



Pommier / Poirier

N°07
27/03/2025



Animateur filière

Emmanuelle MARCHESAN
FREDON 47
e.marchesanfredonaqui@laposte.net

Directeur de publication

Bernard LAYRE
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

*Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.*

*Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
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** : risque de contaminations lors des prochaines pluies si les conditions de températures et d'humectation sont réunies.
- **Feu bactérien** : la période de sensibilité est en cours pour les variétés à débourrement précoce.
- **Pucerons** : la période à risque est en cours.
- **Tordeuse orientale** : le vol est en cours.
- **Hoplocampe** : les pièges doivent être en place.
- **Période de floraison** : voir la note sur l'arrêté relatif à la protection des abeilles à la fin du bulletin.

• Données météorologiques

Depuis le 22 mars les températures moyennes sont proches des moyennes de saison. Des pluies sont intervenues entre le 21 et le 26 mars apportant 5 à 15 mm selon les stations.

Pour les prochains jours, les températures devraient passer sous les normales au cours du week-end (minimales comprises entre -2 et 4°C dimanche) et remonter au-dessus des valeurs de saison la semaine prochaine. Des pluies éparses sont annoncées pour cette fin de semaine et des conditions sèches sont prévues pour la semaine à venir.

Prévisions du 28 mars au 3 avril (source : MétéoFrance)

	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 31	MARDI 01	MERCREDI 02	JEUDI 03
Ste Livrade sur Lot (47)	7° / 17° ▲ 20 km/h 45 km/h	4° / 14° ▲ 20 km/h 45 km/h	0° / 17° ▲ 15 km/h	8° / 21° ▲ 10 km/h	6° / 23° ▲ 10 km/h	9° / 21° ▲ 15 km/h	8° / 22° ▲ 20 km/h
Pompignac (33)	8° / 16° ▲ 20 km/h 45 km/h	5° / 14° ▲ 20 km/h 45 km/h	4° / 16° ▲ 10 km/h	7° / 19° ▲ 15 km/h	7° / 22° ▲ 10 km/h	10° / 20° ▲ 10 km/h	9° / 21° ▲ 15 km/h
Bergerac (24)	6° / 17° ▲ 20 km/h 40 km/h	3° / 15° ▲ 20 km/h 45 km/h	-2° / 16° ▲ 15 km/h	7° / 21° ▲ 15 km/h	6° / 25° ▲ 10 km/h	9° / 22° ▲ 15 km/h	7° / 24° ▲ 20 km/h
Jonzac (17)	5° / 16° ▲ 20 km/h 45 km/h	3° / 14° ▲ 20 km/h 40 km/h	2° / 15° ▲ 10 km/h	8° / 19° ▲ 20 km/h	7° / 23° ▲ 15 km/h	9° / 21° ▲ 15 km/h	7° / 23° ▲ 20 km/h
Orthez (64)	7° / 17° ▲ 20 km/h 45 km/h	6° / 15° ▲ 15 km/h 45 km/h	3° / 18° ▲ 10 km/h	2° / 21° ▲ 15 km/h	5° / 25° ▲ 10 km/h	9° / 21° ○ 5 km/h	6° / 22° ▲ 10 km/h

• Stades phénologiques

Pommier :

En Lot-et-Garonne : stade D3 pour Chantecler ; stade D3 à D3-E pour Golden ; stade D3-E pour Canada et Gala ; stade E à E2 pour Granny ; stade E2 à début F pour Braeburn ; stade E2-F pour Pink Lady.

En Gironde : stade D-D3 pour Golden et Chantecler ; stade D3 à début E pour Gala.

En Dordogne : stade D3 pour Gala ; stade E pour Granny ; stade E2-F pour Pink Lady.

En Charentes : stade C3 pour Canada ; stade C3-D pour Chantecler ; stade D3 pour Gala et Golden ; stade E2 pour Pink-Lady.



Stade C3

« Eclatement du bourgeon »
(BBCH 54)



Stade D

« Apparition des boutons floraux »
(BBCH 55)



Stade D3

« Apparition des boutons floraux »
(BBCH 56)



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)

Poirier :

En Lot-et-Garonne : stade E-E2 pour Comice ; stade E-E2 à F pour William's et Conférence ; stade E2-F à F2 pour Passe Crassane ; stade F-F2 pour Harrow Sweet.

En Gironde : stade E2 pour Comice ; stade E-E2 à F pour William's ; stade F2 pour Passe Crassane.

En Charentes : stade D3-E pour Comice ; stade E pour Conférence ; stade E-E2 pour William's.



Stade D

« Apparition des boutons floraux » (BBCH 55)



Stade D3

« Ecartement des boutons floraux » (BBCH 56)



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)

• 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 du 21 mars et du 22 mars.

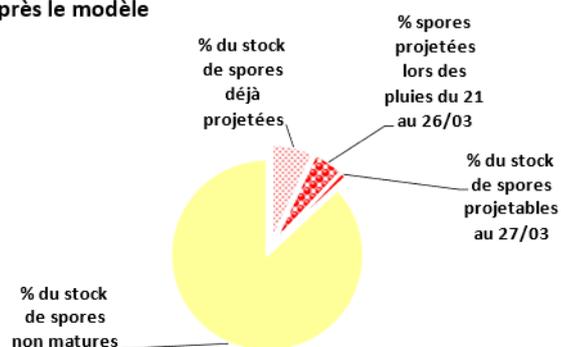
Selon les données issues du **modèle Tavelure du pommier DGAL-ONPV/INOKI®**, pour la majorité des stations, les pluies qui sont intervenues depuis la fin de semaine dernière n'ont pas donné lieu à contaminations, les durées d'humectation n'ayant pas été assez longues. Cependant, sur le secteur des Charentes, les pluies des 22 et 23 mars ont pu engendrer des contaminations de niveau « léger » à « grave ».

Le stock de spores projetables progresse actuellement d'environ 0.5 % par jour. Le potentiel de spores projetables oscille à ce jour entre 0.5 et 2 % du stock annuel selon la date de la dernière pluie.

Stations Météo	Période d'humectation			Contamination (Gravité*)
	Date début	Date fin		
16 Le Tâtre	22/03	24/03		Grave
17 St Sigismond de Clermont	23/03	24/03		Légère

* : 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 faible pour les pluies annoncées pour cette fin de semaine.

Evaluation du risque

Risque de contaminations lors des prochaines pluies si 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.

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

- **Chancres 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, risque de contaminations lors de périodes humides.

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 favorisant 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.

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.

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**

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 pour les variétés de poiriers et de pommiers à débourrement précoce.

Les températures annoncées pour cette fin de semaine ne sont pas propices aux infections mais elles pourraient devenir favorables dans le courant de la semaine prochaine, 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 (un marquage avec du ruban de chantier permet de repérer les zones infestées).

 **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 brunît et entraîne parfois le dessèchement du rameau.

Evaluation du risque

En parcelles sensibles en période de floraison, risque de contaminations lors de conditions humides.

Mesures prophylactiques :

Des mesures prophylactiques sont envisageables en supprimant les rameaux moniliés.

• Pucerons cendré du pommier (*Dysaphis plantaginea*)

Dans nos parcelles de référence de Lot-et-Garonne et de Gironde, les populations sont actuellement faibles suite à la mise en place d'une gestion spécifique contre les pucerons. Lors des observations réalisées en ce début de semaine 0 à 4 % des bourgeons étaient occupés par des fondatrices.

Sur le secteur Charente-Maritime, moins de 5 % des bourgeons étaient également occupés par des pucerons sur les parcelles visitées en ce début de semaine.

Quelques enroulements du feuillage sont observés avec dans la majorité des cas, la présence de fondatrices mortes. Les premières colonies ont cependant été notées sur une parcelle en Lot-et-Garonne.

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

Evaluation du risque

La période à risque est en cours.



Enroulement de feuille et pucerons cendrés

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la Note de service DGAL/SDQSPV 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*)**

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.

Sur notre réseau de piégeage, le vol de l'hyménoptère parasitoïde de puceron lanigère *Aphelinus mali* n'a pas débuté. Cet auxiliaire contribue fortement à limiter le développement du puceron lanigère, il est à prendre en compte dans la gestion des parcelles.



Pucerons lanigères

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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

En parcelles sensibles et dans les parcelles touchées l'année dernière un suivi régulier par battage (de préférence aux heures les plus chaudes de la journée et par temps ensoleillé) à partir du stade B (BBCH 51) jusqu'au stade D (BBCH 55) permet d'évaluer l'importance des populations.

En parcelles sensibles (secteur Lot-et-Garonne), des adultes sont toujours récoltés lors des battages et les dégâts observés (piqûres au niveau des jeunes feuilles et des boutons) sont en augmentation.



Anthonome et piqûres d'anthonome

(Crédit Photos : E. Marchesan – FREDON 47)

Evaluation du risque

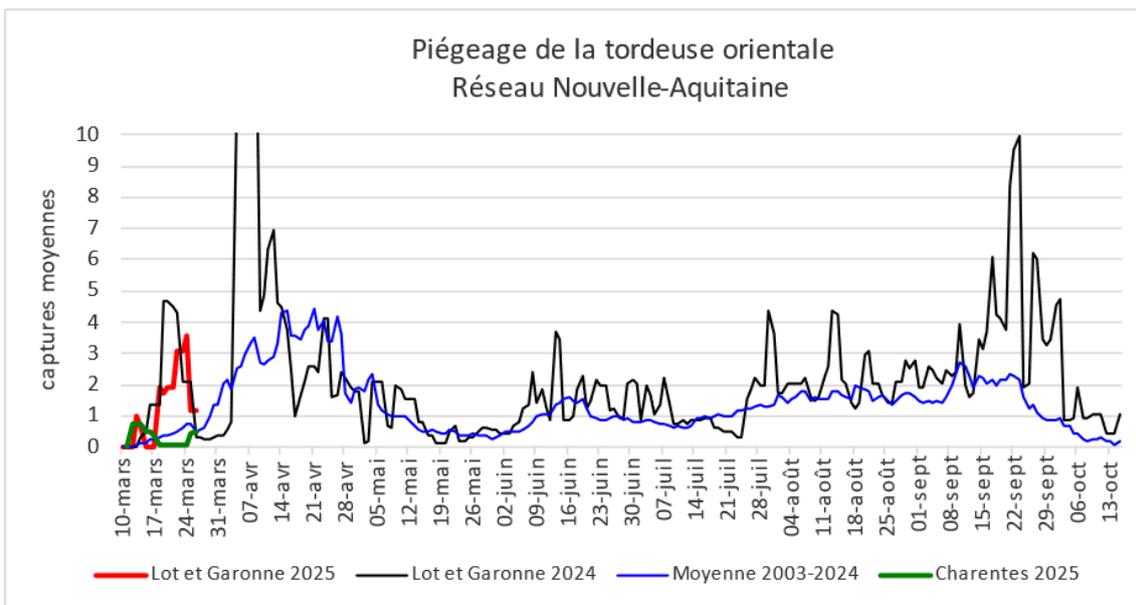
En parcelles sensibles, excepté pour les variétés n'ayant pas dépassé le stade D (BBCH 55), la période à risque de pontes est terminée.

Seuil indicatif de risque : 30 adultes sur 100 battages ou 10% des bourgeons présentant des piqûres de nutrition. En parcelles conduites en agriculture biologique, compte tenu de la difficulté de gestion de ce ravageur, le seuil peut être baissé à 10 adultes pour 100 battages.

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

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

Sur notre réseau de piégeage, le vol est en cours. Les prises se généralisent depuis cette semaine.



Données de modélisation : selon les données du modèle tordeuse orientale DGAL-ONPV/INOKI®, à ce jour, 0 à 1.5 % du potentiel de pontes de la première génération auraient été réalisés. Les pontes pourraient s'intensifier à partir des 13-16 avril, les éclosions pourraient débuter à partir des 11-15 avril et s'intensifier à partir des 24-30 avril.

Evaluation du risque

Le vol est en cours mais les conditions climatiques n'ont, jusqu'à présent, pas été favorables au ravageur. La période à risque de pontes débute.

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 (qui débute généralement autour de mi-avril).

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. Les larves pénètrent dans les bourgeons et rongent les organes foliaires et floraux qu'elles fixent ensemble par des fils de soie.

Dans nos parcelles de référence, quelques dégâts de chenilles défoliatrices ont été observés mais nous n'avons pas noté la présence de tordeuses.

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 nous n'avons pas encore enregistré de captures.

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

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

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

Dans nos parcelles de référence, des larves jeunes et âgées sont actuellement 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.



Larve de psylle

(Crédit Photo : S. Lalanne – FREDON NA)

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

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

Le phytopte cécidogène (*Phytoptus pyri*) est un ravageur occasionnel qui reprend son activité au moment de l'ouverture des bourgeons (stade D-D3 (BBCH 55-56)). Les adultes colonisent les jeunes feuilles et provoquent par leurs piqûres de petites galles d'abord de couleur vert clair qui ensuite virent au rouge-brun.

En parcelles à forte pression, les premiers dégâts sur jeunes feuilles et corymbes sont visibles.



Dégâts de phytoptes cécidogènes sur jeune feuille

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Dégâts de phytoptes cécidogènes sur corymbe

(Crédit Photo : S. Lalanne – FREDON NA)

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.

• 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, la première capture a été enregistrée en début de semaine dernière, les prises restent faibles 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*)

Le tigre du poirier *Stephanitis pyri* est un ravageur secondaire qui peut engendrer des dégâts importants en parcelles de pommiers et de poiriers conduites en agriculture biologique. Les feuilles sont décolorées face supérieure et sont souillées par des excréments de couleur noire face inférieure. Les piqûres réalisées par les larves et les adultes entraînent le dessèchement et la chute des feuilles. Les dommages les plus importants ont lieu en été par temps chaud et sec.

Le tigre 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 à forte pression.



Adulte de tigre du poirier

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Acariens rouges

Le suivi d'œufs d'acariens rouges, réalisé sur planchette en conditions naturelles sur le site de Ste-Livrade-sur-Lot en Lot-et-Garonne, a montré le début des éclosions autour du 10 mars. Les éclosions sont en cours mais le pourcentage d'éclosions progresse lentement.



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.

En parcelles, quelques punaises ont été observées notamment *Rhaphigaster nebulosa* et des punaises du genre *Lygus*.



Rhaphigaster nebulosa

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Lygus

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

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](#)**

• Auxiliaires

Les auxiliaires sont encore discrets mais des adultes de syrphes et quelques coccinelles ont été observés cette semaine.



Syrphe

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)



Coccinelle

(Crédit Photo : E. Marchesan – FREDON 47)

• Seuils de sensibilité au gel

Sensibilité au gel des différentes espèces : stades phénologiques et seuils critiques

							
	Stade B Début de gonflement	Stade C Gonflement apparent	Stade D Apparition des boutons floraux	Stade E Pétales visibles	Stade F Floraison	Stade G-H Chute des pétales	Stade I Nouaison
Pommier	- 7°C	- 4°C	- 3.5°C	- 2°C	- 1.8°C	- 1.6°C	- 1.6°C
Poirier	- 7°C	- 6°C	- 4.5°C	- 2.8°C	- 1.6°C	- 1.5°C	- 1°C

Source seuils critiques INRA - CTIFL

Remarque : les seuils retenus ont été déterminés à partir d'anciennes variétés, compte tenu de l'arrivée de nombreuses nouvelles variétés, ces seuils ne sont qu'indicatifs.

• Période de floraison

L'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques, abroge l'arrêté du 28 novembre 2003 et est en vigueur depuis le 1er janvier 2022.

Une note d'information sur l'arrêté du 20 novembre 2021 est disponible sur le lien suivant : [Note DRAAF arrêté abeilles](#)

Fiche pratique « Vergers » pour comprendre la réglementation "Abeilles et pollinisateurs" : [Fiche vergers](#)



Abeille

(Crédit photo : S. Lalanne – FREDON NA)

• 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 ".