

n°23

10 Septembre 2025



Référents filière & rédacteurs

**Carine MESTRE**

Station d'Expérimentation La Pugère  
[c.mestre@lapugere.com](mailto:c.mestre@lapugere.com)

**Aliénor ROYER**

Domaine expérimental La Tapy  
[alienor.royer@ctifl.fr](mailto: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](mailto: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](#) : Fin des éclosions G3

[Tordeuse orientale](#) : à surveiller

[Acarien rouge](#) : situation stable

[Tigre du poirier](#) : petite évolution des populations

[Pou de San José](#), [cochenille Pseudococcus](#)

[Cératite](#) : vol en cours en Basse Durance

[Punaises](#) : piégeage de larves et dégâts observés en Basse Durance

[Puceron lanigère](#) : en progression sur certaines parcelles

### 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 :

[Phylloxera](#) : quelques parcelles touchées secteur Tarascon

[Phytopte à galles rouges](#) : quelques fruits touchés

[Rouille grillagée](#) : présence généralisée



**[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

Ce début de septembre est légèrement plus frais que la moyenne avec la première décade (au 7 septembre) en déficit de 0,6°C pour les minimales et de 0,9°C pour les maximales.

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

Des épisodes pluvio-orageux ont été observé du 26 au 29 août, le 31 août, ainsi que le 1er et 4 septembre. Les plus forts cumuls ont été enregistrés le 31 août avec 160 mm à Pont Saint Esprit, 134 mm à Mondragon, 100 mm à Piolenc.

## Reconstitution des réserves en eau du sol

Avec les pluies de fin août, les réserves en eau du sol sont au plus haut de notre historique pour la saison sur les capteurs de Vaison et Bonnieux.



## Développement végétatif

### Observations au 9 septembre 2025

#### Secteur Basse Durance (13 et 84)

##### **POMME**

La récolte des Golden et des Crimson est en cours.

#### Secteur Alpin (04 et 05)

##### **POIRE**

La récolte des Comice et des Fred est en cours.

##### **POMME**

La récolte des Golden débute sur les parcelles précoces. La récolte des Gala se termine.



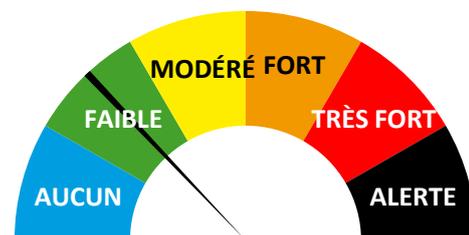
Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

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

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

En secteur **Basse Durance**, quelques piqûres récentes sont observées en verger sensible. La pression reste globalement faible. Dans les **Alpes**, peu d'évolution cette dernière quinzaine.

Il convient de vérifier si les larves présentes dans les fruits sont bien celles du carpocapse et non de la [tordeuse orientale du pêcher](#),



### Analyse de risque

Dans tous les secteurs, **fin de la période à risque.**

### Méthodes alternatives

La pose de [filets Alt'carpo](#) permet d'établir une barrière physique empêchant les femelles de pondre sur le végétal et perturbant l'accouplement d'adultes qui pourraient émerger sous le filet. Plus d'infos en cliquant [ici](#).

B

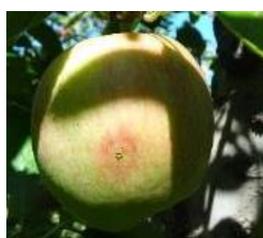
Pour cet automne : l'utilisation de [nématodes entomopathogènes](#) est une **technique complémentaire** qui présente un intérêt dans les vergers à fort inoculum. **A positionner à partir de début octobre**, applicable en vergers non récoltés. L'efficacité de cette technique dépend de la présence d'une pellicule d'eau à la surface des troncs, charpentières et sol, nécessaire au déplacement des nématodes, au moment de l'application et dans les 24 heures qui suivent. L'utilisation de l'aspersion est recommandée pour assurer cet état hydrique. Des conditions de températures minimales sont également à respecter ainsi que l'absence de gel dans les 48 heures après application.

Pour le printemps prochain :

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.



Dégâts de larves de carpocapse sur fruits  
Source : La Pugère



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



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

## Tordeuse orientale (*Grapholita molesta*)

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

Quelques dégâts sont observés sur les parcelles du réseau. La situation globale reste assez propre.

