

Arboriculture

PACA

n°19
16 Juillet 2025



Référents filière & rédacteurs

Carine MESTRE

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

Aliénor ROYER

Domaine expérimental La Tapy
alienor.royer@ctifl.fr

Directeur de publication

Georgia Lambertin

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

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

Supervision

DRAAF

Service régional de l'Alimentation
PACA

132 boulevard de Paris
13000 Marseille



AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

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

Climatologie :
[Climatologie de la quinzaine écoulée](#)



Pommier / Poirier :
[Maturité récolte](#)



Ravageurs

[Carpocapse](#) : Basse Durance : G2 en cours d'éclosion – Alpes : fin de G1 en secteurs tardifs, début de G2 en secteurs précoces.

[Tordeuse orientale](#) : à surveiller

[Puceron lanigère](#) : régulation par *Aphelinus mali*

[Acarien rouge](#) : situation stable

[Tigre du poirier](#)

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

[Zeuzère](#) : vol en cours

[Cicadelle](#)

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

[Petite tordeuse des fruits](#) (*Cydia lobarzewskii*)

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

Maladies

[Tavelure](#) : vigilance sur Williams

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

[Black rot](#) : à surveiller

[Feu bactérien](#) : situation stable

Poirier :

[Cèphe du poirier](#)

[Agrile – bupreste du poirier](#) : situation stable

[Psylle du poirier](#) : risque en cours

[Rouille grillagée](#)

[Folletage](#) : risque en cours

[Phylloxera](#)



Biodiversité

REGLEMENTAIRE

[Liste Produits de Biocontrôle](#)

Identifiez les cibles de produits de biocontrôles grâce à ce logo



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Températures

Le mois de juin se termine sur un excédent de 4°C sur les minimales et de 6,5°C sur les maximales ; la 1ère décade de juillet dépasse elle aussi les valeurs de saison, de 2°C pour les mini et de 4°C pour les maxi ; à ce jour, la 2ème décade de juillet présente un déficit de 2°C sur les mini et un petit excédent de 2°C sur les maxi.

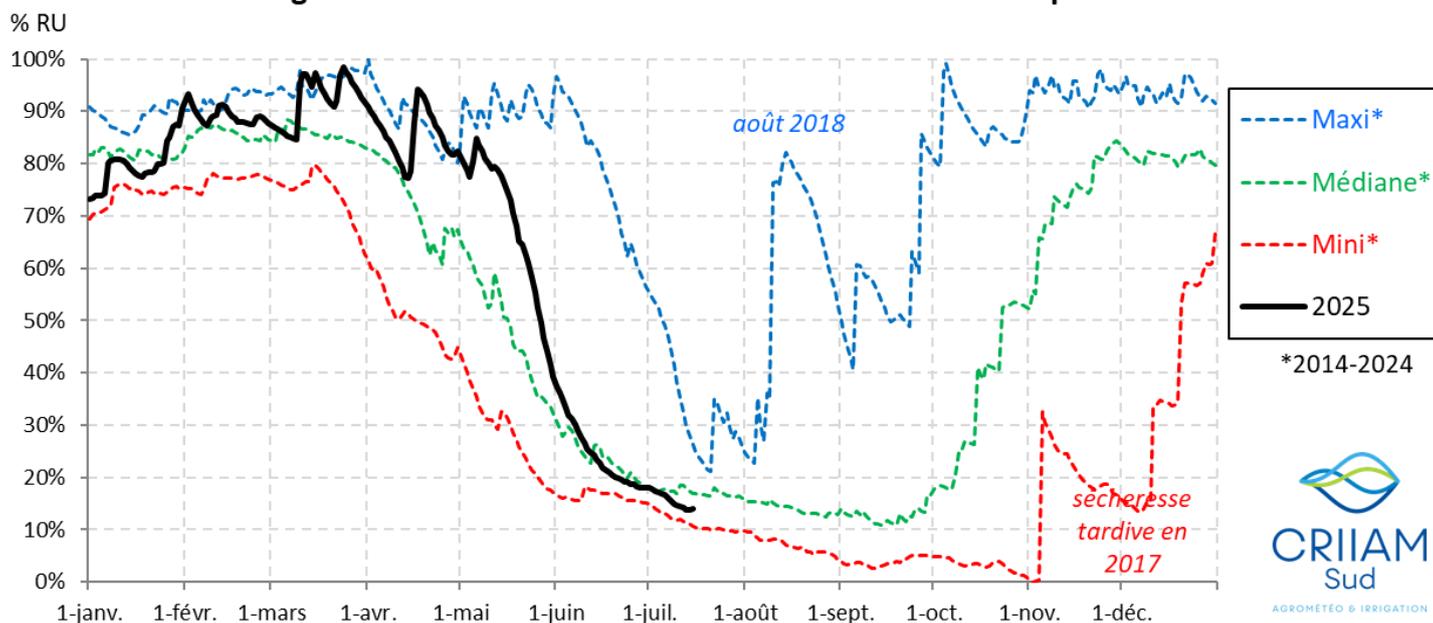
Bilan pluviométrique (plus d'infos sur : <https://www.facebook.com/criiamsud/>)

peu d'épisodes pluvieux au cours de la quinzaine écoulée ; le plus marqué est celui du 30/06 dans les Alpes ou du 2/07 localement en plaine. Pour de nombreux secteurs, le total pluviométrique de juin ne représente que 15 à 30 % de la normale, localement 50 à 60 % (nord 84) ou 75-80 % (Alpes). Le total de juillet est lui aussi pour l'instant très déficitaire sauf exception locale (L'Isle/Sorgue, Les Mées).

Reconstitution des réserves en eau du sol

BONNIEUX

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



Les conditions climatiques de la quinzaine écoulée sont restées très séchantes. Les réserves hydriques du sol s'épuisent. Sur le site de Bonnieux présenté ici, le niveau de recharge est, en cette mi-juillet, plus faible que la médiane constatée depuis 2014.

Sans irrigation, de nombreuses cultures affichent des signes de contrainte hydrique.

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



Secteur Basse Durance (13 et 84)

Développement végétatif

Observations au 15 juillet

POIRE

La récolte des variétés Guyot et Qtee® va débuter dans les prochains jours en secteur Basse Durance.



Source : La Pugère



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

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

Observations du 4 au 15 juillet 2025

En **secteur Basse Durance**, les éclosions de la 2^{ème} génération sont en cours, le risque est élevé.

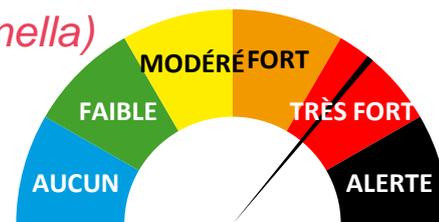
Dans les **Alpes**, le risque de 1^{ère} génération se termine en secteur tardif. Les éclosions de la 2^{ème} génération ont débuté en secteur précoce (Manosque) et débutera dans la prochaine quinzaine pour les autres secteurs (Ventavon et La Motte du Caire).

Analyse de risque

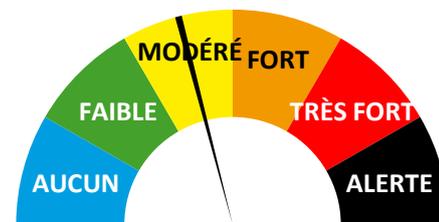
D'après le **modèle carpocapse DGAL-Onpv/Inoki®** :

En **secteur Basse Durance**, le risque élevé est en cours.

Le **secteur Alpin** est entre la 1^{ère} et la 2^{ème} génération, avec un niveau de risque variable selon les secteurs.



Secteur Basse Durance



Secteur Alpin

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 15 juillet 2025			Dates prévisionnelles			
		Vol adultes G2	Pontes G2	Éclosions G2	90% éclosion G2	Début de vol G3	1% pontes G3	1% éclosions G3
Avignon (84)	7 avril	95%	85%	70%	21 juillet *	20 juillet *	23 juillet *	29 juillet *
Malemort (13)	11 avril	80%	65%	45%	30 juillet *	31 juillet *	3 août *	9 août *

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 15 juillet 2025				Dates prévisionnelles		
		Éclosions G1	Vol adultes G2	Pontes G2	Éclosions G2	10% éclosions G2	50% éclosions G2	90% éclosions G2
Manosque	12 mai	100%	50%	25%	5%	17 juillet *	27 juillet *	10 août *
Ventavon	12 mai	97%	16%	7%	19 juillet *	23 juillet *	3 août *	18 août *
La Motte du Caire	19 mai	85%	20 juillet *	23 juillet *	30 juillet *	5 août *		

(*) à confirmer lors du prochain bulletin

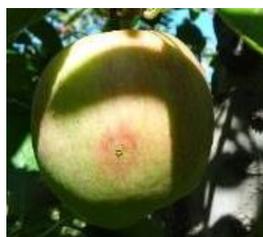
Méthode alternative

B

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

R

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



Papillon adulte de carpocapse sur plaque 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 4 au 15 juillet 2025

La situation est assez calme, peu de dégâts sont observés à ce jour.

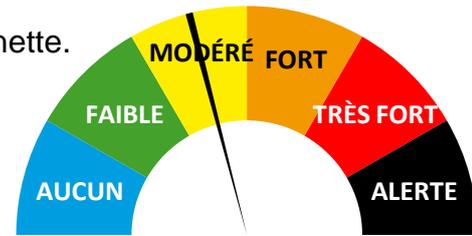
Surveiller attentivement les vergers.

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^{ème} génération et des suivantes peuvent occasionner des dégâts sur fruits.



Risque Tordeuse Orientale du Pêcher en secteur Basse Durance

Méthode alternative

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

B

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

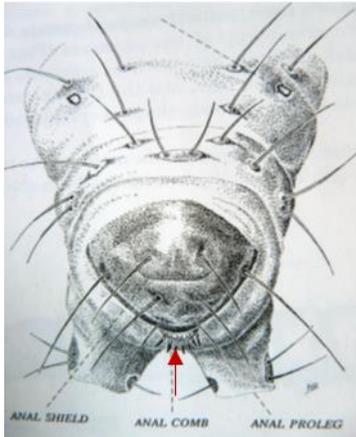
Des contrôles réguliers sur fruits sont nécessaires. Voir fiche [EcophytoPic Confusion sexuelle](#).

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

Tordeuse orientale



Carpocapse



Tordeuse orientale : présence



Carpocapse : absence

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



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

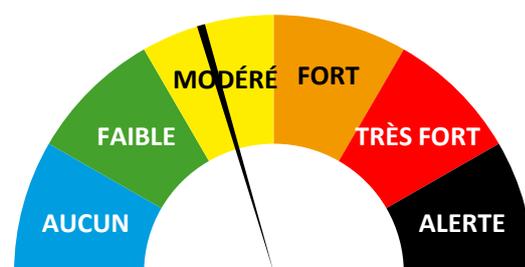
Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

Observations du 4 au 15 juillet 2025

La plupart des foyers sont bien régulés par *Aphelinus mali*. Ainsi, les populations de puceron lanigère s'affaiblissent.

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*)

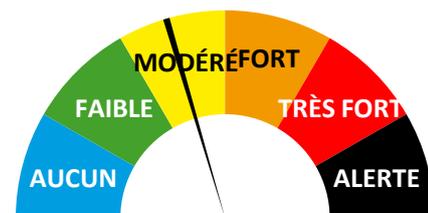
Observations du 4 au 15 juillet 2025

La situation sanitaire est calme, très peu de formes mobiles sont observées. Les acariens prédateurs sont présents dans plusieurs vergers.

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 sont 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.



Méthode alternative

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

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



Œufs d'acarien rouge
Source : La Pugère



Acarien rouge du pommier
Source : D. Blancard INRAE



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

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



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

Tigre du poirier (*Stephanitis pyri*)

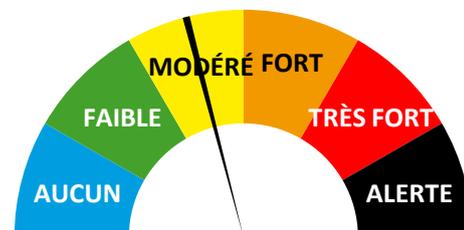
Observations du 4 au 15 juillet 2025

Les populations de tigre augmentent avec le début d'une nouvelle génération. 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 4 au 15 juillet 2025

Il y a quelques foyers observés sur les parcelles du réseau. La situation est globalement calme.

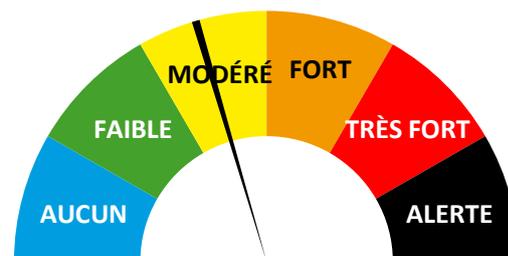


Pou de San José sur fruit
Source : INRAE

Analyse de risque

Risque modéré avec le développement de la 2^{ème} génération attendue courant juillet.

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 4 au 15 juillet 2025

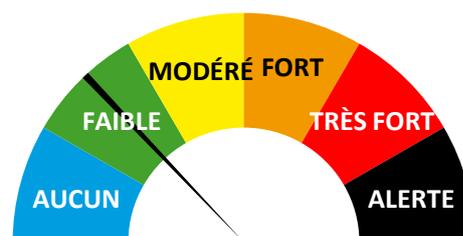
Aucune observation de larves sur fruits n'a eu lieu dans les parcelles suivies pour le moment.



Pseudococcus sur fruit
Source : La Pugère

Analyse de risque

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





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

Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Observations du 4 au 15 juillet 2025

Le vol se poursuit dans tous les secteurs.

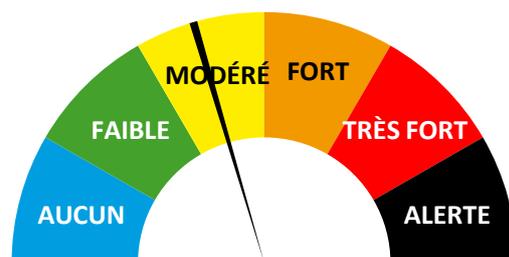
Surveiller la **présence des larves à l'aisselle des feuilles** sur jeunes pousses et sur l'apex induisant un dessèchement de la pousse. Ne pas confondre avec du feu bactérien ou des piqûres de cèphe ou de tordeuse orientale.

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)

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

Observations du 4 au 15 juillet 2025

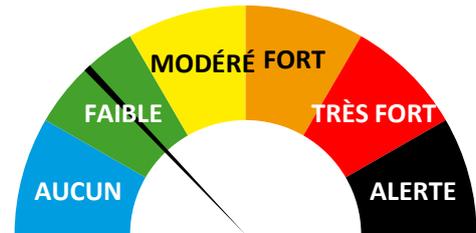
Des adultes et des dégâts sont observés mais le nombre de parcelles touchées reste limité. Des décolorations du feuillage sont néanmoins possibles.

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)

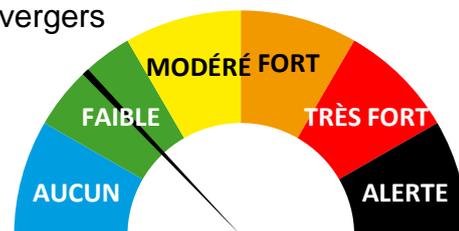
Cératite ou mouche méditerranéenne (*Ceratitis capitata*)

Observations du 4 au 15 juillet 2025

Si ce n'est pas déjà fait, prévoir la pose des pièges indicatifs dans les vergers sensibles. Des premières captures ont eu lieu en Costières.

Analyse de risque

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



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

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

Méthode alternative

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

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



Cératite adulte (taille ≈ 5mm)
Source : Ephytia



Larves de ceratite dans le fruit
Source : SudExpé



Symptômes sur pommes
Source : SudExpé

Éléments de biologie – Mouche méditerranéenne

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

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

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

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

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

Source : [Mouche méditerranéenne - ephytia](#)



Secteur Alpin (04 et 05)

Petite tordeuse des fruits (*Cydia lobarzewskii*)

Observations du 4 au 15 juillet 2025

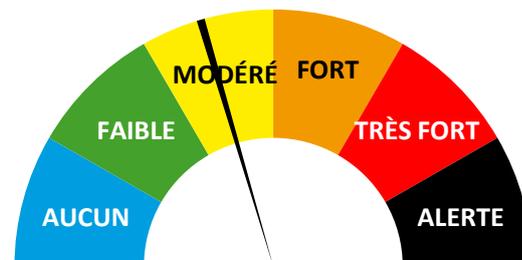
Secteur alpin : les éclosions doivent être en cours. Pas de dégât recensé dans le réseau d'observations. Surveiller les fruits piqués (galerie circulaire).

Des contrôles sur fruits réguliers sur la base d'un échantillonnage de 500 fruits par ha sont à mettre en place sur les parcelles concernées.

Analyse de risque

Période à risque : éclosions en cours.

Surveiller les dégâts sur fruits et procéder à l'identification des larves trouvées dans les fruits piqués. Ne pas confondre avec le carpocapse.



Méthodes alternatives

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). Pour plus d'information sur la confusion sexuelle, vous pouvez consulter la fiche [EcophytoPic Confusion sexuelle](#).

Éléments de biologie – Petite tordeuse des fruits

Le cycle biologique de cette petite tordeuse comporte une seule génération.

La larve creuse une galerie circulaire et pénètre ensuite vers les pépins qu'elle consomme rarement. La galerie, plus fine que celle du carpocapse, est propre.

La chenille mesure 12 mm en fin de développement. Elle est de couleur grise à rose pâle avec un corps moucheté de verrues brunes. La tête, la plaque thoracique et la plaque anale sont brun gris à brun jaunâtre. Présence d'un peigne anal.

Source : [Petite tordeuse des fruits - ephytia](#)



Dégât de *Cydia lobarzewskii* sur pomme
Source : Ephytia

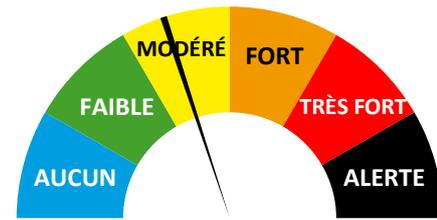


Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Punaises

Observations du 4 au 15 juillet 2025

Des adultes et des larves sont piégés sur quelques parcelles du réseau. Il y a peu de dégâts observés 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



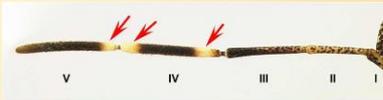
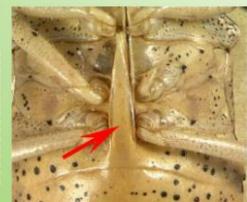
Dégâts de printemps sur pomme : déformation précoce – Source : La Morinière



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)

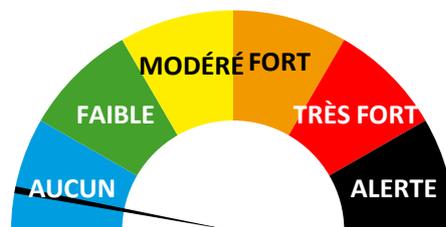
Tavelure du pommier et du poirier (*Venturia inaequalis / pyrinia*)

Observations du 4 au 15 juillet 2025

En **Basse Durance**, quelques parcelles de **pommiers** présentent des tâches actives sur feuilles (repiquage). La plupart des parcelles de **pommiers et de poiriers** suivies sont stables, sans évolution des symptômes.

Analyse de risque

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



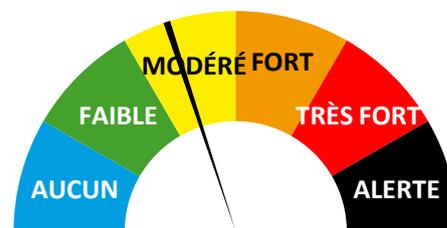
Risque tavelure sur vergers sans tâche

En verger avec présence de tâches,

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

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

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



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

Méthodes alternatives

B

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



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



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

R

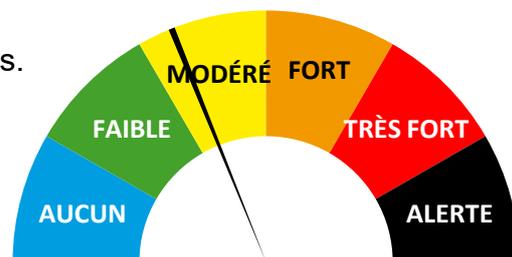
Suite à des prélèvements réalisés dans le cadre des plans de surveillance résistance, des dérives de sensibilité vis-à-vis de fongicides tavelure ont été détectés en laboratoire. Cela ne se traduit pas nécessairement par une baisse d'efficacité en verger, mais il convient d'être particulièrement attentif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



Maladie de la suie et des crottes de mouche

Observations du 4 au 15 juillet 2025

A ce jour, aucun symptôme n'a été observé dans les parcelles suivies. Les conditions climatiques actuelles peuvent être favorables aux infections. La présence des symptômes intervient généralement en été suite aux infections printanières.



Risque en verger sensible et en cas d'humectation prolongée

Analyse de risque

Période à risque en cours.

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

Méthode alternative

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

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

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



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





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

Black rot

Observations du 4 au 15 juillet 2025

En secteur Basse Durance, quelques symptômes sur fruits ont été observés sur la variété Gala.

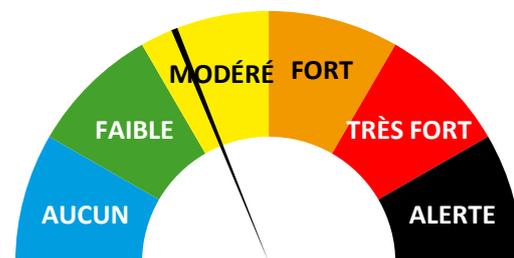
Surveiller l'apparition de tâches nécrosées sur feuilles et de tâches noires sur fruits (en particulier à l'approche de la récolte).

Analyse de risque

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

Variétés sensibles : Chantecler, Fuji, Braeburn.

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



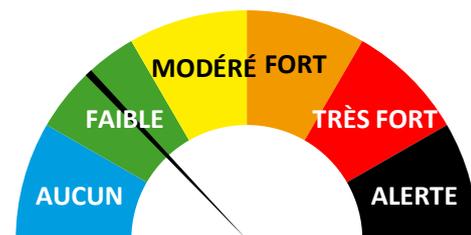
Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Observations du 4 au 15 juillet 2025

La majorité des symptômes observés sont secs, cependant quelques repiquages (sans miellat) sont observés sur quelques jeunes vergers. 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 4 au 15 juillet 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*)

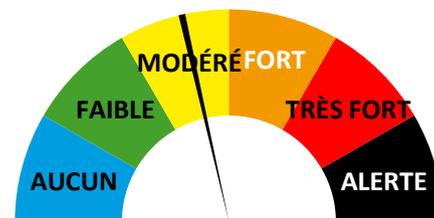
Observations du 4 au 15 juillet 2025

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)

Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

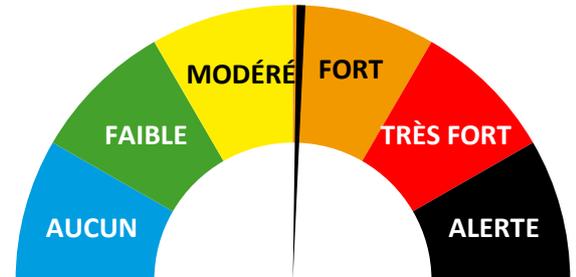
Observations du 4 au 15 juillet 2025

La situation est assez calme cette dernière quinzaine. Il y a quelques parcelles de Basse Durance et des Alpes qui présentent différents stades (œufs, jeunes larves, larves âgées, adultes).

Analyse de risque

La période à risque (4^{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.

B

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



Psylle du poirier adulte
Source : La Pugère



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



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



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



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

Rouille grillagée

Observations du 4 au 15 juillet 2025

La rouille grillagée (tâches orangées) sur feuilles de poiriers est observée fréquemment mais sans impact en terme d'intensité. La situation en AB est plus élevée que l'année passée.



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



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

Folletage

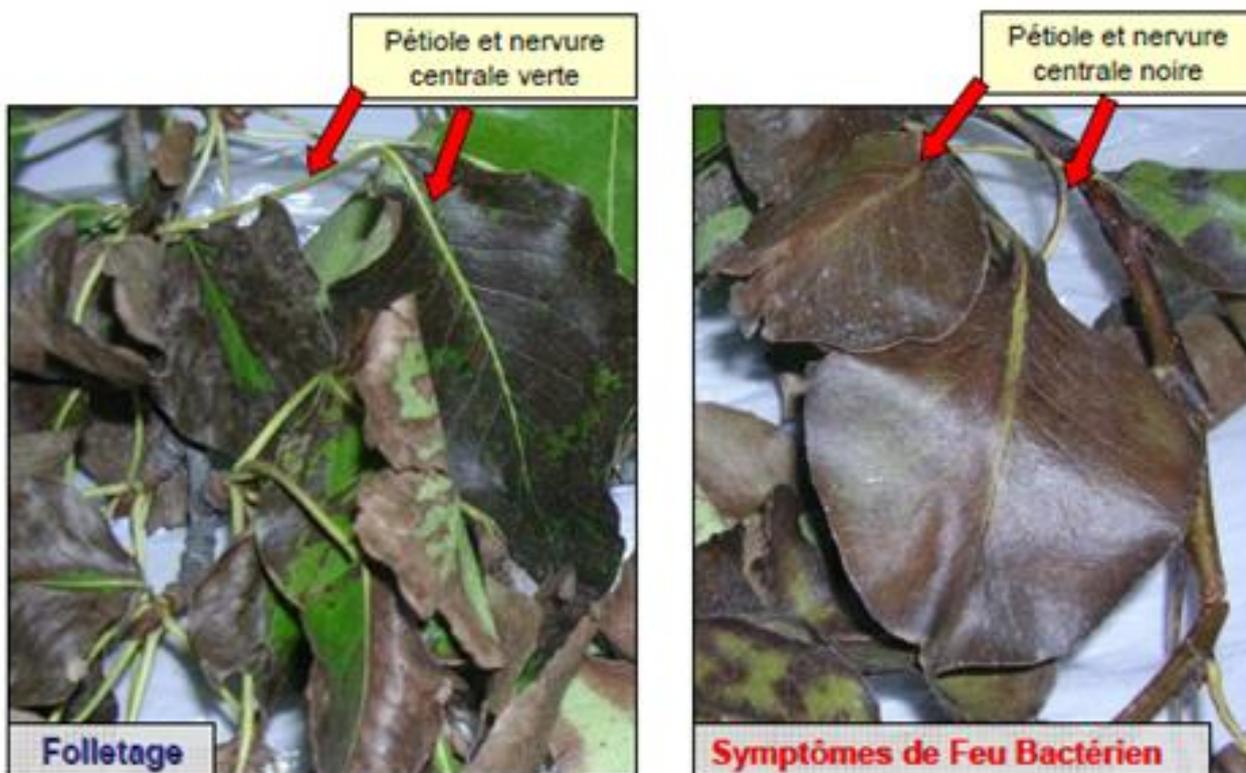
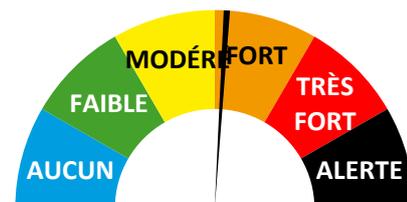
Observations du 4 au 15 juillet 2025

Des symptômes sont visibles en vergers de poiriers Williams, Fred et Qtee (tâches nécrosées sur feuilles). Ne pas confondre avec du [feu bactérien](#), les nervures des feuilles restent vertes dans le cas du folletage.

Analyse de risque

Période à risque.

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



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

Source : FREDON PACA



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

Phylloxera du poirier

Observations du 4 au 15 juillet 2025

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

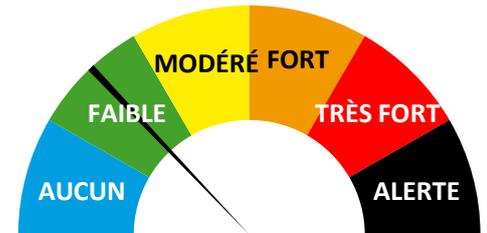
Contrôler les vergers sensibles pour repérer les parcelles atteintes.

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

Analyse de risque

La migration doit être en cours vers les fruits.

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

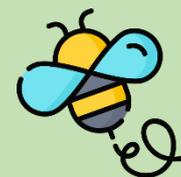


Tâche nécrosée à l'œil
Source : GRCETA



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

Cliquer sur l'image pour lire la note complète



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

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

Comité de rédaction

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



Observation

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

Financement

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



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA