

Arboriculture

PACA

n°17
2 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 :

Tavelure : vigilance sur Williams

Oïdium : pas d'évolution

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

Black rot : à surveiller

Puceron cendré : fin du risque

Puceron lanigère : présence sur pousses

Carpocapse : période à risque G1 secteur Alpin et G2 en Basse Durance

Tordeuse orientale : à surveiller

Acarien rouge : à surveiller, remontée des populations

Tigre du poirier

Pou de San José, cochenille Pseudococcus

Zeuzère : vol en cours

Feu bactérien : situation stable



Poirier :

Cèphe du poirier

Agriole – bupreste du poirier : situation stable

Psylle du poirier : risque en cours

Rouille grillagée



Cerisier :

Stades Phénologiques : récolte des variétés les plus tardives

Drosophila suzukii : risque fort

Monilia : pas de nouvelles détections

Puceron noir : stabilisation de la présence

Maladies du feuillage : stabilisation des observations



Toutes espèces :

Cicadelle blanche ou verte

Punaïses : piégeage de larves en Basse Durance

Campagnol

Notes nationales :

Biodiversité / Coléoptères / Datura / Ambroisie

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



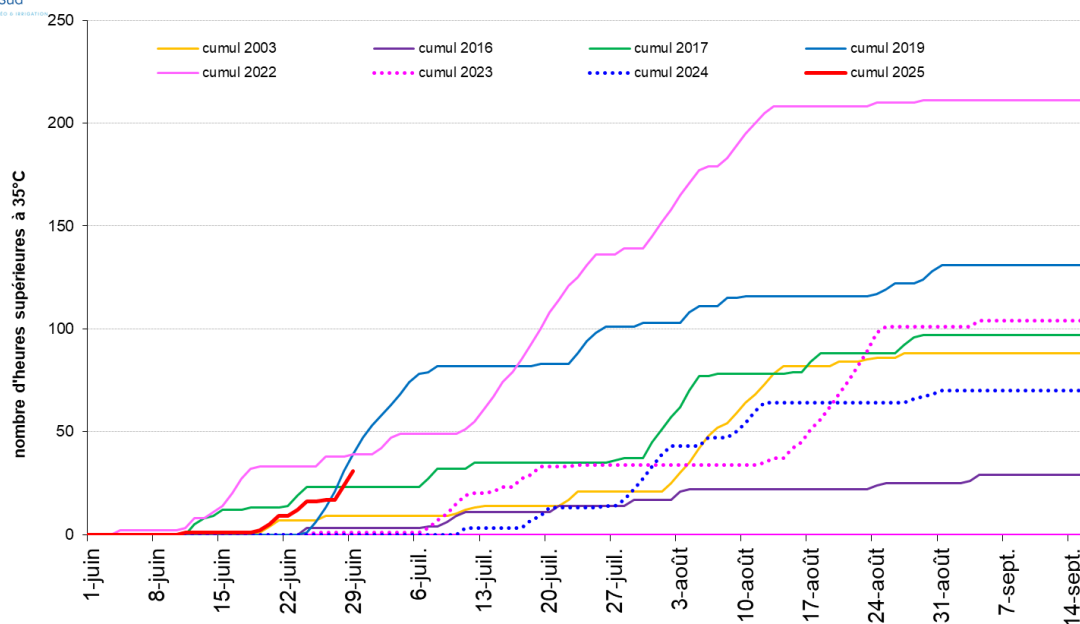
Températures



La chaleur s'accroît avec un excédent par rapport aux normales qui passe de +1°C en 2ème décennie à +4°C en 3ème décennie pour les minimales.

Les maximales restent stables et élevées : elles sont, en 2ème et 3ème décennies, supérieures de 6°C aux valeurs de saison !

Cumul du nombre d'heures où T > 35°C - Cavaillon



Si on comptabilise le nombre d'heures chaudes (supérieures à 30°C), le mois de juin 2025 est le 3ème plus chaud (sur 23 ans d'historique) derrière 2017 et le record de 2022. Même chose pour le nombre d'heures très chaudes (supérieures à 35°C), juin 2025 est aussi le 3ème plus chaud derrière les records de 2019 et 2022 (graphique ci-dessus).

Si on regarde maintenant le nombre d'heures fraîches (inférieures à 15°C), 2025 en compte à ce jour très peu et se trouve très proche des faibles records de 2003 et 2022 !

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

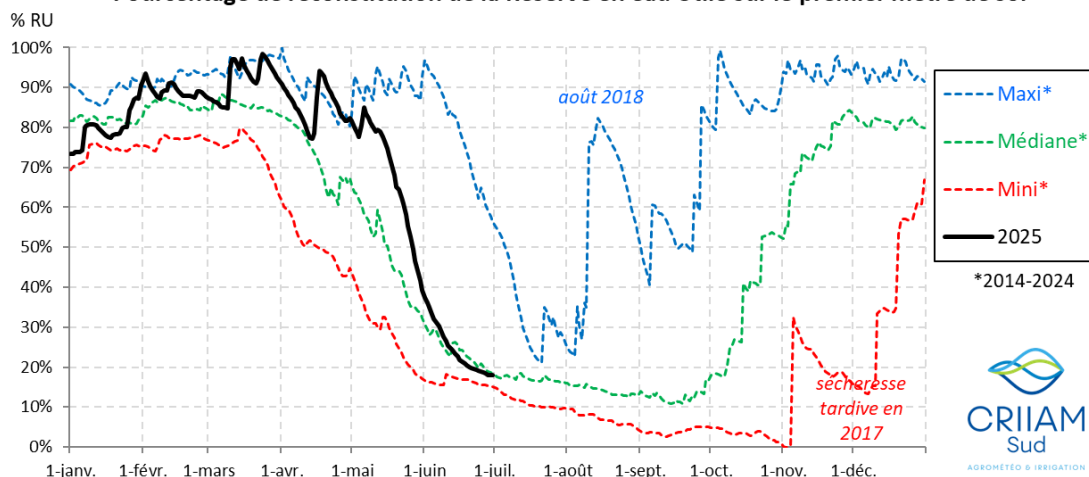
Quelques rares épisodes sont enregistrés localement au cours de la quinzaine écoulée avec des hauteurs d'eau très localement importantes le 20/06 dans les Alpes. Au 29/06, le total pluviométrique de juin est déficitaire partout, de 40 % à près de 100 % selon les secteurs.

