



# Arboriculture

PACA

n°12  
3 Juin 2026



Référent filière & rédacteurs

**Dorian BORGNE**

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

**Aliénor ROYER**

CTIFL – La Tapy  
[alienor.royer@ctifl.fr](mailto:alienor.royer@ctifl.fr)

Directeur de publication

**Georgia LAMBERTIN**

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

Maison des agriculteurs  
22 Avenue Henri Pontier  
13626 Aix en Provence cedex 1  
[contact@paca.chambagri.fr](mailto:contact@paca.chambagri.fr)

Supervision

**DRAAF**

Service régional de l'Alimentation  
**PACA**

132 boulevard de Paris  
13000 Marseille

Financé dans le cadre  
de la stratégie **écophyto**

  
**GOUVERNEMENT**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité



## AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

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

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



**Biodiversité**



**Pommier / Poirier** :

**Tavelure** :

**Oïdium** : le risque diminue avec l'arrêt de croissance des pousses

**Feu bactérien** :

**Maladie de la suie et des crottes de mouche**

**Puceron cendré** : encore des colonies

**Puceron lanigère** : présence sur pousses

**Hoplocampe** :

**Carpocapse** : période à haut risque VIGILANCE !

**Tordeuse orientale** : dégâts visibles sur fruits

**Tigre du poirier**

**Pou de San José** : pas de symptôme observé

**Zeuzère** : vol en cours



**Poirier** :

**Cèphe du poirier**

**Psylle du poirier** : risque en cours



**Cerisier** :

**Stades phénologiques** : récolte des variétés de « saison »

**Drosophila suzukii** : pression forte

**Mouche de la cerise** : fin du vol

**Monilia fruits** : attention en cas d'orage

**Puceron noir** : observations sur parcelles sensibles

**Maladies du feuillage** : observations sur parcelles sensibles

**Ravageurs du feuillage**



**Toutes espèces** :

[Cicadelle blanche ou verte](#)

[Punaises](#)

[Campagnol](#)

[Lapin](#)

## 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



*Vous lisez le BSV ?*

*Votre avis compte !*

Dans le cadre d'une étude sur le BSV 2.0, le [CST Ecophyto](#), comité indépendant de gouvernance de la stratégie Ecophyto, mène une **enquête auprès des lecteurs du BSV** pour mieux comprendre leurs usages, la valeur qu'ils lui accordent et leurs attentes. Les résultats alimenteront l'élaboration de recommandations sur le dispositif.

La réponse à ce questionnaire vous demandera environ **15 minutes** :

<https://sondages.inrae.fr/index.php/375212?lang=fr>

L'enquête sera ouverte du 26 mai au 26 juin. Les réponses sont **anonymes** mais si vous souhaitez **recevoir une synthèse** des résultats et le rapport final, vous pouvez laisser votre adresse e-mail en fin de questionnaire.

Ce retour sera précieux pour cette étude, et **l'équipe du CST Ecophyto vous remercie** par avance du temps que vous y consacrerez.





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

La 2ème décade de mai était déficitaire de 3°C pour les minimales et de 1°C pour les maximales. Au contraire, une vague de chaleur exceptionnelle marque la 3ème décade : elle est supérieure aux valeurs de saison de 1,5°C pour les minimales et de 7°C pour les maximales !

### Est-ce vraiment exceptionnel ?

Si on analyse les données de Carpentras (63 ans d'historique), nous avons déjà connu des fins de mois de mai très chaudes : ceux des années 2001, 2011, 2017 et 2022 ont enregistré 6 à 7 jours consécutifs avec plus de 30°C sous abri. Au niveau « précocité », en 2022, la vague de chaleur a commencé le 17 mai contre le 22 mai en 2026.

Mais ce que l'on vient de vivre en mai 2026 est exceptionnel à plusieurs titres : cette année, les 30°C sous abri ont été dépassés pendant 10 jours consécutifs ! On a même dépassé les 35°C sous abri le 27 : record de chaleur du 24/05/2009 égalé. La moyenne des températures au cours de la 3ème décade de mai 2026 est la plus chaude jamais enregistrée depuis le début des mesures : 14,7°C pour les minimales soit 0,3°C de plus que le précédent record de 2001, et 32,8°C pour les maximales soit 2,6°C de plus que le précédent record de 2017.

