

n°15
18 Juin 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 : fin des contaminations primaires

Oïdium : pas d'évolution

Maladie de la suie et des crottes de mouche

Alternariose

Puceron cendré : fin du risque

Puceron lanigère : présence sur pousses

Carpocapse : période à haut risque en secteur Alpin VIGILANCE !

Tordeuse orientale : dégâts visibles sur fruits

Tigre du poirier

Pou de San José

Zeuzère : vol en cours

Feu bactérien : situation stable



Poirier :

Cèphe du poirier

Agrile – bupreste du poirier : 1^{ères} larves et 1^{ers} dégâts constatés

Psylle du poirier : risque en cours

Rouille grillagée



Cerisier :

Stades Phénologiques : récolte en cours créneau belge

Drosophila suzukii : taux de piqûres en baisse

Monilia : pas de nouvelles détections

Puceron noir : stabilisation de la présence

Maladies du feuillage : stabilisation des observations



Toutes espèces :

Cicadelle blanche ou verte

Punaises : piégeage de larves en Basse Durance

Campagnol

Biodiversité

REGLEMENTAIRE

Liste Produits de Biocontrôle

Identifiez les cibles de produits de biocontrôles grâce à ce logo



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



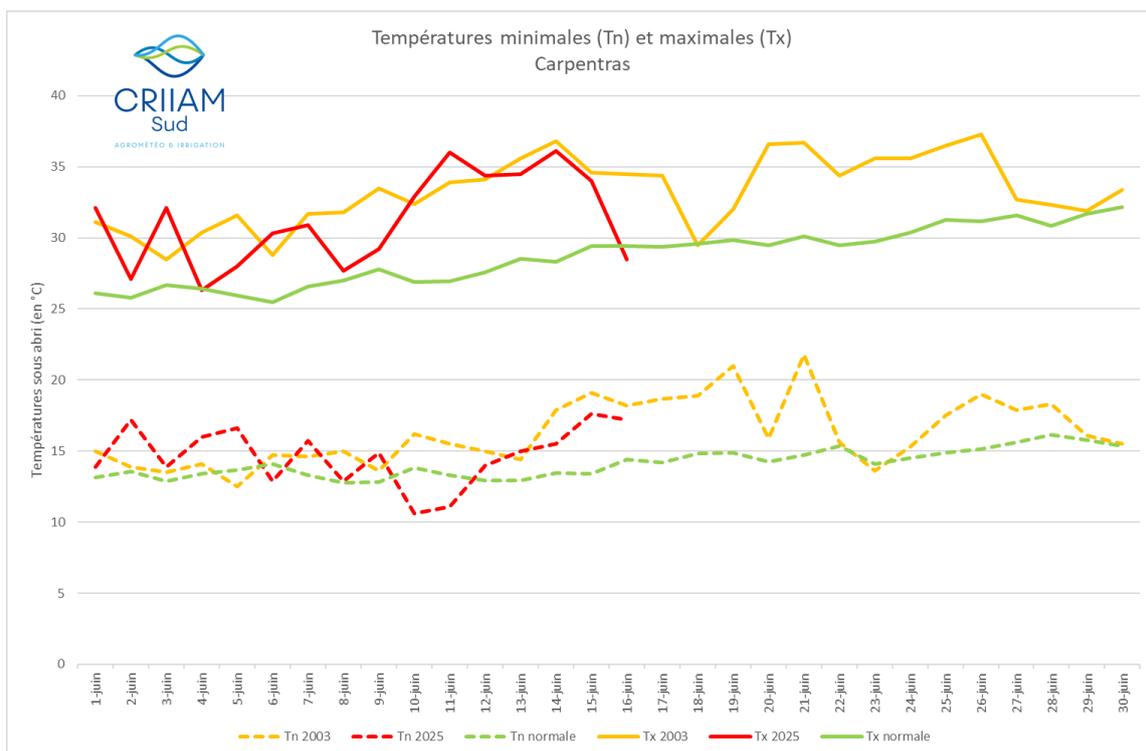
Tous les BSV
PACA



Températures

En 1ère décade de juin, on enregistre un excédent de 1°C pour les minimales et de 3°C pour les maximales ; en 2ème décade, les minimales sont pour l'instant proches des valeurs de saison pendant que les maximales sont excédentaires de 6°C !

Sur le graphique ci-contre, une comparaison aux normales et aux températures enregistrées en 2003...