Reconstitution des réserves en eau du sol

Avec ces conditions chaudes et sèches, les ETP sont élevées pour la saison et les réserves hydriques du sol ont continué à baisser. Si le niveau actuel à Bonnieux est proche de la médiane, il est en-dessous sur la plupart des autres sites suivis (d'où l'intérêt d'avoir ses propres relevés car les situations sont très différentes en fonction de la localisation, du type de sol ou de culture).

BONNIEUX

Pourcentage de reconstitution de la Réserve en eau Utile sur le premier mètre de sol





Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

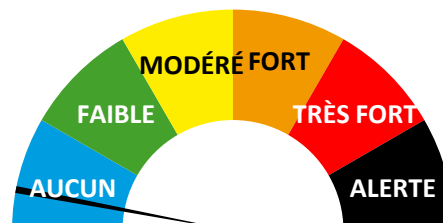
Observations du 19 au 30 juin 2025

Pommier : En Basse Durance quelques parcelles présentent des taches actives (repiquage).

Poirier : **Williams** pour la majorité, de nouveaux repiquages sont signalés en parcelle avec fort historique.

Analyse de risque

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



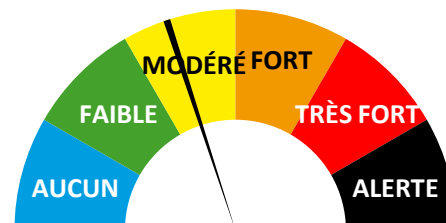
Risque tavelure sur vergers sans tâche

En verger avec présence de taches,

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](#).



Photo : Tavelure du POIRIER sur fruits de variété Williams (source LA PUGERE)



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



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)

Oïdium du pommier et du poirier (*Podosphaera leucotricha*)

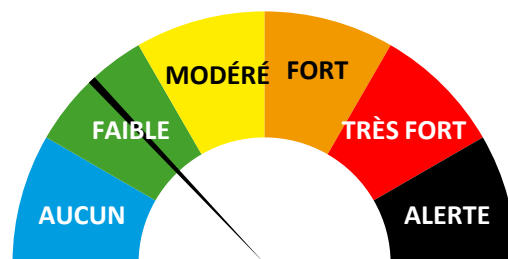
Observations du 19 au 30 juin 2025

La fermeture des pousses est effective dans la majorité des parcelles en suivi. Quelques repiquages sont observés en verger (contaminations secondaires) sur variétés sensibles avec un fort historique, essentiellement sur des repousses après attaques de ravageurs.

Analyse de risque

Avec la fermeture des pousses (arrêt de croissance) et l'augmentation des températures, **le risque de repiquage diminue.**

Des températures douces et une forte hygrométrie sont favorables au développement du champignon. Sur pommier, seules les jeunes feuilles sont sensibles, elles sont réceptives jusqu'à 6 jours après leur apparition.



Méthode alternative

Les **mesures prophylactiques** sont à privilégier : supprimer les rameaux oïdiés qui constituent l'inoculum de départ.

B

Des **produits de biocontrôle** peuvent être utilisés dans les stratégies de lutte (ex : soufre).

Éléments de biologie – Oïdium

Le champignon responsable de l'oïdium se conserve pendant l'hiver principalement sous forme de mycélium dans les bourgeons contaminés lors de la saison précédente.

Dès l'ouverture des bourgeons (stade C-C3), le mycélium reprend son activité. Les bourgeons infectés donnent naissance à des pousses ou inflorescences malades (contaminations primaires). Ces organes oïdiés primaires, recouverts d'un feutrage mycélien blanc-gris porteur de conidies, seront à l'origine des contaminations secondaires.



Drapeau d'oïdium du pommier sur jeune pousse
Source : La Pugère



Contaminations secondaires sur feuilles de pommier
Source : La Pugère



Maladie de la suie et des crottes de mouche

Observations du 19 au 30 juin 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.

Analyse de risque

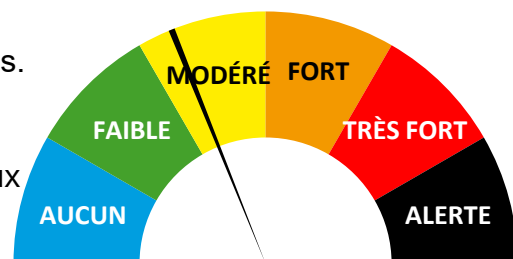
Période à risque en cours.

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.



Risque en verger sensible et en cas d'humectation prolongée

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





Black rot

Observations du 19 au 30 juin 2025

En secteur Basse Durance, aucun symptôme observé en verger pour le moment.

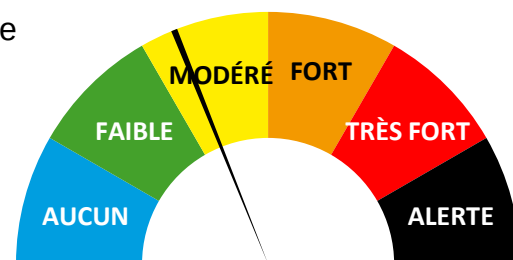
Surveiller l'apparition de taches nécrosées sur feuilles et de taches noires sur fruits (en particulier à l'approche de la récolte).

Analyse de risque

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

Variétés sensibles : Chanteclerc, Fuji, Braeburn.

Plus d'informations [ici](#).



Risque en verger sensible et en cas d'humectation prolongée



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)

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

Observations du 19 au 30 juin 2025

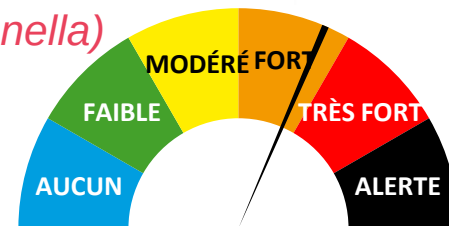
En **secteur Basse Durance**, reprise du risque avec de nouvelles piqûres fraîches observées sur parcelle à historique fort. Début des éclosions de 2^{ème} génération

Dans les **Alpes**, les piqûres sont en cours, le risque reste élevé.

