

Arboriculture

PACA

n°21
13 Août 2025



Référents filière & rédacteurs

Carine MESTRE

Station d'Expérimentation La Pugère
c.mestre@lapugere.com

Aliénor ROYER

Domaine expérimental La Tapy
alienor.royer@ctifl.fr

Directeur de publication

Georgia Lambertin

Présidente de la Chambre Régionale
d'Agriculture Provence Alpes-Côte
d'Azur

Maison des agriculteurs
22 Avenue Henri Pontier
13626 Aix en Provence cedex 1
contact@paca.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

Service régional de l'Alimentation
PACA

132 boulevard de Paris
13000 Marseille



AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

Secteurs Basse Durance (13 et 84) & Alpin (04 et 05)

Climatologie :

Climatologie de la quinzaine écoulée



Pommier / Poirier :

Maturité récolte



Ravageurs

Carpocapse : Basse Durance : risque G3 en cours – Alpes : risque G2 en cours.

Tordeuse orientale : à surveiller

Acarien rouge : situation stable

Tigre du poirier : petite évolution des populations

Pou de San José, cochenille Pseudococcus

Zeuzère : fin du risque

Cicadelle

Mineuse cerclée

Cératite : vol en cours en Basse Durance

Punaises : piégeage de larves et dégâts observés en Basse Durance

Maladies

Tavelure : vigilance sur Williams

Feu bactérien : à surveiller

Maladies de conservation

Maladie de la suie et des crottes de mouche : à surveiller

Black rot : à surveiller

Poirier :

Agrile – bupreste du poirier : les larves avancent dans les branches

Phylloxera : quelques parcelles touchées secteur Tarascon

Psylle du poirier

Phytopte à galles rouges : quelques fruits touchés

Folletage

Scarabée japonais : détecté début juillet dans le Haut Rhin

Biodiversité



REGLEMENTAIRE

Liste Produits de Biocontrôle

Identifiez les cibles de produits de biocontrôles grâce à ce logo



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Températures

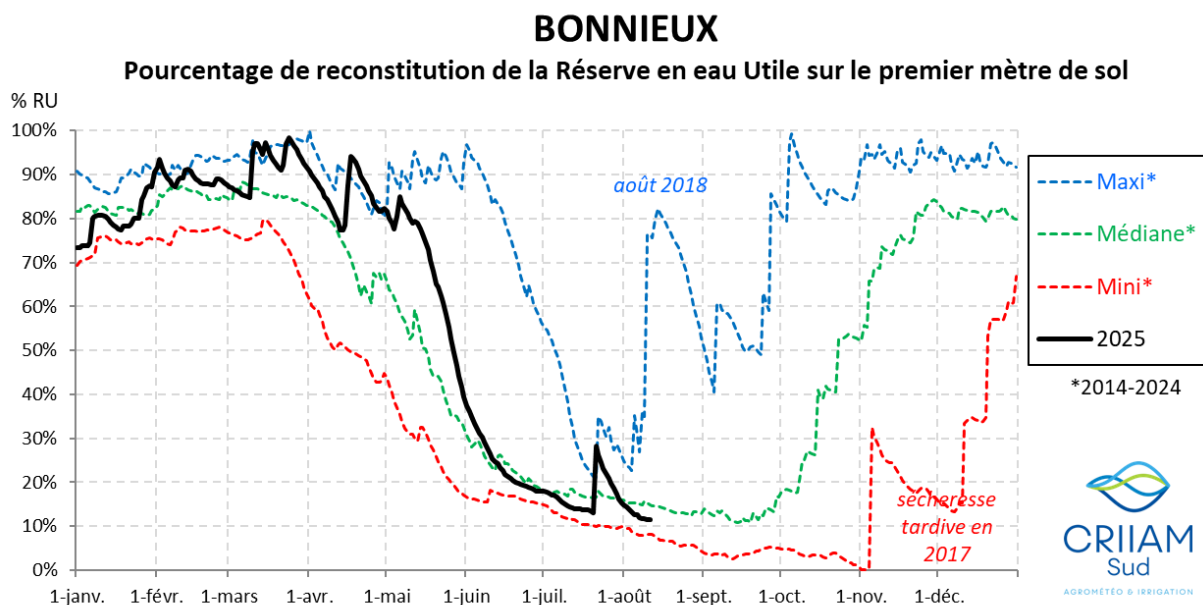
En ce début de mois d'août, les températures minimales sont restées légèrement en dessous des normales de saison avec un déficit de 0,4°C. Les maximales sont restées excédentaires, +1,7°C par rapport aux moyennes de saison.

Bilan pluviométrique (plus d'infos sur : <https://www.facebook.com/criiamsud/>)

Ce début de mois d'août reste sec avec aucune goutte sur notre secteur.

Reconstitution des réserves en eau du sol

Aucune pluie n'a été enregistrée à Bonnieux depuis celle de la nuit du 20 au 21 juillet. La teneur en eau du sol n'a cessé de baisser depuis, atteignant, en cette mi-août, des niveaux particulièrement bas pour la saison. La canicule (sans pluie notable) annoncée pour les jours prochains ne permettra pas d'inverser la tendance : la sécheresse est bien là...



Attention, selon la localisation ou le type de sol et de culture, la situation peut être différente, d'où l'intérêt d'avoir ses propres relevés lorsque ceci est possible.



Développement végétatif

Observations au 11 août

Secteur Basse Durance (13 et 84)

POIRE

La récolte des Williams est en cours. La récolte des Guyot est terminée ou presque selon les parcelles.

POMME

Les Gala sont en cours de récolte.

Secteur Alpin (04 et 05)

POIRE

La récolte des Williams est en cours.



Source : La Pugère



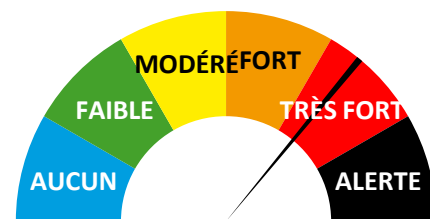
Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Carpocapse des pommes et des poires (*Cydia pomonella*)

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

En **secteur Basse Durance**, des piqûres fraîches sont régulièrement observées sur les parcelles du réseau, en particulier sur poirier. Le risque reste élevé au moins durant la prochaine quinzaine

Dans les **Alpes**, le risque de 2^{ème} génération est en cours sur la majorité des secteurs.



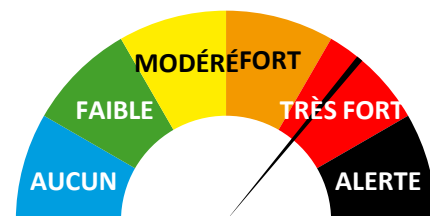
Secteur Basse Durance

Analyse de risque

D'après le **modèle carpocapse DGAL-Onpv/Inoki®** :

En **secteur Basse Durance**, les éclosions sont en cours ou débutent selon les zones. **ATTENTION, le modèle semble en retard par rapport aux observations réalisées sur le terrain.**

En **secteur Alpin**, les éclosions de G2 sont en cours.



