



## Pommier / Poirier

**N°08**  
**04/04/2024**



**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 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](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)

#### Pommier Poirier

- **Tavelure** : le potentiel de spores projetables sera important lors du prochain épisode pluvieux et le risque pourrait être élevé.
- **Feu bactérien** : la période de sensibilité est en cours et les températures sont favorables.
- **Tordeuse orientale** : la période à risque d'éclosions débute.
- **Carpocapse des pommes** : installation des pièges.
- **Hoplocampe** : le vol a débuté.
- **Acariens rouges** : les éclosions se poursuivent.
- **Période de floraison** : voir la note sur l'arrêté relatif à la protection des abeilles à la fin du bulletin.




































## • Données météorologiques

Depuis le dernier bulletin, les températures moyennes ont été proches des valeurs de saison jusqu'au 2 avril. Elles sont repassées au-dessus des normales depuis ce milieu de semaine.

Des pluies ont été enregistrées quotidiennement, le cumul de précipitations sur la période du 28 mars au 3 avril oscille entre 35 et 85 mm selon les secteurs. Les pluies significatives souvent orageuses sont intervenues les 29 mars (10 à 45 mm) et 31 mars (10 à 20 mm).

Pour les prochains jours, des températures supérieures aux normales de saison sont annoncées et des pluies sont prévues pour la fin du week-end et le début de semaine prochaine.

### Prévisions du 5 au 11 avril (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09	MERCREDI 10	JEUDI 11
<b>Ste Livrade sur Lot</b> (47)	 12° / 25° ▼ 20 km/h 40 km/h	 13° / 25° ▼ 30 km/h 75 km/h	 13° / 21° ▲ 20 km/h	 12° / 25° ▼ 20 km/h	 10° / 17° ▲ 20 km/h 50 km/h	 7° / 19° ► 15 km/h	 7° / 22° ▲ 15 km/h
<b>Pompignac</b> (33)	 14° / 25° ▼ 30 km/h 50 km/h	 14° / 25° ▼ 30 km/h 60 km/h	 13° / 19° ▼ 15 km/h	 12° / 23° ▼ 15 km/h	 10° / 16° ▲ 20 km/h 55 km/h	 8° / 18° ▲ 20 km/h	 9° / 21° ► 15 km/h
<b>Bergerac</b> (24)	 12° / 25° ▼ 20 km/h	 13° / 25° ▼ 35 km/h 65 km/h	 12° / 21° ▼ 15 km/h	 11° / 25° ▼ 15 km/h	 9° / 18° ► 20 km/h 45 km/h	 6° / 20° ► 15 km/h	 5° / 23° ▲ 15 km/h
<b>Jonzac</b> (17)	 14° / 25° ▼ 35 km/h 60 km/h	 14° / 25° ▼ 40 km/h 65 km/h	 12° / 18° ► 15 km/h	 10° / 23° ► 20 km/h 45 km/h	 9° / 16° ▲ 20 km/h 55 km/h	 7° / 19° ▲ 20 km/h	 7° / 21° ► 15 km/h
<b>Orthez</b> (64)	 8° / 30° ▲ 15 km/h	 15° / 32° ▲ 25 km/h 45 km/h	 12° / 22° ► 15 km/h 40 km/h	 12° / 27° ▲ 20 km/h 40 km/h	 8° / 16° ▲ 15 km/h 50 km/h	 5° / 18° ▲ 15 km/h	 5° / 22° ▲ 15 km/h

## • Stades phénologiques

### Pommier :

En Lot-et-Garonne : stade E2-F pour Canada, Chantecler, Golden ; stade F-F2 à F2-G pour Granny ; stade F2-G pour Pink Lady ; stade G à début H pour Braeburn.

En Gironde : stade F-F2 pour Golden, Chantecler et Gala.

En Dordogne : stade E2 début F pour Chantecler, Golden et Gala ; stade E2-F pour Canada ; stade F-F2 pour Granny.

En Charentes : stade E à E2 pour Canada ; stade E2 pour Golden ; stade E2 à F pour Chantecler et Gala ; stade E2-F à F-F2 pour Granny ; stade F-F2 pour Pink Lady.