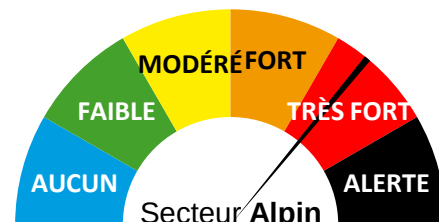
Analyse de risque

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

En **secteur Basse Durance**, le risque élevé (90% d'éclosion) se termine. En **secteur Alpin**, le risque élevé est en cours.



Secteur Basse Durance



Secteur Alpin

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 27 juin 2025				Dates prévisionnelles		
		Vol adultes G1	Pontes G1	Éclosions G1	Début vol de G2	1% éclosion G2	10% éclosion G2	40% éclosion G2
Avignon (84)	7 avril	100%	78%	72%	16 juin	24 juin *	30 juin *	22 juillet *
Mallemort (13)	11 avril	99%	77%	69%	21 juin	30 juin *	10 juillet *	24 juillet *

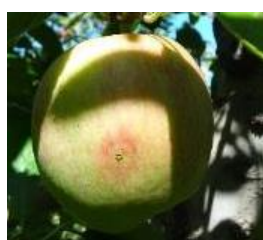
Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 27 juin 2025			Dates prévisionnelles			
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	90% éclosion G1	Début vol G2	1% pontes G2	1% éclosion G2
Manosque	12 mai	99%	80%	74%	2 juillet *	2 juillet *	4 juillet *	11 juillet *
Ventavon	12 mai	92%	75%	60%	10 juillet *	11 juillet *	13 juillet *	20 juillet *
La Motte du Caire	19 mai	83%	67%	47%	15 juillet *	16 juillet *	20 juillet *	27 juillet *

(*) 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 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 19 au 30 juin 2025

Situation assez calme, peu de dégâts à ce jour. **Surveiller attentivement les vergers.**

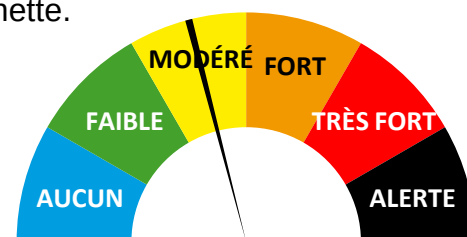
Sur fruits, les larves ne doivent pas être confondues avec celles du carpocapse. Une observation sous loupe binoculaire permet d'identifier la larve de tordeuse orientale : elle présente un peigne anal, absent sur larve de carpocapse.

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^{de} 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).

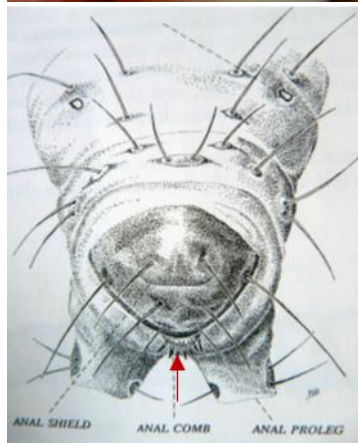
B

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*

Puceron cendré du Pommier (*Dysaphis plantaginea*)

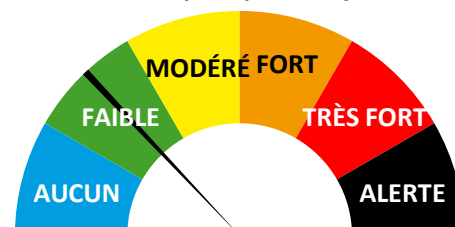
Puceron mauve du Poirier (*Dysaphis pyri*)

Observations du 19 au 30 juin 2025

En secteur Basse Durance et dans les Alpes : La migration vers l'hôte secondaire (plantain) est en cours (secteur Alpin) ou se termine (secteur Basse Durance). Il reste encore quelques foyers, en cours de régulation par les auxiliaires (principalement coccinelles).

Analyse de risque

La fin du risque approche en tout secteur.



Méthodes alternatives

La **gestion raisonnée de la fertilisation** permet de limiter la pousse végétative et de réduire l'attractivité du verger pour le puceron cendré. L'aménagement de la protection et de l'environnement du verger peut contribuer à favoriser l'implantation et le développement des **auxiliaires, prédateurs de pucerons**.

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](#).

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 liste des cas de résistances aux produits de protection des plantes détectés en France est disponible [ici](#).



Puceron mauve du poirier
Source : La Pugère



Puceron brun du poirier
Source : La Pugère



Puceron cendré du pommier
Source : La Pugère

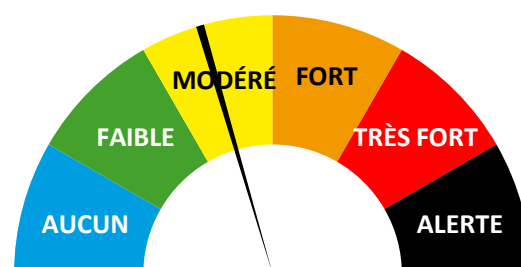
Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

Observations du 19 au 30 juin 2025

Des foyers de pucerons lanigères sont bien présents en Basse Durance avec des situations difficiles en verger sous filets, malgré la présence d'*Aphelinus mali* sur certaines d'entre elles.

Analyse de risque

Surveiller le développement des foyers sur pousses de l'année jusqu'à l'arrivée 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



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

Acarien rouge (*Panonychus ulmi*)

Observations du 19 au 30 juin 2025

La situation sanitaire est assez stable sur cette dernière quinzaine, cependant quelques parcelles du réseau ont dépassé le seuil de présence (surtout celles proches de haies de cyprès).

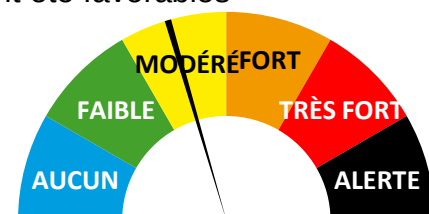
Un suivi de l'évolution des populations en verger est à réaliser à cette période en lien avec la présence d'acariens prédateurs.

Analyse de risque

Période à risque, les conditions météorologiques de ces derniers jours ont été favorables au développement des populations.

Habituellement, les populations printanières d'acarien rouge se « diluent » avec le développement du feuillage.

Des conditions climatiques favorables (sécheresse et chaleur) peuvent entraîner un développement rapide et important, surveiller les prochaines chaleurs.



Méthodes alternatives

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). A retrouver sur : [« Biocontrôle de l'acarien rouge en vergers de pommier »](#)

Photo : Acarien rouge du pommier (1 mm environ) Source : Cotton D. INRA Montpellier



Observer les acariens prédateurs face inférieure des feuilles, le long de la nervure centrale



Photo : Feuille de pommier avec décoloration due à l'acarien rouge (source La Pugère)

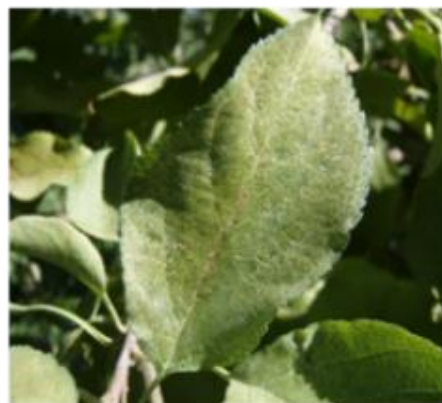
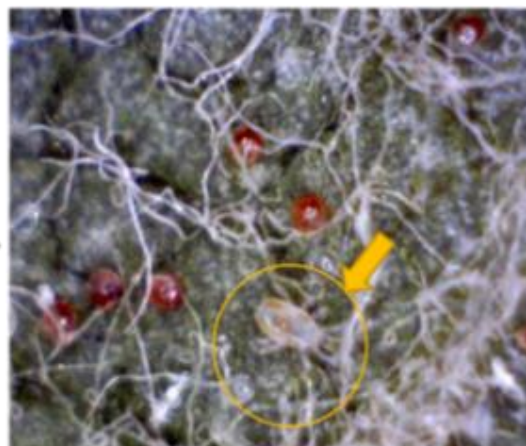


Photo : acarien prédateur (1 mm environ) avec œufs d'acarien rouge (source La Pugère GRCETA Basse Durance)



Tigre du poirier (*Stephanitis pyri*)

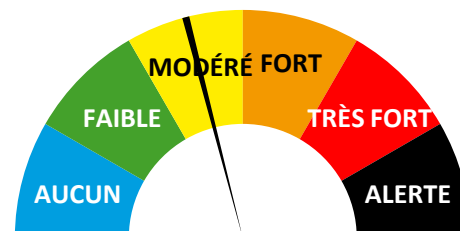
Observations du 19 au 30 juin 2025

Certaines parcelles présentent des dégâts de tigre, en particulier en AB, sans grande conséquence. Globalement le nombre de parcelles touchées reste limité. Il convient de surveiller les parcelles sensibles dans les prochaines semaines.

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 19 au 30 juin 2025

Aucun symptôme n'est observé pour le moment.

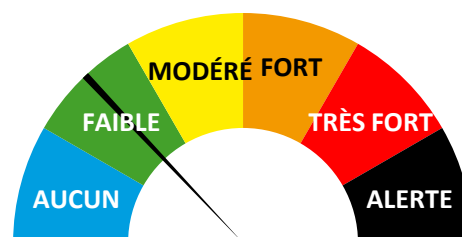


Photo : Pou de San José sur fruit
(Source : INRAE)

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 19 juin au 30 juin 2025

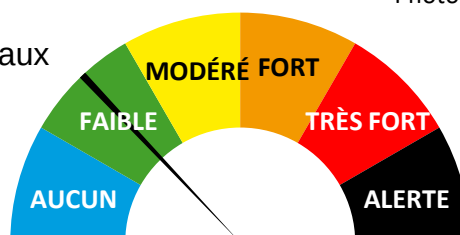
La migration vers les fruits est sans doute en cours mais il n'a pas été observé de larves sur fruits dans les parcelles en suivi.



Photo : *Pseudococcus* sur fruits
(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 19 au 30 juin 2025

Le vol est en cours dans tous les secteurs.

A partir de la dernière décade de juin, 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.

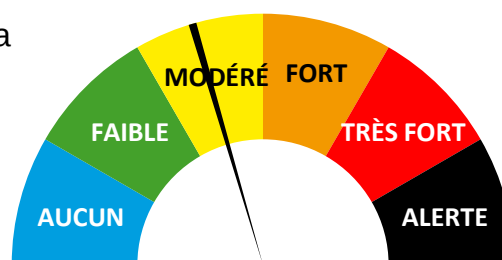
Analyse de risque

Selon les calculs, les premières éclosions ont eu lieu durant la première décade de juin en Basse Durance.

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

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)

Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Observations du 19 au 30 juin 2025

La majorité des symptômes observés sont secs, cependant quelques repiquages (sans gouttelettes) sont observés sur quelques parcelles.

Attention toutefois aux conditions orageuses annoncées.

Sur poirier, ne pas confondre avec des symptômes de [cèphe](#).

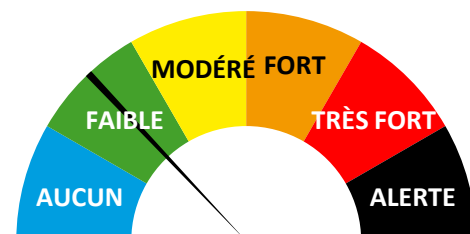
Surveiller les jeunes vergers en particulier.

Analyse de risque

Période à risque en cas d'orages annoncés.

La présence de floraisons secondaires représente une porte d'entrée privilégiée de la bactérie, notamment **en cas de pluie et surtout d'orage**.