Secteur Alpin

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 8 août 2025			Dates prévisionnelles	
		Éclosions G2	Vol G3	Pontes G3	Éclosions G3	90% éclosions G3
Avignon (84)	7 avril	100%	80%	70%	30%	21 août *
Mallemort (13)	11 avril	96%	40%	13%	1% au 11 août *	26 août *

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 8 août 2025			Dates prévisionnelles		
		Vol adultes G2	Pontes G2	Éclosions G2	10% éclosions G2	90% éclosions G2	Vol G3
Manosque	12 mai	98%	95%	85%			17 août *
Ventavon	12 mai	93%	84%	66%		20 août *	
La Motte du Caire	19 mai	63%	43%	6%	9 août *	27 août *	

(*) à confirmer lors du prochain bulletin

Méthode alternative

B Parmi les solutions de biocontrôle, la **confusion sexuelle** est une méthode de protection efficace à condition de la mettre en place **avant ou dès le début du vol** et en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles, pression du ravageur connue et maîtrisée). Des contrôles sur fruits réguliers sur la base d'un échantillonnage de 500 fruits par ha sont à mettre en place. Pour plus d'information sur la confusion sexuelle, vous pouvez consulter la fiche [EcophytoPic Confusion sexuelle](#).

R Le [réseau R4P](#) (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) met en évidence des phénomènes de résistance à certains produits. Une [fiche Carpocapse](#) a été produite, présentant les résistances développées par ce bio-agresseur.



Papillon adulte de carpocapse sur plaque englué piège Delta.
Longueur : 15 à 22 mm
Source : La Pugère

Dégâts de larves de carpocapse sur fruits
Source : La Pugère



Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Tordeuse orientale (*Grapholita molesta*)

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

Quelques parcelles du réseau d'observation en Basse Durance ont des dégâts de tordeuse orientale, parfois de forte ampleur. La situation globale reste assez propre.

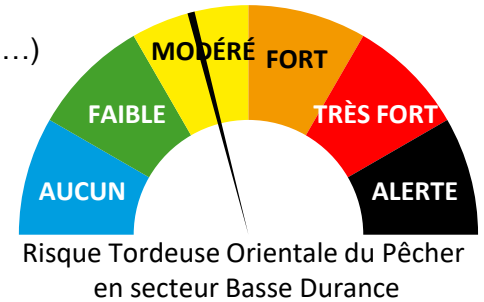
Surveiller attentivement les vergers.

Sur fruits, les larves ne doivent pas être confondues avec celles du carpocapse. Une observation sous loupe binoculaire permet d'identifier la larve de tordeuse orientale : elle présente un peigne anal, absent sur larve de carpocapse.

Variétés sensibles : à pédoncule court (Chanteclerc, Elstar, Reinette, Akane...)

Analyse de risque

Période à risque en cours. Les éclosions des différentes générations se chevauchent. Les larves de 2^{ème} génération et des suivantes peuvent occasionner des dégâts sur fruits.



Méthode alternative

La pose de **filets Alt'carpo mono-rang** est une technique alternative utilisable contre la tordeuse orientale (cf Carpocapse).

B

Parmi les solutions de biocontrôle, la **confusion sexuelle *Grapholita molesta*** permet de lutter contre ce ravageur en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles). En verger de pommier et poirier, la pose de la confusion tordeuse peut être réalisée avant ou en même temps que celle du carpocapse, début à mi-avril en secteur Basse Durance.

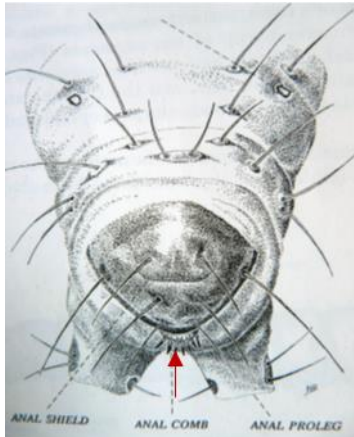
Des contrôles réguliers sur fruits sont nécessaires. Voir fiche [EcophytoPic Confusion sexuelle](#).

Dégâts sur pommes de tordeuse orientale (à gauche) et de carpocapse (à droite) – Source : La Pugère

Tordeuse orientale



Carpocapse



Tordeuse orientale : présence



Carpocapse : absence

Détail du peigne anal présent sur *Grapholita molesta* et absent sur *Cydia pomonella*



Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Acarien rouge (*Panonychus ulmi*)

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

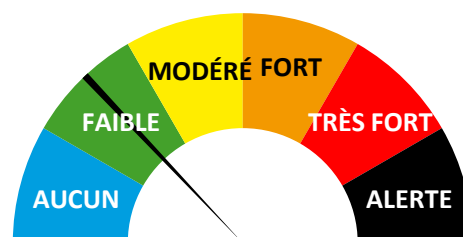
La situation sanitaire est très calme, pas d'évolution cette dernière quinzaine.

Un suivi de l'évolution des populations en verger est à réaliser à cette période en lien avec la présence d'acariens prédateurs.

Période de développement des futures femelles hivernantes d'acarien prédateur à protéger pour la saison suivante.

Analyse de risque

Période à risque selon la météo. Des conditions climatiques favorables (sécheresse et chaleur) peuvent entraîner un développement rapide et important, surveiller les prochaines chaleurs.



Méthode alternative

B

L'introduction d'**acariens prédateurs** peut permettre de limiter le développement des acariens rouges à condition d'aménager la protection du verger tout au long de la saison et en particulier en fin d'été (femelles hivernantes).

À retrouver sur : [Biocontrôle de l'acarien rouge en vergers de pommier](#)



Œufs d'acarien rouge
Source : La Pugère



Acarien rouge du pommier
Source : D. Blancard INRAE



Feuille de pommier avec décoloration due à l'acarien rouge
Source : La Pugère

[Plus d'infos sur ce ravageur en cliquant ici](#)



Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Tigre du poirier (*Stephanitis pyri*)

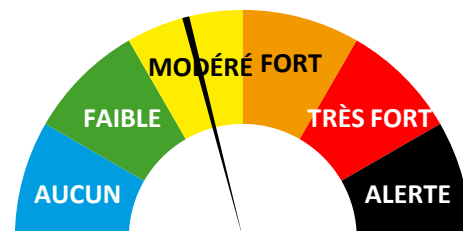
Observations du 1^{er} au 11 août 2025

Certaines parcelles du réseau voient leur population de tigre du poirier augmenter cette dernière quinzaine.

