



Fruits à noyau

N°14
25/05/2023



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 »

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

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.
- **Cochenilles** : la migration des jeunes larves est en cours pour la cochenille rouge du poirier et débute pour la cochenille du cornouiller.

Pêcher

- **Tordeuse orientale** : la période à risque de pontes de la seconde génération va débiter.
- **Oïdium** : la période de sensibilité s'achève au durcissement du noyau.

Cerisier

- **Drosophila suzukii** : la période à risque est en cours.

Tous fruits à noyau

- **Metcalfa pruinosa** : les éclosions sont 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](#)

Note nationale Biodiversité :






































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

Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin et jusqu'à la fin de semaine dernière, les températures moyennes ont été inférieures aux valeurs de saison. Une hausse des maximales est enregistrée depuis ce début de semaine. Les averses et les pluies orageuses qui sont intervenues au cours de ces quinze derniers jours ont apporté 10 à 55 mm selon les secteurs.

Pour les prochains jours des températures supérieures aux valeurs de saison et un temps plutôt sec sont annoncés. Des averses orageuses sont prévues en début de semaine prochaine.

Prévisions du 26 mai au 1^{er} juin (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28	LUNDI 29	MARDI 30	MERCREDI 31	JEUDI 01
Ste Livrade sur Lot (47)	 8° / 28° ◀ 15 km/h	 13° / 30° ▼ 10 km/h	 14° / 29° ▶ 20 km/h	 15° / 27° ▶ 10 km/h	 15° / 27° ▶ 15 km/h	 15° / 28° ◀ 10 km/h	 15° / 28° ▶ 10 km/h
Pompignac (33)	 11° / 27° ◀ 15 km/h	 16° / 29° ▼ 15 km/h	 17° / 29° ◀ 15 km/h	 15° / 28° ◀ 10 km/h	 15° / 27° ◀ 15 km/h	 15° / 27° ◀ 10 km/h	 15° / 28° ◀ 15 km/h
Bergerac (24)	 8° / 28° ◀ 15 km/h	 11° / 30° ▼ 10 km/h	 13° / 30° ▼ 10 km/h	 14° / 28° ◀ 10 km/h	 14° / 28° ◀ 10 km/h	 14° / 28° ◀ 10 km/h	 14° / 28° ◀ 10 km/h
Jonzac (17)	 11° / 28° ▲ 20 km/h	 14° / 29° ▲ 15 km/h	 15° / 30° ◀ 20 km/h	 15° / 28° ▶ 15 km/h	 15° / 27° ▶ 15 km/h	 15° / 27° ▶ 15 km/h	 15° / 28° ◀ 15 km/h
Orthez (64)	 7° / 27° ▲ 15 km/h	 12° / 30° ▶ 10 km/h	 13° / 28° ▶ 10 km/h	 15° / 25° ◀ 10 km/h	 14° / 25° ▼ 10 km/h	 14° / 25° ▶ 5 km/h	 14° / 26° ◀ 5 km/h

Prunier

- **Stades phénologiques**

Développement des fruits.

- **Carpocapse des prunes**

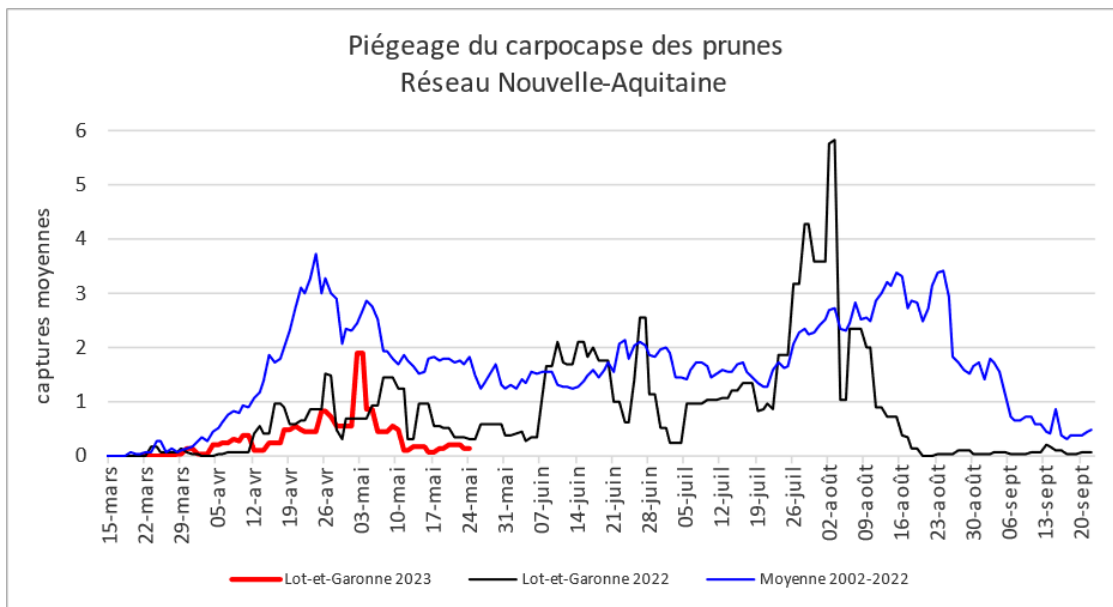
Sur notre réseau de piégeage, les captures sont faibles depuis une quinzaine de jours.

