

Arboriculture

PACA

n°20
30 Juillet 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 : fin éclosions G2 en cours et éclosions G3 à venir – Alpes : éclosions G2 en cours sauf en secteurs tardifs.

[Tordeuse orientale](#) : à surveiller

[Acarien rouge](#) : situation stable

[Tigre du poirier](#) : situation stable

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

[Zeuzère](#) : peu de dégâts

[Cicadelle](#)

[Mineuse cerclée](#)

[Cératite](#) : surveiller les captures dans les pièges indicatifs

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

Maladies

[Tavelure](#) : vigilance sur Williams

[Maladie de la suie et des crottes de mouche](#) : à surveiller

[Black rot](#) : à surveiller

Poirier :

[Agrile – bupreste du poirier](#) : larves détectées en Basse Durance

[Phylloxera](#)

[Rouille grillagée](#) : intensité augmente sur les parcelles déjà touchées

[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

Le début du mois de juillet reste plus chaud que les normales de saison avec des minimales de +2,9°C pour la première décade et de +2°C pour la seconde décade. Les maximales sont également excédentaires de 2°C pour la première décade et de 2,5°C pour la seconde décade.

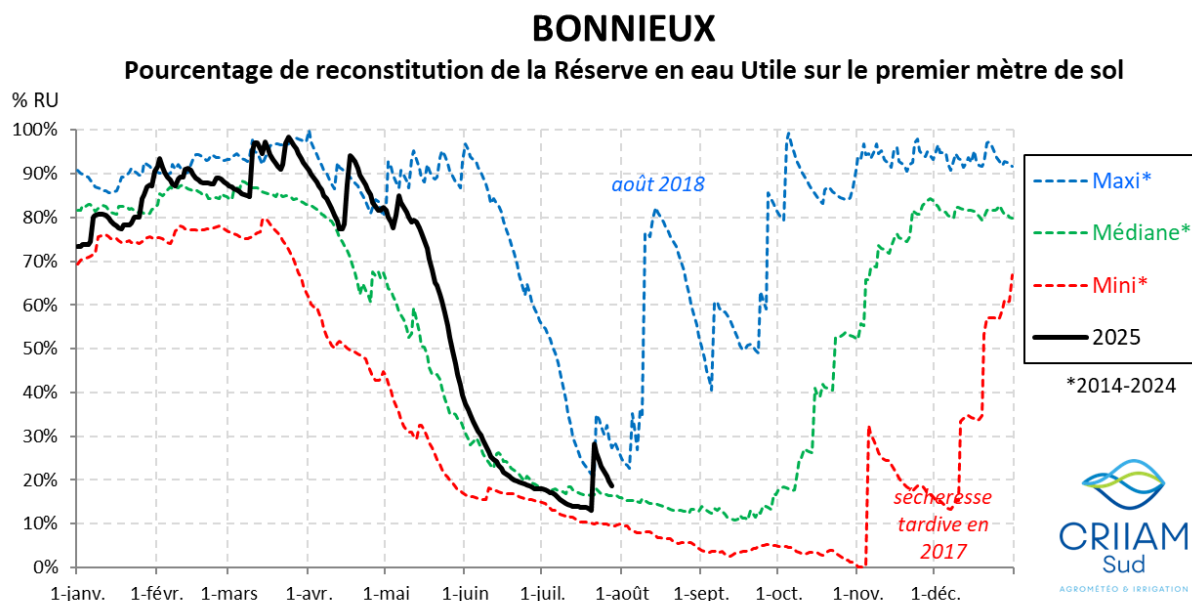
Bilan pluviométrique (plus d'infos sur : <https://www.facebook.com/criiamsud/>)

Episodes pluvieux importants le 20 juillet avec des cumuls allant de 10 mm sur le secteur de Pont Saint Esprit et Piolenc jusqu'à 50 mm et plus sur le secteur du Thor et de l'Isle sur Sorgue. Quelques pluies également le 23 juillet avec des cumuls beaucoup moins significatifs inférieurs à 10 mm sauf à Saint Rémy de Provence où 11 mm ont été enregistrés. Au 28 juillet, nous sommes largement au dessus des normales pour ce mois-ci avec des secteurs comme Isle sur Sorgue / Le Thor et les Mées où nous sommes à 250% de la normale. Le Nord Vaucluse reste plus sec que la normale (Pont Saint Esprit/ Piolenc/Mondragon).

Reconstitution des réserves en eau du sol

Le site de Bonnieux présenté ici a reçu 17 mm de pluies au cours de la nuit du 20 au 21 juillet, ce qui a fait remonter la courbe de recharge de la RU (courbe noire) au-dessus de la médiane constatée depuis 2014 (courbe verte).

En cette fin juillet, la situation est proche des valeurs de saison, mais les conditions climatiques sont annoncées particulièrement séchantes pour les prochains jours (vent sans pluie), ce qui, hélas, aggravera la situation sur le front de la sécheresse.



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 28 juillet

Secteur Basse Durance (13 et 84)

POIRE

La récolte des variétés Guyot est en cours.

La récolte des Eden Gold devrait commencer durant la première décade d'août.

POMME

Les Gala précoces, les Akane et les Valstar sont en cours de récolte ou vont bientôt être prêtes à récolter.



Source : La Pugère



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

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

Observations du 18 au 28 juillet 2025

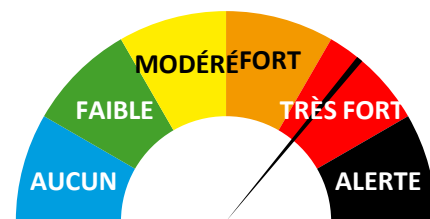
En **secteur Basse Durance**, des piqûres fraîches sont régulièrement observées sur des parcelles initialement propres en sortie de 1^{ère} génération, en particulier sur poirier. Les parcelles de pommier restent propres.

Dans les **Alpes**, le risque de 2^{ème} génération est en cours sur la majorité des secteurs, sauf en secteur tardif (La Motte du Caire) où les éclosions devraient débuter la prochaine semaine.

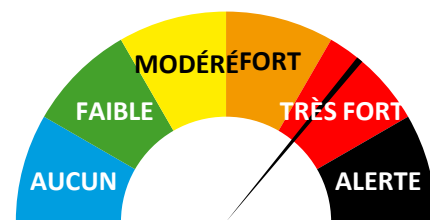
Analyse de risque

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

En **secteur Basse Durance** et en **secteur Alpin**, le risque élevé est en cours sur la majorité des secteurs. Seuls les secteurs précoces de Basse Durance (Avignon) et les secteurs tardifs des Alpes (La Motte du Caire) sont en risque plus modéré.



Secteur Basse Durance



Secteur Alpin

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 25 juillet 2025			Dates prévisionnelles	
		Éclosions G2	Vol G3	Pontes G3	1% éclosions G3	10% éclosions G3
Avignon (84)	7 avril	90%	10%	5%	31 juillet *	4 août *
Mallemort (13)	11 avril	75%	2 août *	5 août *	11 août *	

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 25 juillet 2025			Dates prévisionnelles		
		Vol adultes G2	Pontes G2	Éclosions G2	10% éclosions G2	50% éclosions G2	90% éclosions G2
Manosque	12 mai	80%	65%	30%		30 juillet *	12 août *
Ventavon	12 mai	61%	48%	10%		3 août *	18 août *
La Motte du Caire	19 mai	8%	2%	2 août *	7 août *	15 août *	

(*) à confirmer lors du prochain bulletin

Méthode alternative



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](#).



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 engluée 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 18 au 28 juillet 2025

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

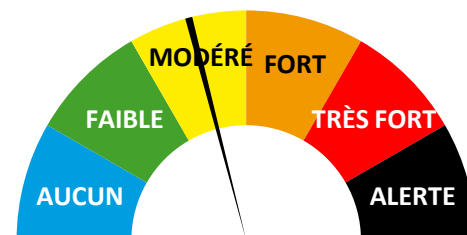
Surveiller attentivement les vergers.

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 comme Chanteclerc, Elstar, Reinette.

Analyse de risque

Période à risque en cours. Les éclosions des générations (G2 et G3) se chevauchent. Les larves de 2^{ème} génération et des suivantes peuvent occasionner des dégâts sur fruits.



Risque Tordeuse Orientale du Pêcher en secteur Basse Durance

Méthode alternative

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

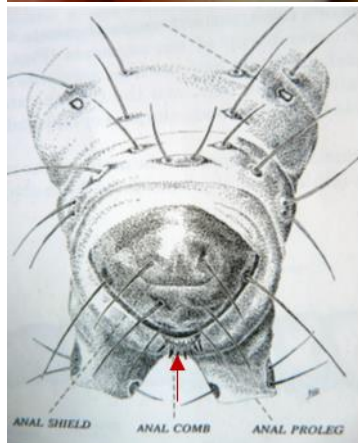
B

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 18 au 28 juillet 2025

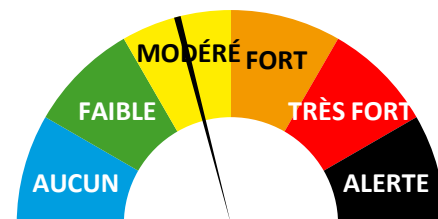
La situation sanitaire est calme, pas d'évolution cette dernière quinzaine.

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](#)

Tigre du poirier (*Stephanitis pyri*)

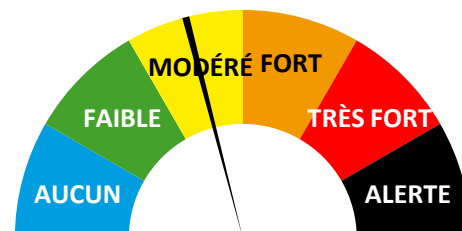
Observations du 18 au 28 juillet 2025

Sans évolution cette dernière quinzaine. Certaines parcelles du réseau sont touchées mais les populations présentes sont stables.

Analyse de risque

Période à risque en cours.

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 18 au 28 juillet 2025

La situation est calme, sans évolution cette dernière quinzaine.

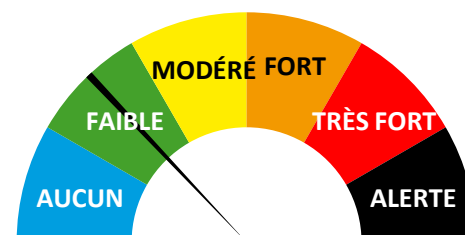


Pou de San José sur fruit
Source : INRAE

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 18 au 28 juillet 2025

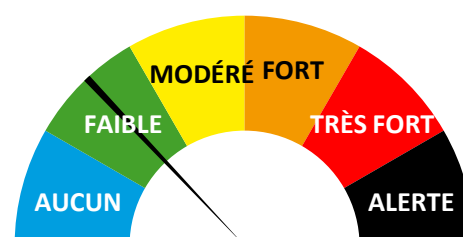
La migration vers les fruits est sans doute en cours mais il n'a pas été observé de larves sur fruits dans les parcelles en suivi.



Pseudococcus sur fruit
Source : La Pugère

Analyse de risque

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



Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Observations du 18 au 28 juillet 2025

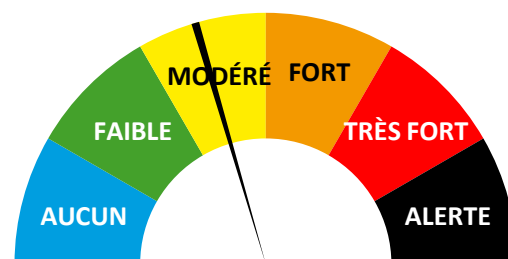
Les quelques parcelles où la zeuzère a été observée sont faiblement impactées. La situation est calme.