Analyse de risque

Période à risque en cours, en raison du retour des fortes chaleurs. **À surveiller.**

Les dégâts sont souvent de faible ampleur mais peuvent induire des décolorations du feuillage importantes en cas de forte présence. Ce ravageur secondaire est **en recrudescence depuis quelques années.**



Méthode alternative

Prophylaxie : les mesures de gestion de la litière pratiquée contre la tavelure (broyage des feuilles) peuvent réduire les populations hivernantes de tigre du poirier. L'utilisation de **nématodes entomopathogènes** en mars permet de limiter les infestations.

Éléments de biologie – Tigre du poirier

Il y a 3 générations par an, de mai à septembre. L'adulte passe l'hiver dans divers abris, sous des amas de feuilles sèches, dans les anfractuosités des troncs, etc. À la reprise de la végétation, les adultes sortent de leurs abris et gagnent la face inférieure des feuilles, où ils se nourrissent de liquides intracellulaires.

La ponte débute début mai, et se poursuit pendant 1 mois environ. Chaque femelle pond une centaine d'oeufs. La larve reste sur la face inférieure des feuilles et atteint la maturité au bout d'une vingtaine de jours. Les nouveaux adultes apparaissent en juin. La 2^{ème} génération se développe en juin-juillet et la 3^{ème} en août-septembre.

Source : [Tigre du poirier - ephytia](#)



Face supérieure d'une feuille de pommier infectée par *Stephanitis pyri*
Source : M. Giraud, CTIFL



Tigre du poirier adulte
Source : Ephytia



Face supérieure d'une feuille de pommier infectée par *Stephanitis pyri* colonisant la face inférieure d'une feuille de pommier. Observation de miellat.
Source : M. Giraud, CTIFL



Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Pou de San José

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

Secteur **Basse Durance** : des dégâts sur fruits sont observés sur certaines parcelles suite à la migration.

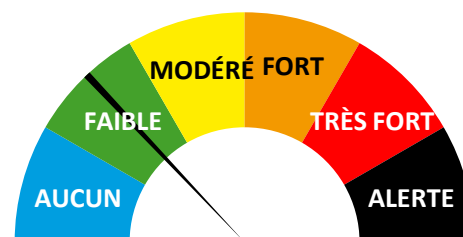


Pou de San José sur fruit
Source : INRAE

Analyse de risque

Risque faible.

La période à risque correspond aux périodes d'essaimage (courant mai, courant juillet, fin sept/début octobre). Repérer les parcelles atteintes.



Cochenille *Pseudococcus*

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

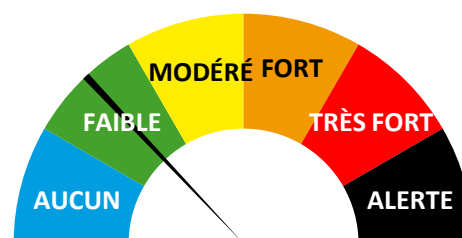
Certaines parcelles ont des *Pseudococcus* sur fruit, parfois en grande quantité. Elles sont particulièrement visibles à l'œil du fruits.



Pseudococcus sur fruit
Source : La Pugère

Analyse de risque

Surveiller la présence des larves sur les rameaux et l'installation sur fruits.





Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

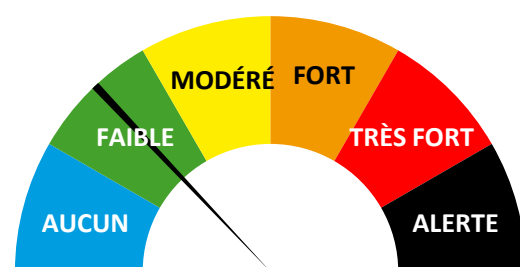
Aucune évolution cette dernière quinzaine.

Surveiller la **présence des larves à l'aisselle des feuilles** sur jeunes pousses et sur l'apex induisant un dessèchement de la pousse. Ne pas confondre avec du feu bactérien ou des piqûres de cèphe ou de tordeuse orientale.

Analyse de risque

La période à risque se termine en Basse Durance.

En vergers adultes, ce ravageur secondaire est peu préjudiciable. En jeunes vergers ou sur-greffage les dégâts induits par les larves peuvent causer des dommages à la structure et la pérennité du jeune arbre.



Méthode alternative

B Parmi les [produits de biocontrôle](#), des solutions existent contre ce ravageur (confusion sexuelle *Zeuzera pyrina* et insecticide à base de *Bacillus thuringiensis*).

⚠ NE PAS CONFONDRE AVEC LE FEU BACTERIEN OU LE CÈPHE



Zeuzère adulte
Source : La Pugère



Larve de zeuzère
Source : La Pugère



Dégâts de zeuzère : pousse minée
Source : La Pugère



Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Cicadelle blanche, verte, bubale... (*Metcalfa pruinosa*, *Empoasca vitis*, *Ceresa bubalus* ...)

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

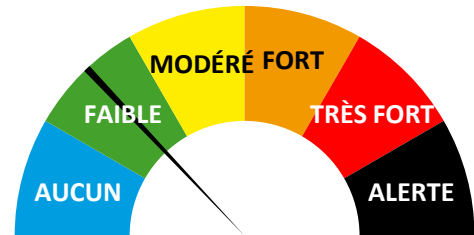
Des cicadelles *Metcalfa pruinosa* sont régulièrement observées sans avoir d'impact pour l'instant. La situation reste calme.

Analyse de risque

En cas de forte présence, il est possible d'observer un enroulement des feuilles et un blocage de croissance.

À surveiller surtout en jeunes vergers en formation (perturbe la pousse).

Une chute précoce des feuilles peut également intervenir en cas de très fortes infestations.



Méthode alternative

B

L'application d'argile ou talc semble perturber les cicadelles et limiter leur impact.

Pour plus d'informations, voir la [fiche Cicadelles](#) et [ephytia](#)



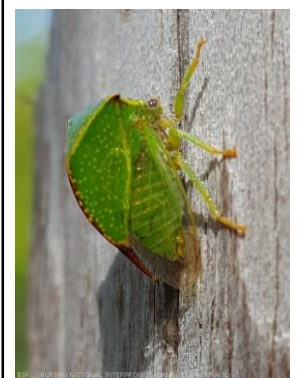
Larves de cicadelle verte



Symptômes sur pommier :
piqûres sur feuilles et fruits
Source : CETA Cavaillon



Adulte et larves de *Metcalfa pruinosa*
Source : Ephytia



Adulte de cicadelle
bubale
Source : Ephytia



Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

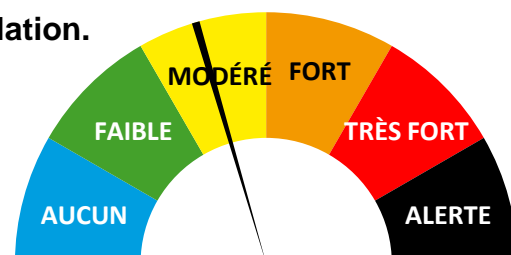
Mineuse cerclée (*Leucoptera scitella*)

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

Des dégâts sont observés sur certaines parcelles de pommiers et de poiriers en secteur Basse Durance. La pression a augmenté sur certaines parcelles durant cette quinzaine. Surveiller les parcelles.

