



Fruits à noyau

N°16
22/06/2023



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 élevé de pontes et d'éclosions est en cours.
- **Cydia lobarzewskii** : la période à risque de pontes et d'éclosions est en cours.
- **Cochenilles** : la migration des jeunes larves s'achève.
- **Rouille-Tavelure** : la période de sensibilité est en cours.
- **Monilia** : la période de sensibilité débute.

Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque d'éclosions de la deuxième génération va s'achever. Le troisième vol devrait démarrer à partir de la semaine prochaine.

Tous fruits à noyau

- **Acariens** : à surveiller.
- **Metcalfa pruinosa** : les stades larvaires évoluent.

Organisme de quarantaine prioritaire *Popillia japonica* : consultez la fiche d'alerte à la fin du bulletin.






































Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin les températures moyennes sont restées supérieures aux valeurs de saison. Les pluies orageuses qui sont intervenues au cours de ces quinze derniers jours ont parfois été accompagnées de grêle. Elles ont apporté 40 à 120 mm voire plus de 160 mm sur le secteur des Pyrénées-Atlantiques.

Pour les prochains jours, un temps calme et sec est annoncé avec des températures supérieures aux normales.

Prévisions du 23 au 29 juin (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 23	SAMEDI 24	DIMANCHE 25	LUNDI 26	MARDI 27	MERCREDI 28	JEUDI 29
Ste Livrade sur Lot (47)	 14° / 28° ↻ 5 km/h	 14° / 31° ↗ 10 km/h	 14° / 33° ↗ 25 km/h	 18° / 28° ↙ 15 km/h	 15° / 28° ↙ 10 km/h	 15° / 30° ↗ 10 km/h	 17° / 27° ↙ 15 km/h
Pompignac (33)	 15° / 27° ↗ 10 km/h	 16° / 29° ↗ 10 km/h	 18° / 30° ↗ 20 km/h	 17° / 27° ↙ 15 km/h	 15° / 27° ↙ 10 km/h	 15° / 29° ↗ 10 km/h	 16° / 27° ↙ 15 km/h
Bergerac (24)	 13° / 29° ↘ 10 km/h	 12° / 31° ↻ 5 km/h	 14° / 31° ↗ 20 km/h	 16° / 28° ↙ 15 km/h	 14° / 28° ↙ 10 km/h	 14° / 30° ↙ 15 km/h	 15° / 27° ↗ 15 km/h
Jonzac (17)	 13° / 29° ↙ 10 km/h	 15° / 31° ↗ 20 km/h	 16° / 32° ↗ 15 km/h	 17° / 27° ↙ 15 km/h	 15° / 27° ↙ 15 km/h	 15° / 29° ↙ 15 km/h	 17° / 26° ↗ 15 km/h
Orthez (64)	 14° / 28° ↙ 10 km/h	 14° / 31° ↗ 10 km/h	 15° / 28° ↗ 20 km/h 45 km/h	 18° / 27° ↙ 15 km/h	 16° / 27° ↙ 10 km/h	 16° / 28° ↙ 15 km/h	 16° / 26° ↗ 15 km/h

Prunier

- **Stades phénologiques**

Stade développement des fruits (BBCH 75 à 77) en prunier d'Ente.

- **Carpocapse des prunes**

Sur notre réseau de piégeage, des prises importantes ont été enregistrées sur certains pièges en fin de semaine dernière.