En présence d'organes réceptifs sur le végétal et d'inoculum dans l'environnement, le risque de contamination est possible selon les **conditions climatiques** (selon Paulin, INRA Angers) :



Présence de fleurs	- Température maximale > 24°C - Température maximale > 21°C & minimale > 12°C - Température maximale > 18°C & minimale > 15°C et pluie > 2,5mm
Pousse en croissance Absence de fleurs	Pluie > 2,5mm

Variétés les plus sensibles au Feu bactérien

Poirier	Alexandrine, Beurré Bosc, Conférence, Général Leclerc, Passe Crassane, Martin Sec, Red satin
Pommier	Akane, Cripps Pink et Rosy Glow, Reinette Grise, Reine des Reinettes, Tentation

Méthode alternative

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

Mesures prophylactiques :

Il faut veiller à supprimer les organes atteints. Veiller à désinfecter les outils entre chaque coupe. Dans l'environnement direct du verger, veiller à l'état sanitaire des plantes sensibles (aubépines, etc.) voire à les éliminer. L'élimination des chancres lors de la taille hivernale permet un assainissement partiel des vergers infectés.

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



Symptômes de Feu bactérien sur bouquets et pousses

Source : La Pugère / CA05



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

Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

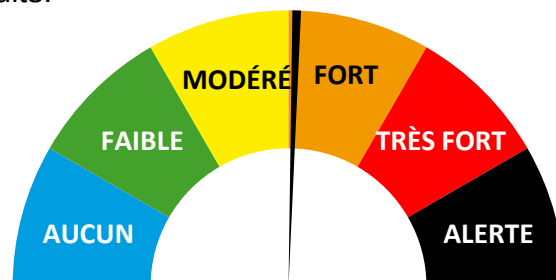
Observations du 19 au 30 juin 2025

La pression est plus importante que les années précédentes, dans tous les secteurs. Certaines parcelles sont fortement impactées, avec la présence de différents stades (œufs, jeunes larves, larves âgées, adultes). Présence de miellat sur pousses et sur fruits.

Analyse de risque

La période à risque (mise en place de la 3^{ème} génération) est en cours dans tous les secteurs.

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.



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

Cèphe du poirier

Observations du 19 au 30 juin 2025

Pas d'évolution cette dernière quinzaine, quelques symptômes observés mais sans conséquence.

NE PAS CONFONDRE AVEC LE [FEU BACTERIEN](#)

Sur la pousse, une série de **blessures disposées en hélice** forment de petites nécroses typiques du cèphe du poirier.

L'adulte ne pond qu'un seul œuf, puis la larve se développe dans la jeune pousse en creusant une galerie d'une dizaine de centimètres où elle va passer l'hiver. Un adulte en sort en avril.

Analyse de risque

Ces dégâts n'ont pas d'incidence en verger adulte.

Une forte pression peut être pénalisante en pépinières ou jeunes plantations.



Pousses en crosse atteinte par le cèphe
Source : La Pugère





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

Agrile ou bupreste du poirier (*Agrilus sinuatus*)

Observations du 19 au 30 juin 2025

Pas de symptômes observés, la situation est propre en secteur Basse Durance.

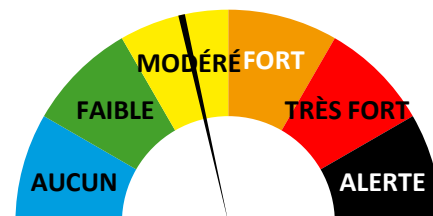
Surveiller attentivement les jeunes vergers. Repérer les parcelles touchées et couper les parties atteintes en vérifiant que la larve est éliminée.

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)

Rouille grillagée

Observations du 19 au 30 juin 2025

La rouille grillagée (taches orangées) sur feuilles de poiriers est observée fréquemment mais pas de repiquage observé. La situation en AB est plus élevée que l'année passée.



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

Développement végétatif

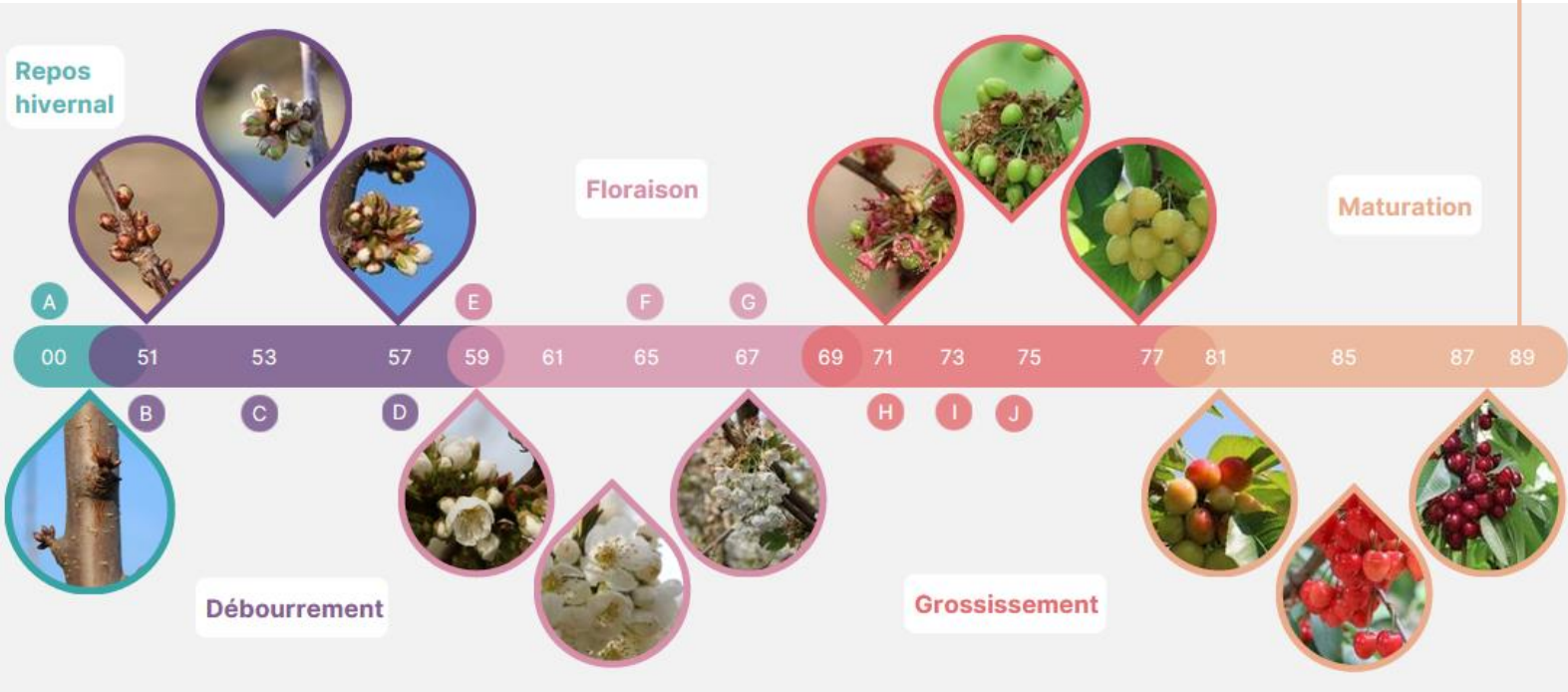
Observations au 2 juillet

Sur le secteur Carpentras, seules les variétés les plus tardives sont encore en cours de récolte. L'accumulation des jours de températures élevées si tôt dans la saison fait apparaître des symptômes de coup de chaleur sur de nombreuses parcelles : épiderme fripé, perte de fermeté, modification de la couleur des fruits qui se teintent de marron.

1

Staccato®

Stades phénologiques pour 4 variétés (zone Carpentras) :



Source : M. Pham



Secteur Bas Ventoux (84)

Drosophila suzukii

Observation

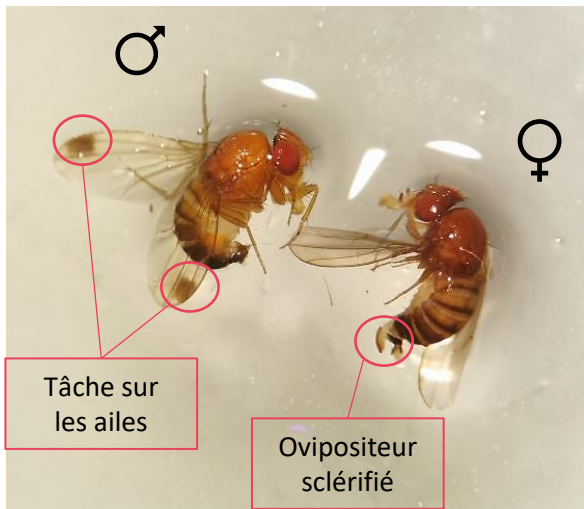
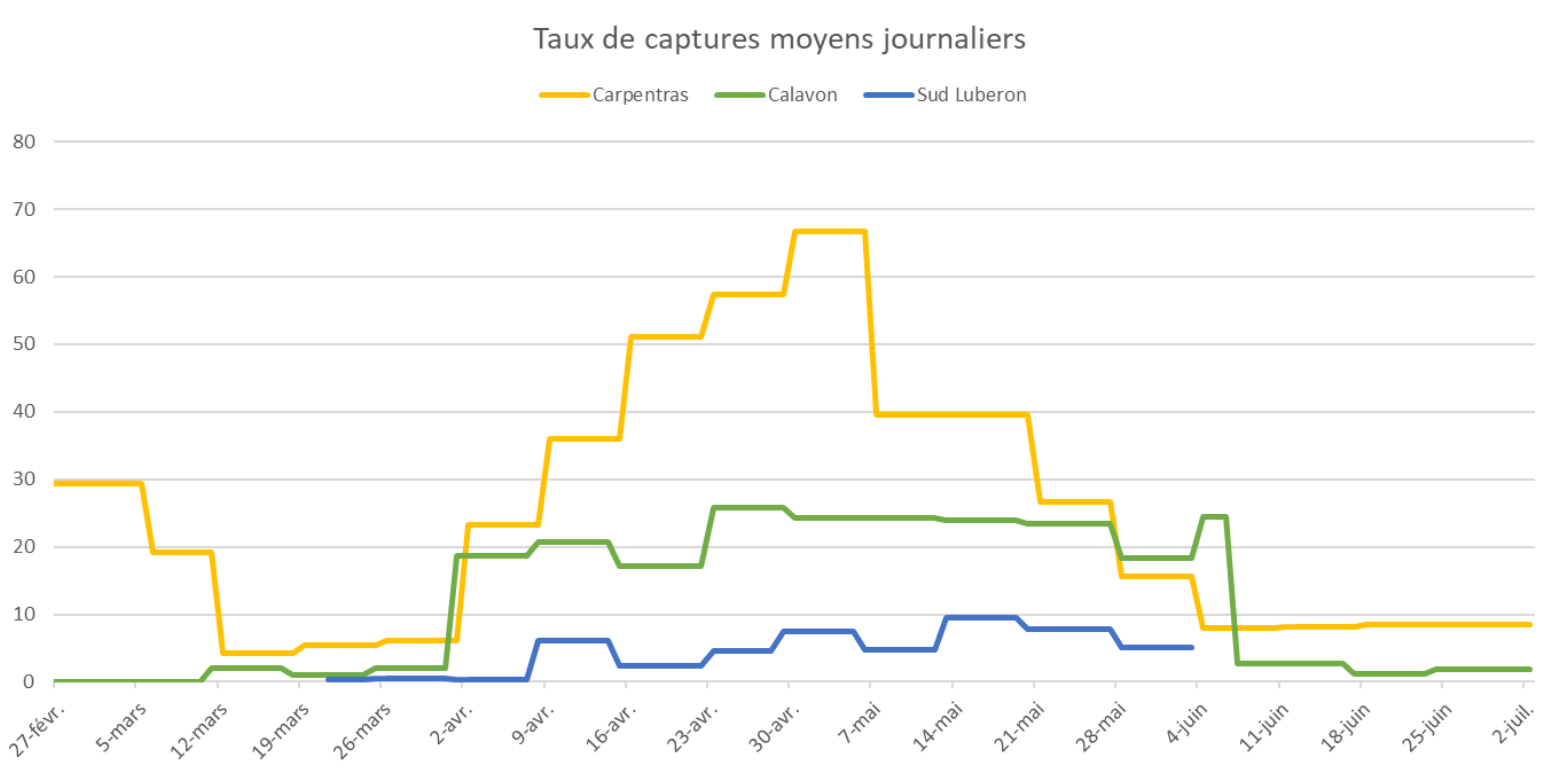
Les taux de piqûres sont faibles sur les parcelles suivies. Les piégeages restent stables à des niveaux relativement bas.