Analyse de risque

Période à risque pour les vergers concernés par une forte population.



Méthodes alternatives

La **gestion raisonnée de la fertilisation** permet de limiter la pousse végétative et de réduire l'attractivité du verger pour la mineuse cerclée.

L'aménagement de la protection et de l'environnement du verger peut contribuer à favoriser l'implantation et le développement des **auxiliaires, prédateurs de mineuses**.



Des **produits de biocontrôle** peuvent être intégrés dans les stratégies de lutte. Se reporter pour cet usage à la [liste des produits de biocontrôle](#).

Éléments de biologie – Mineuse cerclée

Il y a 3 à 5 générations par an, de mars à septembre. La larve passe l'hiver sous forme de chrysalide, dans un cocon soyeux, souvent caché sous l'écorce ou la litière et quelques fois sur fruits, ce qui peut pénaliser l'export.

Le premier vol coïncide avec la floraison des pommiers, les œufs sont déposés sur la face inférieure des feuilles. Les larves vont alors creuser une galerie dans la feuille, jusqu'à la face supérieure. Quinze à trente jours plus tard, le développement larvaire est terminé, et une nouvelle génération d'adultes apparaît.

Sources : Ephytia, Agroscope



Dégâts de mineuse cerclée sur feuille
Source : Ephytia



Secteur Basse Durance (13 et 84)

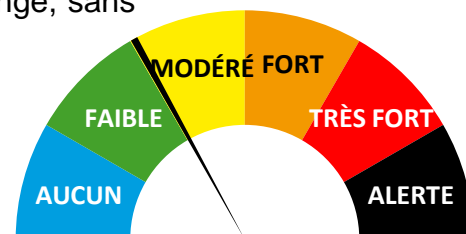
Cératite ou mouche méditerranéenne (*Ceratitis capitata*)

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

Des piégeages ont lieu régulièrement en verger de pommiers (Chanteclerc, Braeburn, Rosy Glow) dans les secteurs de Sénas/Mallemort et Orange, sans dépasser le seuil de 8 individus piégés par jour.

Analyse de risque

Surveiller l'intensification des captures dans les pièges indicatifs (>8 captures par jour) et les piqûres sur fruits à l'approche de la maturité.



Le risque de piqûres est lié à la concordance de trois facteurs : phase de développement de la mouche, fruits réceptifs (à maturité, à face jaune) et conditions climatiques favorables. Les vergers présentant des fruits en sur-maturité non récoltés sont particulièrement attractifs.

Variétés sensibles : variétés jaunes (Golden, Chanteclerc, etc.) à l'approche de la maturité.

Méthode alternative

Prophylaxie (toutes espèces de mouches) : il est recommandé de mettre en place des techniques culturales contribuant à détruire les récoltes tombées au sol (travail du sol, giro-broyage...), de mettre en place si possible des filets insect-proof sur les différents végétaux en culture, d'éviter de récolter en sur-maturité, de méthaniser, voire incinérer les déchets.

Le **piégeage massif** peut être préventivement mis en place lors de l'intensification des captures dans les pièges indicatifs (seuil : 8 captures par jour soit 40 par semaine, source : réseau SudArbo).



Cératite adulte (taille ≈ 5mm)
Source : Ephytia



Larves de cératite dans le fruit
Source : SudExpé



Symptômes sur pommes
Source : SudExpé

Éléments de biologie – Mouche méditerranéenne

Les **adultes** (4-5 mm) apparaissent fin juin début juillet. Petite mouche aux ailes larges et transparentes, nervurées de noir à la base, avec trois bandes brun orangé. Le thorax est gris métallique, tacheté de noir. L'abdomen est brun clair, arrondi et strié de bandes transversales grises.

La durée de développement est très variable suivant le climat ; il peut y avoir de 2 à 4 générations par an dans le Sud de la France et parfois plus. Le cycle complet se fait en 20 jours pour une température de 26 °C, le seuil de développement étant de 13.5°C.

Le début de la **ponte** a lieu une dizaine de jours après la nymphose. Les **œufs** sont déposés par paquets de 2 à 6, sous l'épiderme des fruits. Chaque femelle peut pondre jusqu'à 300-400 œufs. L'œuf (1 mm diamètre) est blanc, très allongé et légèrement arqué. L'incubation dure 2 à 5 jours.

Les **larves** (7-8 mm) se développent durant 9 à 15 jours dans les fruits et entraînent leur chute.

Selon l'époque de l'année, les larves se nymphosent pour donner les générations suivantes ou elles rentrent en hibernation et terminent leur évolution dans les fruits tombés à terre. L'hibernation a lieu sous forme de **pupe** (4-5 mm de long), enterrée à 5-10 cm de profondeur dans le sol. La puppe ne peut pas survivre aux gels hivernaux de la plupart des régions françaises.

Source : [Mouche méditerranéenne - ephytia](#)

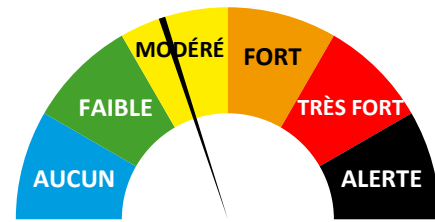


Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Punaises

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

En Basse Durance, des dégâts sont observés sur certaines parcelles du réseau. Des adultes et des larves sont observés régulièrement dans les pièges. Certains endroits piègent plus de *Nezara viridula* que de punaises diaboliques.

