orthez (64)	 8° / 17° ▲ 15 km/h 55 km/h	 8° / 18° ▼ 15 km/h	 9° / 19° ▼ 15 km/h	 10° / 17° ► 20 km/h 55 km/h	 9° / 18° ▲ 15 km/h	 8° / 18° ▲ 15 km/h	 8° / 17° ▲ 15 km/h

Prunier

- **Stades phénologiques**

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

- **Carpocapse des prunes**

Sur notre réseau de piégeage, une hausse des prises a été notée début mai à la faveur des températures élevées. Les captures sont faibles depuis la fin de semaine dernière.

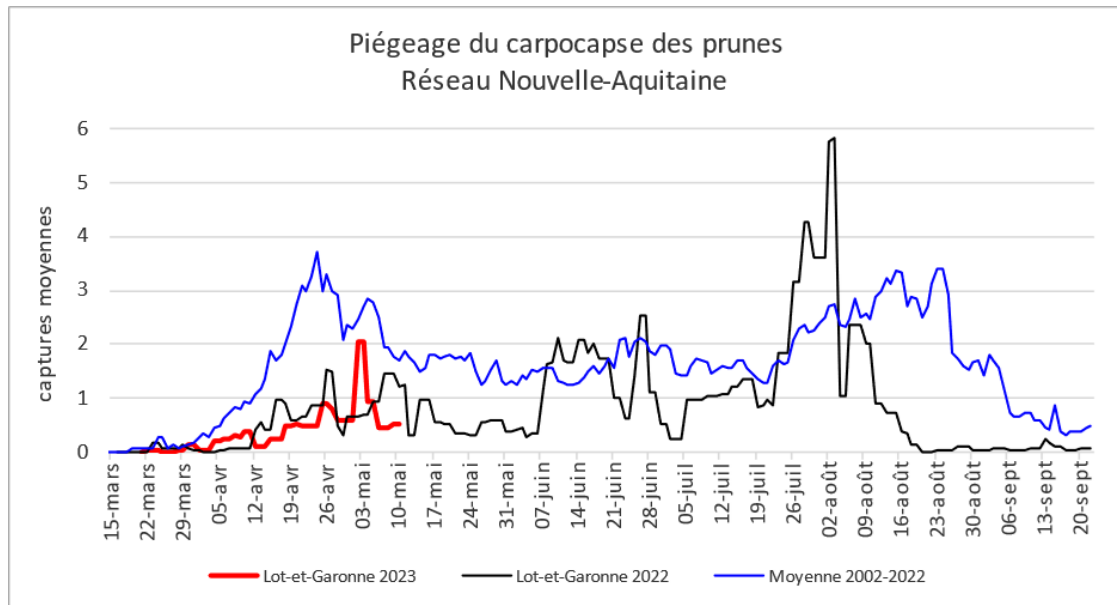
Dans nos parcelles de référence à forte pression, les premières pontes ont été observées en début de semaine dernière et les premières perforations ont été notées cette semaine (0.2 à 1 % de fruits avec pontes et 0 à 1 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce début de semaine).

Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, près de 40 % du potentiel de pontes et 15 à 20 % 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 9-12 juin et les éclosions jusqu'aux 17-20 juin.

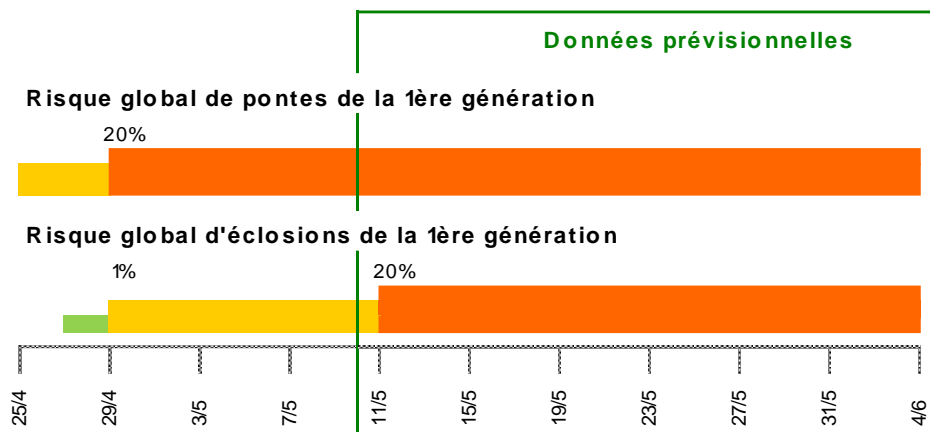


Perforation de carpocapse des prunes et trace de l'œuf

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Données de modélisation Carpocapse des prunes



Evaluation du risque

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

Les conditions pluvieuses, qui ne sont pas favorables au vol et aux pontes, limitent cependant le risque.