Analyse de risque

Les journées chaudes ne sont pas propices au vol et peuvent aider à gérer la pression de ce ravageur. Un nouveau pic de vol prévisionnel selon le modèle est prévu aux alentours du 2 juillet pour le secteur Carpentras, il convient de bien surveiller les parcelles encore en production pour prendre en compte l'intensité de la pression. Si cette dernière était élevée les populations vont induire un risque fort pour les cultures bien avant le pic de vol.

Gestion alternative du risque

Il est nécessaire de favoriser l'aération des parcelles (au sein du rang et dans les inter-rangs) notamment lors de la taille. On peut également agir sur les facteurs favorisant l'humidité (herbe trop haute, irrigation mal réglée...). Enfin, la récolte peut être optimisée en limitant au maximum le nombre de passages et en détruisant les déchets.

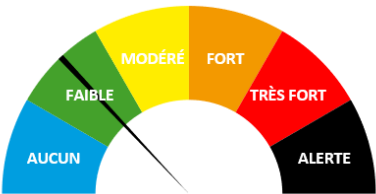


Mâle (à gauche) et Femelle (à droite)
D.suzukii

Piège à drosophile



Source : La Tapy



Pas de nouvelles observations sur les parcelles du réseau.

Analyse de risque

Les conditions climatiques chaudes et sèches de ces derniers jours constituent un facteur moins favorable pour le développement de la maladie. Le risque reste faible avec les prévisions météo de la semaine à venir qui s’annoncent chaudes.

Gestion alternative du risque

- Éliminer les momies, les chancres et aérer la frondaison à la taille.
- L’éclaircissage mécanique favorise le Monilia.
- Limiter la fertilisation azotée.
- L’extinction des bouquets de mai, à la jonction des bois de 1 et 2 ans permet de réduire le risque de Monilia.

Symptôme de monilia sur fruit



Source : A. Royer



Résistances aux produits de protection des plantes :

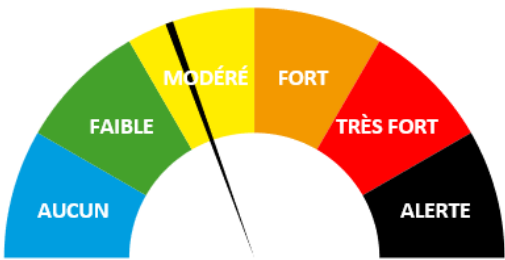
Suite à des prélèvements réalisés dans le cadre des plans de surveillance résistance des dérivés de sensibilité vis-à-vis du **cyprodinil** et du **fludioxonil** ont été détectés en laboratoire. Cela ne se traduit pas nécessairement par une baisse d’efficacité en verger mais il convient d’être particulièrement attentif à ces traitements.



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



Secteur Bas Ventoux (84)



Puceron noir B

Observation

Des foyers sont toujours présents dans les vergers. L'incidence de ce ravageur est stable.

Analyse de risque

Les conditions climatiques ont été moins propices au développement des populations. Il convient cependant de rester attentif pour limiter leur propagation.

Gestion alternative du risque

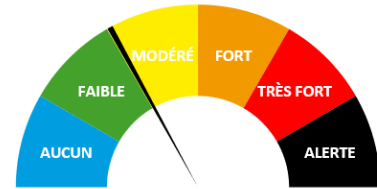
Favoriser et entretenir les auxiliaires naturels (Coccinelles, Syrphes, Chrysopes, Cécidomyies,...).

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

Foyer de puceron
sur pousse de cerisier



Source : A. Royer



Maladies du feuillage

Observation

Des symptômes sont toujours visibles sur les parcelles du réseau. Les taux de présence se stabilisent.

Analyse de risque

Les conditions climatiques plus sèches de cette dernière semaine sont moins propices à l'établissement de la maladie. Il convient de rester vigilant à l'apparition éventuelle de symptômes, d'autant plus du fait de l'incubation longue de ces champignons. La cylindrosporiose si elle n'est pas contenue peut occasionner des dégâts qui affectent le développement des arbres y compris pour les années à venir.

Gestion alternative du risque

Aérer les arbres par la taille pour limiter l'humidité de l'air entre les parcelles

Broyer et enfouir les résidus pour limiter la propagation de l'inoculum.

**Symptômes de corynéum
sur feuilles de cerisier**



Source : La Tapy

**Symptômes de cylindrosporiose
sur feuilles de cerisier**



Source : La Tapy

Ne pas confondre

- la cylindrosporiose : tâches sur les feuilles
- le corynéum : tâches qui se détachent en perforant la feuille



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

Cicadelle blanche ou verte (*Edwarsinia rosae*, *Empoasca vitis*, ...)

Observations du 19 au 30 juin 2025

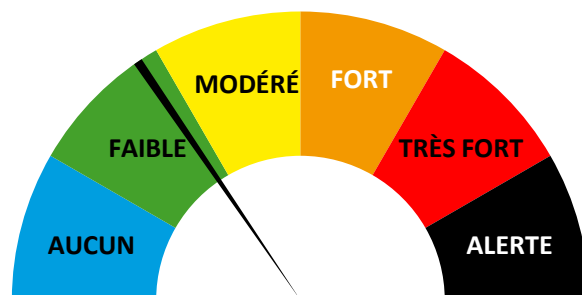
Le nombre de parcelles touchées reste limité. Des décolorations du feuillage sont néanmoins possibles.

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.