Dans nos parcelles de référence à forte pression, quelques pontes récentes ont été observées et une progression des dégâts est notée (0.2 à 0.7 % de fruits avec pontes et 0.6 à 2 % de fruits avec perforations lors des notations réalisées en ce début de semaine).

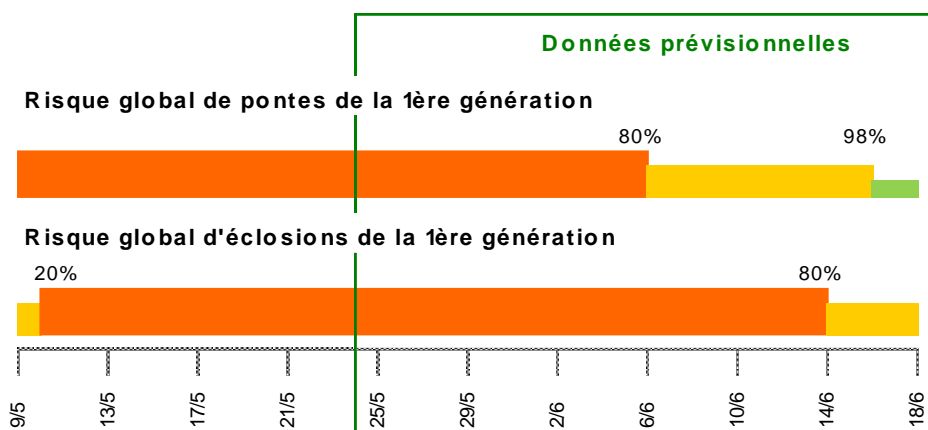
Données de modélisation : selon les données du modèle de simulation, à ce jour, 50 à 60 % du potentiel de pontes et 40 à 45 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 6-10 juin et les éclosions jusqu'aux 14-18 juin. Le second vol pourrait démarrer à partir des 5-8 juin.



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 est en cours. La hausse des températures annoncées pourrait être favorable au ravageur.

B

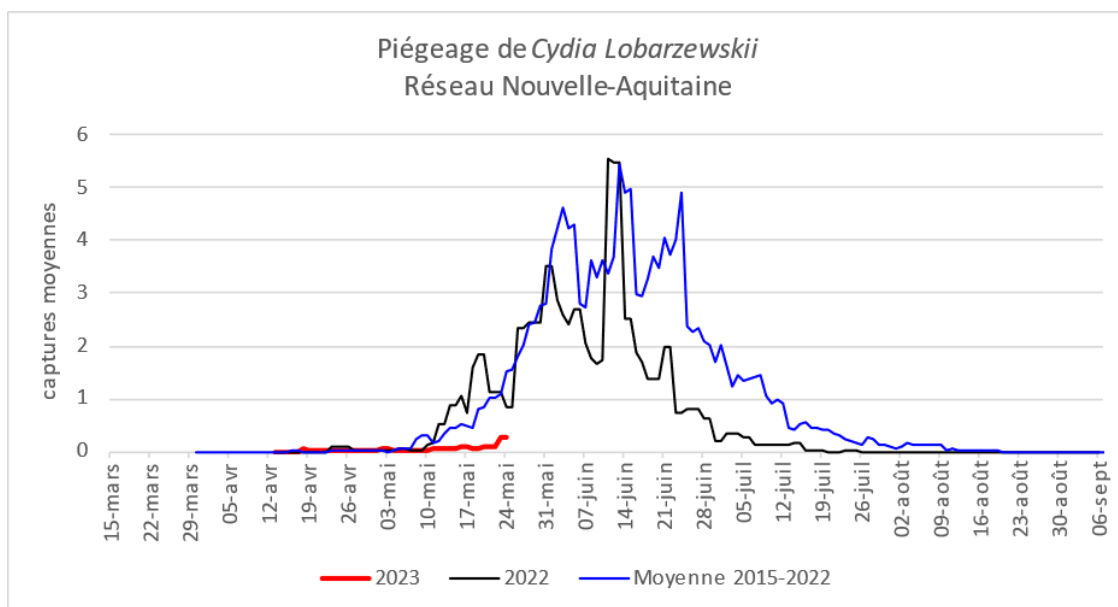
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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, de rares captures sont enregistrées depuis fin avril et les prises ne se sont toujours pas généralisées.