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

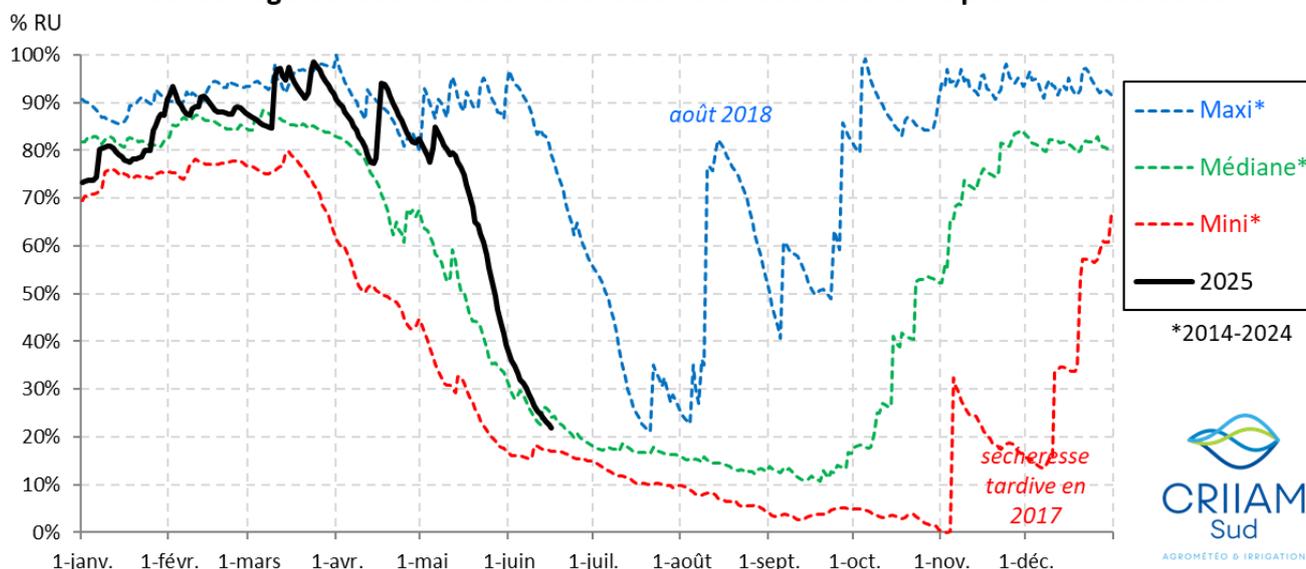
Peu d'épisodes pluvieux au cours de la quinzaine écoulée. Ceux des 2-4/06 concernent l'ensemble des postes. Le total pluviométrique mensuel de juin représente à ce jour en général 10 à 60 % de la normale, jusqu'à près de 50 % dans les Hautes Alpes.

Reconstitution des réserves en eau du sol

Les conditions climatiques de la quinzaine écoulée ont été particulièrement séchantes et devraient le rester pour les prochains jours. Les réserves hydriques du sol sont fortement sollicitées et, sans irrigation, sur le secteur de Bonnieux présenté ci-dessous, leur niveau est, en cette mi-juin, passé en dessous de la médiane observée au cours des 11 dernières années.

BONNIEUX

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





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

Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

Observations du 5 au 16 juin 2025

Pommier : En Basse Durance et dans les Alpes, certaines parcelles présentent des tâches de tavelure sur feuilles et sur fruits. Il faudra rester vigilant sur ces parcelles.

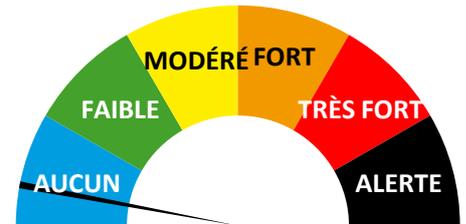
Poirier : Certaines parcelles présentent de nombreuses tâches, cela concerne particulièrement les vergers de Williams en AB et en conventionnel.

Analyse de risque

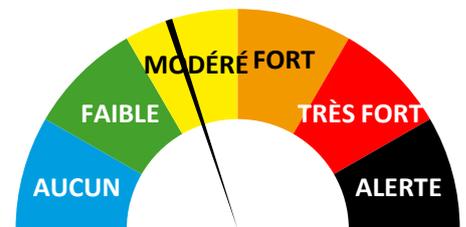
En tout secteur, les contaminations primaires sont finies. Cela implique la fin du risque **SAUF sur vergers présentant des tâches de tavelure.**

Un bilan tavelure à la parcelle sur pousses et sur fruits est impératif à cette époque pour décider de la stratégie jusqu'à la récolte.

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.



Risque tavelure sur vergers sans tâche



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

Méthodes alternatives



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](#).



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](#).**



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



Tâches de tavelure du **poirier** sur fruits et feuilles (Source : La Pugère)



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

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

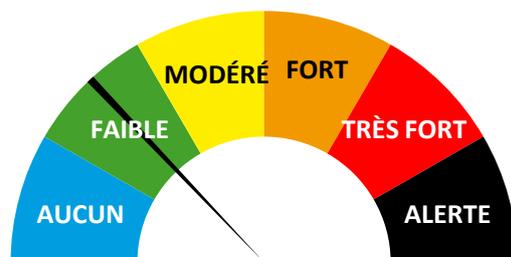
Observations du 5 au 16 juin 2025

La fermeture des pousses est en cours.