Consultez notre page Facebook pour plus d'infos : <https://www.facebook.com/criiamsud/>

## Bilan pluviométrique

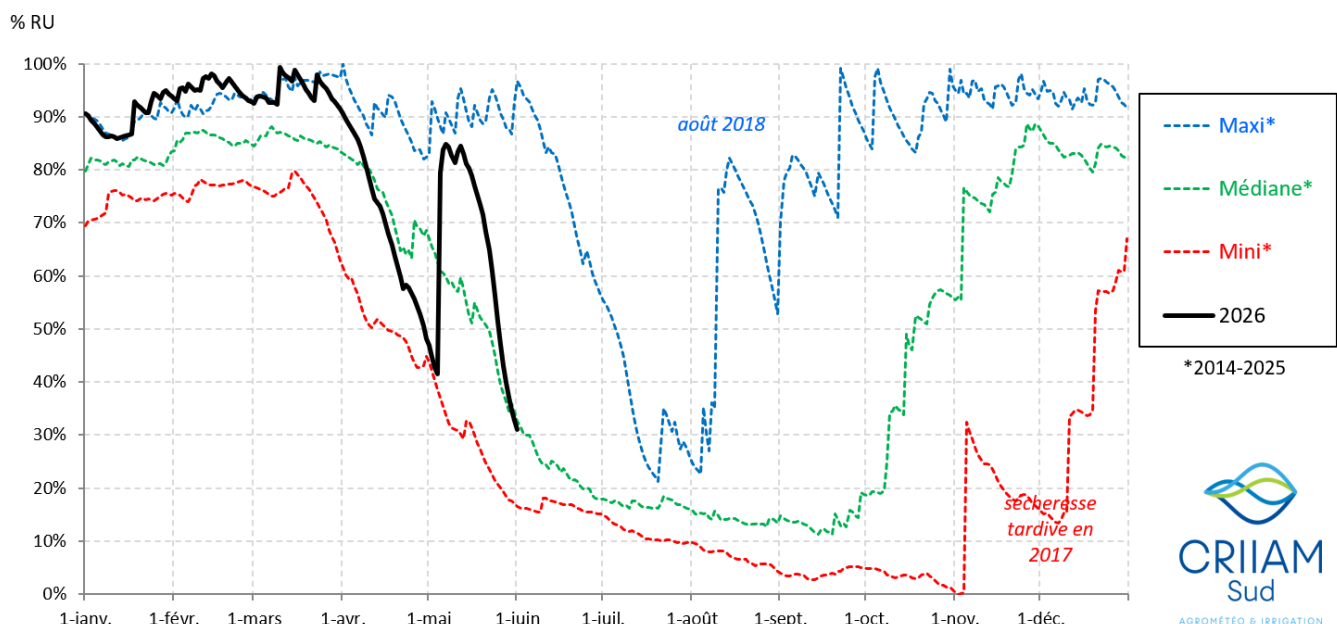
Au cours de la quinzaine écoulée, de rares orages très localisés sont enregistrés en plaine, ils sont plus fréquents et généralisés dans les Alpes. Certains sont accompagnés localement de grêle (Cadenet, Pertuis). Le total pluviométrique mensuel représente en général sur la région 100 à 200 % de la normale, jusqu'à plus de 230 % à Pont St Esprit.

## Reconstitution des réserves en eau du sol

Après la recharge considérable grâce aux pluies de début mai, l'absence de pluie, la récente chaleur et l'utilisation par les plantes font logiquement diminuer les réserves. Toutefois, on est à ce jour au niveau de la médiane (courbe verte, atteinte une année sur deux) donc correct pour la saison.