Evaluation du risque

La période à risque débutera lors de l'intensification du vol. La hausse des températures annoncées pourrait être favorable aux émergences.

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, des foyers ont été régulièrement notés. Les individus sont actuellement observés à l'extrémité des pousses.

Evaluation du risque

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



Pucerons verts sur pousse

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• 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.

Quelques foyers ont été observés.



Pucerons farineux

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

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

- **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 s'achève.

Evaluation du risque

La période à risque est terminée.

- **Cochenilles**

Cochenille du cornouiller : les premières larves mobiles ont été observées en ce début de semaine. La migration des jeunes larves débute.

Cochenille rouge du poirier : la migration des jeunes larves est en cours.

Pou de San José : selon nos simulations, la période de migration des jeunes larves est en cours.

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

- **Punaises phytophages**

En parcelles de référence, quelques adultes et pontes de punaises phytophages sont observés. De rares piqûres de punaises sur fruits ont été observées.

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys*, des captures d'adultes sont enregistrées. Une baisse des prises est notée depuis la semaine dernière.

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



Ponte de punaise

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Adulte de punaise diabolique

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Tavelure-Rouille**

En parcelle de référence à forte pression tavelure, les premiers symptômes de tavelure sur fruits sont observés.

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.

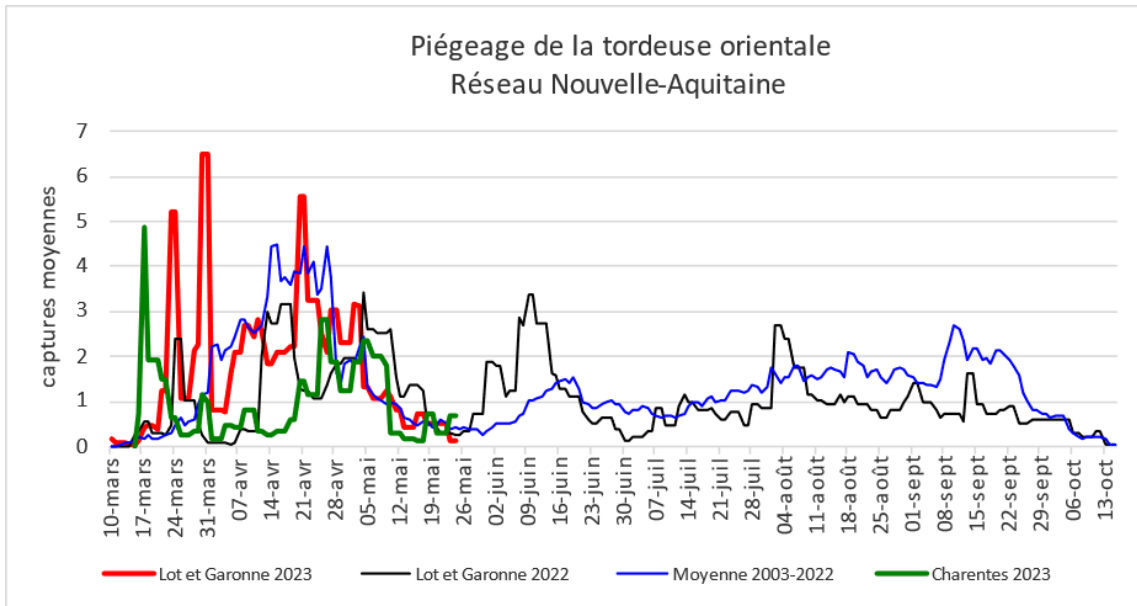
Pêcher

- **Stades phénologiques**

Développement des fruits.

