



Pommier / Poirier

N°12
30/04/2025



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
NOUVELLE-AQUITAINE

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
Pommier/Poirier Edition Sud
Nouvelle-Aquitaine N°X
du JJ/MM/AA »*

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

Edition **Sud Nouvelle-Aquitaine**
Départements Sud 24/Sud 16/Sud 17/33/47

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)

Pommier Poirier

- **Tavelure** : le risque pourrait être élevé avec l'épisode orageux annoncé pour cette fin de semaine.
- **Carpocapse des pommes** : la période à risque de pontes débute.
- **Tordeuse orientale** : la période à risque élevé d'éclosions est en cours.
- **Puceron cendré** : quelques petits foyers sont observés, à surveiller.
- **Psylle du poirier** : les éclosions de la seconde génération vont débiter.

• Données météorologiques

Depuis le 27 avril, les températures moyennes sont repassées au-dessus des moyennes de saison avec des minimales comprises entre 7 et 14°C et des maximales entre 16 et 26°C.

Des averses sont intervenues entre le 26 et le 28 avril, apportant de 1.8 à 17 mm selon les stations.

Pour les prochains jours, les températures moyennes devraient rester supérieures aux valeurs de saison. Elles devraient passer en dessous des normales à partir de la semaine prochaine. Des orages sont prévus pour cette fin de semaine et un temps perturbé est annoncé pour la semaine à venir.

Prévisions du 1^{er} au 7 mai (source : Météo France)

	JEUDI 01	VENDREDI 02	SAMEDI 03	DIMANCHE 04	LUNDI 05	MARDI 06	MERCREDI 07
Ste Livrade sur Lot (47)	 11° / 26° ▼ 15 km/h	 10° / 28° ▼ 20 km/h	 14° / 26° ▲ 15 km/h	 13° / 19° ► 15 km/h	 11° / 17° ▼ 20 km/h 40 km/h	 7° / 15° ▼ 15 km/h	 6° / 17° ▼ 10 km/h
Pompignac (33)	 13° / 25° ▼ 15 km/h	 14° / 27° ▼ 15 km/h	 15° / 26° ▼ 15 km/h	 14° / 19° ► 15 km/h	 10° / 15° ▼ 20 km/h	 8° / 14° ► 15 km/h	 7° / 16° ► 15 km/h
Bergerac (24)	 9° / 26° ▼ 15 km/h	 10° / 28° ▼ 20 km/h	 12° / 25° ► 15 km/h	 13° / 20° ► 15 km/h	 11° / 16° ▼ 20 km/h	 7° / 16° ▼ 15 km/h	 6° / 18° ► 15 km/h
Jonzac (17)	 13° / 25° ▼ 15 km/h	 12° / 28° ▼ 15 km/h	 14° / 26° ▲ 15 km/h	 13° / 20° ▲ 20 km/h	 9° / 15° ► 20 km/h 40 km/h	 7° / 15° ► 20 km/h 40 km/h	 5° / 17° ▲ 20 km/h 40 km/h
Orthez (64)	 13° / 24° ▲ 15 km/h	 12° / 28° ▲ 10 km/h	 15° / 26° ▼ 15 km/h	 13° / 19° ▲ 20 km/h 40 km/h	 12° / 18° ▼ 20 km/h 40 km/h	 8° / 16° ▼ 10 km/h	 6° / 17° ► 10 km/h

• Stades phénologiques

Stade nouaison à grossissement des fruits (BBCH 70 à 72) selon les variétés.



Stade « Grossissement des fruits » (BBCH 71)

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

• Tavelure (*Venturia inaequalis*)

Dans nos parcelles de référence, des sorties de taches de tavelure sur feuilles qui seraient issues des contaminations des 12-13 avril, ont été observées en ce début de semaine en parcelles de pommiers en Lot-et-Garonne.

Les suivis des projections d'ascospores de tavelure réalisés avec le capteur de type Burkard sur le site de Villenave-d'Ornon en Gironde et au moyen de lames sur le site de Ste-Livrade-sur-Lot en Lot-et-Garonne ont mis en évidence des projections très importantes lors des pluies qui sont intervenues les 26 et 27 avril.



Tavelure sur feuille

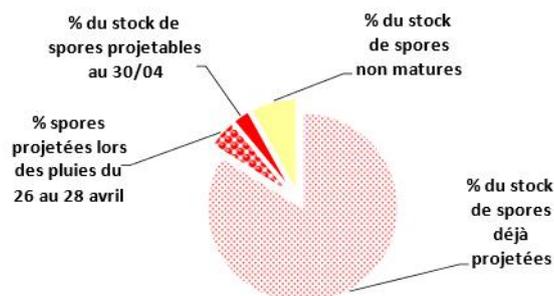
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

Selon les données issues du **modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®**, sur la majorité des secteurs, les pluies qui sont intervenues les 26 et 27 avril ont engendré des **contaminations** de niveau « **léger** ».

D'après le modèle, le stock de spores projetables progresse actuellement d'environ 1 % par jour. Le potentiel de spores projetables, à ce jour, est de l'ordre de 3 % du stock annuel.

Le **modèle RIM-Pro®** prévoit un **risque moyen à extrême** pour les pluies orageuses annoncées du 3 au 5 mai.

Maturation et projections d'après le modèle Tavelure DGAL-ONPV/INOKI



Evaluation du risque

Le **risque pourrait être élevé** avec l'épisode orageux annoncé pour cette fin de semaine.

Pour les parcelles où des taches sont observées, des contaminations secondaires sont également possibles à partir des taches présentes sur les feuilles et/ou les fruits.

Conditions nécessaires aux contaminations par la tavelure (d'après tables de Mills et Laplace)

Température moyenne	7°C	8°C	10°C	11°C	12°C	13°C	15°C	18°C
Durée de la période d'humectation	18h	17h	14h	13h	12h	11h	9h	8h

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tavelure doit s'effectuer en tenant compte des pluies annoncées mais aussi de l'allongement des rameaux, de l'apparition des nouvelles feuilles et de la présence éventuelle de tavelure déclarée.

📖 **Consultez la fiche « [Tavelure du pommier et du poirier](#) » du Guide de l'Observateur**

- **Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)**

Des températures douces et une forte hygrométrie sont favorables au développement du champignon.

Des symptômes sont observés en parcelles sensibles.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles vis-à-vis de l'oïdium doit s'effectuer en tenant compte de la sensibilité variétale et de l'importance des dégâts observés en 2024. La période de pousse est une période à risque.

Mesures prophylactiques :

Les mesures prophylactiques sont à privilégier en supprimant et brûlant les rameaux oïdiés qui constituent l'inoculum de départ.

📖 **Consultez la fiche « [Oïdium du pommier et du poirier](#) » du Guide de l'Observateur**

- **Feu bactérien**

Aucun symptôme n'a été observé ou signalé jusqu'à présent.

Les conditions d'infection du feu bactérien sont liées à plusieurs facteurs :

- la présence d'organes réceptifs sur le végétal (fleurs et jeunes pousses),
- la présence d'inoculum dans l'environnement,
- des conditions climatiques favorables à la multiplication de la bactérie.

Conditions climatiques favorables aux infections :

Température maximale > à 24°C

ou

Température maximale > à 21°C et minimale > à 12°C

ou

Température maximale > à 18°C et minimale > à 10°C et Pluie > à 2 mm

Evaluation du risque

Nous sommes en période de pousse et quelques floraisons secondaires sont observées.

Les températures annoncées pour les prochains jours pourraient être favorables aux infections. Les parcelles sont à surveiller.

Dans les parcelles où des dégâts de feu bactérien ont été observés l'année dernière, il faut rester vigilant durant toute la période de floraison et de pousse.