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



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

Maladie de la suie et des crottes de mouche

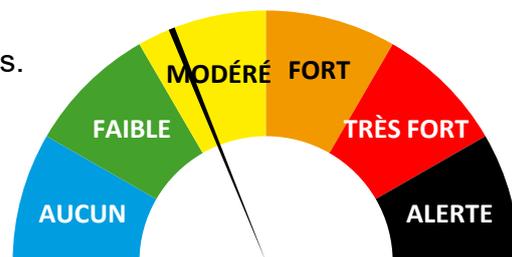
Observations du 5 au 16 juin 2025

A ce jour, aucun symptôme n'a été observé dans les parcelles suivies.

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.



Risque en verger sensible et en cas d'humectation prolongée

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. Les risques les plus élevés (avant 175h d'humectation) ont été couverts par les fongicides de la protection tavelure.

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 Cavailon



Alternariose

Observations du 5 au 16 juin 2025

Quelques symptômes sur feuilles ont été observés sur les parcelles du réseau mais cela reste anecdotique.

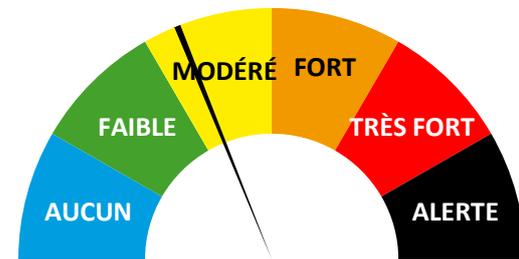
Analyse de risque

Période à risque en cours.

Les conditions chaudes à venir peuvent être à l'origine d'une sortie de nouveaux symptômes.

Méthode alternative

Mesures prophylactiques : La mise en œuvre de mesures de destruction des feuilles à l'automne est recommandée, comme pour la tavelure, dans les situations critiques.



Risque en verger sensible et en cas d'humectation prolongée

Éléments de biologie – *Alternaria*

La maladie se propage avec les pluies, qui dispersent les spores du champignon, et l'expression des symptômes est favorisée par des conditions chaudes, avec un optimum entre 20 et 25°C.

Cette maladie affecte principalement les feuilles. Les variétés de pommiers Golden, Gala et Canada semblent être particulièrement sensibles.

Les symptômes de cette maladie peuvent être confondus avec ceux causés par le champignon responsable du black rot, mais aussi avec des taches dues à des désordres physiologiques (comme une carence en magnésium) ou des réactions de phytotoxicité.



Symptômes d'alternaria sur feuilles de pommier
Source : La Pugère



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

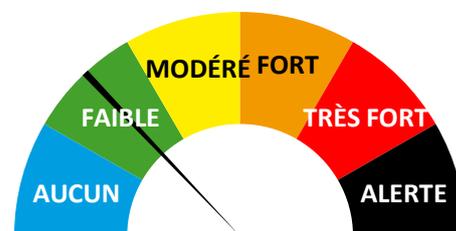
Puceron cendré du Pommier (*Dysaphis plantaginea*)

Observations du 5 au 16 juin 2025

La migration vers le plantain est en cours (secteur Alpin) ou se termine (secteur Basse Durance). Il reste encore quelques foyers en cours de régulation par les auxiliaires.

Analyse de risque

La fin du risque approche.



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



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

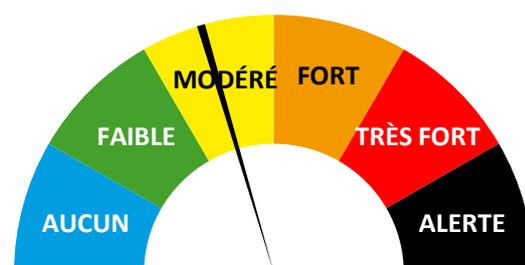
Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

Observations du 5 au 16 juin 2025

Quelques parcelles présentent des foyers de pucerons lanigères en Basse Durance et en secteur Alpin, avec la présence d'*Aphelinus mali* sur certaines d'entre elles. Cependant, cette année, la pression est globalement faible.

Analyse de risque

Surveiller le développement des foyers sur pousses de l'année jusqu'à l'arrivée du parasitoïde *Aphelinus mali*.



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)

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

Observations du 5 au 16 juin 2025

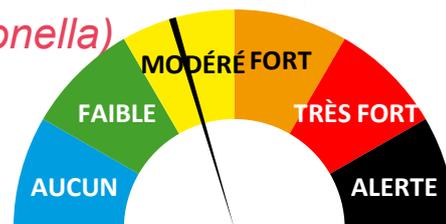
En **secteur Basse Durance**, la majorité des piqûres observées sont sèches, la période à haut risque se termine.

