



## Pommier / Poirier

**N°09**  
**11/04/2024**



**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, les parcelles sont à surveiller.
- **Tordeuse orientale** : les éclosions pourraient s'intensifier à partir du début de semaine prochaine.
- **Carpocapse des pommes** : installation des pièges.
- **Hoplocampe** : le vol est en cours.
- **Puceron cendré** : à surveiller.
- **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 supérieures aux valeurs de saison jusqu'au 8 avril avec des maximales comprises entre 20 et 26°C voire supérieures à 30°C sur le secteur des Pyrénées-Atlantiques les 5 et 6 avril. Les températures moyennes sont repassées en dessous des normales les 9 et 10 avril.

Le temps a été venteux notamment le 6 avril. Des pluies sont intervenues sur la période du 7 au 10 avril et ont apporté 7 à 47 mm selon les secteurs. Les orages du 8 avril ont parfois été accompagnés de chutes importantes de grêle.

Pour les prochains jours, des températures supérieures aux normales de saison sont annoncées et des pluies sont prévues pour le début de semaine prochaine.

### Prévisions du 12 au 18 avril (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 12	SAMEDI 13	DIMANCHE 14	LUNDI 15	MARDI 16	MERCREDI 17	JEUDI 18
<b>Ste Livrade sur Lot (47)</b>	8° / 24° ▼ 10 km/h	9° / 29° ► 15 km/h	11° / 26° ▲ 15 km/h	12° / 19° ▲ 25 km/h 50 km/h	9° / 16° ▲ 20 km/h 50 km/h	6° / 16° ▲ 15 km/h	6° / 17° ▲ 15 km/h
<b>Pompignac (33)</b>	10° / 24° ◀ 10 km/h	11° / 27° ▲ 15 km/h	12° / 24° ▼ 15 km/h	12° / 18° ► 20 km/h 45 km/h	10° / 15° ▲ 25 km/h 45 km/h	6° / 16° ▲ 15 km/h	7° / 17° ▼ 15 km/h
<b>Bergerac (24)</b>	7° / 24° ◀ 10 km/h	9° / 28° ▼ 15 km/h	11° / 25° ▲ 15 km/h	9° / 19° ▲ 20 km/h 50 km/h	8° / 16° ▲ 20 km/h 50 km/h	5° / 17° ▲ 15 km/h	4° / 18° ▼ 15 km/h
<b>Jonzac (17)</b>	9° / 24° ▲ 10 km/h	10° / 27° ▲ 15 km/h	11° / 23° ▲ 15 km/h	10° / 17° ▲ 30 km/h 50 km/h	9° / 15° ▲ 25 km/h 45 km/h	4° / 16° ▼ 15 km/h	6° / 16° ► 15 km/h
<b>Orthez (64)</b>	7° / 27° ◀ 15 km/h	8° / 31° ▲ 15 km/h	11° / 29° ▲ 15 km/h	11° / 19° ► 15 km/h	8° / 16° ▲ 15 km/h 45 km/h	7° / 19° ▲ 15 km/h	4° / 18° ▼ 15 km/h

## • Stades phénologiques

Avec les températures chaudes enregistrées depuis le milieu de semaine dernière les stades phénologiques ont évolué rapidement.

### Pommier :

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

En Gironde : stade F-F2 pour Golden ; stade G à début H pour Chantecler et Gala.

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

En Charentes : stade F-F2 pour Canada et Golden ; stade F2-G pour Chantecler et Gala ; stade H 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)



**Stade I**

« Nouaison »  
(BBCH 70)

## Poirier :

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

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

En Charentes : stade H pour Comice, Conférence et William's.



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



**Stade I**  
« Nouaison » (BBCH 70)



**Stade J**  
« Grossissement des fruits » (BBCH 71)

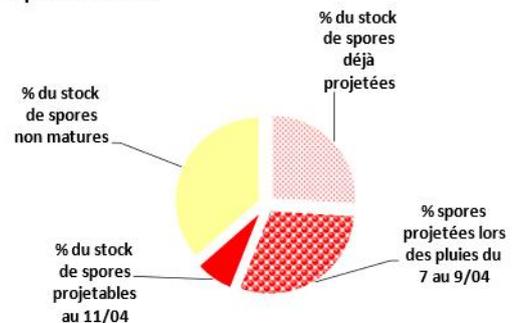
### • Tavelure (*Venturia inaequalis*)

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 importantes lors des pluies des 7-9 avril.

Selon les données issues du **modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®**, les pluies qui sont intervenues du 7 au 9 avril ont pu très localement engendrer des contaminations mais pour la majorité des secteurs, les durées d'humectation semblent ne pas avoir été suffisamment longues pour donner lieu à contamination.

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 6 à 8 % du stock annuel.

Maturation et projections d'après le modèle



**Le modèle RIM-Pro®** prévoit un risque faible à moyen pour les pluies annoncées le 15 avril.

#### Evaluation du risque

Le potentiel de spores projetables sera important lors des prochaines pluies annoncées pour le début de semaine prochaine. **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 rapide de la végétation (nous sommes actuellement en période de pousse active) 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**

### • 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, des symptômes sont observés.



**Oïdium**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

### 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 et de pousse) est en cours.

Les conditions climatiques enregistrées entre le 4 et le 8 avril et annoncées pour cette fin de semaine (températures maximales supérieures à 24°C) sont 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 si les conditions climatiques s'avèrent favorables au développement de la maladie. Des contrôles visuels sont 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.

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

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 annoncées pour les prochains jours ne sont 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.

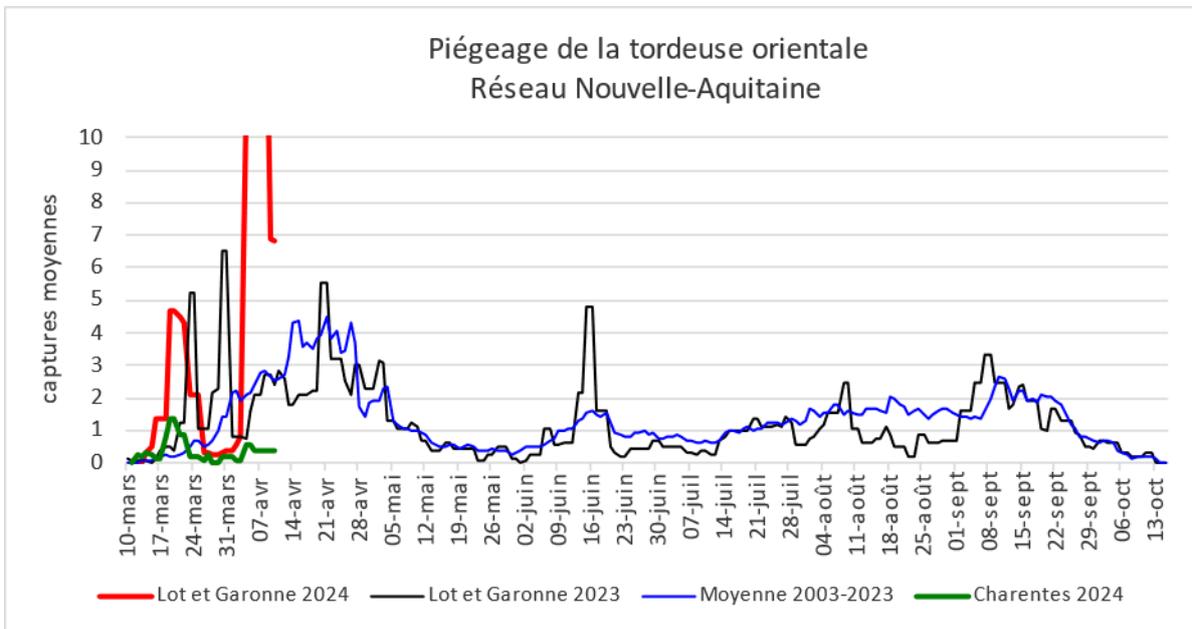
Des pluies combinées à des températures comprises entre 20 et 25°C au moment de la chute des pétales (stade G-H (BBCH 65-67)) sont favorables aux infections primaires.

## Evaluation du risque

Les conditions annoncées pour les prochains jours ne sont favorables.

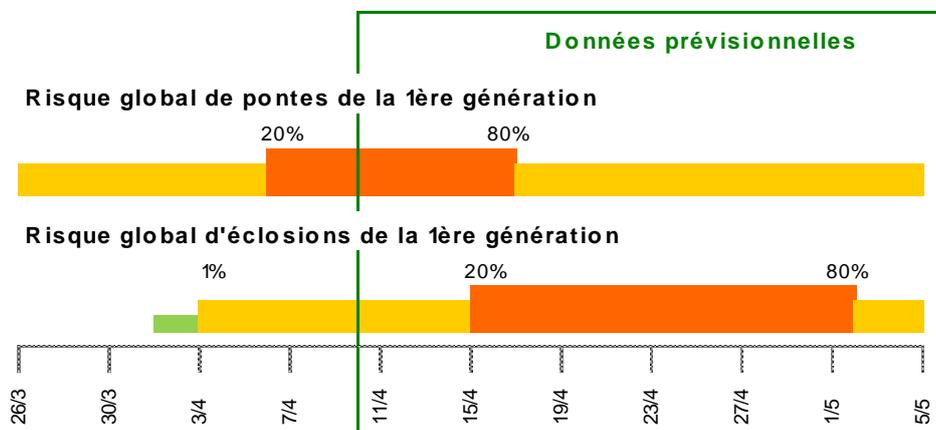
### • Tordeuse orientale du pêcher (*Cydia molesta*)

Sur notre réseau de piégeage, le vol se poursuit avec des prises importantes relevées localement depuis la fin de semaine dernière sur certains pièges du Lot-et-Garonne.



**Données de modélisation :** selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, près de 30 à 40 % du potentiel de pontes et 7 à 10 % 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 16-19 avril. Les éclosions pourraient s'intensifier à partir des 14-17 avril et rester soutenues jusqu'aux 30 avril-3 mai.

### Données de modélisation Tordeuse orientale



## 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.

**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 cette semaine.

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

**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](#)). 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**

Dans nos parcelles de référence le nombre de bouquets occupés par des larves de tordeuses 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 sont à installer à partir du début de semaine prochaine.

#### **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 ci-après). Soyez donc attentifs lors du relevé des pièges afin de ne pas comptabiliser ces papillons.



Capua



Pandemis



Pandemis



Tordeuse de l'œillet

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47) (Crédit Photo : Inra.fr)

(Crédit Photos : D. Racofier)



## 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](#)). Combinée à la confusion carpocapse des pommes, la mise en place des diffuseurs de phéromones est à réaliser 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](#)

- **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 à partir du début de semaine prochaine.

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

Sur notre réseau de piégeage, le vol est en cours avec des piégeages en augmentation 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.

### 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*) et puceron mauve du poirier (*Dysaphis pyri*)**

Sur certaines parcelles de référence, le nombre de foyers observés cette semaine est en augmentation.

La présence d'auxiliaires est souvent notée au niveau des foyers (adultes et œufs de syrphes, cantharides).

### Evaluation du risque

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



Colonie de pucerons cendrés

(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/SDSPV 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 (*Eriosoma lanigerum*)**

La reprise d'activité du puceron lanigère est en cours. Un début de migration sur les jeunes organes est noté.

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.

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

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

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.

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

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

En parcelles de référence, les populations sont actuellement très faibles.

#### Evaluation du risque

La période de ponte de la seconde génération devrait 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

- **Cèphe du poirier**

Les premiers dégâts de cèphe du poirier ont été observés cette semaine en parcelle de poiriers en Gironde.

Les jeunes pousses fanent, se recourbent en crosse et se dessèchent. A la base de la pousse attaquée, on observe la présence de piqûres déposées en hélice. Ce critère est caractéristique des attaques de cèphe et permet de ne pas confondre ces dégâts avec ceux dus au feu bactérien.

Le cèphe a peu d'incidence en verger adulte mais il est problématique sur jeunes vergers. La surveillance doit être portée en priorité sur ces derniers.

#### Mesures prophylactiques :

Des mesures prophylactiques sont envisageables en coupant et brûlant les pousses attaquées afin de diminuer les populations pour l'année suivante.



**Pucerons lanigères**

(Crédit Photo : E. Marchesan - FREDON 47)



**Dégâts d'anthonome**

(Crédit Photo : E. Marchesan - FREDON 47)



**Dégât de cèphe du poirier**

(Crédit Photo : S. Lalanne - FREDON NA)

## • Cécidomyie des feuilles

Sur notre réseau de piégeage, les captures sont modérées.

En parcelle 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.



**Dégât de cécidomyie des feuilles**  
(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

📖 [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. Des adultes sont observés en parcelles de pommiers 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 à partir de cette fin de 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 %.

📖 [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, la reprise d'activité des punaises est en cours, des punaises telles que *Rhaphigaster nebulosa* 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.

**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 à proximité des foyers de pucerons. Des syrphes (adultes, œufs et larves), des coccinelles, des cantharides et des œufs de chrysope ont été observés.



**Syrphe**

(Crédit Photo : S. Lalanne – FREDON NA)



**Larves de syrphes**

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



**Euf de chrysope**

(Crédit Photo : 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](#)

### • 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. *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 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 ".