**Stade E**

« Les sépales laissent voir les pétales »  
(BBCH 57)



**Stade E2**

« Les sépales laissent voir les pétales »  
(BBCH 59)



**Stade F**

« Première fleur »  
(BBCH 60)



**Stade F2**

« Pleine floraison »  
(BBCH 64)



**Stade G**

« Chute des premiers pétales »  
(BBCH 65)



**Stade H**

« Chute des derniers pétales »  
(BBCH 67)

## Poirier :

En Lot-et-Garonne : stade F2-G pour William's et Comice ; stade H à début I pour Harrow Sweet et Passe Crassane.

En Gironde : stade F-F2 pour William's ; stade F2-G pour Comice ; stade H à début I pour Passe Crassane.

En Charentes : stade F2 pour Comice et Conférence ; stade G pour William's.



**Stade F2**  
« Pleine floraison »  
(BBCH 64)



**Stade G**  
« Chute des premiers  
pétales » (BBCH 65)



**Stade H**  
« Chute des derniers  
pétales » (BBCH 67)



**Stade I**  
« Nouaison »  
(BBCH 70)

### • Tavelure (*Venturia inaequalis*)

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 significatives lors des pluies enregistrées du 28 mars au 2 avril.

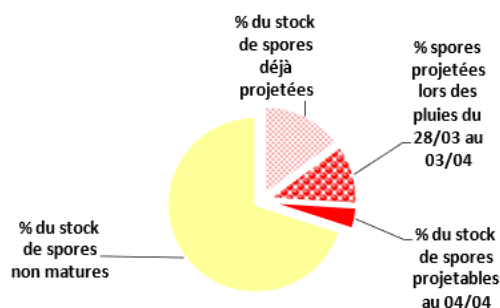
Selon les données issues du **modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®**, les pluies qui sont intervenues du 28 au 30 mars et du 31 mars au 2 avril ont engendré des contaminations de niveau « léger » à « grave » selon les secteurs.

D'après le modèle, nous sommes dans la période où la maturation des périthèces est importante. Le stock de spores projetables progresse actuellement de 3 à 4 % par jour. Le potentiel de spores projetables, à ce jour, est de l'ordre de 4 % du stock annuel.

Stations Météo	Période d'humectation			Contamination (Gravité*)
	Date début	Date fin		
47 <b>Beaupuy</b>	31/03	01/04		Légère
	29/03	30/03		Grave
33 <b>Pompignac</b>	31/03	01/04		Légère
	28/03	30/03		Grave
16 <b>Le Tâtre</b>	31/03	02/04		Grave
	28/03	30/03		Grave

\* : les contaminations sont indiquées selon une gravité croissante : **Légère** < **Assez grave** < **Grave**

Maturation et projections d'après le modèle



**Le modèle RIM-Pro®** prévoit un risque important à extrême pour les pluies annoncées du 7 au 9 avril.

#### Evaluation du risque

Le potentiel de spores projetables sera important lors des prochaines pluies annoncées à partir de dimanche 7 avril. **Le risque tavelure pourrait être élevé** si les durées d'humectation sont suffisamment longues.

**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 de l'évolution de la végétation et des pluies annoncées afin d'éviter l'installation de la maladie pendant la période des contaminations primaires.

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

- **Chancre à *Nectria* (*Neonectria ditissima*)**

Les spores produites toute l'année sont libérées sous l'action de la pluie. Les risques de contaminations sont continus en période de pluie dès la présence de portes d'entrée sur l'arbre (plaies de tailles, gonflement des bourgeons, floraison, cueillette, chute des feuilles, grêle ...).

**Evaluation du risque**

En parcelles sensibles, les conditions pluvieuses sont propices aux contaminations par le chancre.

**Mesures prophylactiques :**

La suppression des rameaux porteurs de chancres en conditions sèches et leur sortie du verger sont indispensables à la réduction de l'inoculum et permettent de limiter l'extension de la maladie. Les outils de taille doivent être désinfectés régulièrement. En parallèle, il convient d'agir sur les facteurs favorisants en supprimant les zones humides du verger (type mouillère), en réalisant une taille qui permet une bonne aération des arbres et en raisonnant la fertilisation azotée.

📖 **Consultez la fiche « [Chancre à \*Nectria\*](#) » du Guide de l'Observateur**

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

Des températures douces et une forte hygrométrie sont favorables au développement du champignon. Sur pommier, seules les jeunes feuilles sont sensibles, elles sont réceptives jusqu'à 6 jours après leur apparition.

En parcelles sensibles, les premiers symptômes sont signalés.

**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 2023.

**Mesures prophylactiques :**

Elles 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 (*Erwinia amylovora*)**

La bactérie responsable du feu bactérien *Erwinia amylovora* se conserve durant l'hiver dans les chancres de l'année précédente et reprend son activité lors du démarrage de la végétation.

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

La période de forte sensibilité au feu bactérien (période de floraison) est en cours.

Les températures annoncées pour cette fin de semaine (températures maximales proches à supérieures à 24°C) pourraient être favorables aux infections, il faut rester attentif à l'évolution de la météo.

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 si les conditions climatiques s'avèrent favorables au développement de la maladie.

Des contrôles visuels seront indispensables pour déceler 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**

#### • Rugosité

La période de sensibilité à la rugosité débute au stade E-E2 « les sépales laissent voir les pétales » (BBCH 57-59) et s'achève 8 semaines plus tard. Des périodes froides et humides au moment de la floraison et jusqu'à la nouaison favorisent l'apparition de rugosité.

### Evaluation du risque

La gestion de parcelles doit s'effectuer en tenant compte des conditions climatiques, de la sensibilité variétale et de la gestion de la nouaison.

#### • Moniliose (*Monilia laxa*)

Des dégâts de monilia sur bouquets floraux sont observés depuis quelques années sur certaines parcelles à partir de fin avril. Certaines variétés sont particulièrement sensibles (Granny, Braeburn, Juliet...). Le bouquet floral brunit et entraîne parfois le dessèchement du rameau.

### Evaluation du risque

En parcelles sensibles en période de floraison, les conditions humides sont favorables aux contaminations.

#### Mesures prophylactiques :

Des mesures prophylactiques sont envisageables en supprimant les rameaux moniliés.

#### • Botrytis de l'œil (*Botrytis cinerea*)

Le Botrytis de l'œil se manifeste par une tache brune au niveau de l'œil de la pomme. La contamination des fruits a lieu au moment de la chute des pétales. Le champignon évolue très lentement jusqu'à l'enrichissement du fruit en sucre et les symptômes ne commencent à s'exprimer qu'en été.

Des périodes pluvieuses prolongées au moment de la floraison et de la chute des pétales, augmentent les risques de contaminations.

### Evaluation du risque

Les conditions humides annoncées à partir de la fin de semaine pourraient être favorables.

#### • Black Rot (*Diplodia seriata*)

Les symptômes sur fruits (taches noires et fermes devenant marron foncées) ne sont visibles qu'à l'approche de la récolte. Les variétés Chantecler, Fuji, Gala et Braeburn y sont très sensibles.

Des pluies combinées à des températures comprises entre 20 et 25°C au moment de la chute des pétales (stade G-H (BBCH 65-67)) sont favorables aux infections primaires.