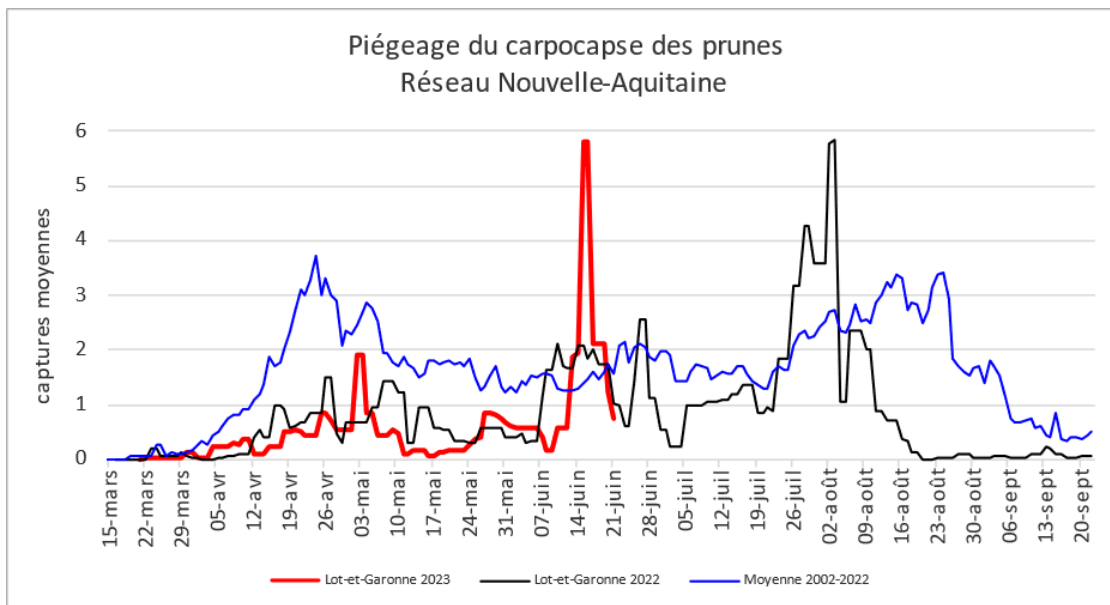
Sur nos parcelles de référence à forte pression, les dégâts ont peu progressé au cours de ces 2 dernières semaines. Des pontes récentes ont été observées sur une parcelle en début de semaine (0 à 1.2 % de fruits avec pontes et 1 à 5.5 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées cette semaine).

Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 45 à 55 % du potentiel de pontes et 25 à 30 % du potentiel d'éclosions de la seconde génération auraient été réalisés.

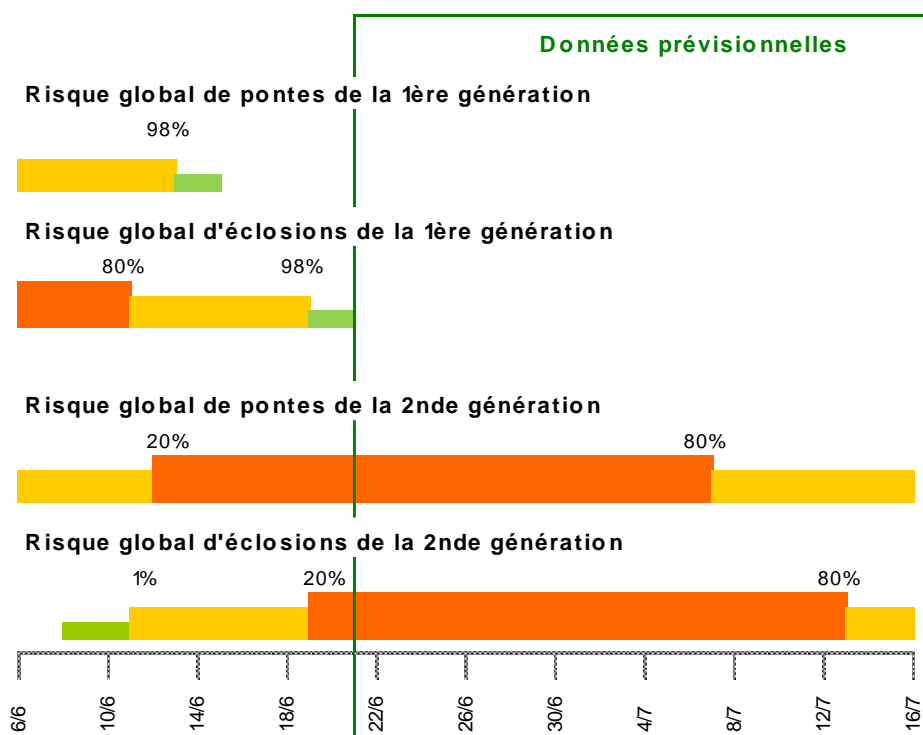
Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 7-10 juillet et les éclosions jusqu'aux 13-16 juillet.



Dégât de carpocapse des prunes
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Données de modélisation Carpocapse des prunes