B

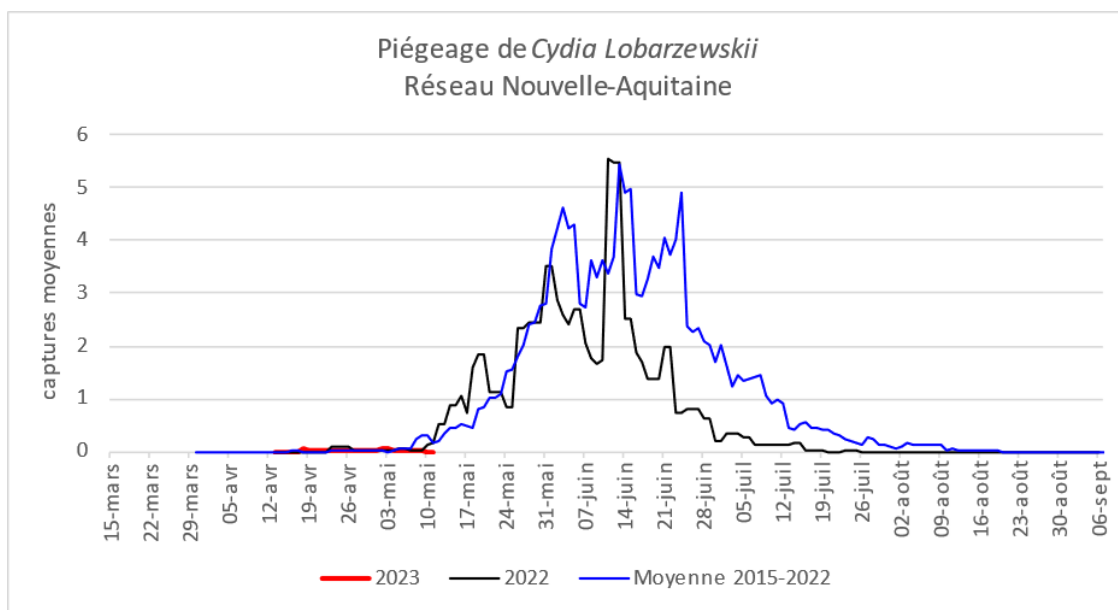
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• La petite tordeuse des fruits *Cydia lobarzewskii*

Sur notre réseau de piégeage, de rares captures sont enregistrées depuis fin avril mais les prises ne se sont pas encore généralisées.



Evaluation du risque

La période à risque débutera 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/SDSPV 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).

En parcelles de référence, des foyers sont régulièrement observés.

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.

Un premier foyer de pucerons farineux a été observé en ce début de semaine.



Pucerons verts sur pousse

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Pucerons farineux

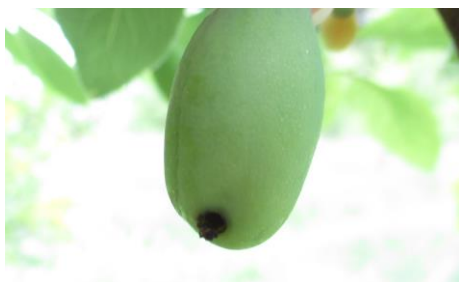
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

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

• Hoplocampe

Dans nos parcelles de références des dégâts d'hoplocampe ont été assez régulièrement observés, la chute des fruits touchés est en cours.



Dégât d'hoplocampe

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Larve d'hoplocampe

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• 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 : des pontes sont observées sous les carapaces. La migration des jeunes larves débute généralement à partir du mois de juin.

Cochenille rouge du poirier : les premières larves mobiles ont été observées la semaine dernière, la migration des jeunes larves débute.

Pou de San José : selon nos simulations, avec des températures conformes aux normales de saison, la migration des jeunes larves pourrait débiter dès cette fin de semaine (12-15 mai).

Evaluation du risque

La période à risque débute 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

En parcelles de référence, de rares piqûres de punaises sur fruits sont observées.

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys*, les captures d'adultes sont en augmentation sur certains pièges.

Consultez le [BSV Hors-série Punaises phytophages](#)

• 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.

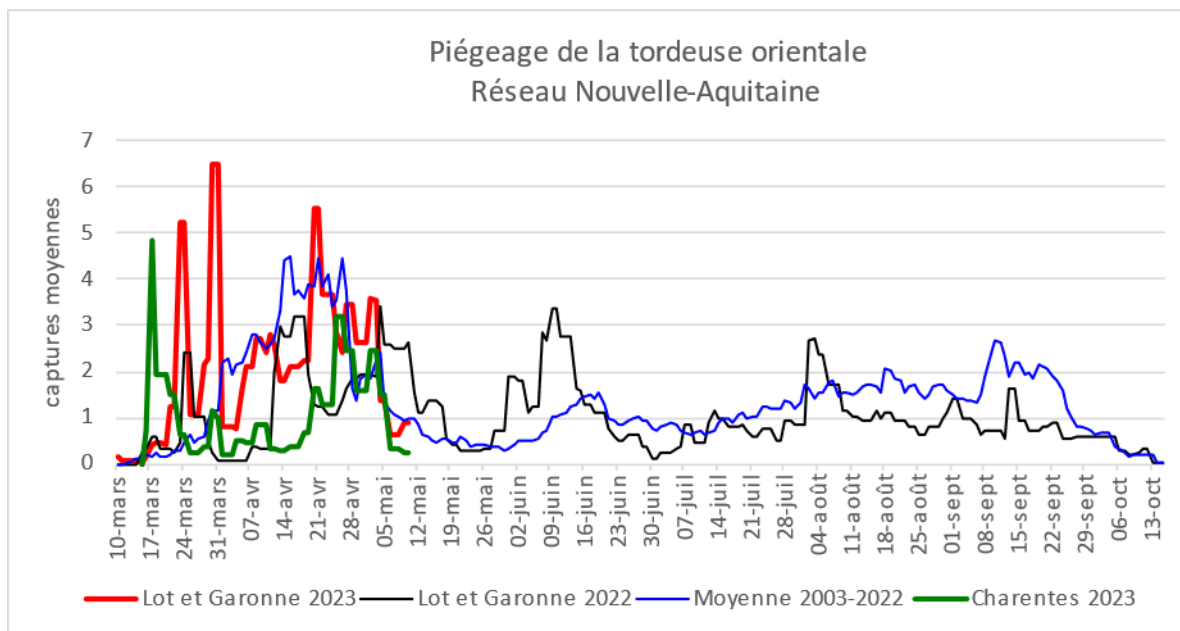
Pêcher

• Stades phénologiques

En Lot-et-Garonne, stade « jeune fruit » (BBCH 73).

• Tordeuse orientale du pêcher

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en baisse.

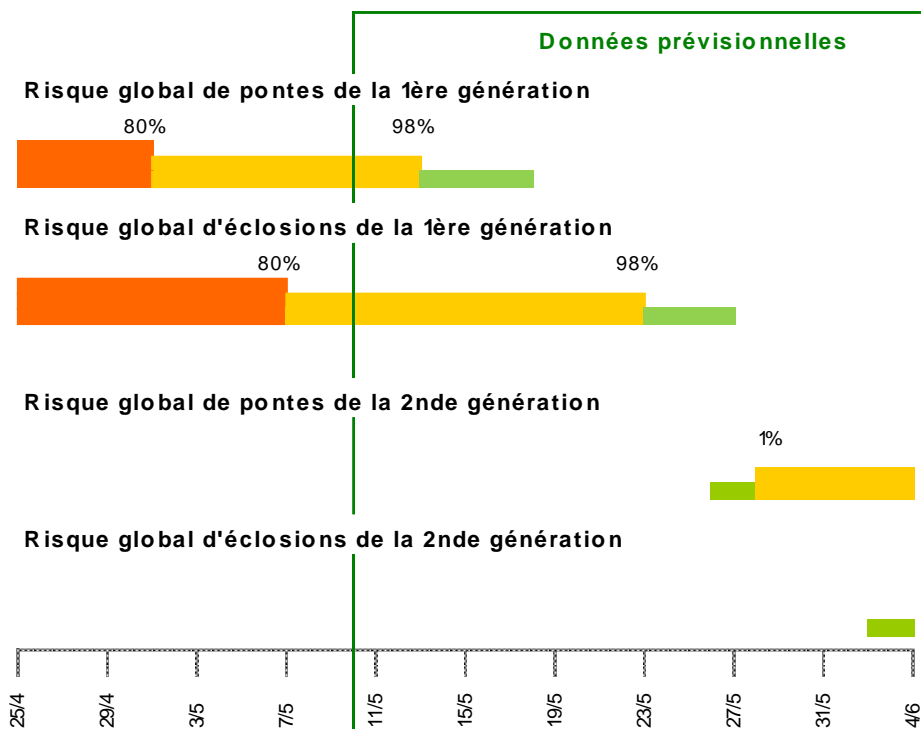


Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 95 % du potentiel de pontes et 80 à 85 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, le second vol pourrait débuter à partir des 25-28 mai et les pontes de la seconde génération à partir des 27-30 mai.

Evaluation du risque

La période à risque élevé d'éclosions s'achève.

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/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

• Cochenille blanche du mûrier

La période de migration des jeunes larves s'achève.

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 s'achève.

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.

• 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 détecter 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 dure jusqu'au durcissement du noyau.

Cerisier

- **Stades phénologiques**

En Lot-et-Garonne, stade J « jeune fruit » (BBCH 73) à coloration avancée (BBCH 85).

- ***Drosophila suzukii***

Sur notre réseau de piégeage les captures sont en légère augmentation. Les premières piqûres ont été observées en début de semaine dernière sur les premiers fruits colorés. Elles sont en augmentation cette semaine sur variétés précoces non protégées.



Piqûres de ponte de *Drosophila suzukii*
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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 ont été observés.

Evaluation du risque

Les arbres sont à surveiller afin de détecter 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 sont favorables à la maladie.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

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

- **Auxiliaires**

Des syrphes aux différents stades et des coccinelles principalement au stade larve sont observés.



Coccinelle *Stethorus sp.*



Larve de coccinelle



Larve 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 ".