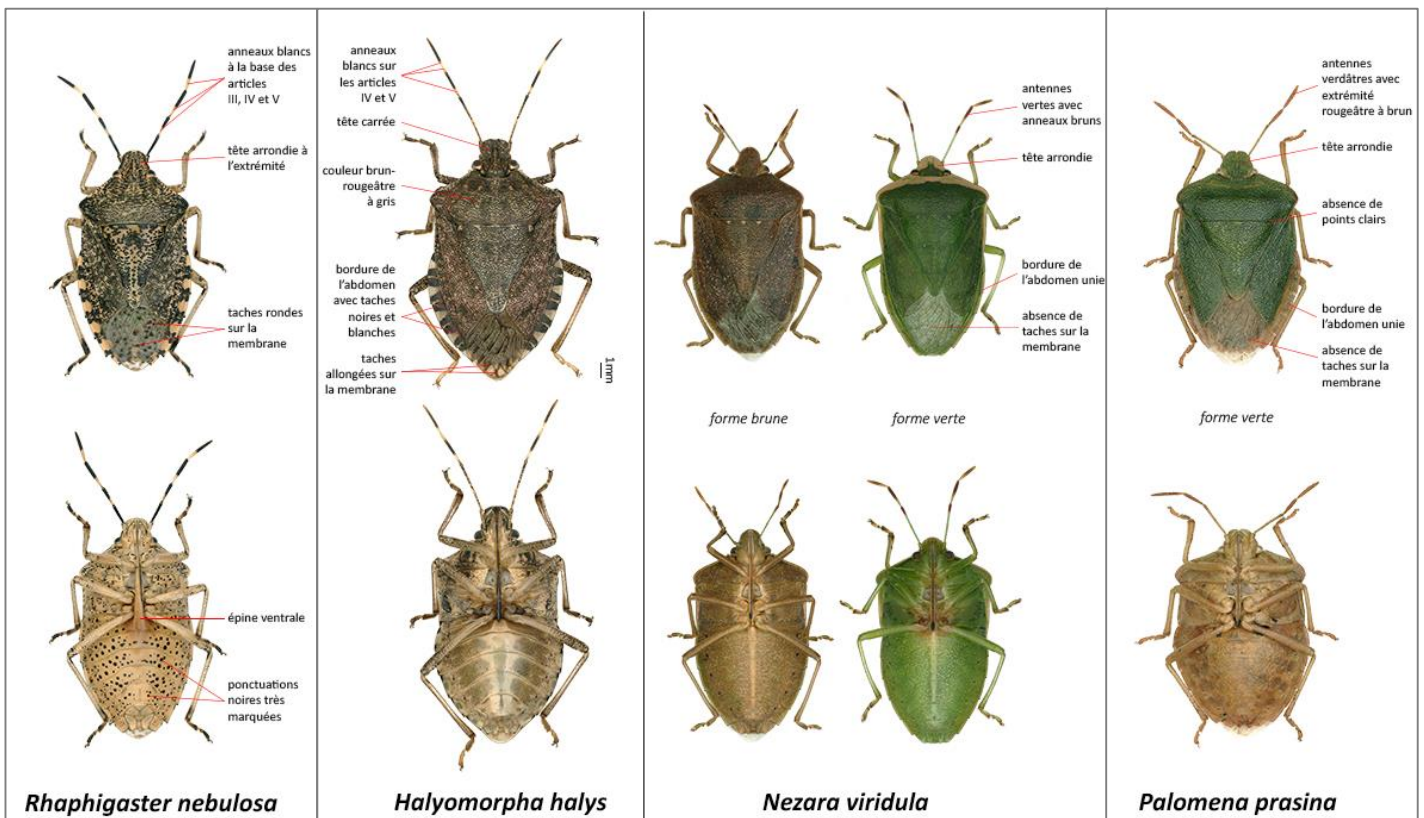


Analyse de risque

La période à risque est en cours. Avec les éclosions de punaises diaboliques (*H. halys*) et de punaises vertes (*Nezara* ou *Palomena*).

La punaise diabolique est assez facile à repérer et à reconnaître mais se confond aussi avec d'autres punaises européennes de la famille des Pentatomidae et surtout avec *Rhaphigaster nebulosa*. Pour les différencier, [cliquez ici](#).

Ne pas confondre avec *Rhaphigaster nebulosa*



Comparaison des adultes d'*Halyomorpha halys*, de *R. nebulosa*, de *N. viridula* et de *P. prasina*

Source : M. Chartois (INRAE)



Nezara viridula adulte
Source : J.-C. Streito (INRAE)



Dégâts d'été de punaise diabolique sur pomme : plages liégeuses
Source : SudExpé



Halyomorpha halys larve (à droite) et adulte (à gauche)
Source : J.-C. Streito (INRAE)



Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Tavelure du pommier et du poirier (*Venturia inaequalis / pyrinia*)

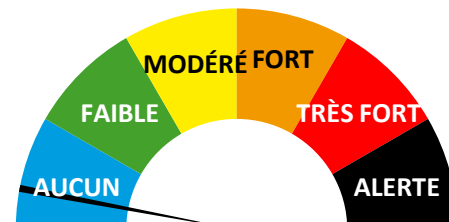
Observations du 1^{er} au 11 août 2025

Pommiers : La situation est stable.

Poiriers : En Basse Durance, certains vergers montrent une légère évolution des tâches sur fruits. La situation reste globalement stable.

Analyse de risque

En absence de tâche dans le verger, le risque de contamination est terminé.



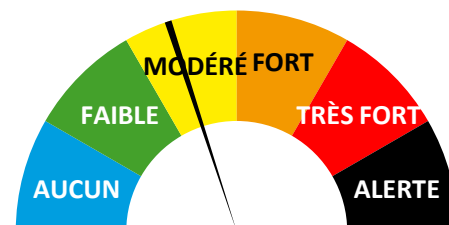
Risque tavelure sur vergers sans tâche

En verger avec présence de tâches,

le risque de contamination secondaire est réel en cas de pluie ou d'irrigation par aspersion sur frondaison qui induisent une humectation du feuillage de plus de 8 heures.

Sur poirier, une humectation sans pluie peut induire des contaminations secondaires.

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tavelure vise à limiter l'installation de la maladie pendant la période des contaminations primaires.



Risque tavelure sur vergers avec tâches en cas d'humectation prolongée

Méthodes alternatives

B

Des **produits de biocontrôle** peuvent être intégrés dans les stratégies de lutte (ex : soufre, bicarbonate de potassium, phosphonate de potassium). Consulter également : [fiche EcophytoPIC réseau DEPHY](#).



Tâches de tavelure du **pommier** sur fruits
Source : La Pugère



Tâches de tavelure du **poirier** sur fruits de variété Williams
Source : La Pugère

R

Suite à des prélèvements réalisés dans le cadre des plans de surveillance résistance, des dérives de sensibilité vis-à-vis de fongicides tavelure ont été détectés en laboratoire. Cela ne se traduit pas nécessairement par une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'efficacité des traitements appliqués. **Plus d'infos en cliquant [ici](#).**



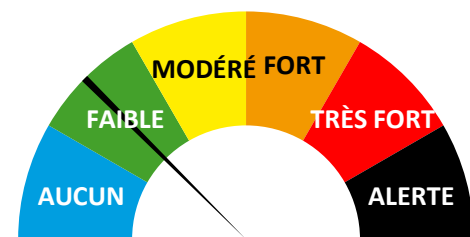
Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

Aucun nouveau symptôme n'est observé sur les parcelles suivies.