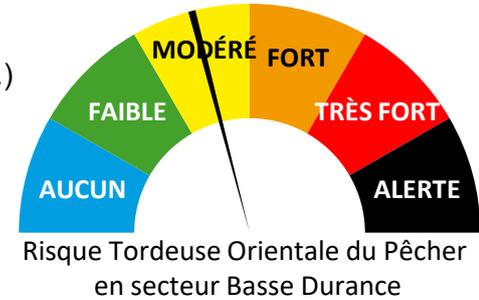
**Surveiller attentivement les vergers, notamment pour les fruits en grappe ou à pédoncule court.**

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 (Chantecler, Elstar, Reinette, Akane...)

### Analyse de risque

**Période à risque en cours.** Les éclosions des différentes générations se chevauchent et 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).

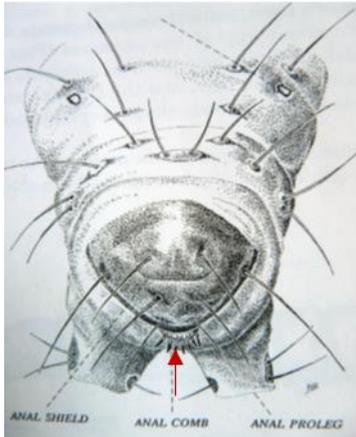
B

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



Tordeuse orientale : présence

### Carpocapse



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<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

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

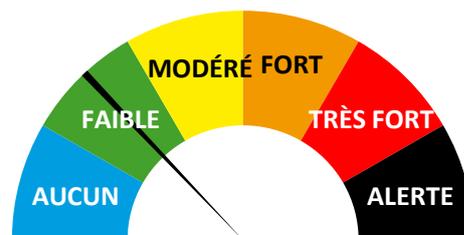
Un suivi de l'évolution des populations en verger est à réaliser à cette période en lien avec la présence d'acariens prédateurs.

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

### Analyse de risque

**Période à risque faible** si présence d'acariens prédateurs.

Des conditions climatiques favorables (sécheresse et chaleur) peuvent entraîner un développement rapide et important.



### Méthode alternative

**Eviter les insecticides pouvant décimer les populations d'acariens prédateurs à cette période qui seront utiles l'année prochaine contre l'acarien rouge.**

**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). Plus d'informations en cliquant [ici](#).



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*)

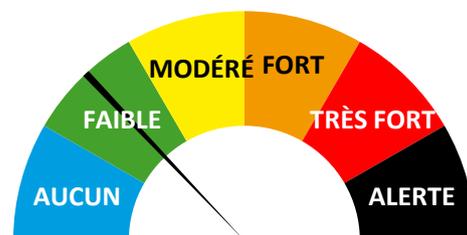
### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

En secteur Basse Durance, de rares parcelles présentent des larves et des adultes. La pression est globalement faible.

### Analyse de risque

#### Fin de la période à risque.

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 sortie d'hiver 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<sup>ème</sup> génération se développe en juin-juillet et la 3<sup>ème</sup> 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<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

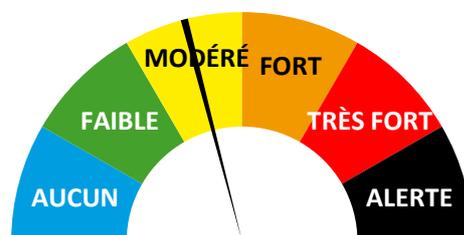
Secteur **Basse Durance** : des dégâts sur fruits sont fréquemment observés sur les parcelles du réseau, sur pommes et sur poires. La pression semble plus forte que les années passées.

### Analyse de risque

**Période à risque en cours.** La 3<sup>ème</sup> migration débute. Repérer les parcelles atteintes.



Pou de San José sur fruit  
Source : La Pugère



## Cochenille *Pseudococcus*

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

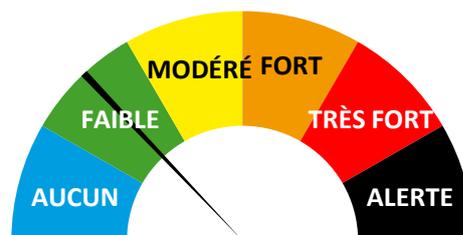
Certaines parcelles ont des *Pseudococcus* sur fruit, parfois en grande quantité. Elles sont particulièrement visibles à l'œil du fruits. La régulation par les auxiliaire est en cours sur la plupart des parcelles touchées.