- **Tordeuse orientale du pêcher**

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

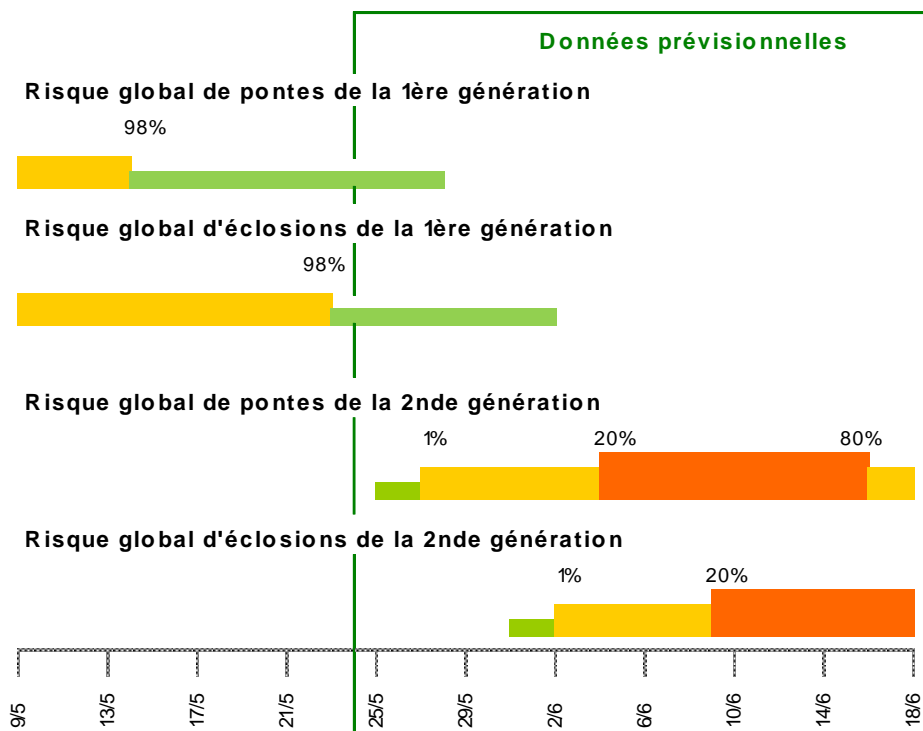


Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 100 % du potentiel de pontes et 98 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Le second vol démarrerait. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes de la seconde génération pourraient débuter à partir des 26-28 mai et s'intensifier à partir des 3-5 juin. Les éclosions quant à elles, pourraient commencer à partir des 31 mai-2 juin et s'intensifier à partir du 8-10 juin. Pour les secteurs plus tardifs (Dordogne, Charentes) ces dates sont à retarder de 2 à 3 jours.

Evaluation du risque

La période à risque de pontes de la seconde génération va débuter.

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

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 pour les variétés qui n'ont pas atteint le stade durcissement du noyau.

- **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.

Cerisier

- **Stades phénologiques**

Grossissement des fruits à récolte selon les variétés.

- ***Drosophila suzukii***

Sur notre réseau de piégeage les captures sont en augmentation. Des dégâts sont observés sur arbres non protégés.

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 sont observés.

- **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.

Quelques foyers ont été observés.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles doit être réalisée en fonction de la précocité des variétés et des conditions climatiques.

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 %.

- ***Metcalfa pruinosa***

Le flatide pruineux *Metcalfa pruinosa* passe l'hiver sous forme d'œufs, dans les anfractuosités de l'écorce des espèces végétales qu'il colonise. Les éclosions sont très échelonnées, elles débutent généralement en mai et peuvent se poursuivre jusqu'en septembre. En s'alimentant de la sève de la plante hôte, il affaiblit les végétaux et entraîne, par le miellat qu'il sécrète, le développement de fumagine sur les feuilles et les fruits.

Metcalfa pruinosa est extrêmement polyphage et peut coloniser de nombreuses espèces végétales. Il est très présent dans les haies, les friches et les bords de rivières. Ces zones le plus souvent non traitées constituent des réservoirs très importants.

En parcelles de référence les premières jeunes larves ont été observées en début de semaine dernière. Les éclosions sont en cours.

La gestion des parcelles vis-à-vis de *Metcalfa* s'effectue sur les jeunes stade larvaires (stades L1-L2).



Larve de *Metcalfa pruinosa*

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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.

- **Auxiliaires**

Les auxiliaires sont assez discrets sur la majorité des parcelles. Des syrphes et des coccinelles aux différents stades, des adultes et des œufs de chrysopes ont cependant été observés.



Larves de coccinelle

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

• Réseau de piégeage

A cette période de l'année, un papillon du genre *Cnephasia* peut être rencontré dans les pièges à phéromone carpocapse des prunes, tordeuse orientale... Il se différencie par sa taille plus importante que celle du carpocapse des prunes et de la tordeuse orientale (environ 18 mm d'envergure) et ses ailes gris-clair présentant des plages brun gris. Veillez à ne pas comptabiliser ces papillons lors du relevé des pièges.



***Cnephasia* sp. (à gauche) et carpocapse des prunes (à droite)**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 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, 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 ".