



Fruits à noyau

Prunier - Pêcher - Amandier - Cerisier

N°08
03/04/2025



Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FREDON 47
e.marchesanfredonaqui@laposte.net

Directeur de publication

Bernard LAYRE
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 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

(Cliquez sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Prunier

- **Hoplocampe** : la période à risque d'éclosions débute.
- **Carpocapse des prunes** : le vol débute.
- **Maladie des pochettes / tavelure** : la période de sensibilité est en cours.

Pêcher Amandier

- **Tordeuse orientale** : le vol est en cours, la période à risque d'éclosions pourrait débiter à partir du début de semaine prochaine (7-9 avril).

Pêcher

- **Oïdium** : la période de sensibilité est en cours.

Cerisier

- **Monilia fleur** : la période de sensibilité est en cours.

Tous fruits à noyau

- **Acariens rouges** : les éclosions sont en cours.
- **Période de floraison** : voir la note sur l'arrêté relatif à la protection des abeilles.

Données météorologiques

Les températures moyennes ont été inférieures aux valeurs de saison au cours du week-end dernier. Elles sont repassées au-dessus des normales en ce début de semaine avec des maximales de l'ordre de 20 à 24°C enregistrées le 31 mars et le 1^{er} avril. Des pluies sont intervenues le 28 mars et le 2 avril apportant 3 à 18 mm selon les stations.

Pour les prochains jours, les températures moyennes devraient être supérieures aux valeurs de saison. Un faible risque de pluie est annoncé pour cette fin de semaine et des conditions sèches sont prévues pour la semaine à venir.

Prévisions du 4 au 10 avril (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 04	SAMEDI 05	DIMANCHE 06	LUNDI 07	MARDI 08	MERCREDI 09	JEUDI 10
Ste Livrade sur Lot (47)	 8° / 23° ▼ 20 km/h 45 km/h	 8° / 22° ▼ 10 km/h	 8° / 23° ▲ 15 km/h	 6° / 21° ☁ 5 km/h	 5° / 21° ▼ 10 km/h	 8° / 21° ▼ 20 km/h	 6° / 21° ▼ 20 km/h
Pompignac (33)	 10° / 21° ▼ 20 km/h 40 km/h	 12° / 21° ▼ 10 km/h	 10° / 22° ▲ 15 km/h	 8° / 20° ► 5 km/h	 7° / 20° ► 15 km/h	 8° / 20° ▼ 20 km/h	 7° / 20° ◀ 20 km/h
Bergerac (24)	 10° / 21° ▼ 20 km/h 40 km/h	 12° / 21° ▼ 10 km/h	 10° / 22° ▲ 15 km/h	 8° / 20° ► 5 km/h	 7° / 20° ► 15 km/h	 8° / 20° ▼ 20 km/h	 7° / 20° ◀ 20 km/h
Jonzac (17)	 10° / 21° ▼ 20 km/h 40 km/h	 12° / 21° ▼ 10 km/h	 10° / 22° ▲ 15 km/h	 8° / 20° ► 5 km/h	 7° / 20° ► 15 km/h	 8° / 20° ▼ 20 km/h	 7° / 20° ◀ 20 km/h
Orthez (64)	 7° / 22° ▲ 15 km/h	 9° / 22° ▲ 10 km/h	 10° / 22° ▲ 15 km/h	 10° / 21° ► 10 km/h	 8° / 21° ▲ 10 km/h	 6° / 21° ◀ 15 km/h	 6° / 22° ▲ 10 km/h

Prunier

• Stades phénologiques

Prunier d'Ente : en Lot-et-Garonne, stade G (BBCH 67) pour les parcelles les plus tardives ; stade G à début H (BBCH 71) pour les parcelles précoces.