Larves de cicadelle verte



Source : CETA Cavaillon



Source : CETA Cavaillon

Symptômes sur pommier : piqûres sur feuilles et fruits

Source : CETA Cavaillon



Symptômes sur cerisier : enroulement des feuilles

Source : A. Royer

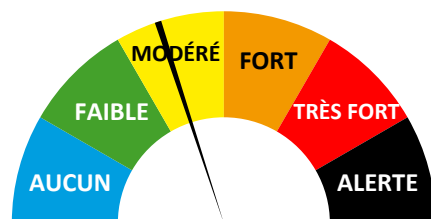
Punaises

Observations du 19 au 30 juin 2025

Des adultes et des larves sont piégés sur quelques parcelles du réseau. Les dégâts observés dans les vergers à pépins ne sont pas de forte ampleur pour le moment.

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.



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

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 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>	

Campagnol provençal

Observations du 19 au 30 juin 2025

Les campagnols sont encore actifs : des tumuli récents sont observés dans les vergers.

Analyse de risque

Les jeunes vergers sont à surveiller plus particulièrement.

L'appétence du campagnol pour les racines d'arbres fruitiers peut l'amener à provoquer d'importants dégâts et causer des mortalités d'arbres en jeunes vergers.

Méthode alternative

Consulter la fiche sur le [campagnol provençal](#).



Tumuli en verger de cerisiers (Source : La Tapy)



Tumuli frais (Source : La Tapy)



Campagnol (Source : A. Royer)



Piège installé dans une galerie (Source : La Tapy)



Coléoptères

& santé des agro-écosystèmes

photo : Vincent Houssier

Coléoptères

& santé des agro-écosystèmes

[clic]

PHOTO : VINCENT HOUSSIER

Note nationale Biodiversité



Pour lire la note
complète

Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales (liste non exhaustive) en faveur des Coléoptères, sans considération des enjeux écologiques spécifiques, des types de systèmes de culture et des techniques à appliquer :

- ☐ Préserver et développer le linéaire, le réseau et la qualité des haies.
- ☐ Préserver les vieux arbres, permettre leur vieillissement et la conservation des branches mortes.
- ☐ Éviter et réduire le travail du sol en profondeur, et favoriser un couvert permanent (végétation ou litière)
- ☐ Éviter et réduire l'usage de produits phytosanitaires, notamment insecticides et molluscicides.
- ☐ Intégrer les prairies dans les rotations / pratiquer la mise en jachère.
- ☐ Admettre et favoriser la présence de bois mort au sol, dans le paysage.
- ☐ Développer un maillage de bandes enherbées pérennes en bordures de parcelles.
- ☐ Privilégier le pâturage ou les fauches tardives et différenciées dans les milieux herbacés.
- ☐ Privilégier la fertilisation organique et raisonner la fertilisation minérale.
- ☐ Éviter / réduire l'usage d'anti-parasitaires pour animaux, et l'usage des fumiers associés.
- ☐ Entretenir, créer et développer le réseau de mares et petites zones humides.
- ☐ Accepter généralement une présence de phytophages pour attirer et maintenir une communauté de prédateurs auxiliaires.
- ☐ Intégrer des partenariats ou développer l'élevage dans le système de production agricole.
- ☐ Expérimenter et développer l'agroforesterie.
- ☐

Pour aller plus loin, quelques recommandations

- [\[clic-ressource\] INSECTE.ORG](#)
- [\[clic-ressource\] REVUE ESPECES n°39](#)



Le *datura stramoine* est à l'origine d'intoxications humaines et animales en France depuis une quinzaine d'années. Cette adventice est problématique surtout en cultures céréalières et légumières mais elle peut se retrouver dans nos vergers. **Luttons contre sa propagation.**

[Cliquez ici pour voir la note nationale](#)



[Cliquez ici pour voir la fiche d'identification complète](#)



Plante robuste, à tige épaisse, se ramifiant en parasol.

Feuilles pétiolées, entières ou souvent grossièrement dentées.

Fleur solitaire, grande, blanche ou mauve, pédicellée, pentamère (❶); calice tubulaire à lobes dentiformes; corolle en trompette, plissée longitudinalement, à lobes à peine marqués, mais à apex matérialisés par de longs mucrons (❶, ❷).

Fruit: grosse capsule ovoïde généralement épineuse (❸).



Datura ferox



Datura wrightii



Datura stramonium

4 espèces présentes en France

2 pérennes

Datura wrightii,

Datura innoxia (en bas à droite)

2 annuelles

Datura ferox

Datura stramonium





Les plantules d'Ambrosies à feuilles d'armoise sont de sortie et sont (déjà) présentes dans notre région. Les cotylédons, ronds et souvent rouges sur le dessous, sont encore bien visibles sur les plantules.

Il est donc temps de (re)partir à la chasse, pour passer un été serein ! Pensez à vous protéger avec des gants !



LA RECONNAÎTRE

- feuilles du même vert sur les deux faces
- feuilles profondément découpées
- fleurs sur de longs épis
- pas d'odeur quand on la froisse

LA SIGNALER



PLATEFORME INTERACTIVE
**SIGNALEMENT
AMBROISIE**

www.signalement-ambrosie.fr
www.solidarites-sante.gouv.fr

SON POLLEN EST TRÈS ALLERGISANT !

L'objectif de la lutte contre les ambrosies est d'interrompre leur cycle de développement, afin d'éviter la dispersion de pollen et la production de graines.

- Sur ma propriété : je l'arrache et la laisse sur place.
- Hors de ma propriété : je signale la zone infestée.
- Hors de ma propriété, sur un terrain public ouvert au public : s'il y a seulement quelques plants, je les arrache, les laisse sur place et signale la zone.

Si vous observez de l'ambrosie, signalez la plante sur la plateforme « Signalement Ambrosie» :

- Site web : <https://www.signalement-ambrosie.fr/>
- Application mobile « Signalement Ambrosie » (disponible sur Android & App Store)
- Mail : contact@signalement-ambrosie.fr
- Téléphone : 0 972 376 888

Pour vous faciliter la tâche, vous pouvez regarder notre vidéo : [«Comment reconnaître une plantule d'Ambrosie à feuilles d'armoise ?»](#) »

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