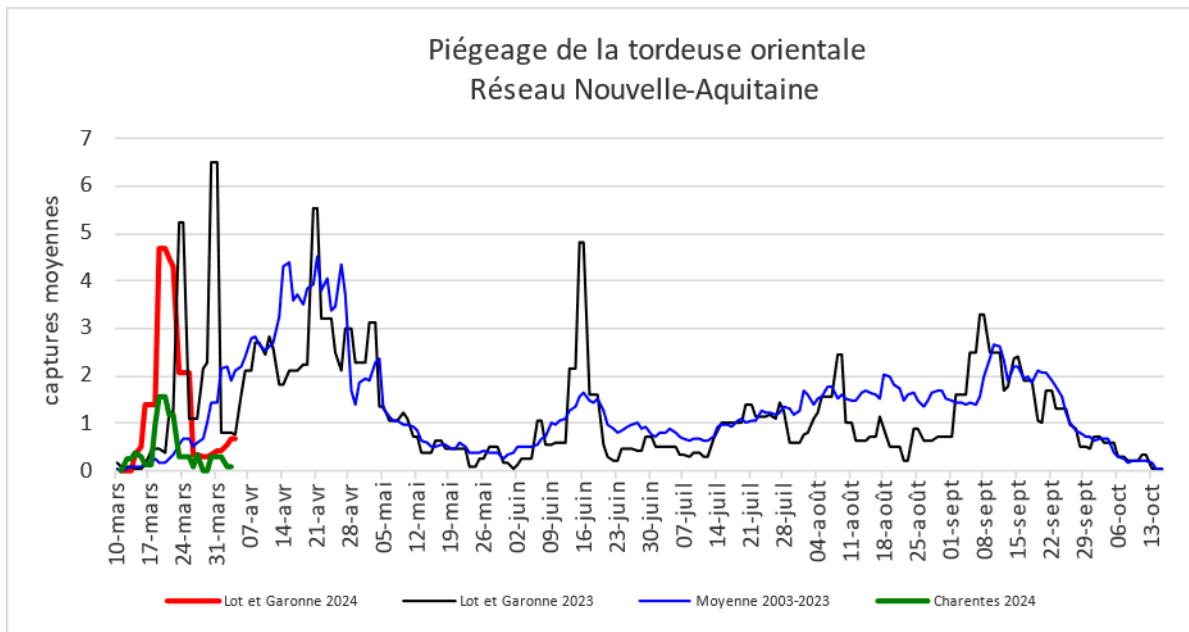


## Evaluation du risque

Les conditions de températures seront favorables lors des prochaines pluies annoncées.

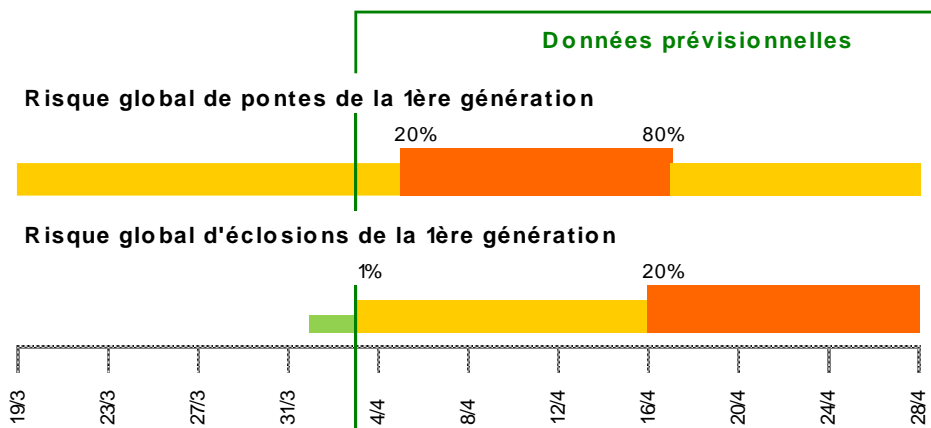
### • Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*)

Sur notre réseau de piégeage, le vol est en cours avec des prises relativement faibles depuis le milieu de semaine dernière.



**Données de modélisation :** selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 10 % du potentiel de pontes et 2% 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 s'intensifier à partir des 5-6 avril et les éclosions à partir des 15-18 avril.

### Données de modélisation Tordeuse orientale



## Evaluation du risque

La période à risque d'éclosions débute et les pontes pourraient s'intensifier à partir de cette fin de semaine.

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](#)). La mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser avant le début du vol. Lorsqu'elle est combinée avec la confusion carpocapse des pommes, elle peut être réalisée avant le début du vol de ce dernier.

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 pommes (*Cydia pomonella*)**

Selon nos simulations, les premiers papillons pourraient émerger à partir des 7-10 avril en situations précoces.

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de ce ravageur, les pièges à phéromones sont à installer à partir de cette fin de semaine.



### **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](#)). 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](#)

- **Tordeuses de la pelure**

Les tordeuses de la pelure, *Capua (Adoxophyes orana)* et *Pandemis (Pandemis heparana)* hivernent à l'état de larves et reprennent généralement leur activité fin mars-début avril.

Dans nos parcelles de référence quelques larves de chenilles défoliatrices et de tordeuses sont observées.

#### **Evaluation du risque**

La période de reprise d'activité des larves est en cours.

La gestion des parcelles vis-à-vis des tordeuses de la pelure est réalisée en fonction d'un seuil de présence du ravageur au printemps. Le contrôle visuel porte sur 500 bouquets floraux soit 10 bouquets sur 50 arbres.

**Seuil indicatif de risque : 5% d'organes occupés par une larve**

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



### **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](#)

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

Sur notre réseau de piégeage, les premières captures ont été enregistrées.

Pour l'hoplocampe du pommier, le seuil approximatif à partir duquel, le risque de pontes est important est fixé à un total de 20 à 30 captures par piège depuis le début du vol. Pour l'hoplocampe du poirier, il n'existe pas de seuil déterminé sur la base du piégeage.

#### **Mesures prophylactiques :**

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



**Hoplocampe du pommier**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Puceron cendré du pommier (*Dysaphis plantaginea*) et puceron mauve du poirier (*Dysaphis pyri*)**

Dans les parcelles où une gestion spécifique contre les pucerons a été mise en œuvre avant fleur, de rares foyers sont observés.