Evaluation du risque

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

B

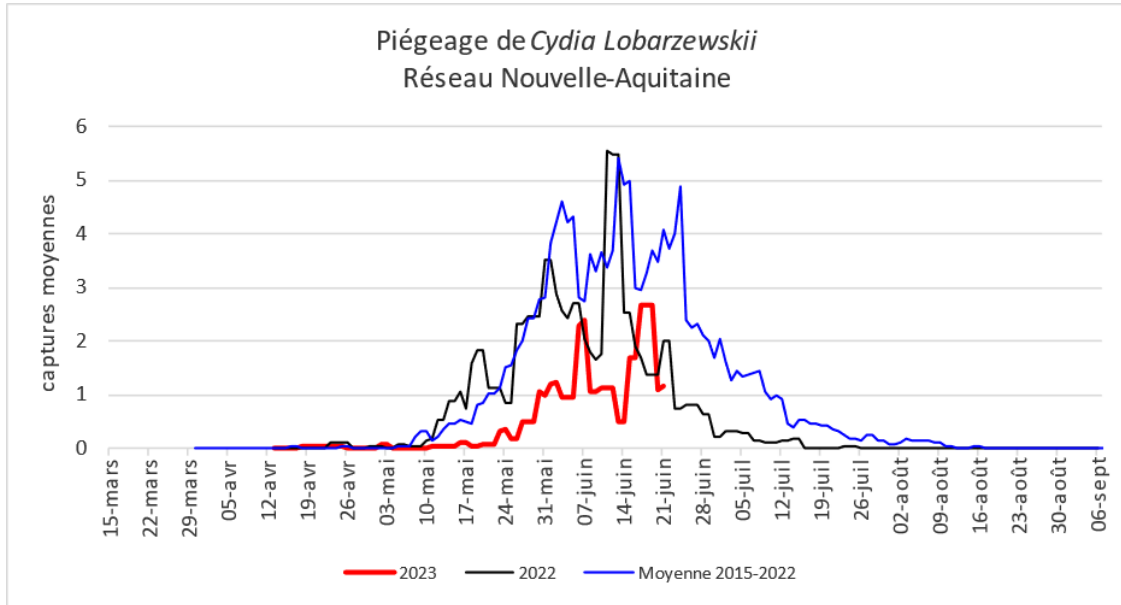
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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](#)). Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

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, le vol se poursuit avec des niveaux de captures inférieurs à ceux observés ces dernières années.



Dans nos parcelles de référence, les premiers dégâts (perforations en spirales) sont observés depuis la semaine dernière.

Evaluation du risque

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



Dégât de *Cydia lobarzewskii*
(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. Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

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, les foyers sont régulés.

Evaluation du risque

A partir de mi-juin, le puceron vert migre vers les plantes basses. La période à risque est terminée.

- **Puceron farineux**

Sa présence est observée sur peu de parcelles. Les auxiliaires sont présents au niveau des foyers et ces derniers sont régulés ou en cours de régulation.

Evaluation du risque

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

- **Cochenilles**

Cochenille du cornouiller : des larves fixées sur les feuilles sont observées et de rares larves mobiles sont notées. La période de migration des jeunes larves s'achève.

Cochenille rouge du poirier : des larves fixées sont observées, la migration des jeunes larves s'achève.

Pou de San José : la période de migration des jeunes larves s'achève.

Evaluation du risque

La période de migration 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.

- **Tavelure-Rouille**

En parcelle de référence à forte pression tavelure, les symptômes de tavelure sur fruits progressent.

Les taches de rouille progressent en parcelles pas ou peu protégées.



Taches de tavelure

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Taches de rouille

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Le développement de la rouille et de la tavelure est favorisé par des conditions pluvieuses.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit s'effectuer en tenant compte des conditions climatiques et de la pression de la maladie dans le verger les années passées.

- **Monilia**

A l'approche de la maturité, le développement du monilia est favorisé par des conditions humides et des températures élevées.

Des symptômes de monilia sont observés sur fruits blessés.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de l'inoculum présent dans le verger, des blessures éventuelles, des conditions climatiques et de la date prévisionnelle de récolte.