Des contrôles visuels sont indispensables pour détecter rapidement toute manifestation de la maladie et supprimer, le cas échéant, les symptômes le plus tôt possible après leur apparition afin d'éviter de nouvelles contaminations (un marquage avec du ruban de chantier permet de repérer les zones infestées).

Les outils de taille devront être régulièrement désinfectés entre chaque coupe. Il est également recommandé de détruire par brûlage, le jour même, les bois taillés afin d'éviter de nouvelles contaminations par dispersion de la bactérie.

 **Consultez la fiche « Feu bactérien » du Guide de l'Observateur**

- **Black Rot (*Diplodia seriata*)**

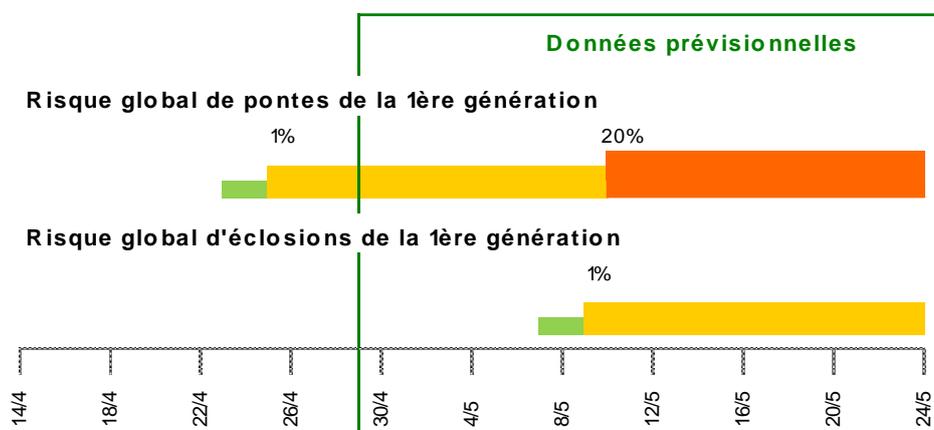
Quelques symptômes de black rot sur feuilles sont observés en parcelles sensibles.

- **Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*)**

Sur notre réseau de piégeage, le premier vol a débuté mais les prises sont relativement faibles jusqu'à présent.

Données de modélisation : selon les données du modèle carpocapse des pommes DGAL-ONPV/INOKI®, les pontes débutent, elles pourraient s'intensifier à partir des 10-12 mai. Les éclosions pourraient débuter à partir des 9-12 mai.

Données de modélisation Carpocapse des pommes



Evaluation du risque

La période à risque de pontes débute.

B

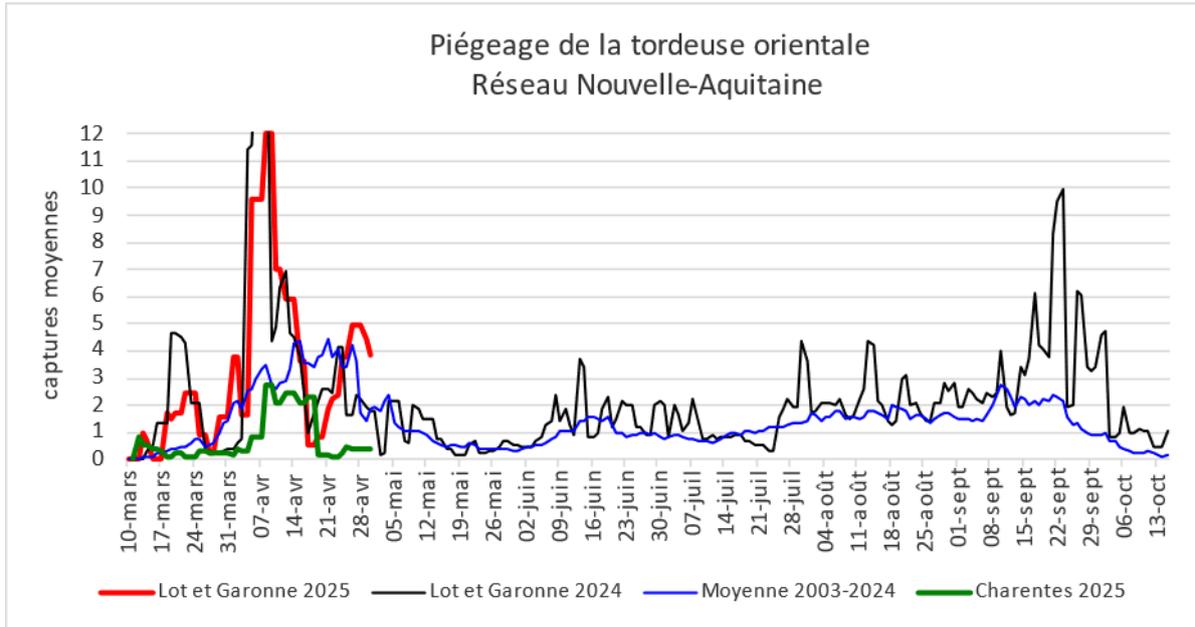
Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles vis-à-vis du carpocapse des pommes 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](#)