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

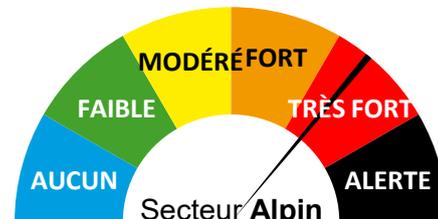
Analyse de risque

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 16 juin 2025			Dates prévisionnelles		
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	Début vol G2	1% éclosion G2	10% éclosion G2
Avignon (84)	7 avril	100%	76%	72%	16 juin	26 juin *	2 juillet *
Mallemort (13)	11 avril	99%	77%	69%	21 juin *	30 juin *	8 juillet *

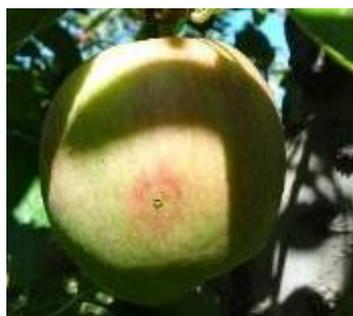
Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 16 juin 2025			Dates prévisionnelles			
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	50% éclosion G1	90% éclosion G1	Début vol G2	1% éclosion G2
Manosque	12 mai	86%	67 - 71%	51%	-	3-6 juillet *	4 juillet *	14 juillet *
Ventavon	12 mai	74%	53 - 58%	30 - 33%	21-23 juin *	9-13 juillet *	11 juillet *	21 juillet *
La Motte du Caire	19 mai	61%	40 - 42%	13 - 15%	27-28 juin *	15-16 juillet *	16 juillet *	26 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 5 au 16 juin 2025

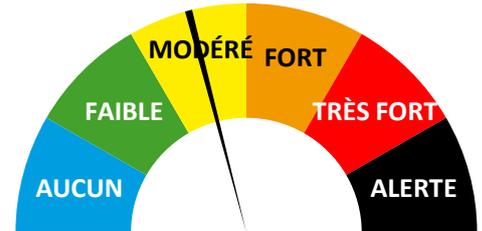
Actuellement, nous sommes entre la 2^{ème} et la 3^{ème} génération. Des piqûres sur fruits sont fréquentes sur certaines parcelles, particulièrement sur poirier. Surveiller attentivement les vergers.

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 (lorsqu'elle est suffisamment grosse) : elle présente un peigne anal, absent sur larve de carpocapse.

Variétés sensibles : à pédoncule court comme Chanteclerc, Elstar, Reinette.

Analyse de risque

Le risque est modéré. Les larves de 2^{ème} génération et les suivantes peuvent occasionner des piqûres sur fruit.



Méthode alternative

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

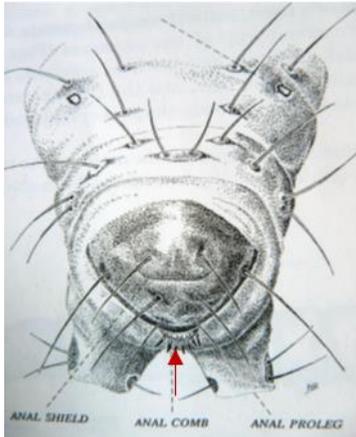
B

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)

Tigre du poirier (*Stephanitis pyri*)

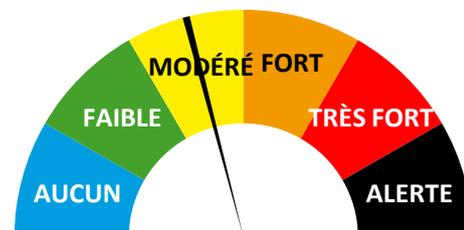
Observations du 5 au 16 juin 2025

Certaines parcelles présentent des dégâts de tigre, en particulier en AB. 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 5 au 16 juin 2025

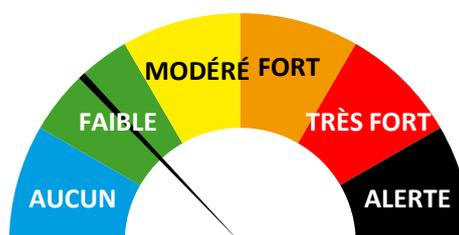
Aucun symptôme n'est observé pour le moment.

Analyse de risque

La prochaine période à risque correspond à la migration qui devrait avoir lieu courant juillet. Repérer les parcelles atteintes.



Pou de San José sur fruit
Source : INRAE





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

Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Observations du 5 au 16 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.