Sur arbres non traités, les colonies se développent.

#### Evaluation du risque

La période à risque est en cours.



Colonie de 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*)**

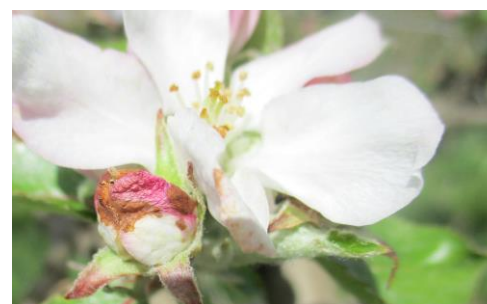
Le puceron lanigère hiverne sous forme larvaire au niveau des racines, des broussins, des chancres et des nodosités sur rameaux. Sa reprise d'activité est en cours.

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

- **Anthonome du pommier (*Anthonomus pomorum*)**

En parcelle sensible (secteur Lot-et-Garonne), les tous premiers dégâts d'anthonome du pommier sont actuellement visibles : les fleurs ne s'ouvrent pas, commencent à brunissent, prennent l'aspect d'un clou de girofle et une larve peut être observée à l'intérieur des boutons desséchés.

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



Dégât d'anthonome

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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

En parcelles de référence, des larves âgées peuvent actuellement être observées au niveau des corymbes.

#### 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



- **Phytopte du poirier** (*Phytoptus pyri*)

En parcelles de référence, des dégâts parfois importants sont notés.

**Evaluation du risque**

Période d'observation des dégâts.

**Mesures prophylactiques :**

Des observations réalisées dès l'apparition des premières feuilles permettent de détecter leur présence. Des mesures prophylactiques sont envisageables en éliminant les parties atteintes.



**Dégâts de phytoptes sur corymbe**  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

- **Cécidomyie des feuilles**

La cécidomyie des feuilles du pommier (*Dasineura mali*) et la cécidomyie des feuilles du poirier (*Dasineura pyri*) sont des moucheron (1,5 à 2 mm) qui pondent à l'aisselle des feuilles encore enroulées. Les larves piquent les feuilles qui restent enroulées longitudinalement.

Sur notre réseau de piégeage, le vol est en cours avec des prises en légère baisse cette semaine.

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**

- **Tigre du poirier** (*Stephanitis pyri*)

Ce ravageur secondaire hiverne au stade adulte. La période de ponte débute à partir du mois de mai, les œufs sont insérés dans les cellules de la face inférieure des feuilles et sont recouverts d'excréments.

La reprise d'activité du tigre du poirier est en cours. Les premiers adultes sont observés depuis la semaine dernière en parcelles de pommiers à forte pression.

- **Acariens rouges**

Les éclosions d'œufs d'acariens rouges sont en cours. Selon nos simulations, le stade 50 % d'éclosions pourrait être atteint à partir des 7-9 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](#)

📖 **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.

**Evaluation du risque**

La gestion des parcelles s'effectuera 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.

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

Lors des battages, la présence de rhynchites peut être observée notamment en parcelles conduites en agriculture biologique. Les dégâts sur fruits peuvent être confondus avec ceux réalisés par les punaises.

Leurs piqûres de pontes en forme d'entonnoir (1 mm de diamètre) entraînent une déformation du fruit ou la chute de ce dernier (seuil indicatif de risque : 6 individus pour 100 frappages).



**Rhynchite**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

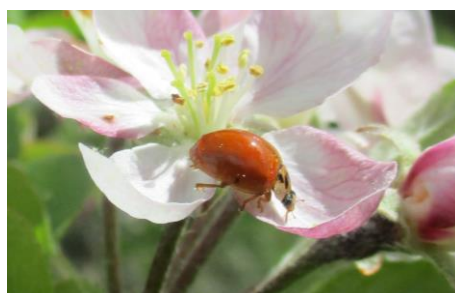
📖 **Consultez la fiche « [Rhynchites frugivores](#) » du Guide de l'Observateur**

### • Auxiliaires

Les populations d'auxiliaires se développent, des adultes et des œufs de syrphes ainsi que des adultes de coccinelles sont observés.



**œufs de syrphes**



**Coccinelle**



**Coccinelle**

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

### • 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](#)

### • 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 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, SAPA Rouquette, 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 ".