Monilia

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

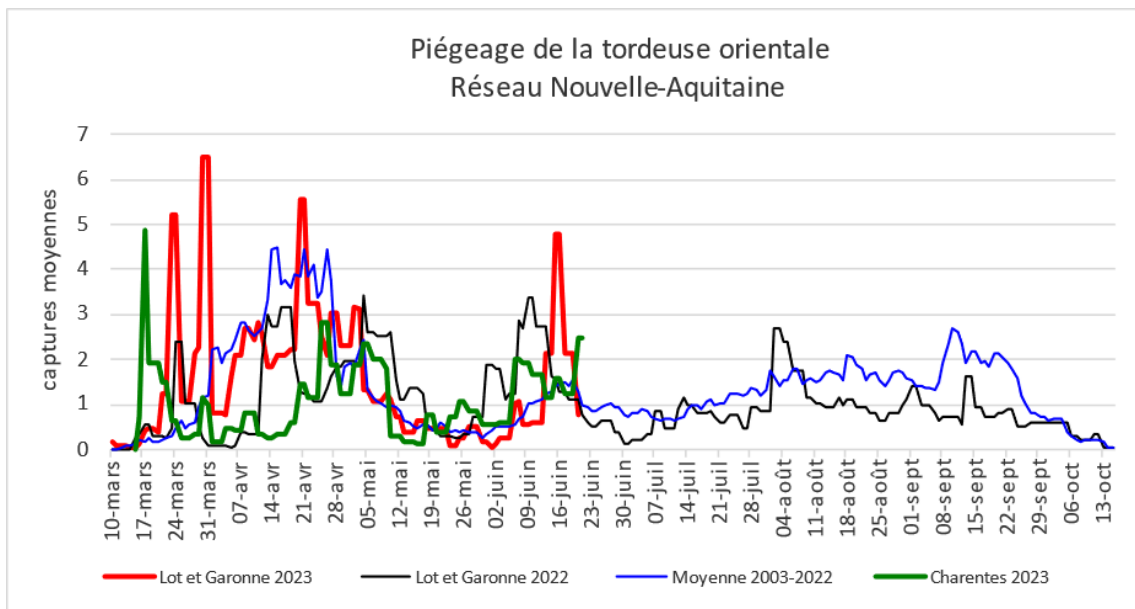
Pêcher

- **Stades phénologiques**

Développement des fruits à maturation des fruits selon la précocité des variétés (BBCH 75 à 89).

- **Tordeuse orientale du pêcher**

Sur notre réseau de piégeage, une hausse des captures a été notée en fin de semaine dernière sur le secteur Lot-et-Garonne et en ce début de semaine sur le secteur des Charentes.

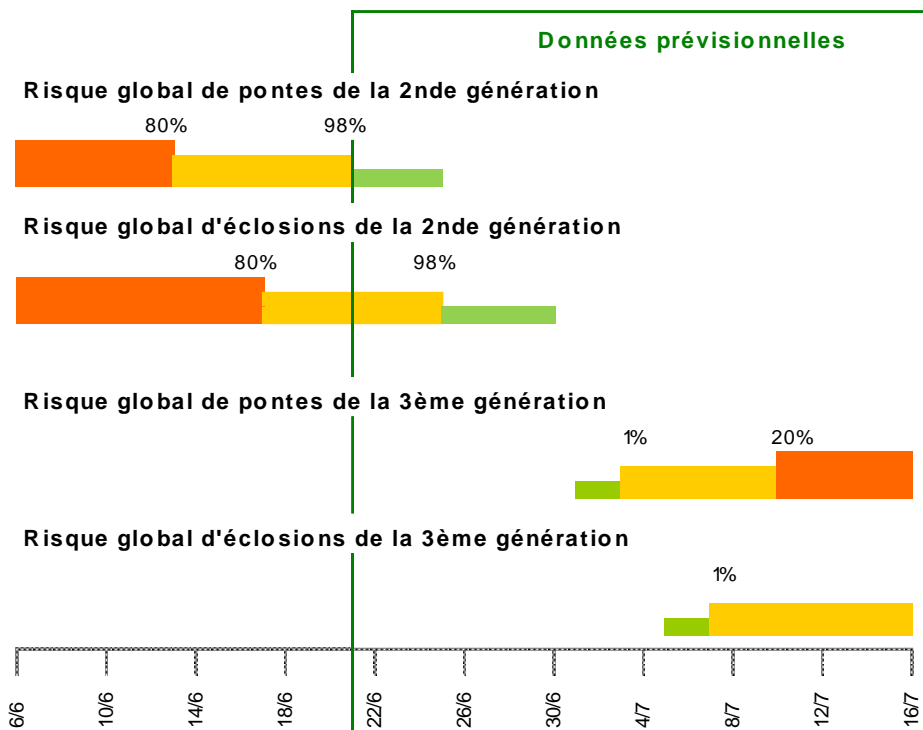


Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 99 % du potentiel de pontes et 95 % du potentiel d'éclosions de la seconde génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, le troisième vol pourrait démarrer à partir des 27-30 juin. Les pontes de la troisième génération pourraient débuter à partir des 1-4 juillet et les éclosions à compter des 5-8 juillet. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 2 à 3 jours.

Evaluation du risque.

La période à risque d'éclosions de la seconde génération va s'achever. Le troisième vol pourrait débuter dès la semaine prochaine.

Données de modélisation Tordeuse Orientale



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](#)). Une surveillance régulière des dégâts sur fruits est cependant nécessaire.

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).

Evaluation du risque

A partir du mois de juin, le puceron vert du pêcher migre vers les plantes basses. La période à risque s'achève.