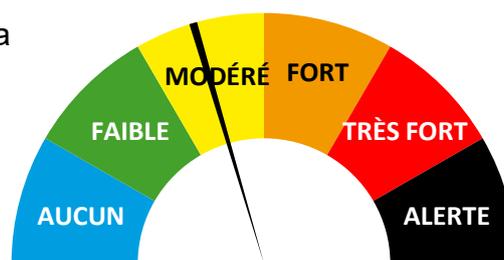
Analyse de risque

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 surgreffage 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

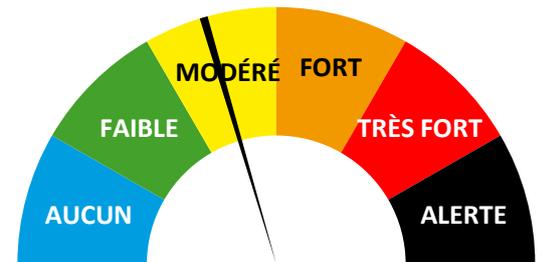


Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Observations du 5 au 16 juin 2025

Il n'y a pas de nouveaux symptômes observés.
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

B 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)

Cèphe du poirier

Observations du 5 au 16 juin 2025

Pas d'évolution cette dernière quinzaine.

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 5 au 16 juin 2025

Les premières larves et les premiers dégâts ont été observés dans le secteur de Cavaillon.

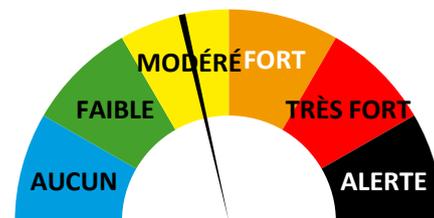
Surveiller attentivement les jeunes vergers. Repérer les parcelles touchées et couper les parties atteintes en vérifiant que la larve est éliminée.

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)

Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

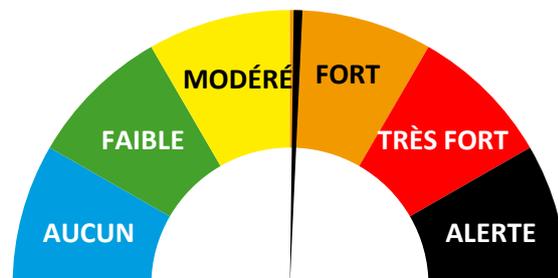
Observations du 5 au 16 juin 2025

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 dans certains vergers.

Analyse de risque

La période à risque (éclosions 2^{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

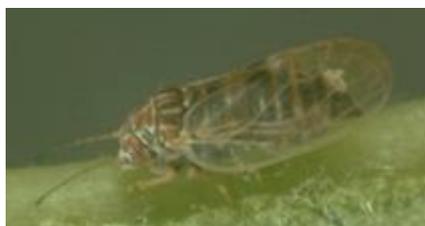
Les parcelles ayant eu des argiles bien positionnées à l'hiver présentent moins de dégâts.

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



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

Rouille grillagée

Observations du 5 au 16 juin 2025

La rouille grillagée (taches orangées) sur feuilles de poiriers est observée fréquemment mais en faible intensité.



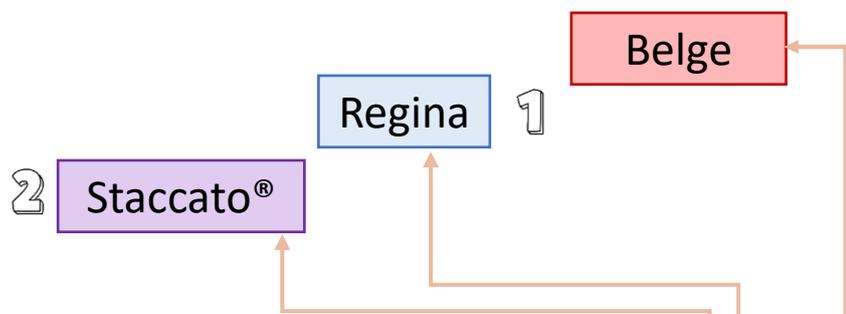
Symptômes de rouille grillagée sur feuilles de poirier
Source : La Pugère



