



## Fruits à noyau

**N°12**  
**02/05/2024**



**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  
Nouvelle-Aquitaine Fruits à  
noyau N°X  
du JJ/MM/AA »*



Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](https://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](https://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

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

#### Prunier

- **Carpocapse des prunes** : la période à risque élevé de pontes va débiter.
- **Cochenilles** : la migration des jeunes larves débute 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 période de migration des jeunes larves s'achève.
- **Oïdium** : la période de sensibilité est en cours.

#### Cerisier

- **Drosophila suzukii** : la période à risque débute à la véraison.

## Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes ont été inférieures aux valeurs de saison (0.5 à 3°C de moins que la moyenne) excepté le 30 avril où elles ont été supérieures de 1 à 2°C. Les minimales étaient comprises entre 7 et 11°C et les maximales entre 15 et 22°C.

Du 25 avril au 2 mai, des pluies sont régulièrement intervenues apportant 30 à 50 mm. Les pluies orageuses des 26 et 27 avril ont parfois été accompagnées de grêle. Les conditions ont été très venteuses le 27 avril.

Les prochains jours devraient être encore assez perturbés avec pluies ou averses qui pourraient être orageuses notamment le 5 mai en fin de journée. Les températures devraient augmenter et être proches à supérieures aux moyennes de saison à partir de cette fin de semaine.

### Prévisions du 3 au 9 mai (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06	MARDI 07	MERCREDI 08	JEUDI 09
<b>Ste Livrade sur Lot</b> (47)	 6° / 17° ▶ 15 km/h	 11° / 17° ▶ 15 km/h	 13° / 23° ▶ 15 km/h	 11° / 20° ▶ 15 km/h	 9° / 20° ▶ 15 km/h	 9° / 23° ▲ 15 km/h	 10° / 25° ▶ 15 km/h
<b>Pompignac</b> (33)	 7° / 16° ▶ 25 km/h 40 km/h	 11° / 16° ▶ 15 km/h	 13° / 21° ▶ 15 km/h	 11° / 19° ▶ 15 km/h	 9° / 19° ▶ 15 km/h	 10° / 22° ▶ 15 km/h	 11° / 24° ▶ 15 km/h
<b>Bergerac</b> (24)	 5° / 15° ▶ 20 km/h 40 km/h	 10° / 17° ▶ 15 km/h	 12° / 22° ▶ 15 km/h	 9° / 20° ▶ 15 km/h	 8° / 20° ▶ 15 km/h	 7° / 24° ▼ 15 km/h	 9° / 25° ▶ 15 km/h
<b>Jonzac</b> (17)	 8° / 15° ▶ 20 km/h 40 km/h	 10° / 16° ▶ 25 km/h 45 km/h	 12° / 21° ▶ 15 km/h	 10° / 18° ▶ 20 km/h	 9° / 19° ▶ 15 km/h	 9° / 23° ▶ 15 km/h	 10° / 24° ▶ 20 km/h
<b>Orthez</b> (64)	 5° / 19° ▶ 15 km/h	 11° / 20° ▶ 15 km/h	 12° / 24° ▶ 15 km/h	 10° / 19° ▶ 15 km/h	 9° / 19° ▲ 15 km/h	 9° / 24° ▶ 15 km/h	 8° / 27° ▶ 15 km/h

## Prunier

- **Stades phénologiques**

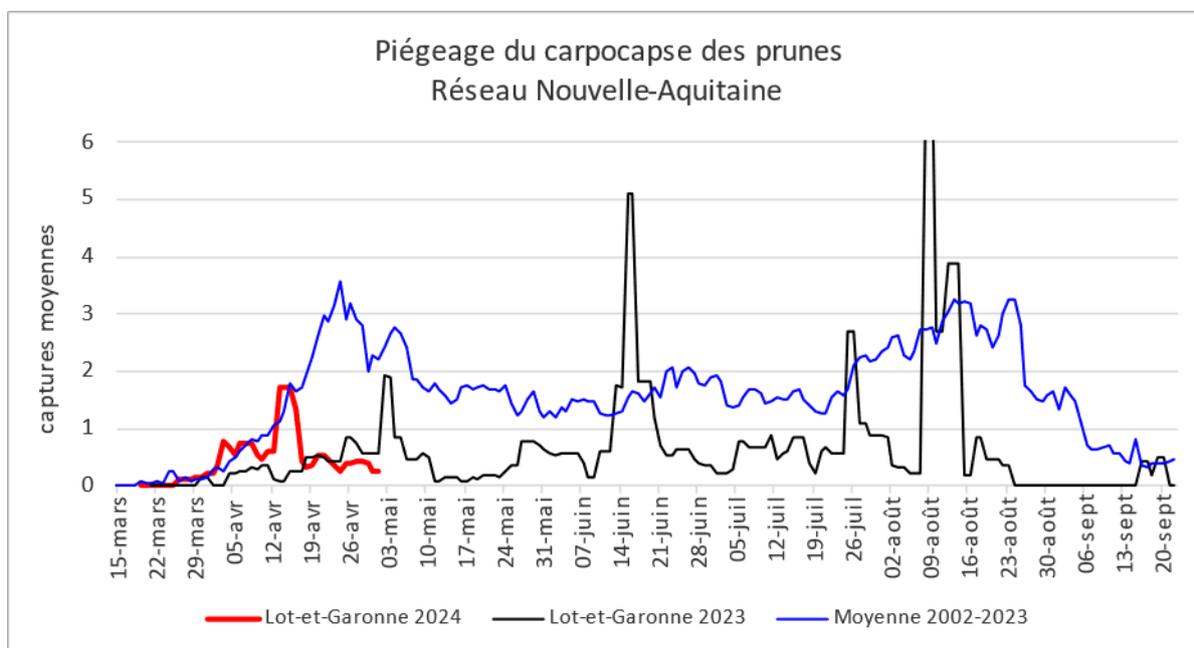
**Prunier d'Ente** : en Lot-et-Garonne, stade J « jeune fruit » (BBCH 73).

- **Carpocapse des prunes** (*Cydia funebrana/Grapholita funebrana*)

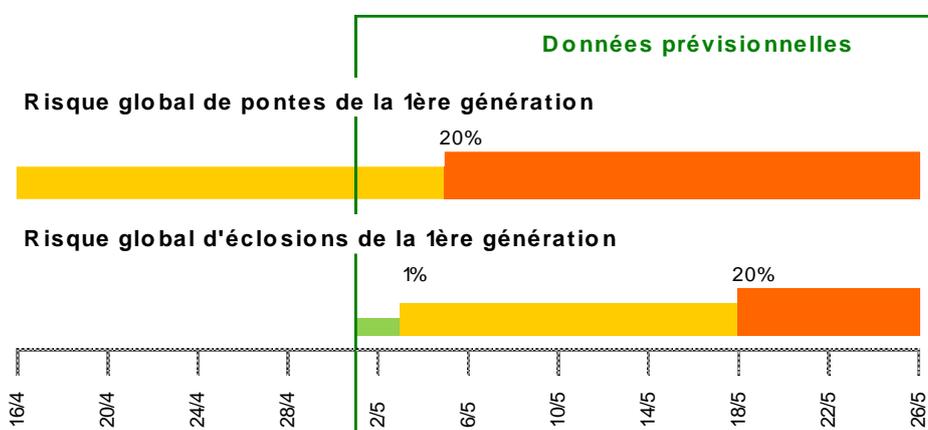
Sur notre réseau de piégeage, les captures sont globalement faibles.

En parcelle de référence à forte pression, de nouvelles pontes de carpocapse des prunes ont été observées en ce début de semaine.

**Données de modélisation** : selon les données du modèle de simulation avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison, les pontes pourraient s'intensifier à partir des 4-6 mai et rester soutenues jusqu'aux 10-15 mai. Les éclosions pourraient débuter à partir des 2-4 mai, s'intensifier à partir des 16-20 mai et rester soutenues jusqu'aux 18-21 juin.



### Données de modélisation Carpocapse des prunes



#### Evaluation du risque

La période à risque élevé de pontes et la période à risque d'éclosions vont débiter.

L'amélioration des conditions météo devrait être favorables aux pontes et au début des éclosions.

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

- **La petite tordeuse des fruits** (*Cydia lobarzewskii*)

Sur notre réseau de piégeage, la première capture a été enregistrée en ce début de semaine et les prises ne se sont pas encore généralisées.

#### Evaluation du risque

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

- **Hoplocampe** (*Hoplocampa flava*-*Hoplocampa minuta*)

En parcelles sensibles, quelques dégâts sont observés. Dans nos parcelles de référence, le pourcentage de fruits touchés est inférieur à celui observé ces dernières années. La chute des fruits touchés est en cours.

**Evaluation du risque**

Période d'observation des dégâts.

- **Puceron vert** (*Brachycaudus helichrysi*)

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 observés.

**Evaluation du risque**

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



**Dégâts d'hoplocampe**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Dégâts de pucerons verts**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV 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, des individus sont observés à la base des jeunes organes et on note un début de formation des nouvelles galles.



**Galles de phytoptes en formation**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

**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** : des pontes sont visibles sous les boucliers et les premières larves mobiles sont observées. La période de migration des jeunes larves débute.

**Pou de San José** : selon nos simulations, la migration des jeunes larves pourrait débiter à partir des 6-10 mai.



**Pontes sous une carapace de cochenille du cornouiller**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

**Evaluation du risque**

La période à risque débute lors de la migration des jeunes larves. Elle débute pour la cochenille rouge du poirier.

## 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** (*Cladosporium carpophilum*)

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** (*Tranzschelia pruni-spinosae*)

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.