### Analyse de risque

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



*Pseudococcus* sur fruit  
Source : La Pugère





Secteur Basse Durance (13 et 84)

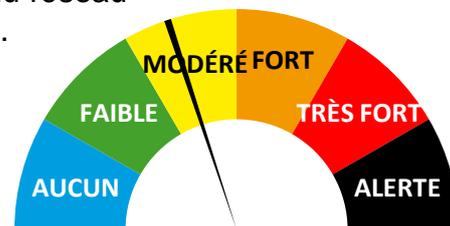
## Cératite ou mouche méditerranéenne (*Ceratitis capitata*)

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

Des piégeages ont lieu régulièrement en verger. Certaines parcelles du réseau dépassent le seuil d'intervention de 8 individus/jour en Basse Durance.

### 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 zones d'épandages de déchets de fruits, les stations d'épuration et les vergers présentant des fruits en sur-maturité non récoltés sont particulièrement attractifs.

**Variétés sensibles** : variétés jaunes (Golden, Chantecler, 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](#)

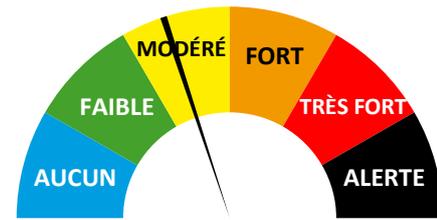


Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

## Punaises

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

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

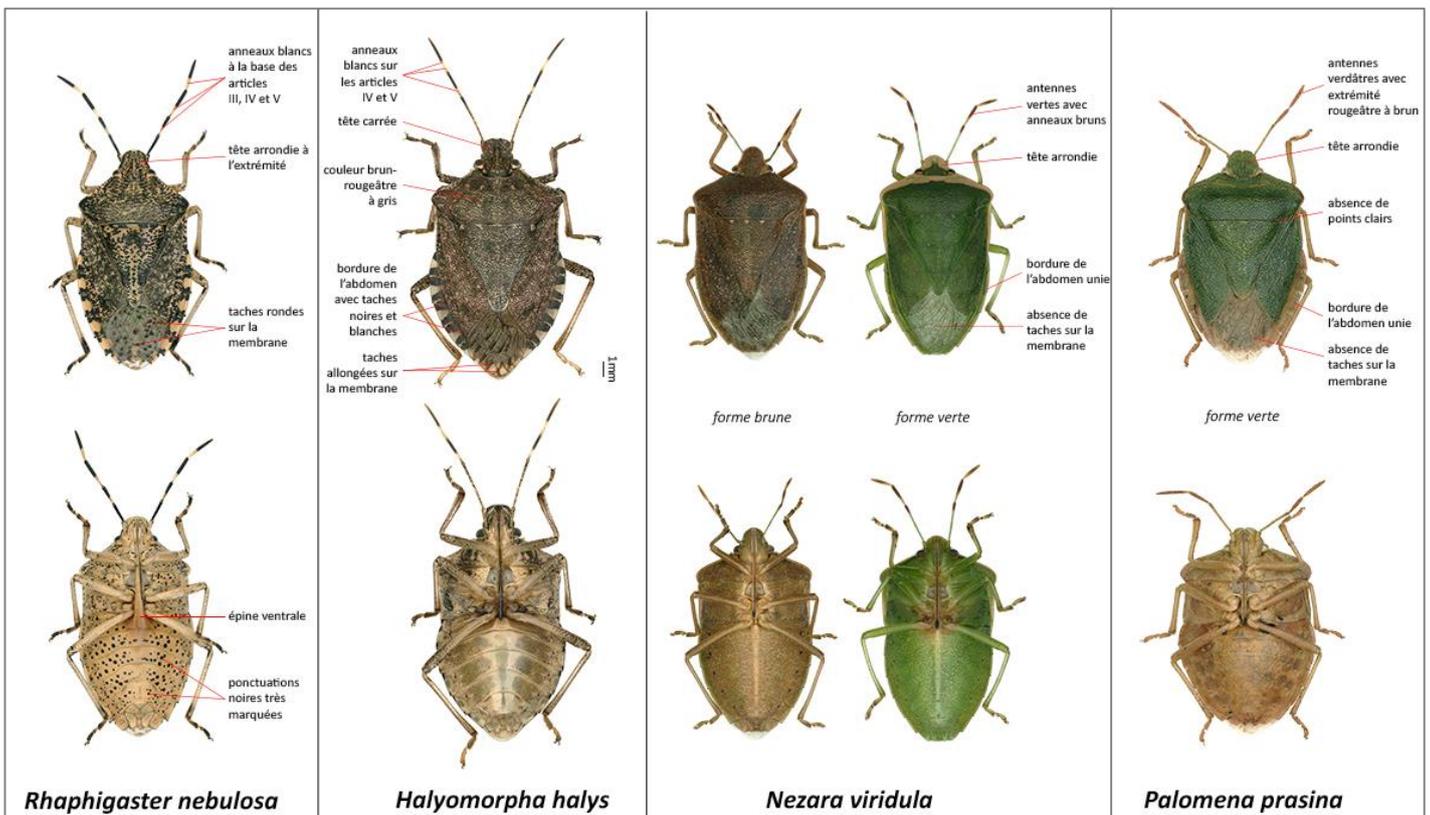


### Analyse de risque

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)

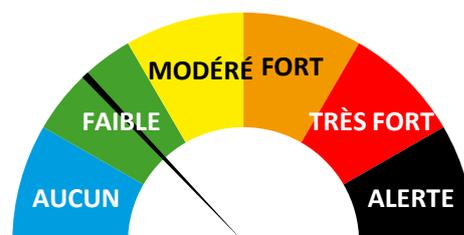
## Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

Certaines parcelles montrent une progression des foyers de puceron lanigère cette dernière quinzaine. Les dommages que ces foyers peuvent poser maintenant sont limités, de la fumagine peut déprécier la récolte.

### Analyse de risque

Surveiller le développement des foyers sur pousses de l'année en l'absence du parasitoïde *Aphelinus mali*, très bon régulateur de ce ravageur en période estivale.



### Méthode alternative

**B** Le parasitoïde *Aphelinus mali* est un très bon régulateur du puceron lanigère.



Crédit photo :