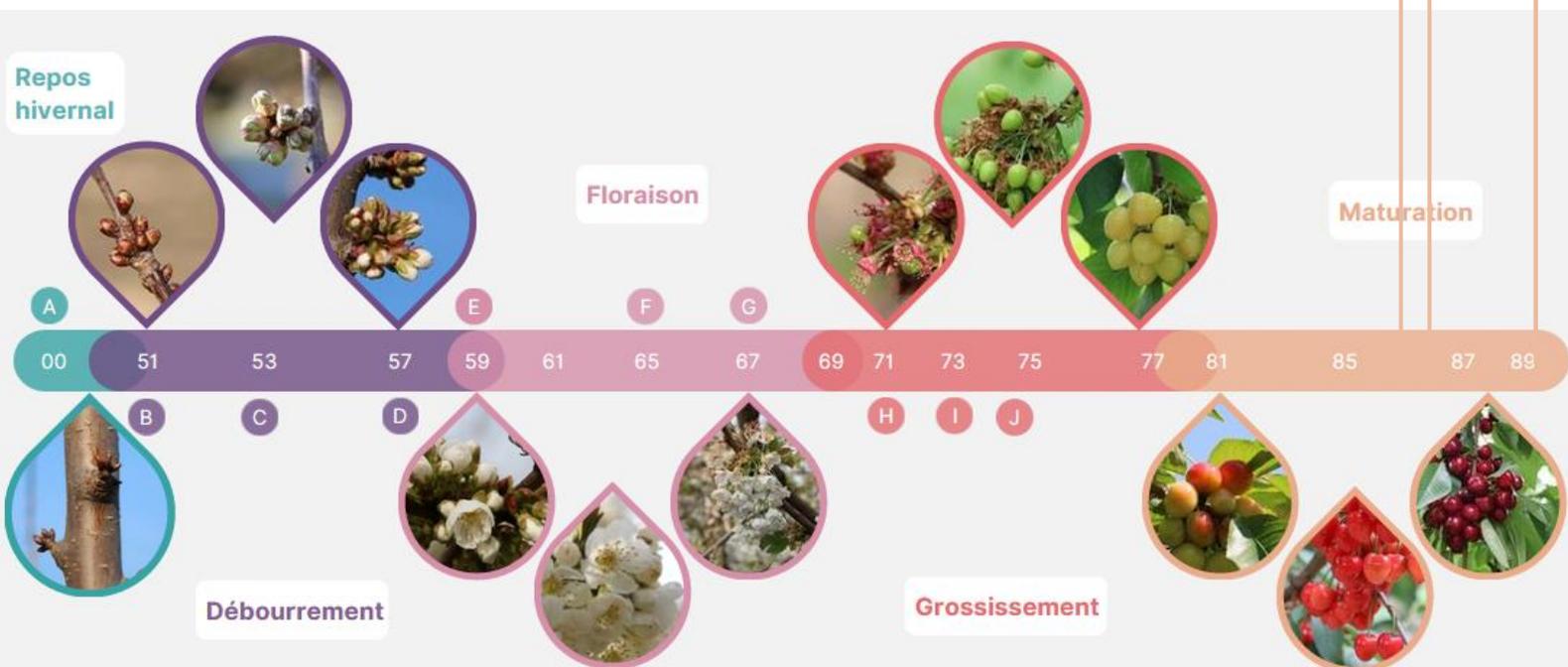
Développement végétatif

Observations au 18 Juin

La récolte est en cours sur Belge. La maturation des fruits s'accélère avec la hausse des températures. Sur certaines parcelles les fruits montrent des symptômes de coup de chaleur (épiderme fripé, perte de fermeté, modification de la couleur des fruits)



Stades phénologiques pour 4 variétés (zone Carpentras) :



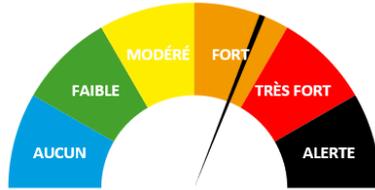
Source : A. Royer





Secteur Bas Ventoux (84)

Drosophila suzukii



Observation

Les taux de piqures sont en baisse sur les parcelles suivies. Les parcelles suivies qui sont protégées et en récolte montrent des taux d'infestation de moins de 5%.