Surveiller l'apparition de chancres au collet, accompagnés de dépérissement ou de rougissement du feuillage, notamment en jeunes vergers. La suppression des organes atteints voire l'arrachage des arbres atteints doit se faire en période sèche impérativement.



Analyse de risque

Période de sortie des symptômes au collet des arbres (point de greffe).

Le développement de la bactérie est ralenti par temps sec et chaud (températures maxi avoisinant les 30°C). Les périodes orageuses sont cependant très favorables à son activité.

Méthodes alternatives

B Des **produits de biocontrôle** peuvent être intégrés dans les stratégies de lutte (ex : laminarine, *Bacillus amyloliquefaciens / subtilis*).

Mesures prophylactiques : la suppression des organes atteints est à pratiquer en verger atteint **en période sèche**. Veiller à désinfecter les outils entre chaque coupe. L'élimination des chancres lors de la taille hivernale permet un assainissement partiel des vergers infectés.

Dans l'environnement direct du verger, veiller à l'état sanitaire de plantes sensibles (aubépines, etc.) voire à les éliminer.



Chancre sur pommier causé par le feu bactérien
Source : CETA de Cavailon (gauche) et CTIFL (droite)



Feuillage rougissant causé par le feu bactérien
Source : CETA de Cavailon

Plus d'informations et de photos [ici](#).



Maladies de conservation

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

Les vergers du réseau ne présentent pas de pourriture.

Surveiller la présence de fruits pourris en verger à l'approche de la maturité.

Analyse de risque

La **période à risque** se situe à l'**approche de la maturité** (dans les 30 à 40 jours qui la précèdent).

Sur variétés non encore récoltées, la situation pourrait évoluer vers le développement des pourritures en cas d'humectations prolongées (rosées ou précipitations), en particulier en cas de blessure ou piqûre des fruits.

Les variétés sensibles sont à surveiller telle que Cripps Pink et mutants, très sensibles à la tavelure de conservation.

La gestion des parcelles vis-à-vis des maladies de conservation doit être raisonnée en tenant compte des champignons les plus présents dans le verger, de la sensibilité des variétés, des conditions climatiques durant la période de maturation des fruits, de la date prévisionnelle de récolte, des conditions météorologiques annoncées durant cette dernière et de la durée de stockage prévue.

Méthodes alternatives

Éliminer les chancres sur bois lors des opérations de taille ainsi que les fruits momifiés, ne pas laisser de branches trop basses avec des fruits proches du sol. Lors de la récolte, éviter les chocs sur les fruits et si possible la cueillette sous la pluie, stocker les palox sur terrain sec.



Maladies de conservation (suite)

Les maladies de conservation sont dues à plusieurs champignons.

Certains d'entre eux sont des **parasites latents**, leurs spores sont disséminées à la surface des fruits sous l'action de la pluie et pénètrent au niveau des lenticelles.

- **Gloesporium** et **Cylindrocarpon mali** se conservent sous forme de chancres sur les branches ou les rameaux. Le premier occasionne des pourritures circulaires autour des lenticelles infectées, le deuxième provoque des pourritures au niveau de l'œil en verger et au niveau des lenticelles en chambre froide.
- **Phytophthora cactorum** et **syringae** sont présents dans le sol et les débris végétaux, ils provoquent une pourriture ferme, brune à contour diffus.



Gloesporiose

(Crédit Photo : M. Giraud - CTIFL)



Cylindrocarpon mali

(Crédit Photo : M. Giraud - CTIFL)



Phytophthora

(Crédit Photo : M. Giraud - CTIFL)

Les **parasites de blessure** quant à eux peuvent envahir les fruits chaque fois que leur épiderme est endommagé.

- **Penicillium sp** occasionne une pourriture molle, circulaire à contour net accompagnée de fructifications vert-bleu.
- **Botrytis cinerea** provoque une pourriture brune de consistance molle évoluant rapidement avec développement d'un feutrage mycélien blanc-gris.
- Les **monilias** se caractérisent par une pourriture ferme, brune qui se recouvre de coussinets gris-brun disposés en cercles concentriques.



Penicillium

(Crédit Photo : M. Giraud - CTIFL)



Botrytis

(Crédit Photo : M. Giraud - CTIFL)



Monilia

(Crédit Photo : E. Marchesan - FREDON 47)

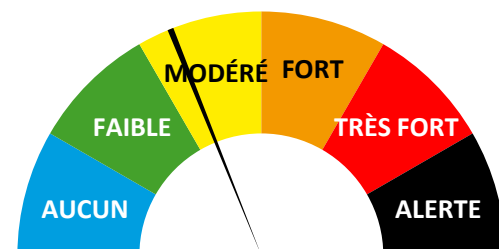
Source : BSV Nouvelle-Aquitaine Pommier/Poirier N°18 du 24/07/2025



Maladie de la suie et des crottes de mouche

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

A ce jour, aucun symptôme n'a été observé dans les parcelles suivies. La présence des symptômes intervient généralement en été suite aux infections printanières.



Risque en verger sensible et en cas d'humectation prolongée

Analyse de risque

Période à risque en cours.

Les vergers en bord de cours d'eau ou soumis à des entrées maritimes sont en situation à risque car peuvent présenter des humectations du feuillages prolongées et fréquentes (rosées), favorables au développement de ces maladies.

Méthode alternative

Mesures prophylactiques : limiter l'humidité dans le verger par une tonte rase de l'enherbement et l'aération des arbres.

A partir des 175h d'humectation (atteint dans tous les secteurs), une couverture fongique des épisodes à risque sur les parcelles sensibles permet de limiter le développement de cette maladie.

B Parmi les **solutions de biocontrôle**, les produits à base de bicarbonate de potassium présentent une bonne efficacité.



Symptômes de la maladie de la suie sur fruits
Source : CETA de Cavillon





Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Black rot

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

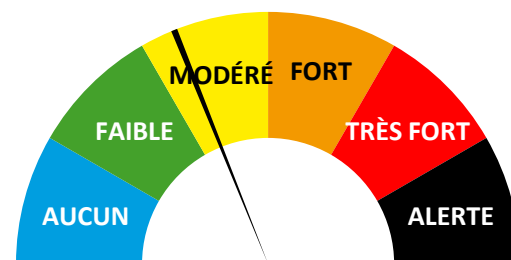
Sans évolution cette dernière quinzaine.

Surveiller l'apparition de tâches nécrosées sur feuilles et de tâches noires sur fruits (en particulier à l'approche de la récolte).

Analyse de risque

En vergers à risque, les orages peuvent provoquer des projections. Surveiller les fruits situés au bas des arbres.

Variétés sensibles : Chantecler, Fuji, Braeburn.



Risque en verger sensible et en cas d'humectation prolongée

Plus d'informations [ici](#).