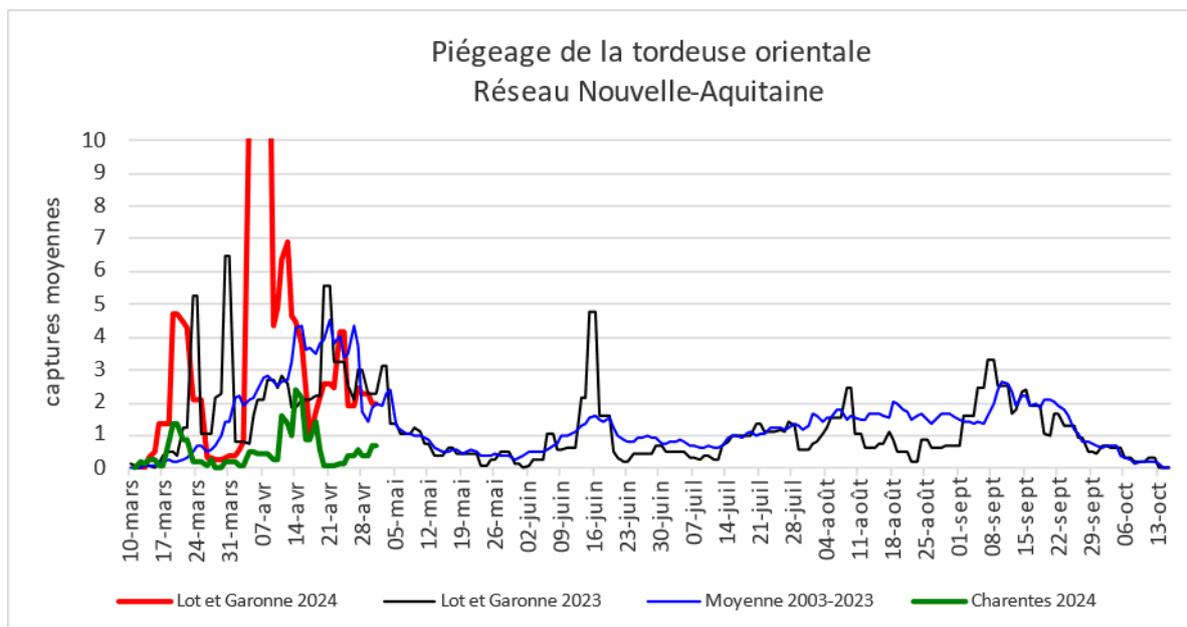
## Pêcher

- **Stades phénologiques**

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

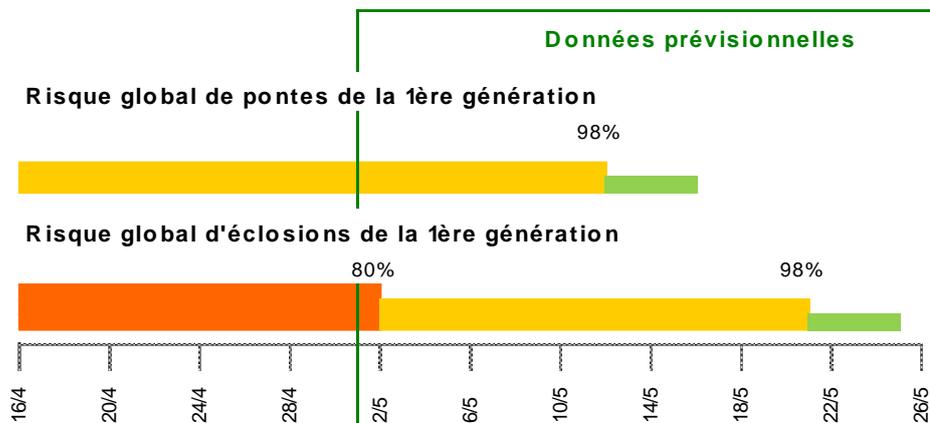
- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*)

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en baisse sur la majorité des pièges.



**Données de modélisation** : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 90 % du potentiel de pontes et 70 à 80 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison le second vol pourrait démarrer autour du 23 mai.

### Données de modélisation Tordeuse orientale



#### Evaluation du risque

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

**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 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](#)

- **Cochenille blanche du mûrier** (*Pseudaulacaspis pentagona*)

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** (*Myzus persicae*)

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** (*Sphaerotheca pannosa*)

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 du fruit (BBCH 81).

- **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.

Des éclatements de fruits sont visibles sur variétés précoces suite aux pluies de fin de semaine dernière. Ces fentes constituent des portes d'entrée pour les monilioses.



**Eclatements fruits**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

**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. La présence de fruits blessés (éclatements liés à la pluie, grêle) renforce le risque.

- **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.

**Evaluation du risque**

La période de sensibilité est en cours et les conditions pluvieuses sont favorables.

**Mesures prophylactiques :**

Elimination des feuilles en hiver et réalisation d'une taille aérée.

- **Puceron noir** (*Myzus cerasi*)

Quelques foyers sont observés.

**Evaluation du risque**

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



**Pucerons noirs**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**

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

- **Drosophile à ailes tachetées** (*Drosophila suzukii*)

Sur notre réseau de piégeage les captures sont actuellement très faibles.

#### Evaluation du risque

La période à risque débutera à la véraison.

## 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 %.

- **Punaises phytophages**

Des adultes de punaises *Rhaphigaster nebulosa* et *Dolycoris baccarum* ainsi que quelques piqûres de punaises sur fruits ont été observés cette semaine sur une parcelle de pruniers.

Sur notre réseau de piégeage punaise diabolique *Halyomorpha halys* les premières captures d'adultes ont été enregistrées la semaine dernière en Lot-et-Garonne en parcelle de pommiers et de nouvelles prises ont été relevées cette semaine. En parcelle de pruniers, il n'a pas été enregistré de captures jusqu'à présent.

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



Dégât de punaise



Punaise *Dolycoris baccarum*  
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Punaise *Rhaphigaster nebulosa*

- **Auxiliaires**

Des syrphes (adultes, œufs, larves et pupes), des coccinelles (adultes, pontes et larves), et des cantharides ont été observés à proximité des foyers de pucerons. Des larves de la coccinelle *Chilocorus* ont été observées au niveau d'encroûtements de cochenilles.



Œufs de coccinelle



Larve de coccinelle  
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Pupe de syrphe

- **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)

- **Incidents climatiques**

Des dégâts de grêle sur prune d'Ente ont été observés suites aux pluies orageuses du 27 avril.

- **Notes nationales biodiversité**

Les notes sont accessibles en cliquant sur les images ci-dessous.



**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 ".*