Analyse de risque

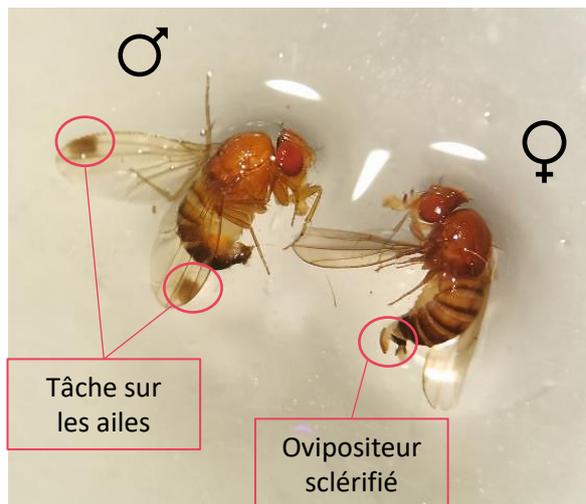
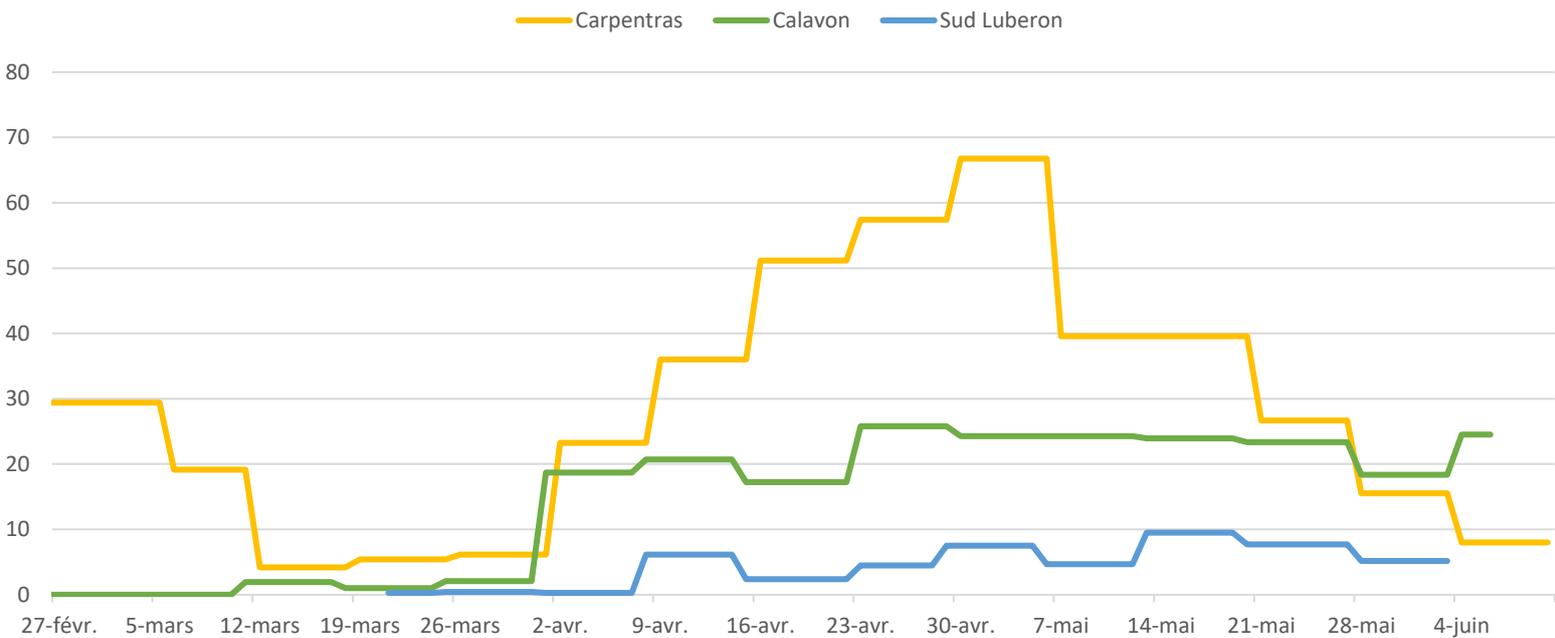
Les journées chaudes ne sont pas propices au vol et peuvent aider à gérer la pression de ce ravageur.

Le pic de vol prévisionnel selon le modèle est toujours prévu aux alentours du 20 juin pour le secteur Carpentras, il convient de bien surveiller les parcelles pour prendre en compte l'intensité de la pression de la première génération. 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.

Taux de captures moyens journaliers



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

Tâche sur les ailes

Ovipositeur sclérifié

Piège à drosophile



Source : La Tapy

Cerisier

Secteur Bas Ventoux (84)

Monilia

Observation



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'annonce chaude.

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 :

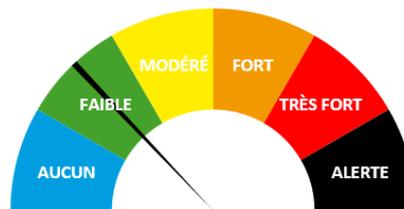
Suite à des prélèvements réalisés dans le cadre des plans de surveillance résistance des dérivés de sensibilité vis-à-vis du **cyprodinil** et du **fludioxonil** ont été détectés en laboratoire. Cela ne se traduit pas nécessairement par une baisse d'efficacité en verger mais il convient d'être particulièrement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

Observation

Des foyers sont toujours présents dans les vergers. L'incidence de ce ravageur est stable par rapport à la semaine dernière.

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.

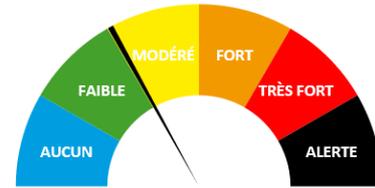
Se reporter pour cet usage à la [liste des produits de biocontrôle](#)

Foyer de puceron
sur pousse de cerisier



Source : A. Royer

Secteur Bas Ventoux (84)



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)

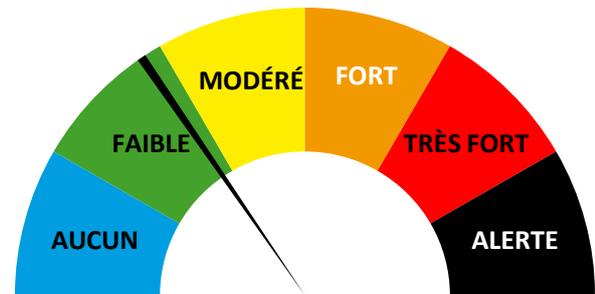
Cicadelle blanche ou verte (*Edwardsinia rosae*, *Empoasca vitis*, ...)