Black rot sur feuilles
Source : CAPL



Black rot sur fruits
Source : CAPL et CEFEL



Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Agrile ou bupreste du poirier (*Agrilus sinuatus*)

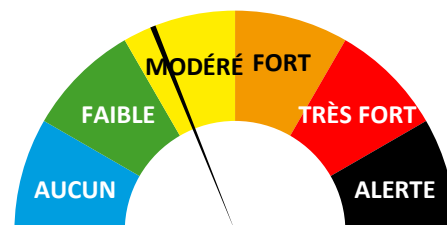
Observations du 1^{er} au 11 août 2025

Les larves d'agrile continuent à parcourir de la distance dans les branches.

Surveiller attentivement les jeunes vergers. Repérer les parcelles touchées et couper les parties atteintes en vérifiant que la larve est éliminée.

Analyse de risque

Période à risque. Les jeunes vergers sont à surveiller attentivement.



Méthode alternative

Mesures prophylactiques : la seule méthode de lutte efficace à mettre en place dans les vergers atteints consiste à **supprimer les pousses touchées** et procéder à un **curetage des bois**.

Éléments de biologie – Agrile du poirier

L'agrile du poirier est une sorte de charançon dont la larve pénètre dans les branches de poiriers, et va se développer en creusant une galerie très sinueuse entre bois et écorce toujours en direction du tronc. Une seule larve tue un scion. Le nombre de larves nécessaires pour tuer un arbre adulte varie selon la grosseur et la santé de cet arbre (affaiblissement préalable par l'agrile ou autre cause). Mais pour la plupart de nos vergers, 2 à 3 larves dans un tronc affaiblissent fortement l'arbre et donc le rendement.



Dégâts d'agrile sur scion (tronc) et sur rameau

Source : GRAB



Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Phylloxera du poirier

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

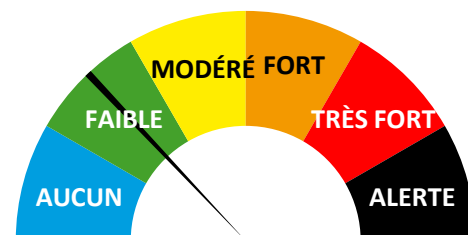
Certaines parcelles présentent des dégâts de phylloxera dans le secteur Tarascon.

Contrôler les vergers sensibles pour repérer les parcelles atteintes.

Ne pas confondre avec du botrytis de l'œil qui cause une pourriture similaire dans la cavité pistillaire des fruits.

Analyse de risque

Les symptômes sur fruits commencent à être visibles (nécrose à l'œil). Les risques d'évolution vers des pourritures sont réels pour les lots en conservation. **Les fruits atteints doivent être écartés à la récolte.**



Plus d'informations [ici](#).



Tâche nécrosée à l'œil
Source : GRCETA



Coupe transversale de la cavité pistillaire avec présence de 2 individus globuleux (taille \approx 0,5 mm)
Source : GRCETA



Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

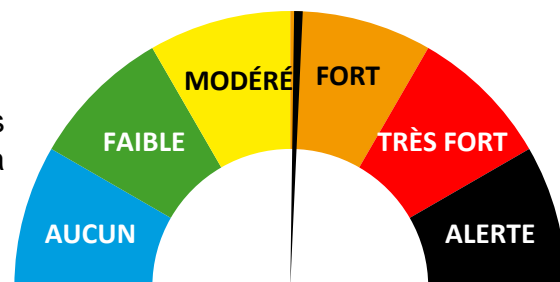
Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Observations du 1^{er} au 11 août 2025

Des individus sont de nouveau observés sur certaines parcelles du réseau, avec la présence de miellat.

Analyse de risque

La période à risque est en cours dans les parcelles concernées. Les dégâts induits par les larves de 2^{ème} génération et des générations suivantes peuvent être préjudiciables à la récolte à cause du miellat et du développement de la fumagine sur fruits.



Méthodes alternatives

Les parcelles ayant eu des argiles bien positionnées à l'hiver présentent moins de dégâts.

Le relais pris par les **auxiliaires (punaises, mirides, forficules, etc.)** est à favoriser.

La **gestion de la fertilisation et l'égourmandage**, à mettre en place au mois de mai, limite la présence d'organes végétatifs en croissance, très attractifs pour le psylle. En cas de miellat, des lessivages (arrosage sur frondaison) peuvent être pratiqués.

B

Voir fiche [Argile en arboriculture](#) et fiche [Pratiques remarquables](#).



Psylle du poirier adulte
Source : La Pugère



Œufs de psylle du poirier (3mm)
Source : La Pugère



Larves âgées de psylle du poirier sur bouton floral
Source : CAPL



Larves âgées de psylle du poirier (2-4 mm)
Source : La Pugère

Plus d'informations [ici](#).



Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Phytopte des galles rouges

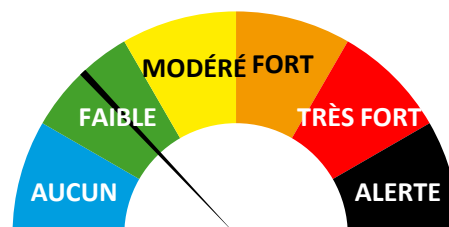
Observations du 1^{er} au 11 août 2025

Quelques parcelles ont des fruits touchés par le phytopte. La pression reste faible cette année. Il convient tout de même de surveiller les vergers sensibles pour repérer les parcelles atteintes et en particulier les jeunes vergers et surgreffage.

Analyse de risque

Période à faible risque.

Les dégâts, lors de cette migration, sont localisés sur feuilles et pas sur fruits, ce qui limite fortement la dangerosité.



Sur jeunes vergers et surgreffage

Méthode alternative



Des **produits de biocontrôle** peuvent être intégrés dans les stratégies de lutte. L'application d'un soufre micronisé à l'automne (au moment de l'essaimage) et/ou au printemps permet de limiter le développement des phytoptes l'année suivante.