- **Cochenille blanche du mûrier**

Selon nos simulations, la période de migration des jeunes larves de deuxième génération pourrait débuter à partir de début juillet.

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.

- **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 épisodes orageux sont favorables à la maladie.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges**

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont faibles. La présence d'acariens prédateurs est régulièrement observée.

Evaluation du risque

Des températures élevées sont favorables aux remontées des populations d'acariens. Les parcelles sont à surveiller.

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 %.

- **Punaises phytophages**

En parcelles de référence, des éclosions et de jeunes larves de punaises phytophages sont observées.

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique [Halyomorpha halys](#), installé en parcelles de pruniers, des captures d'adultes et de jeunes larves sont enregistrées. Les premières captures de larves ont été notées en début de semaine dernière.



Larve de punaise diabolique
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- ***Drosophila suzukii***

Sur notre réseau de piégeage les captures sont faibles.

Mesures prophylactiques :

Les mesures prophylactiques telles que la destruction des fruits atteints afin de limiter son développement sont à privilégier.

- ***Metcalfa pruinosa***

En parcelles de référence, les stades larvaires évoluent. Sur certaines parcelles, la présence de *Metcalfa* est observée sur le pédoncule de quelques fruits.

Mesures prophylactiques :

Afin de limiter son extension, les mesures prophylactiques telles que le débroussaillage des environs très propices (bords des cours d'eau avec ronces et orties...) et le broyage des adventices sont à privilégier.



Larves de *Metcalfa* sur pédoncule
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Auxiliaires**

Nous observons actuellement des coccinelles (œufs, larves, nymphes et adultes), des syrphes (pupes et adultes), des chrysopes (œufs, larves et adultes), des punaises prédatrices et des cantharides.



Éclosions d'œufs de chrysope



Adulte de punaise *Deraeocoris* sp
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Différents stades de *Chilocorus* sp

A

FOCUS Auxiliaires

Chrysopes

Les chrysopes appartiennent à la famille des Chrysopidés (il existe 160 espèces). Les adultes sont reconnaissables par leurs 4 ailes longues et nervurées, leur couleur verte, leurs longues antennes et leurs abdomens allongés. L'espèce la plus connue est *Chrysoperla carnea*, décrite pour la première fois en 1836. On les retrouve essentiellement dans les cultures maraîchères (aubergines, poivrons, etc..) et fruitières.



Cycle biologique

Le développement des chrysopes est fortement influencé par la température. Le développement de l'œuf à l'adulte dure environ 70 jours alors que la durée de vie de cet insecte peut atteindre jusqu'à 2 mois.

Rôle(s) d'auxiliaire

Ce sont les larves de chrysopes qui ont une activité prédatrice. Elles sont prédatrices généralistes de petits insectes à corps mou : thrips, aleurodes, jeunes stades de cochenilles, œufs, chenilles, asticots, acariens, larves diverses, psylle, pucerons... Une larve de *Chrysoperla carnea* peut consommer jusqu'à **400 pucerons** durant son développement. C'est au cours du dernier stade larvaire que la consommation de pucerons est la plus importante. L'adulte se nourrit de pollen, de nectar et de miellat.

Note calendrier : Principalement actives de mai à septembre.

Plus d'informations sur la page Ephytia INRAe dédiée : <https://ephytia.inra.fr/fr/C/19932/Biocontrol-Chrysoperla-carnea>

Alerte organisme de quarantaine prioritaire : *Popillia japonica*

Popillia japonica ou scarabée japonais, est un coléoptère originaire d'Asie extrêmement préoccupant compte tenu de ses capacités à s'attaquer à une très grande diversité de végétaux et à proliférer rapidement.



Introduit accidentellement en Italie puis en Suisse, à ce jour absent du territoire français, le scarabée japonais fait l'objet d'une surveillance renforcée sur l'ensemble du territoire afin de permettre une détection précoce en cas d'introduction et la mise en œuvre de moyens de lutte visant à sa rapide éradication.

Consultez la fiche d'alerte éditée par le service régionale de l'alimentation (SRAL) N-A : https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_Notes_Techniques/Fiche_alerte_POPILLIA_Japonica_SRAL_NA.pdf

Tout symptôme évocateur de sa présence **doit être immédiatement déclaré** en joignant des photos aux services officiels (DRAAF/SRAL NA) par courriel à l'adresse :

sral.draaf-nouvelle-aquitaine@agriculture.gouv.fr



**PRÉFET
DE LA RÉGION
NOUVELLE-AQUITAINE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

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 ".