Foyer de pucerons lanigères sur pommier  
Source : La Pugère



Crédit photo : LA PUGÈRE

Pucerons parasités par *Aphelinus mali*  
Source : La Pugère



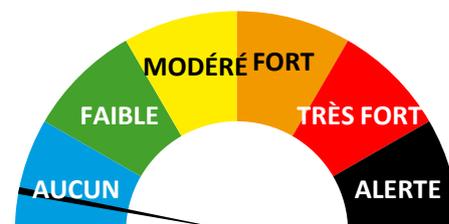
## Tavelure du pommier et du poirier (*Venturia inaequalis / pyrinia*)

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

En Basse Durance, certains vergers présentent toujours des tâches actives sur fruits. La situation reste globalement stable.

### Analyse de risque

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



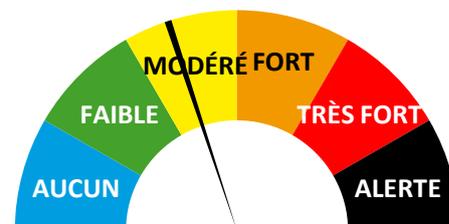
Risque tavelure sur vergers sans tâche

### 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 Gestion de la tavelure en AB](#).



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](#).**



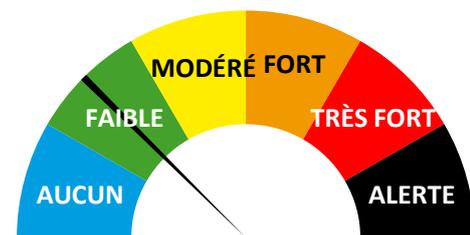
Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

## Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

Des rougissements de feuillage peuvent être observés au cas par cas.

**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 Cavillon (gauche) et CTIFL (droite)



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

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



## Maladies de conservation

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

En secteur Basse Durance, des symptômes de *Colletotrichum* sortent en verger de Rosy Glow et de Story® avec historique.

**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)

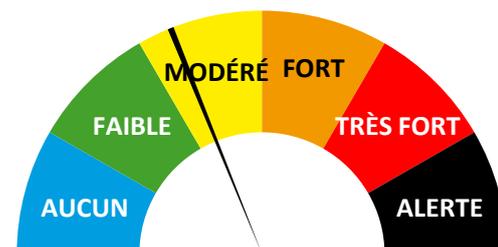
Source : BSV Nouvelle-Aquitaine Pommier/Poirier N°18 du 24/07/2025



## Maladie de la suie et des crottes de mouche

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

Quelques parcelles présentent des symptômes en Basse Durance. La situation est globalement propre.