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

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont globalement en baisse. Des prises encore importantes ont cependant été enregistrées en ce début de semaine dans certains pièges sur le secteur Lot-et-Garonne.

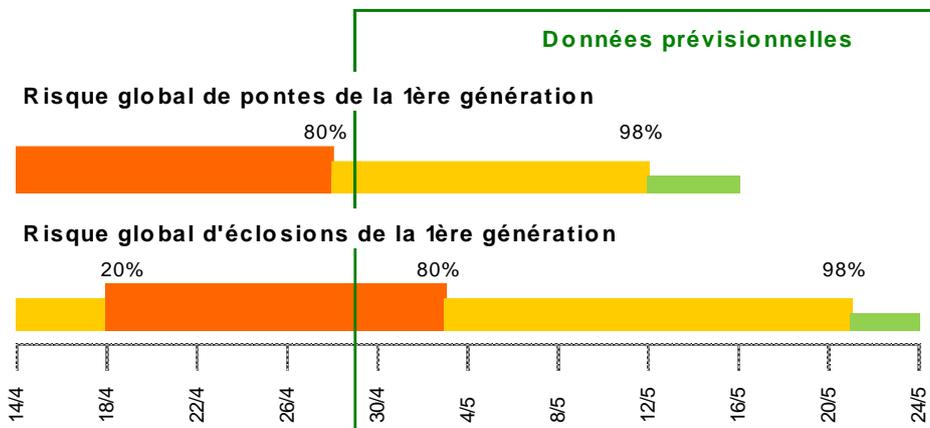


En parcelle de pommiers, quelques dégâts sur pousses ont été observés.

Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 80 à 85 % du potentiel de pontes et 65 à 75 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Les éclosions pourraient rester soutenues jusqu'aux 2-7 mai.

Le second vol pourrait démarrer à compter des 21-23 mai.

Données de modélisation Tordeuse orientale



Evaluation du risque

La période à risque élevé d'éclosions est en cours.

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](#)

• Tordeuses de la pelure

Sur notre réseau de piégeage, le vol a débuté.

Seuils indicatifs de risque à partir du piégeage :

- Pour *Capua* : 40 captures en 3 relevés consécutifs sur 7 jours.
- Pour *Pandemis* : 50 captures et plus dans les 18 jours suivant la capture du premier papillon.

A cette période de l'année, une autre tordeuse, la tordeuse de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*) peut être capturée dans les pièges. Elle se différencie de *Pandemis* par la couleur orangée du dessous de ses ailes (cf. photo ci-après). Soyez donc attentifs lors du relevé des pièges afin de ne pas comptabiliser ces papillons.



Capua

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Pandemis



Pandemis



Tordeuse de l'œillet

(Crédit Photos : D. Racofier)

En l'absence de piégeage, un contrôle visuel régulier des parcelles peut être réalisé.

Seuil indicatif de risque à partir du contrôle visuel : 5% d'organes attaqués (corymbes de fruits).



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

La gestion des parcelles 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](#)

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

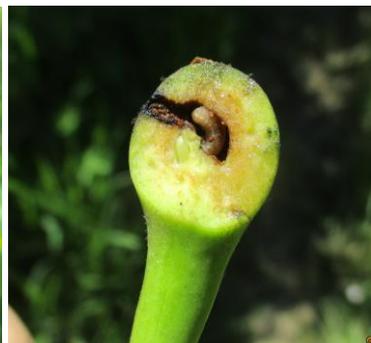
Sur notre réseau de piégeage, le vol n'a pas encore débuté.

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges à phéromones sont à installer sans tarder si ce n'est déjà fait.

📖 Consultez la fiche « [Tordeuses](#) » du [Guide de l'Observateur](#)

• Hoplocampe du pommier (*Hoplocampa testidunea*) et du poirier (*Hoplocampa brevis*)

Quelques dégâts sont observés depuis la semaine dernière en parcelles de pommiers et de poiriers en Lot-et-Garonne.



Dégâts d'hoplocampe

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

Mesures prophylactiques :

Des mesures prophylactiques sont envisageables en détruisant les jeunes fruits attaqués.

📖 Consultez la fiche « [Hoplocampe du pommier](#) » du Guide de l'Observateur

- **Puceron cendré du pommier** (*Dysaphis plantaginea*)

Dans nos parcelles de référence, le nombre de foyers observés reste faible.

Sur certaines parcelles, une petite progression des populations est cependant notée cette semaine.

Evaluation du risque

Il est important de réaliser des observations afin de détecter rapidement les premiers foyers avant apparition des enroulements.

Seuil indicatif de risque : la simple présence de ce puceron constitue le seuil de nuisibilité.



Pucerons cendrés

(Crédit Photo: E. Marchesan – FREDON 47)

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](#)

R

Résistances aux produits de protection des plantes :

Suite à des prélèvements réalisés dans le cadre des plans de surveillance résistance, **des dérives de sensibilité vis-à-vis de la substance active flonicamide ont été détectées en laboratoire.** Cela ne se traduit pas nécessairement pas une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'efficacité des traitements au flonicamide.

- **Puceron lanigère** (*Eriosoma lanigerum*)

La migration sur les jeunes organes est en cours.

Les populations de l'hyménoptère parasitoïde de puceron lanigère *Aphelinus mali* sont encore faibles. Cet auxiliaire contribue fortement à limiter le développement du puceron lanigère, il est à prendre en compte dans la gestion des parcelles.

Seuil indicatif de risque : 10% de rameaux colonisés par le puceron lanigère. Ce seuil pourra être relevé à 20% en présence d'*Aphelinus mali*.

- **Puceron vert**

La présence de pucerons verts est observée sur quelques pousses.

Ces pucerons ont peu d'incidence sauf dans le cas de pullulation pouvant entraîner une production importante de miellat et le développement de fumagine sur fruits. Une gestion spécifique de ces pucerons n'est en général pas nécessaire.

Seuil indicatif de risque : 15% de pousses occupées par du puceron vert pour les jeunes vergers. Pour les vergers en production, la présence de miellat constitue le seuil de nuisibilité.

📖 Consultez la fiche « [Pucerons](#) » du Guide de l'Observateur



Pucerons lanigères

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Pucerons verts

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Psylle du poirier** (*Cacopsylla pyri*)

Dans nos parcelles de référence, des pontes de la seconde génération sont observées.

Evaluation du risque

La période de ponte de la seconde génération est en cours et la période à risque d'éclosions devrait très prochainement débuter.

Seuil indicatif de risque : à cette période de l'année, le seuil de nuisibilité est de 10-20% de pousses occupées par de jeunes larves. En présence de punaises prédatrices telles que *Anthocoris* et *Orius* (15-20 individus pour 50 frappages), ce seuil est porté à 30%.