Symptômes de phytopte des galles rouges sur feuilles et sur fruits
Source : La Pugère



Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Folletage

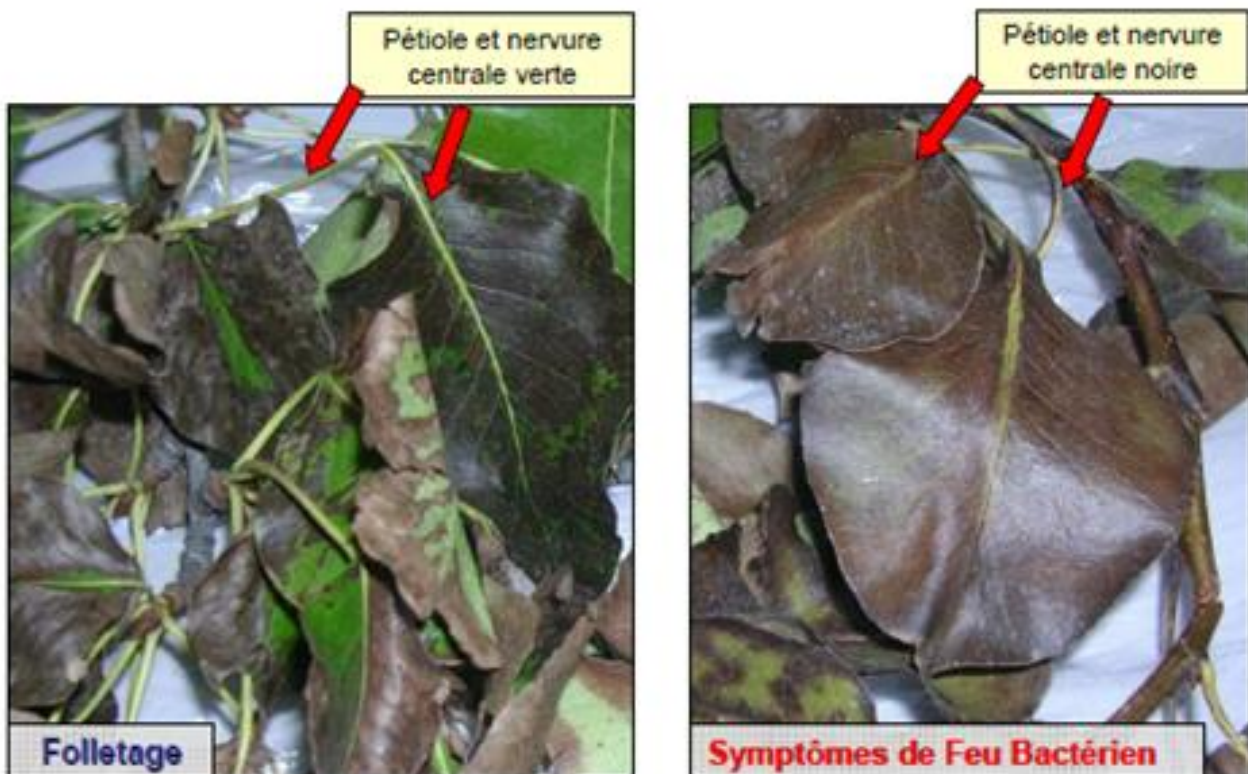
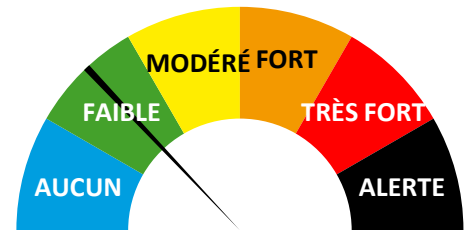
Observations du 1^{er} au 11 août 2025

Suite aux fortes chaleurs, de nouveaux symptômes sont observés en Basse Durance, en particulier sur Williams. Ne pas confondre avec du feu bactérien, le pétiole des feuilles reste vert dans le cas du folletage.

Analyse de risque

Période à faible risque.

La variété Conférence est particulièrement sensible. Le risque est accru en période caniculaire et par les à-coups d'arrosage. Ce désordre physiologique peut apparaître en période de fortes chaleurs pouvant causer un brunissement rapide du feuillage. La présence d'acariens et de phytophtes peut accentuer le phénomène.



Symptômes de folletage (à gauche) et de feu bactérien (à droite)

Source : FREDON PACA



Scarabée japonais *Popillia japonica*



Le scarabée japonais, *Popillia japonica* est un insecte polyphage classé **organisme de quarantaine prioritaire** (OQP) dans l'Union européenne. Déjà présent dans le nord de l'Italie depuis 2014, **il a été détecté dans le Haut-Rhin début juillet 2025.**

Cet insecte exotique envahissant est une menace majeure pour plus de 400 espèces végétales, dont la vigne, les arbres fruitiers, le maïs, les cultures maraîchères ou encore les gazons.

Lire la note complète [ICI](#)



La vigilance de tous est de mise ! La prévention de son introduction repose en premier lieu sur la surveillance, pour détecter rapidement sa présence sur le territoire. Si vous pensez être en présence d'un scarabée japonais, il faut le signaler à l'adresse suivante avec des photos, en indiquant en sujet "signalement Popilia":

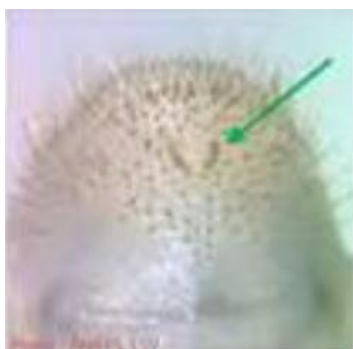
FREDON PACA 04 90 27 26 70 - accueil-solies@fredon-paca.fr

DRAAF PACA 04 13 59 36 00 - sral.draaf-paca@agriculture.gouv.fr

Éléments de biologie – Scarabée japonais

Les adultes visibles l'été, dévorent les feuilles en laissant un aspect en dentelle. Ils peuvent aussi s'attaquer aux fruits et aux fleurs. Les larves elles, passent l'hiver dans le sol, elles remontent à la surface au printemps et se nourrissent des racines de graminées, mais apprécient également les racines d'autres plantes. Ces larves blanchâtres à tête orange/brun clair se nymphosent au bout de 4 à 6 semaines, le scarabée adulte émerge entre mai et juillet et commence à se reproduire rapidement.

Qualifié d'insecte "auto-stoppeur", il se déplace sur de longues distances grâce aux transports humains. Les larves peuvent être transportées par la terre entourant les racines des végétaux destinés à être remis en culture.



Larve de *Popillia japonica*

Corps arqué en C, pattes développées, extrémité de l'abdomen dilatée. Rangée d'épines sur la face ventrale du dernier segment abdominal (écusson anal) disposée en forme de V.

Sources : CABI, OEPP, CREA, ANSES-LSV, DGAL-SDSPV

Cliquer sur l'image pour lire la note complète



Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Comité de rédaction

Station d'expérimentation la Pugère (Pomme et Poire) Carine MESTRE
Domaine expérimental la Tapy (Cerise) Aliénor ROYER
Chambre d'Agriculture du Vaucluse Maréva MERABET
CRIIAM Sud Aude GEA, Anne-Marie MARTINEZ



Observation

Chambres d'Agriculture de Vaucluse (84)
Chambres d'Agriculture des Hautes-Alpes (05)
Chambres d'Agriculture des Alpes-de-Haute-Provence (04)
GRCETA de Basse Durance
CETA de Cavaillon
OP FRUITS & COMPAGNIE
Alpes Coop Fruits
Sociétés DURANSIA, CAPL.

Financement

Action pilotée par les Ministères chargés de l'Agriculture et de la Transition Écologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA