



## Pommier / Poirier

**N°11**  
**20/04/2023**



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
NOUVELLE-AQUITAINE

### 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 »*



**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

### Pommier – Poirier

- **Tavelure** : le potentiel de spores projetables est important et le risque pourrait être très élevé en cette fin de semaine avec les pluies annoncées.
- **Feu bactérien** : la période de sensibilité est en cours.
- **Tordeuse orientale** : les éclosions pourraient s'intensifier à partir du début de semaine prochaine.
- **Carpocapse des pommes** : la première capture a été enregistrée la semaine dernière mais le vol ne s'est pas encore généralisé.
- **Hoplocampe** : le vol est en cours.
- **Psylle du poirier** : la période de pontes de la seconde génération débute.
- **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 inférieures aux valeurs de saison jusqu'à ce début de semaine. Une hausse des températures maximales est notée depuis ce milieu de semaine mais les minimales restent fraîches. Les pluies, parfois accompagnées de grêle, qui sont intervenues entre 12 au 15 avril ont apporté 15 à 30 mm selon les secteurs voire 70 mm dans les Pyrénées-Atlantiques.

Pour les prochains jours, des températures proches à supérieures aux valeurs de saisons sont annoncées. Une période pluvieuse est prévue à partir de samedi 22 avril.

### Prévisions du 21 au 27 avril (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24	MARDI 25	MERCREDI 26	JEUDI 27
<b>Ste Livrade sur Lot (47)</b>	6° / 24° ▼ 20 km/h	12° / 17° ◀ 15 km/h	9° / 18° ▶ 25 km/h 55 km/h	9° / 19° ◀ 15 km/h	9° / 20° ▼ 15 km/h	9° / 24° ▼ 10 km/h	11° / 27° ◀ 15 km/h
<b>Pompignac (33)</b>	8° / 22° ▶ 40 km/h 75 km/h	13° / 19° ▶ 20 km/h 40 km/h	10° / 17° ▶ 20 km/h 55 km/h	9° / 19° ◀ 15 km/h	10° / 20° ▶ 10 km/h	10° / 23° ▼ 10 km/h	11° / 25° ◀ 10 km/h
<b>Bergerac (24)</b>	3° / 23° ▼ 15 km/h	12° / 18° ◀ 15 km/h 40 km/h	9° / 16° ▶ 25 km/h 45 km/h	8° / 19° ◀ 15 km/h	8° / 20° ▼ 10 km/h	8° / 23° ▼ 10 km/h	10° / 26° ◀ 10 km/h
<b>Jonzac (17)</b>	5° / 20° ↻ 5 km/h 55 km/h	12° / 19° ▼ 25 km/h 45 km/h	10° / 15° ▶ 20 km/h 45 km/h	9° / 18° ▶ 15 km/h	9° / 18° ▶ 10 km/h	10° / 21° ▲ 10 km/h	11° / 23° ◀ 15 km/h
<b>Orthez (64)</b>	6° / 24° ◀ 15 km/h	11° / 19° ▶ 20 km/h 40 km/h	6° / 21° ▶ 25 km/h 60 km/h	10° / 20° ▶ 15 km/h	9° / 22° ▶ 10 km/h	10° / 25° ◀ 10 km/h	11° / 26° ◀ 15 km/h

## • Stades phénologiques

### Pommier :

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

En Dordogne : en vallée de Dordogne, stade G pour Gala et Granny ; stade G-H pour Rosy Glow. En Dordogne centrale, stade F2 pour Golden et Canada ; stade G-H pour Chantecler, Gala et Granny.

En Charentes : stade F pour Golden ; stade F-F2 pour Canada, Chantecler et Gala ; stade G pour Granny et Pink Lady.



**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 G à H pour Comice et Conférence ; stade G-H à H-I pour William's ; stade H-I pour Passe Crassane ; stade I pour Harrow Sweet.



En Charentes : stade F2 pour Conférence ; stade G pour Comice ; stade H 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

Les premières taches de tavelure ont été observées en ce début de semaine sur arbres non traités en Lot-et-Garonne (secteur Clairac). Ces symptômes sont à mettre en relation avec les contaminations des 1-2 avril (contaminations de niveau « léger » à « assez grave » selon les secteurs).

Le suivi des projections d'ascospores de tavelure réalisé au moyen de lames sur Ste-Livrade-sur-Lot en Lot-et-Garonne a montré des projections significatives lors des pluies des 13-15 avril.

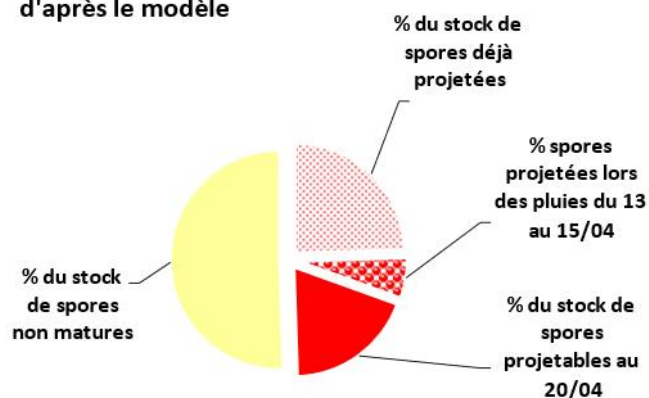
Selon les données issues du **modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®**, des contaminations de niveau « assez grave » à « grave » ont pu avoir lieu lors des pluies des 13-15 avril.

D'après le modèle, nous sommes dans la période où la maturation des périthèces est importante. Le stock de spores projetables progresse actuellement de 4 à 5 % par jour. Le potentiel de spores projetables est, à ce jour, de l'ordre de 20 % du stock annuel.



**Tache de tavelure**  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

### Maturation et projections d'après le modèle



Stations Météo	Période d'humectation			Contamination (Gravité*)
	Date début	Date fin		
47 <b>Beaupuy</b>	12/04	15/04		Grave
33 <b>Pompignac</b>	13/04	15/04		Assez Grave
16 <b>Le Tâtre</b>	12/04	14/04		Grave
17 <b>Pessines</b>	14/04	14/04		Assez Grave

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

Le modèle RIM-Pro® prévoit un risque important à extrême pour la période pluvieuse des 21-24 avril.

### Evaluation du risque

**Le potentiel de spores projetables est important.**

**Le risque tavelure pourrait être très élevé** en cette fin de semaine si les pluies annoncées se confirment et que les conditions de températures et d'humectation sont réunies.

### 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.

## • Oïdium

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 premières taches récentes sont observées.

### **Evaluation du risque**

La gestion des parcelles vis-à-vis de l'oïdium s'effectue en tenant compte de la sensibilité variétale et de l'importance des dégâts observés en 2022. La période de pousse est une période à risque.



**Oïdium**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

### **Mesures prophylactiques :**

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

## • Feu bactérien

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 et de pousse) est en cours.

Les températures annoncées pour cette fin de semaine (températures maximales proches de 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 faudra rester vigilant durant toute la période de floraison et de pousse si les conditions climatiques s'avéraient 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.

Le marquage des zones touchées au moyen de repères type « ruban de chantier » permet de suivre l'évolution des foyers. 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.

#### • Botrytis de l'œil

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 pour cette fin de semaine pourraient être favorables.

#### • Black Rot

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.

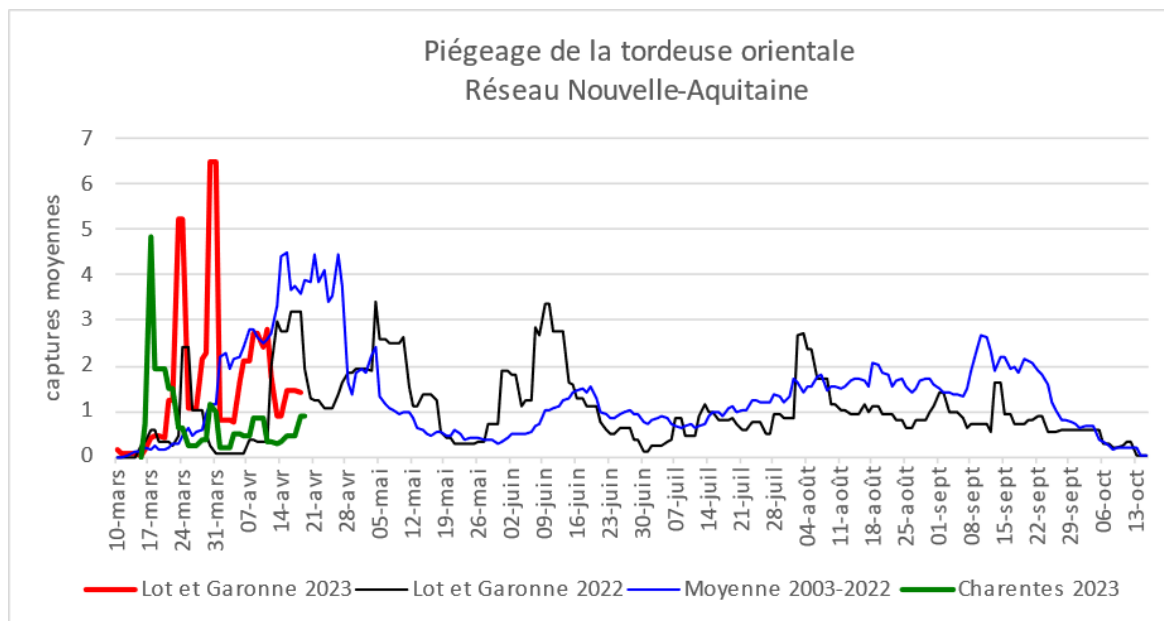
Des pluies combinées à des températures comprises entre 20 et 25°C au moment de la chute des pétales (stade G-H (BBCH 65-67)) sont favorables aux infections primaires.

### Evaluation du risque

Les conditions climatiques annoncées pour les prochains jours pourraient être favorables.

#### • Tordeuse orientale du pêcher

Sur notre réseau de piégeage, les prises sont modérées depuis le milieu de semaine dernière.

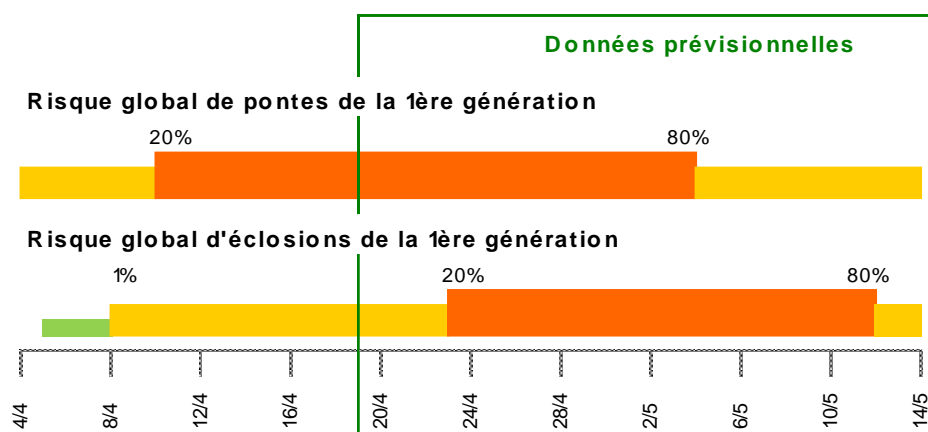


**Données de modélisation :** selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 40 à 50 % du potentiel de pontes et 4 à 9 % du potentiel d'éclosions de la première génération auraient été réalisés. Avec une hypothèse de températures conformes aux normales de saison pour les jours à venir, les pontes pourraient rester soutenues jusqu'aux 4-9 mai. Les éclosions pourraient s'intensifier à partir des 23-27 avril et rester soutenues jusqu'aux 12-16 mai.

### Evaluation du risque

La période à risque de pontes et d'éclosions est en cours. Les éclosions pourraient s'intensifier à partir du début de semaine prochaine.

## Données de modélisation Tordeuse orientale



### 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 doivent être en place.

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

#### • Carpocapse des pommes

Sur notre réseau de piégeage la première capture a été enregistrée en milieu de semaine dernière en Gironde mais aucune nouvelle prise n'a été relevée cette semaine.

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

#### Evaluation du risque

La période à risque vis-à-vis des pontes débutera lorsque les températures crépusculaires seront supérieures à 15°C pendant 2 jours consécutifs avec des conditions sèches.



**Carpocapse des pommes**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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

#### • Tordeuses de la pelure

Dans nos parcelles de référence le nombre de bouquets occupés par des larves est faible.

La gestion des parcelles vis-à-vis des tordeuses de la pelure doit être 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 à partir du contrôle visuel : 5% d'organes occupés par une larve.**

Dans les parcelles qui nécessitent une surveillance de Capua (*Adoxophyes orana*) et Pandemis (*Pandemis heparana*), les pièges à phéromones doivent être en place.

### 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 ces ailes (cf. photo). Soyez donc attentifs lors du relevé des pièges afin de ne pas comptabiliser ces papillons.



**Pandemis**      **Tordeuse de l'œillet**  
(Crédit Photos : D. Racofier – FREDON NA)



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

### • La petite tordeuse des fruits *Cydia lobarzewskii*

Des dégâts occasionnés par la petite tordeuse des fruits (perforations en spirale) ont été signalés ces dernières années sur certaines parcelles dans le secteur des Charentes.

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.

### • Hoplocampe

Sur notre réseau de piégeage, le vol est en cours. Les captures sont en augmentation sur certains pièges depuis la fin de semaine dernière.

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.



**Hoplocampe du pommier**  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

### Mesures prophylactiques :

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

### • Puceron cendré du pommier

Dans les parcelles où une gestion spécifique contre ce ravageur a été mise en œuvre de rares foyers sont observés.

En parcelles non traitées, les colonies se développent. L'activité des auxiliaires s'intensifie au niveau des foyers, on observe des œufs et des larves de syrphes et des cantharides.

### Evaluation du risque

En post-floraison, il sera important de réaliser des observations afin de déceler rapidement les premiers foyers avant apparition des enroulements.



**Dégât de puceron cendré**  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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



## Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

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



## 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

La migration sur les jeunes organes est en cours dans les parcelles à forte pression.

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.

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

### • 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, la reprise d'activité des punaises est en cours, des punaises telles que *Coreus marginatus* ont été observées 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.



**Coreus marginatus**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

**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 (1mm de diamètre) entraînent une déformation du fruit ou la chute de ce dernier (seuil indicatif de risque : 6 individus pour 100 frappages).

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

### • Anthonome du pommier

En parcelles sensibles, les dégâts d'anthonome du pommier sont actuellement bien visibles : les fleurs ne s'ouvrent pas, brunissent, prennent l'aspect d'un clou de girofle et une larve peut être observée à l'intérieur des boutons desséchés.



**Rhynchite**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Dégâts d'anthonome**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



## • Psylle du poirier

Dans nos parcelles de référence, on observe actuellement des larves âgées, des adultes ainsi que les premières pontes de la seconde génération.

### Evaluation du risque

La période de ponte de la seconde génération débute.

**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.



**Oufs de psylle sur feuille**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## • Cécidomyie des feuilles

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont en diminution cette semaine

En parcelle de pommiers, les premiers 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.



**Dégâts de cécidomyie des feuilles**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## • Tigre du poirier

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 en parcelle de pommiers et de poiriers. Les premiers adultes sont observés depuis la semaine dernière en parcelles à forte pression.

## • Acariens rouges

Les éclosions d'œufs d'acariens rouges se poursuivent. Selon nos simulations, le stade 80 % d'éclosions pourrait être atteint cette semaine.

**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 %.

## • Cétoine hérissée

Les adultes détruisent les étamines et le pistil des fleurs de pommier et de poirier. L'adulte mesure 8 à 12 mm, son corps est recouvert de poils et ses élytres sont noirs avec des taches blanches.

En parcelles, quelques individus ont été observés.



**Cétoine**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## • Auxiliaires

Des syrphes (adultes, pontes et larves), des adultes de chrysopes et de cantharides sont observés à proximité des foyers de pucerons.



**Eufs de syrphes**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Cantharide**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

## • Période de floraison

La présence d'abeilles est régulièrement observée dans les parcelles en 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 sur fleur de pommier**

(Crédit photo : E. Marchesan – FREDON 47)

# Guide fruits à pépins

## 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, CDA 17, 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 ".*