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 est en cours.

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



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 18 au 28 juillet 2025

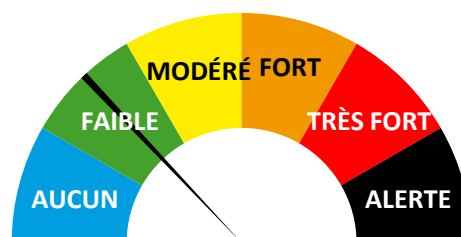
Quelques jeunes vergers poussants sont pénalisés mais la situation est globalement calme.
Des cicadelles *Metcalfa* sont souvent observées sur les parcelles suivies mais sont sans impact.
De nombreuses cicadelles bubales sont observées à cette période. Elles posent rarement problème.

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)

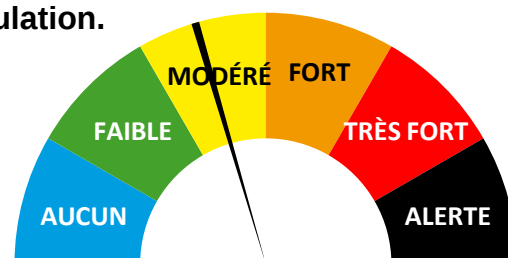
Mineuse cerclée (*Leucoptera scitella*)

Observations du 18 au 28 juillet 2025

Des dégâts sont observés sur certaines parcelles de pommiers et de poiriers en secteur Basse Durance.

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**.

B

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

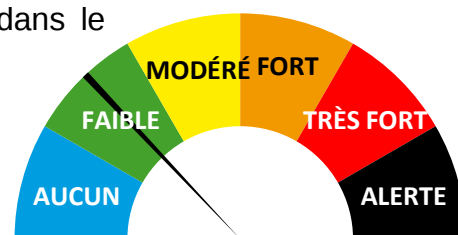
Cératite ou mouche méditerranéenne (*Ceratitis capitata*)

Observations du 18 au 28 juillet 2025

Un premier individu a été piégé le 28 juillet en verger de pommier dans le secteur Cheval-Blanc.

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 pupa ne peut pas survivre aux gels hivernaux de la plupart des régions françaises.

Source : [Mouche méditerranéenne - ephytia](#)

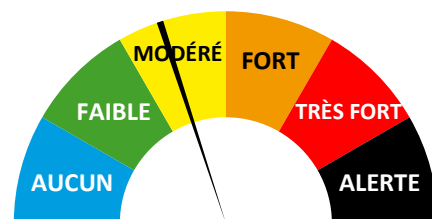
Punaises

Observations du 18 au 28 juillet 2025

En Basse Durance, des dégâts sont observés sur certaines parcelles du réseau, sur pomme et sur poire, en particulier sur les bordures. Des adultes et des larves sont observés régulièrement dans les pièges.

Analyse de risque

La période à risque débute, avec les **éclosions** de punaise diabolique. Les larves issues des éclosions pourront causer de nouveaux symptômes sur fruit.



Symptômes :

Dégâts de printemps : piqûres de nutrition sur jeunes fruits à l'origine de déformations visibles lors du grossissement des fruits (sur poire et pomme, variétés bicolores Gala, Pink Lady®), souvent en bordure de parcelles, le long de haies, bois. Piqûres en cuvette avec un méplat dans le fond.

Dégâts d'été (typique de la punaise diabolique) : plages liégeuses et déformations du fruit.

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



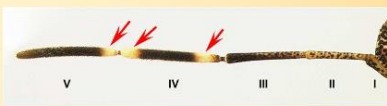
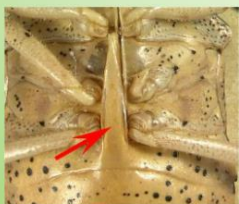
Dégâts de printemps sur pomme :
déformation précoce – Source : La Morinière



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

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*

<i>Halyomorpha halys</i>		<i>Rhaphigaster nebulosa</i>
	Répartition différente des 3 taches blanches sur les antennes.	
	Présence d'une épine abdominale remontant vers le thorax pour <i>R. nebulosa</i> Cette épine est absente chez <i>H. halys</i>	
	La membrane alaire est ponctuée chez <i>R. nebulosa</i> La membrane présente des taches allongées chez <i>H. halys</i>	

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

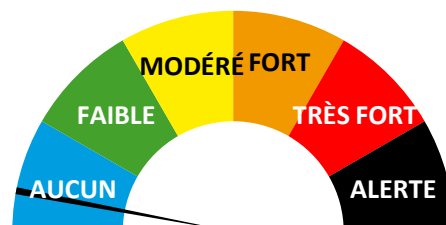
Observations du 18 au 28 juillet 2025

Pommiers : La situation est stable.

Poiriers : En Basse Durance, des tâches actives sur fruits sont observées, en particulier en vergers de Williams AB. La tavelure continue à progresser sur fruits sur certaines parcelles du réseau.

Analyse de risque

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



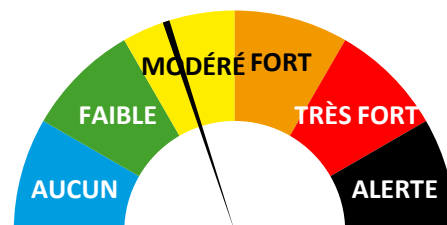
Risque tavelure sur vergers sans tâche

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

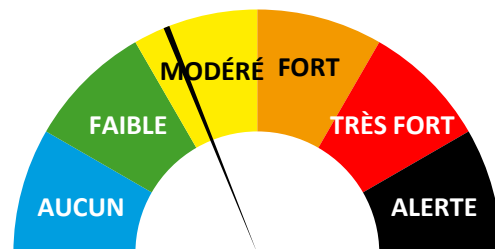
Suite à des prélèvements réalisés dans le cadre des plans de surveillance résistance, des dérives de sensibilité vis-à-vis de fongicides tavelure ont été détectés en laboratoire. Cela ne se traduit pas nécessairement par une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être particulièrement attentif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



Maladie de la suie et des crottes de mouche

Observations du 18 au 28 juillet 2025

A ce jour, aucun symptôme n'a été observé dans les parcelles suivies. Les conditions climatiques actuelles peuvent être favorables aux infections. 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

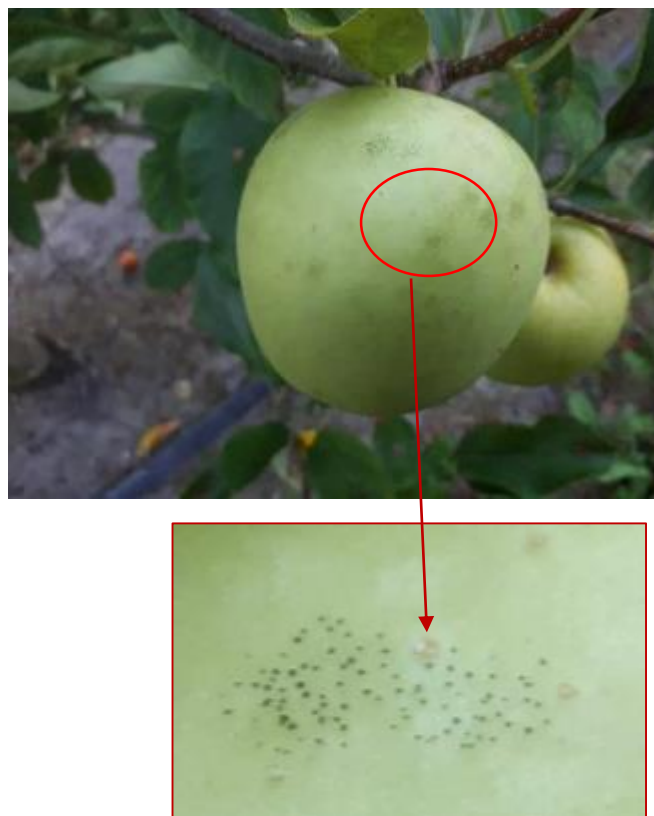
Mesures prophylactiques : limiter l'humidité dans le verger par une tonte rase de l'enherbement et l'aération des arbres.