Mesures prophylactiques :

Afin de limiter le développement de ce ravageur en saison, il est important de maintenir un bon équilibre végétatif en réalisant une taille adaptée et une fertilisation raisonnée pour éviter les excès de végétation qui lui sont favorables.

La faune auxiliaire du verger (punaises prédatrices telles que *Anthocoris* et *Orius*) nécessaire à la réduction des populations de psylle doit être préservée notamment en conservant un environnement favorable.

📖 Consultez la fiche « [Psyllés du poirier](#) » du Guide de l'Observateur

- **Cécidomyie des feuilles du pommier** (*Dasineura mali*) et du poirier (*Dasineura pyri*)

Sur notre réseau de piégeage, le vol est en cours et les prises sont en augmentation cette semaine.

En parcelles de pommiers et de poiriers, quelques dégâts (feuilles qui restent enroulées longitudinalement) sont observés.

Ce ravageur a peu d'incidence en verger adulte mais il est problématique sur jeunes vergers.

Mesures prophylactiques :

Des mesures prophylactiques sont envisageables en coupant et brûlant les feuilles enroulées contenant ce ravageur.

📖 Consultez la fiche « [Cécidomyies](#) » du Guide de l'Observateur

- **Acariens rouges**

Les populations d'acariens observées actuellement en vergers sont faibles.

Seuil indicatif de risque : en saison, le seuil est de 40 % de feuilles occupées par une forme mobile d'acarien rouge sur poirier et 60 % sur pommier. En présence d'auxiliaires (au minimum 30% de feuilles occupées par des phytoséiides), ce seuil peut être porté jusqu'à 80 %.

📖 Consultez la fiche « [Acariens](#) » du Guide de l'Observateur

- **Punaises phytophages**

Certaines espèces de punaises sont susceptibles de causer des dégâts sur pommiers et poiriers. Les piqûres réalisées sur jeunes fruits entraînent des déformations caractéristiques (avec méplat au fond de la cuvette) donnant un aspect bosselé au fruit.

En parcelles, quelques adultes de punaises phytophages (*Gonocerus acuteangulatus*) et piqûres sur jeunes fruits ont été observés cette semaine.

Des captures d'adultes de punaise diabolique *Halyomorpha halys* sont signalées depuis la deuxième semaine d'avril. Sur notre réseau de piégeage, les prises sont en augmentation cette semaine.

Evaluation du risque

La gestion des parcelles s'effectue en fonction des dégâts observés l'année précédente ou des observations réalisées (frappages) entre la fin de la floraison et début mai.

Seuil indicatif de risque : présence.



Punaise *Gonocerus acuteangulatus* et dégâts sur jeunes fruits
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

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

📖 Consultez la fiche « [Punaises phytophages](#) » du [Guide de l'Observateur](#)

• Cochenilles

Cochenille rouge du poirier *Epidiaspis leperii* : les premières larves mobiles ont été observées en ce début de semaine. La période de migration des jeunes larves débute.

Pou de San José *Quadraspidiotus perniciosus* : selon nos simulations, la migration des jeunes larves ne devrait pas débuter avant les 8-11 mai.

La gestion des parcelles vis-à-vis des cochenilles s'effectue au moment de la migration des jeunes larves.

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.

• Auxiliaires

Des syrphes, des coccinelles (adultes et œufs), des chrysopes et des punaises prédatrices ont été observés.



Adulte de punaise *Orius*, larve de punaise miride et adulte de coccinelle *Stethorus*
(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

• Notes nationales biodiversité

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



Guide de l'observateur Fruits à pépins pour vous aider

Un Guide de l'Observateur fruits à pépins a été édité par le réseau des BSV Arboriculture fruitière Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur fruits à pépins](#)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Pommier/Poirier – Edition Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Arvitec, CIA 17-79, CDA 24, CDA 47, FREDON 47, FREDON Nouvelle-Aquitaine, Les 3 domaines, SCICA Castang

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 ".