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

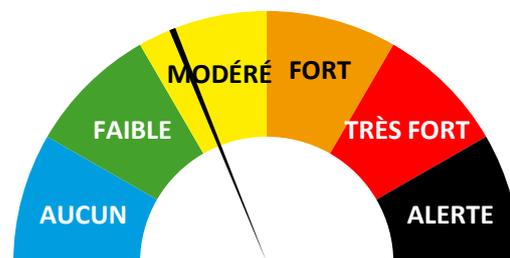
### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

Quelques parcelles de variété Chantecler présentent des symptômes. 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)

## Phylloxera du poirier

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

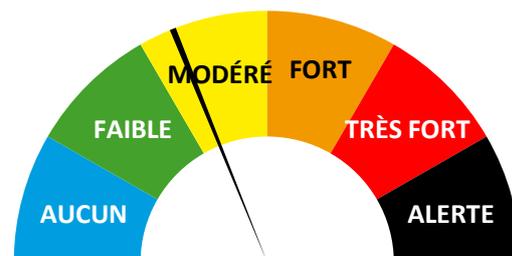
Plusieurs parcelles présentent des dégâts de phylloxera. Certaines sont fortement attaquées en **secteur Alpin**.

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)

## Phytopte des galles rouges

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

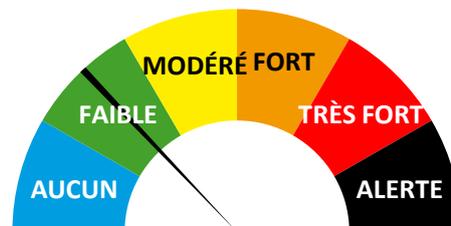
De nombreuses parcelles présentent des dégâts de phytopte.

Il convient 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.

L'essaimage doit être en cours (attendu fin août – début septembre). **Le niveau des populations prêtes à hiverner est important dans les vergers présentant des dégâts.** En cas de présence du ravageur, l'infestation peut prendre de l'ampleur très rapidement au cours de la prochaine saison.



*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 phytophages l'année suivante.



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

### Éléments de biologie – Phytopte des galles rouges

Les dégâts sont observables au printemps sur jeunes feuilles : taches rouges présentant un aspect gaufré (galle). En cas d'attaques importantes, les fruits peuvent être touchés et présenter des déformations. Les femelles hivernent sous les écailles des bourgeons qu'elles quittent dès le débourrement pour piquer les jeunes feuilles. Les générations se succèdent toute la saison, les phytophages étant à l'abri à l'intérieur des galles. En fin d'été, les femelles regagnent leur lieu d'hivernation.



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

## Rouille grillagée

### Observations du 1<sup>er</sup> au 9 septembre 2025

Dans tous les secteurs, des parcelles présentent des symptômes de rouille grillagée sur feuilles de forte intensité, avec de grosses déformations (voir photos ci-dessous).



Symptômes de rouille grillagée de forte intensité sur feuilles de poirier  
Source : P. Borioli – GRCETA



## 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](#)

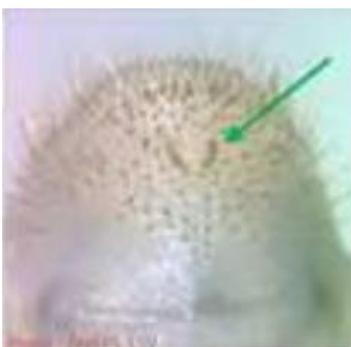


La vigilance de tous est de mise ! La prévention de son introduction repose en premier lieu sur la surveillance, pour détecter rapidement sa présence sur le territoire. Si vous pensez être en présence d'un scarabée japonais, il faut le signaler à l'adresse suivante avec des photos, en indiquant en sujet "signalement Popilia":  
 FREDON PACA 04 90 27 26 70 - [accueil-solies@fredon-paca.fr](mailto:accueil-solies@fredon-paca.fr)  
 DRAAF PACA 04 13 59 36 00 - [sral.draaf-paca@agriculture.gouv.fr](mailto: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