Stade G « Chute des pétales »



Stade H « Nouaison »

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

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

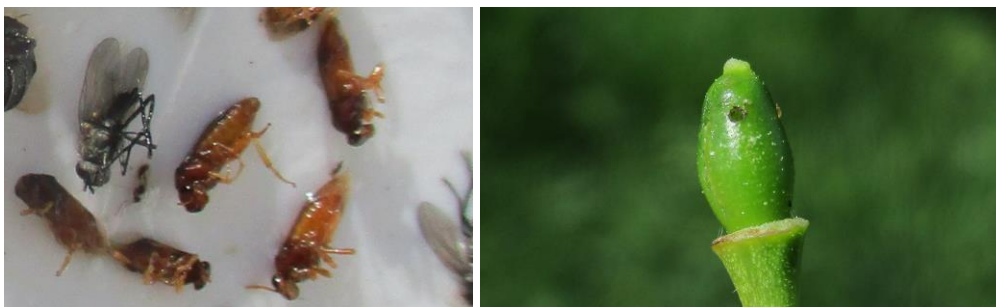
Sur notre réseau de piégeage, le vol se poursuit mais les prises sont globalement en diminution.

En parcelle sensible, un tout premier dégât a été observé cette semaine sur une fleur en cours de nouaison.

Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions débute après la chute des pétales.

Le seuil approximatif à partir duquel le risque de pontes est important (80 à 100 captures par piège chromatique blanc depuis le début du vol) ne se vérifie pas toujours : des dégâts très importants (40% de fruits perforés) ont pu être observés avec seulement une dizaine d'individus piégés.

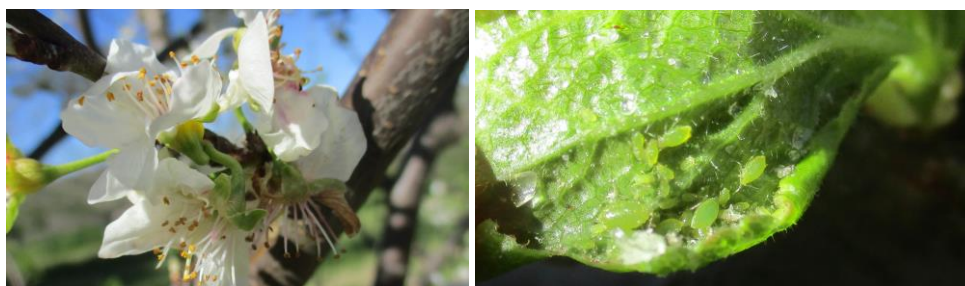


Hoplocampes *Hoplocampa flava* capturés sur piège chromatique blanc et dégât récent d'hoplocampe
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

- **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, quelques foyers ont été observés. Les colonies se développent, des fleurs déformées et des début d'enroulements et de crispations des jeunes feuilles sont notés.



Déformation de fleurs et colonie de pucerons verts
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

Dès la chute des pétales, les arbres sont à surveiller afin de déceler rapidement les premiers foyers.

B

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](#)

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

Sur notre réseau de piégeage, le vol débute. Les premières captures sont enregistrées depuis ce début de semaine dans plusieurs pièges.

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges à phéromone doivent être en place.

Evaluation du risque

La période à risque vis-à-vis des pontes ne débutera que lorsque les conditions climatiques seront favorables (températures crépusculaires supérieures à 13°C, absence de pluie et de vent) et que les collerettes des jeunes fruits auront chuté.



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

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](#)

• 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.

Le phytopte libre hiverne à l'état d'adulte sur les rameaux au niveau des bourgeons. Au printemps, il colonise les feuilles au fur et à mesure de leur déploiement. Des attaques importantes se manifestent par un bronzage de la végétation et une défeuillaison précoce affectant surtout le haut des arbres.

Le phytopte à galle hiverne dans des galles (excroissances rondes, de couleur brunâtre, mesurant environ 2mm de diamètre et de couleur lie de vin lorsqu'on les écrase) à la base des rameaux et des bouquets de mai, c'est le plus facile à observer.

A partir du mois d'avril, les galles commencent à s'ouvrir et les phytoptes migrent à la base des jeunes pousses. Leurs piqûres de nutrition entraînent la formation de nouvelles galles. Ces excroissances autour des rameaux entravent la bonne circulation de la sève.

En parcelle de référence, la migration n'a pas débuté.

Evaluation du risque

La période à risque débutera à partir de l'intensification de la migration.



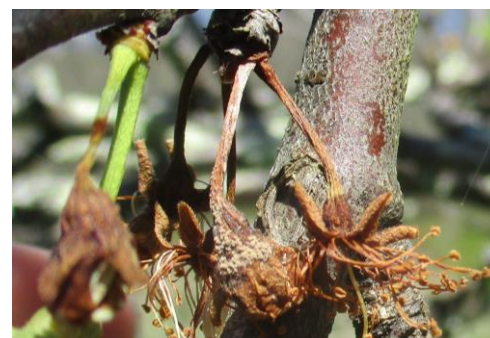
Galles de phytoptes

(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). Le monilia contamine les fleurs au niveau du pistil. Les fleurs touchées se dessèchent en restant accrochées au rameau. La pluie ou une forte humidité pendant la période de floraison sont favorables au développement du champignon.

Quelques dégâts de monilia sur fleurs ont été observés en parcelles non protégées.



Monilia sur fleur

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

La période de sensibilité est terminée pour la majorité des parcelles.

Mesures prophylactiques :

La suppression des momies restées sur les arbres ainsi que des rameaux porteurs de chancres, lors de la taille est indispensable pour la réduction de l'inoculum.

• Maladie des pochettes (*Taphrina pruni*)

Le champignon hiverne entre les écailles des bourgeons et dans les anfractuosités des écorces. Au moment de la floraison, il contamine les fleurs.

Un temps doux et humide durant l'hiver et le mois d'avril, favorise l'expression de la maladie.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis de cette maladie s'effectue en fin de chute des pétales.

- **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 débute à partir de la fin de la chute des pétales. Elle doit s'effectuer en tenant compte de la pression de la maladie dans le verger les années passées et des conditions climatiques.

La gestion préventive de cette maladie dès la chute des pétales est primordiale.

Pêcher Amandier

- **Stades phénologiques**

Pêcher :

En Lot-et-Garonne, stade G « chute des pétales » (BBCH 67) à début H « nouaison » (BBCH 71) pour les variétés à débourrement tardif ; stade H à début I « jeune fruit » (BBCH 72) pour les variétés précoces.



Stade G « Chute des pétales »



Stade H « Fruit noué »



Stade I « Jeune fruit »

(Crédit Photos : E. Marchesan - FREDON 47)

Amandier :

En Lot-et-Garonne, stade H « nouaison » (BBCH 71) pour Ferragnès à début I « dessèchement du calice » (BBCH72) pour Lauranne.



Stade « Nouaison »

(Crédit Photos : N. Rivière)

Des chutes de fleurs ont été signalées en amandiers la semaine dernière.

- **Chancre à fusicoccum et monilia fleur**

Le chancre à *Fusicoccum amygdali* provoque le dessèchement des rameaux avec à leur base une ou plusieurs lésions chancreuses. La sensibilité à ce champignon est maximale pendant la floraison entre le stade E « étamines visibles » (BBCH 59-60) et le stade G « chute des pétales » (BBCH 67).

Le *Monilia laxa* occasionne des pertes en fleurs mais donne aussi lieu à la formation de chancres responsables de dessèchement de rameaux. Les fleurs infectées se dessèchent en restant accrochées aux rameaux. Le champignon envahit ensuite le rameau et provoque un chancre accompagné d'un écoulement gommeux. La sensibilité au *Monilia laxa* commence au stade D « corolle visible » (BBCH 57-59) et s'achève au stade G « chute des pétales » (BBCH 67).

Des suspicions de dégâts de *Fusicoccum* ont été signalées sur amandiers.

Evaluation du risque

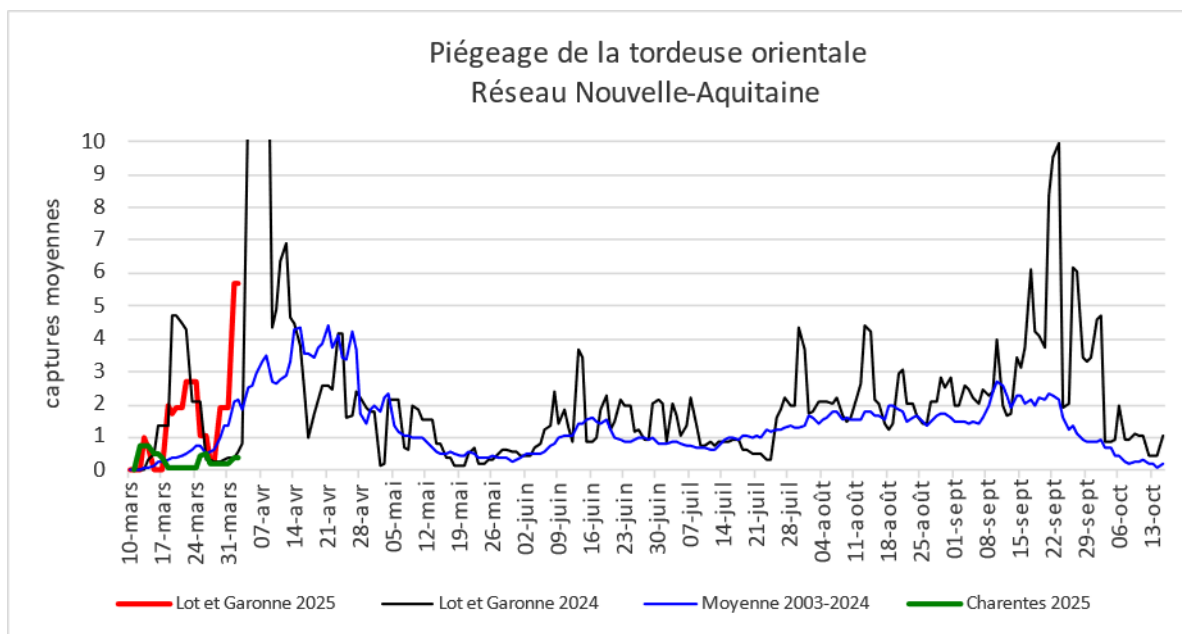
La période à risque de sensibilité s'achève.

Mesures prophylactiques :

La suppression des momies restées sur les arbres ainsi que des rameaux porteurs de chancres, lors de la taille, est indispensable pour la réduction de l'inoculum.

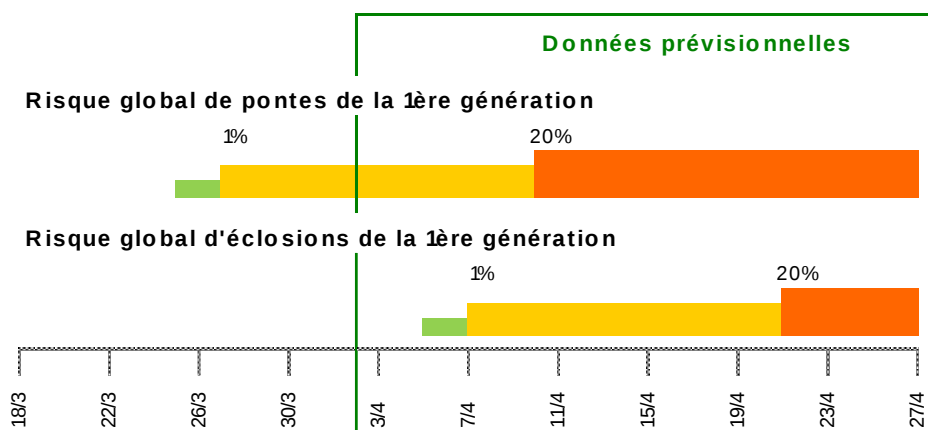
- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*)

Sur notre réseau de piégeage, le vol est en cours. Les prises sont en hausse depuis ce début de semaine.



Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 4 à 5 % du potentiel de pontes de la première génération auraient été réalisés. Les pontes pourraient s'intensifier à partir des 9-12 avril, les éclosions pourraient débuter à partir des 7-9 avril et s'intensifier à partir des 20-24 avril.

Données de modélisation Tordeuse orientale



Evaluation du risque

La période à risque de pontes est en cours. Les éclosions pourraient débuter à partir du début de la semaine prochaine.



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](#)). La mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser avant le début du vol. Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDSPV consultable en cliquant sur ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

Pêcher

- **Cloque** (*Taphrina deformans*)

La période de sensibilité du pêcher s'étend de l'ouverture des bourgeons à bois (stade « première pointe verte ») jusqu'à l'étalement complet des premières feuilles. Les pluies ou une hygrométrie élevée rendent le risque de contaminations possible dès lors que la température est supérieure à 7°C.

Des symptômes de cloque sont observés.

Evaluation du risque

La période de sensibilité à la cloque est terminée pour la majorité des variétés.

- **Oïdium** (*Sphaerotheca pannosa*)

La période de plus grande réceptivité des fruits s'étend de la chute des pétales au durcissement du noyau. Pour les variétés sensibles (variétés à peau lisse), elle débute à la chute des pétales et pour les variétés plus tolérantes, lorsque le fruit atteint 7 à 8 mm de diamètre (stade de sensibilité maximum du jeune fruit). 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.

- **Cochenille blanche du mûrier**

La période de ponte sous les boucliers est en cours. Selon nos simulations, la migration des jeunes larves pourrait démarrer dans le courant de la semaine prochaine.

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 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.

- **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).

Dès la chute des pétales, les arbres sont à surveiller afin de déceler les premiers foyers.

Amandier

- **Puceron vert de l'amandier** (*Brachycaudus amygdalinus*)

Les jeunes vergers sont à surveiller.



• Stades phénologiques

En Lot-et-Garonne, stade C « boutons visibles » (BBCH 53) - D « les boutons se séparent » (BBCH 57) à début F « fleur ouverte » (BBCH 61) pour les variétés tardives ; stade G « chute des pétales » (BBCH 67) à début stade H « nouaison » (BBCH 71) pour les variétés les plus précoces.



Stade D

« Les boutons se séparent »



Stade F

« Fleur ouverte »



Stade G

« chute des pétales »

(Crédit Photos : 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.

Evaluation du risque

La période de sensibilité est en cours. Les conditions humides sont favorables à la maladie.

Mesures prophylactiques :

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

• 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. Dans les vergers sensibles la gestion de ces maladies s'effectue en association avec le monilia.

Evaluation du risque

La période de sensibilité débute avec le développement des jeunes feuilles.

Mesures prophylactiques :

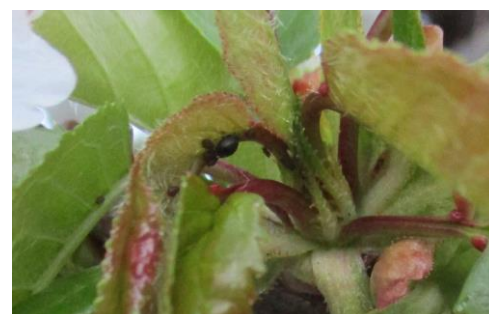
Elimination des feuilles en hiver et réalisation d'une taille aérée.

• Puceron noir (*Myzus cerasi*)

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

Evaluation du risque

Dès la chute des pétales, les arbres sont à surveiller afin de déceler 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](#)

Tous fruits à noyau

• Acariens rouges

Les éclosions sont en cours et se sont intensifiées depuis la fin de semaine dernière. Selon nos simulations, le stade 50% d'éclosions pourrait être atteint à partir des 10-12 avril.



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](#)

• Charançons phyllophages et rhynchites

La reprise d'activité des charançons phyllophages et des rhynchites coupe-bourgeons va prochainement débiter.

Evaluation du risque

Ces ravageurs peuvent être problématiques sur jeunes vergers.

• Auxiliaires

Les populations d'auxiliaires commencent à se développer, à proximité des foyers de pucerons, des œufs de syrphes et des adultes de coccinelles ont été observés.



Œuf de syrphe



Coccinelle

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Coccinelle

• 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](#)



Abeille

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Réseau de piégeage

A cette période de l'année, des papillons comme *Pammene* sp et *Epiblema scutulana* peuvent être occasionnellement piégés dans les pièges tordeuse orientale et carpocapse des prunes. *Pammene* se différencie par la présence d'une tache nette de couleur blanche à l'intersection des ailes supérieures et *Epiblema* par une taille supérieure et une couleur blanche dominante sur les ailes. Soyez donc attentifs lors du relevé des pièges afin de ne pas comptabiliser ces papillons.



Adulte de *Pammene* sp
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Adultes d'*Epiblema* sp
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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, CETA de Guyenne, 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 ".