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 Cavaillon





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

Black rot

Observations du 18 au 28 juillet 2025

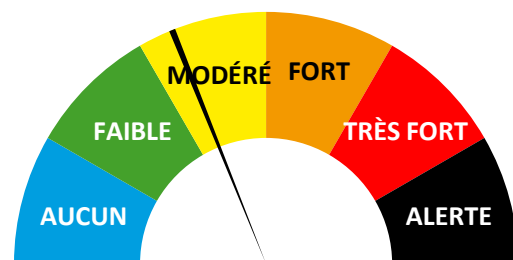
Sans évolution cette dernière quinzaine.

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*)

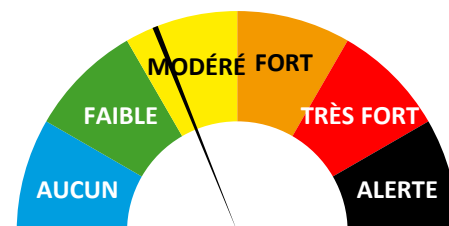
Observations du 18 au 28 juillet 2025

Quelques pousses ont été détectées en secteur Basse Durance, avec des larves ayant parcouru jusqu'à 30cm.

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 18 au 28 juillet 2025

Il n'y a aucun symptôme observé pour le moment dans le réseau d'observations.

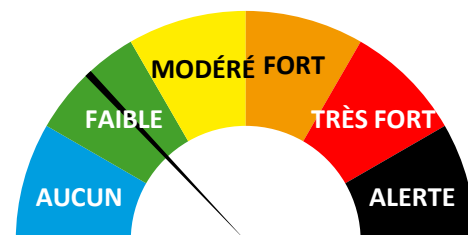
Contrôler les vergers sensibles pour repérer les parcelles atteintes.

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

Analyse de risque

La migration doit être en cours vers les fruits.

Les symptômes sur fruits ne seront visibles qu'à l'approche de la récolte (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.**



Tâche nécrosée à l'œil
Source : GRCETA



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



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

Rouille grillagée

Observations du 18 au 28 juillet 2025

En secteur Basse Durance, la rouille grillagée (tâches orangées) sur feuilles de poiriers a progressé sur certaines parcelles déjà atteintes, surtout en Guyot. La situation globale reste calme.



Symptômes de rouille grillagée sur feuilles de poirier
Source : La Pugère



Folletage

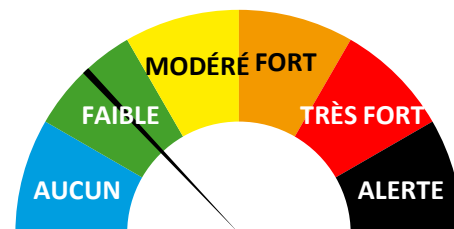
Observations du 18 au 28 juillet 2025

La situation est stable. Ne pas confondre avec du feu bactérien, les nervures des feuilles restent vertes 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 phytoptes 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":

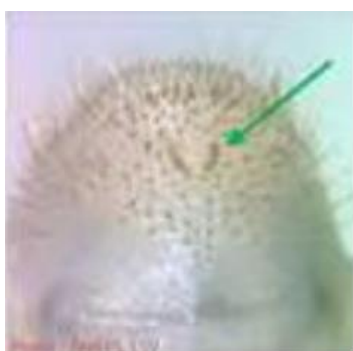
FREDON PACA 04 90 27 26 70 - accueil-solies@fredon-paca.fr

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
CRIAM 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