Observations du 22 mai au 2 juin 2025

Des cicadelles sont observées mais la pression est faible. 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

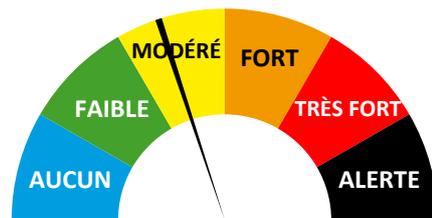


Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Punaises

Observations du 22 mai au 2 juin 2025

Des adultes et des larves sont piégés sur quelques parcelles du réseau. Peu de dégâts sont observés dans les vergers à pépins 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.



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



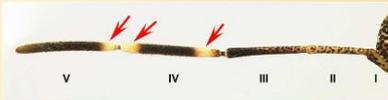
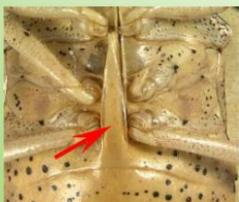
Dégâts de printemps sur pomme : déformation précoce – Source : La Morinière



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 tâches allongées chez <i>H. halys</i>	



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

Campagnol provençal

Observations du 22 mai au 2 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)



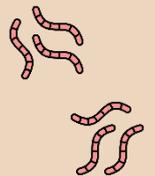
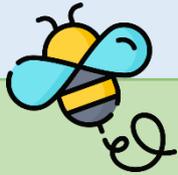
Tumuli frais (Source : La Tapy)



Campagnol (Source : A. Royer)



Piège installé dans une galerie (Source : La Tapy)



Papillons

Leurs rôles dans l'agroécosystème

Papillons

& santé des agro-écosystèmes

[cllic]

Note nationale Biodiversité



Pour lire la note
complète

Enjeux en milieu agricole

Papillons / quelques ravageurs de cultures

Certaines espèces de papillons sont des espèces reconnues comme ravageurs des cultures. C'est au stade de larves (chenilles) que ces espèces peuvent causer des dégâts sur les végétaux, notamment des espèces de noctuelles terricoles ou défoliatrice, de teignes et de pyrales. Des solutions de traitements en agriculture biologique existent, d'autres sont en cours de recherche.

[\[CLIC-INFO\]](#)

Papillons / un déclin en partie lié aux pratiques agricoles...

Les principales causes à l'origine du déclin des papillons sont la disparition et la fragmentation des habitats, le changement climatique et les pollutions, notamment agricoles. [\[CLIC-INFO\]](#)

...mais qui peut aussi être enravé par la transformations de ces pratiques

Les agriculteurs, en tant que gestionnaires de larges espaces peuvent avoir une action essentielle dans la conservation des papillons, notamment via :

- Une réflexion sur l'usage des produits phytopharmaceutiques ; [\[CLIC-INFO\]](#)
- Une réflexion globale sur l'aménagement des territoires, les choix des cultures, et les rotations culturales et la biodiversité sur l'exploitation. [\[CLIC-INFO\]](#) [\[CLIC-INFO\]](#)

Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales (liste non exhaustive)

- Privilégier la fauche tardive (de nombreuses chenilles souvent au dernier stade ou des chrysalides sont détruites par des fauches trop précoces);
- Maintenir des zones non fauchées dans la bordure de champs;
- Favoriser des barres de coupe assez haute (15 cm minimum) sur les bordures;
- Conserver des buissons, haies et arbres isolées;
- Préserver le fonctionnement hydrique du milieu;
- Limiter l'apport d'intrants;
- Favoriser une diversité d'espèces végétales dans les bordures de champs.

Pour aller plus loin :

- L'OPIE (Office Pour les Insectes et leur Environnement) [\[CLIC\]](#)
- La Société entomologique de France [\[CLIC\]](#)
- Les Papillons de France [\[CLIC\]](#)
- L'association des lépidoptéristes de France [\[CLIC\]](#)

Penser à se rapprocher des associations d'entomologistes amateurs qui peuvent être utilement sollicitées. Nombre d'entre elles sont à l'origine d'atlas régionaux de papillons de jour fort bien documentés qui ont été publiés ces dernières années.



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.

Fruit: grosse capsule ovoïde généralement épineuse (3).

Fleur solitaire, grande, blanche ou mauve, pédicellée, pentamère (1); calice tubulaire à lobes dentiformes; corolle en trompette, plissée longitudinalement, à lobes à peine marqués, mais à apex matérialisés par de longs mucrons (1, 2).



Datura ferox



Datura wrightii



Datura stramonium

4 espèces présentes en France

2 pérennes

2 annuelles

Datura wrightii,
Datura innoxia (en bas à droite)

Datura ferox

Datura stramonium





Les plantules d'Ambrosies à feuilles d'armoïse 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-ambroisie.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 Ambroisie » :

- Site web : <https://www.signalement-ambroisie.fr/>
- Application mobile « Signalement Ambroisie » (disponible sur Android & App Store)
- Mail : contact@signalement-ambroisie.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'armoïse ? »](#) »

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