### BONNIEUX

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





## Scarabée japonais *Popillia japonica*



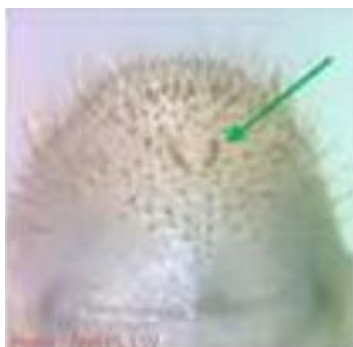
Cet insecte polyphage est un **organisme de quarantaine prioritaire** (OQP) dans l'Union européenne. Sa détection récente à la frontière franco-suisse appelle à la plus grande vigilance. La présente note donne des informations sur sa biologie, la manière de le reconnaître et les consignes à respecter lors d'une détection, en rappelant que la surveillance précoce donne les meilleures chances d'éradication.

[Cliquer ici pour voir la note nationale complète](#)



Cet insecte peut s'attaquer à plus de 400 plantes, dont les **pommiers** et les **cerisiers**. Ce sont les adultes, présents **à la fin du printemps et en été**, qui causent le plus de dégât en verger. Ils consomment les feuilles en laissant les nervures principales, ce qui cause des symptômes caractéristiques.

Soyons vigilants !



### Larve de *Popillia japonica*

Corps arqué en C, pattes développées, extrémité de l'abdomen dilaté. Rangée d'épines sur la face ventrale du dernier segment abdominal (écusson anal) disposée en forme de V.



Cliquer sur l'image pour lire la note complète





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

### Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

### Tavelure du poirier (*Venturia pirina*)

#### Observations

**Pommier** : Les parcelles sont dans l'ensemble propres dans le réseau, cependant des taches sont observées sur fruits ou feuilles.

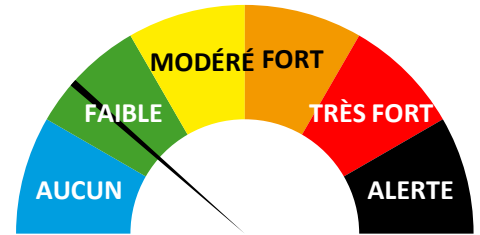
**Poirier** : Dans l'ensemble les parcelles sont propres, la pression semble plus calme comparé aux années précédentes. Rester toutefois vigilant.

#### Analyse de risque

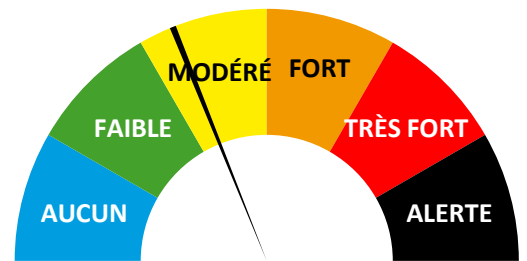
**Pommier** : Le niveau de maturation des spores est désormais de 100 % sur l'ensemble des secteurs de la Basse-Durance et du département des Alpes-de-Haute-Provence (04). Les prochaines projections de spores auront lieu lors des épisodes pluvieux ou en présence d'aspersion. Dans ces secteurs, le risque de contaminations primaires est en phase terminale.

Dans les Hautes-Alpes (05), le risque de contaminations primaires n'est pas encore achevé dans les secteurs les plus tardifs. Des projections de spores restent possibles lors des prochaines pluies.

**Pommier/Poirier** : En verger avec présence de taches de tavelure, le risque de contamination secondaire est réel en cas de pluie, de rosée, ou d'irrigation par aspersion sur frondaison qui induirait une humectation du feuillage de plus de 8 heures.



Risque tavelure sur la majorité des secteurs sur vergers sans tâche



Risque tavelure dans les secteurs tardifs du 05

#### Méthode alternative

**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](#).

**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](#).**



Source : La Pugère

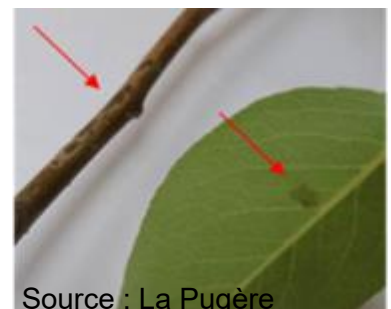
Tâches de tavelure du pommier sur fruits



Source : La Pugère



Source : La Pugère



Source : La Pugère

Tâches de tavelure du **poirier** sur fruits et feuilles



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

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

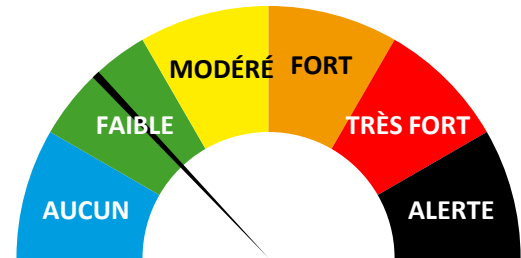
### Observations

Sans évolution durant cette quinzaine. 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

**B** Des **produits de biocontrôle** peuvent être utilisés dans les stratégies de lutte (ex : soufre). Les **mesures prophylactiques** sont à privilégier : supprimer les rameaux oïdiés qui constituent l'inoculum de départ.

### 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.



Source : La Pugère

Drapeau d'oïdium du pommier sur jeune pousse



Source : La Pugère



Source : La Pugère

Contaminations secondaires sur feuilles de pommier



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

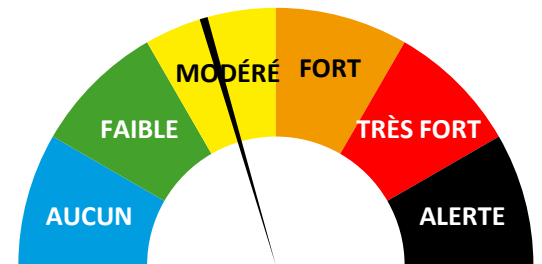
## Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

### Observations

La plupart des symptômes sont secs, mais attention avec les conditions orageuses actuelles qui pourraient réactiver le feu.

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"> <li>• Température <b>maximale &gt; 24°C</b></li> <li>• Température <b>maximale &gt; 21°C &amp; minimale &gt; 12°C</b></li> <li>• Température <b>maximale &gt; 18°C &amp; minimale &gt; 15°C</b> et <b>pluie &gt; 2,5mm</b></li> </ul>
Pousse en croissance Absence de fleurs	<b>Pluie &gt; 2,5mm</b>

### 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



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

## Maladie de la suie (*Cryostroma corticale*) et des crottes de mouche (*Schizothyrium pomi*)

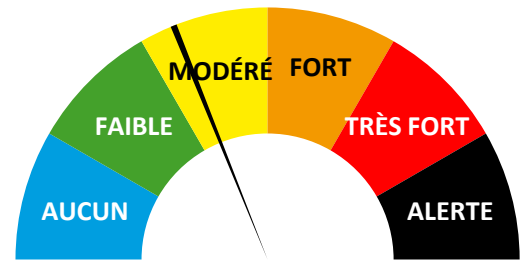
### Observations

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 risques 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

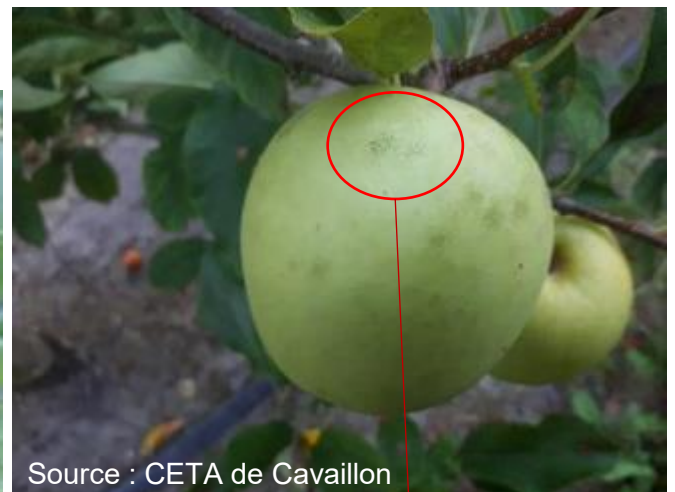
### Méthode alternative

**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



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

### Puceron cendré du Pommier (*Dysaphis plantaginea*) Puceron mauve du Poirier (*Dysaphis pyri*)

#### Observations

**Pommier** : Sur tous les secteurs, des foyers sont observés sur pousses et sur fruits. La présence des auxiliaires est active cette année mais pas suffisante pour gérer la pression actuelle qui reste élevée, comme l'année précédente. Les formes ailées sont fréquentes en Basse Durance et dans les Alpes, la migration vers l'hôte secondaire (plantain) est en cours.

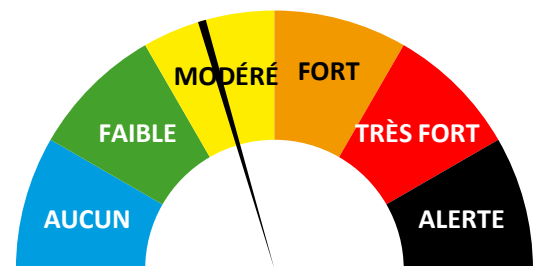
**Poirier** : Cette année, les niveaux de population sont assez bas.

Les auxiliaires permettent une régulation des foyers existants, cependant ils ne sont pas toujours en nombre suffisant pour avoir un impact significatif sur les populations de pucerons. Ils peuvent aussi être impactés par les traitements contre le puceron.

#### Analyse de risque

**Période à haut risque avec le développement de foyers sur les jeunes pousses en croissance.**

Sur pommier et poirier, le risque de déformation des fruits et d'impact sur le retour à fleur l'année suivante est important en cas d'infestation par le puceron cendré ou mauve. La gestion des parcelles en préfloraison est primordiale pour la maîtrise de ces pucerons.



Risque puceron cendré et puceron mauve

#### 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](#).



Source : La Pugère



Source : La Pugère



Source : La Pugère

**Puceron mauve du poirier**

**Puceron brun du poirier**

**Puceron cendré du pommier**



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

## Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

### Observations

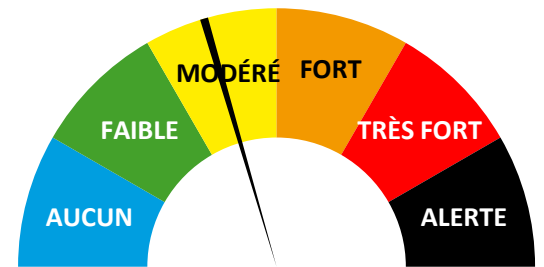
Quelques foyers de pucerons lanigères sont observés en Basse-Durance et en secteur alpin. La pression demeure globalement faible. Un début de parasitisme par *Aphelinus mali* est également constaté.

### Analyse de risque

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

### Méthode alternative

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



Source : La Pugère Crédit photo :

Foyer de pucerons lanigères sur pommier



Source : La Pugère

Crédit photo : LA PUGÈRE

Pucerons parasités par *Aphelinus mali*



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

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

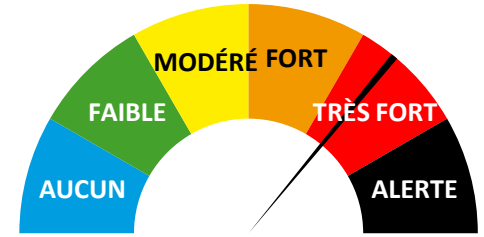
#### Observations

En **secteur Basse Durance**, les piqûres sont facilement visibles.

#### Analyse de risque

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

En **secteur Basse Durance** et en **secteur Sud Alpin**, les éclosions sont en cours, période à haut risque durant les prochaines semaines.



Secteurs **Basse Durance et Sud Alpin**

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 1 juin 2026			Dates prévisionnelles	
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	80% éclosion	100% éclosion
Avignon (84)	10 avril	95%	82%	71%	09 juin	26 juin
Mallemort (13)	19 avril	86%	66%	52%	15 juin	

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 1 juin 2026			Dates prévisionnelles	
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	50% éclosion	80% éclosion
Manosque (04)	25 avril	79%	56%	38%	08 juin	19 juin

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 1 juin 2026			Dates prévisionnelles	
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	10% éclosion	50% éclosion
Ventavon (05)	30 avril	54%	27%	8%	06 juin	17 juin

(\*) à confirmer lors du prochain bulletin

#### Méthode alternative

**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.

**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](#).



Source : La Pugère



Papillon adulte de carpocapse sur plaque engluée piège Delta. Longueur : 15 à 22 mm

Dégâts de larves de carpocapse sur fruits



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

## Tordeuse orientale (*Grapholita molesta*)

### Observations

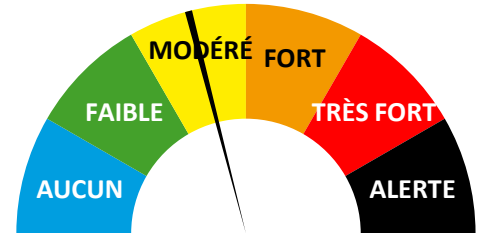
Le vol de 2<sup>ème</sup> génération est en cours en secteur Basse Durance. Des piqûres sur fruits sont fréquentes sur certaines parcelles. Surveiller attentivement les vergers.

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<sup>ème</sup> génération et les suivantes peuvent occasionner des piqûres sur fruit.



### Méthode alternative

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](#)

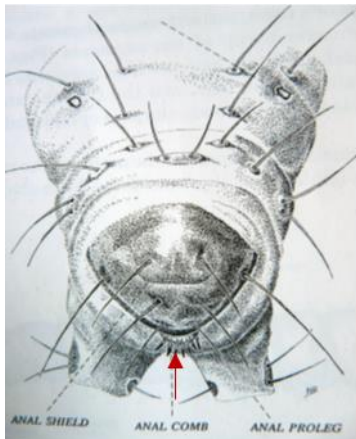
La pose de **filets Alt'carpo mono-rang** est une technique alternative utilisable contre la Tordeuse orientale (cf Carpocapse).

Dégâts sur pommes de tordeuse orientale (à gauche) et de carpocapse (à droite)

### Tordeuse orientale



### Carpocapse



Tordeuse orientale : présence



Carpocapse : absence

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

Source : La Pugère



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

## Tigre du poirier (*Stephanitis pyri*)

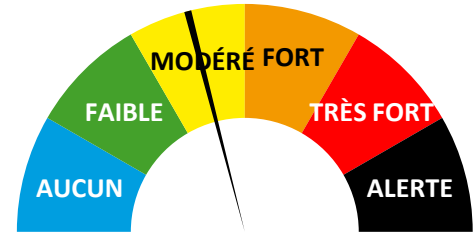
### Observations

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**.



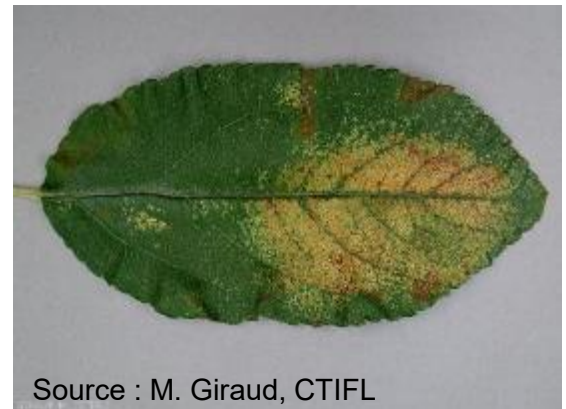
### Méthode alternative

**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<sup>ème</sup> génération se développe en juin-juillet et la 3<sup>ème</sup> en août-septembre.



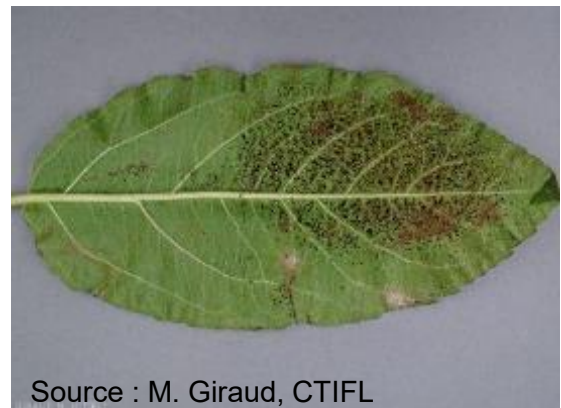
Source : M. Giraud, CTIFL

Face supérieure d'une feuille de pommier infectée par *Stephanitis pyri*



Source : Ephytia

Tigre du poirier adulte



Source : M. Giraud, CTIFL

Face supérieure d'une feuille de pommier infectée par *Stephanitis pyri* colonisant la face inférieure d'une feuille de pommier. Observation de miellat.



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

## Pou de San José (*Diaspidiotus perniciosus*)

### Observations

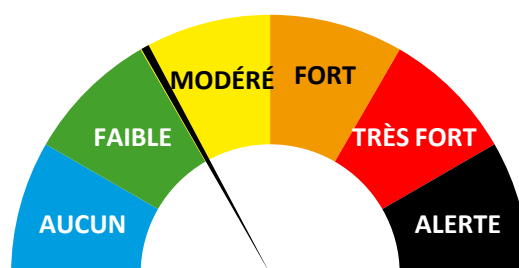
Aucun symptôme n'est observé à ce jour.

Les observations sur fruits sont à faire : la recherche des 1<sup>ers</sup> symptômes permettrait de confirmer l'essaimage.



Source : INRAE

Pou de San José sur fruit





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

### Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

#### Observations

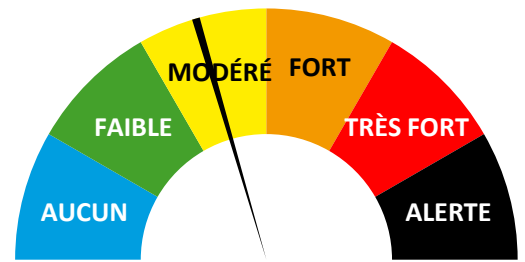
Le vol est en cours en secteur Basse Durance. Les premières captures datent du 1er juin pour le secteur Cavaillon et du 26 et 27 mai pour le secteur Tarascon et Arles.

A partir de la mi-juin, surveiller la **présence des larves sur feuilles** sur jeunes pousses et sur l'apex induisant un dessèchement de la pousse. Ne pas confondre avec du feu bactérien ou des piqûres de cèphe ou de tordeuse orientale.

#### Analyse de risque

La période à risque démarre à partir des **1ères éclosions**. Les 1ères pontes ont pu avoir lieu, les éclosions sont attendues autour du 6-7 juin en secteur Basse Durance selon les calculs.

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**



Source : La Pugère

Zeuzère adulte



Source : La Pugère

Larve de zeuzère



Source : La Pugère

Dégâts de zeuzère : pousse minée



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

## Cèphe du poirier (*Janus comprenus*)

### Observations

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.



Source : La Pugère

Pousses en crosse atteinte par le cèphe



Source : La Pugère



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

### Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

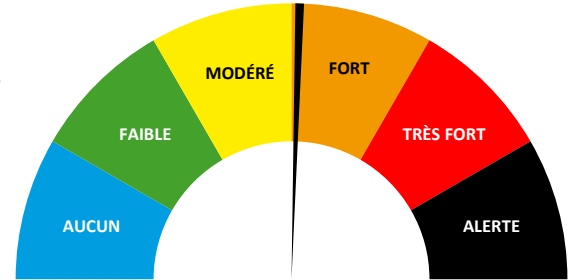
#### Observations

Dans tous les secteurs, une forte pression est observée, avec la présence de différents stades (œufs, jeunes larves, larves âgées, adultes). Présence de miellat sur pousses et sur fruits dans les vergers fortement impactés.

#### Analyse de risque

La période à risque (éclosions 2<sup>ème</sup> génération) est en cours dans tous les secteurs.

Les dégâts induits par les larves de 2<sup>ème</sup> 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, anthocoris, 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](#).



Source : La Pugère

Psylle du poirier adulte



Source : La Pugère

Œufs de psylle du poirier (3mm)



Source : CAPL

Larves âgées de psylle du poirier sur bouton floral



Source : La Pugère

Larves âgées de psylle du poirier (2-4 mm)

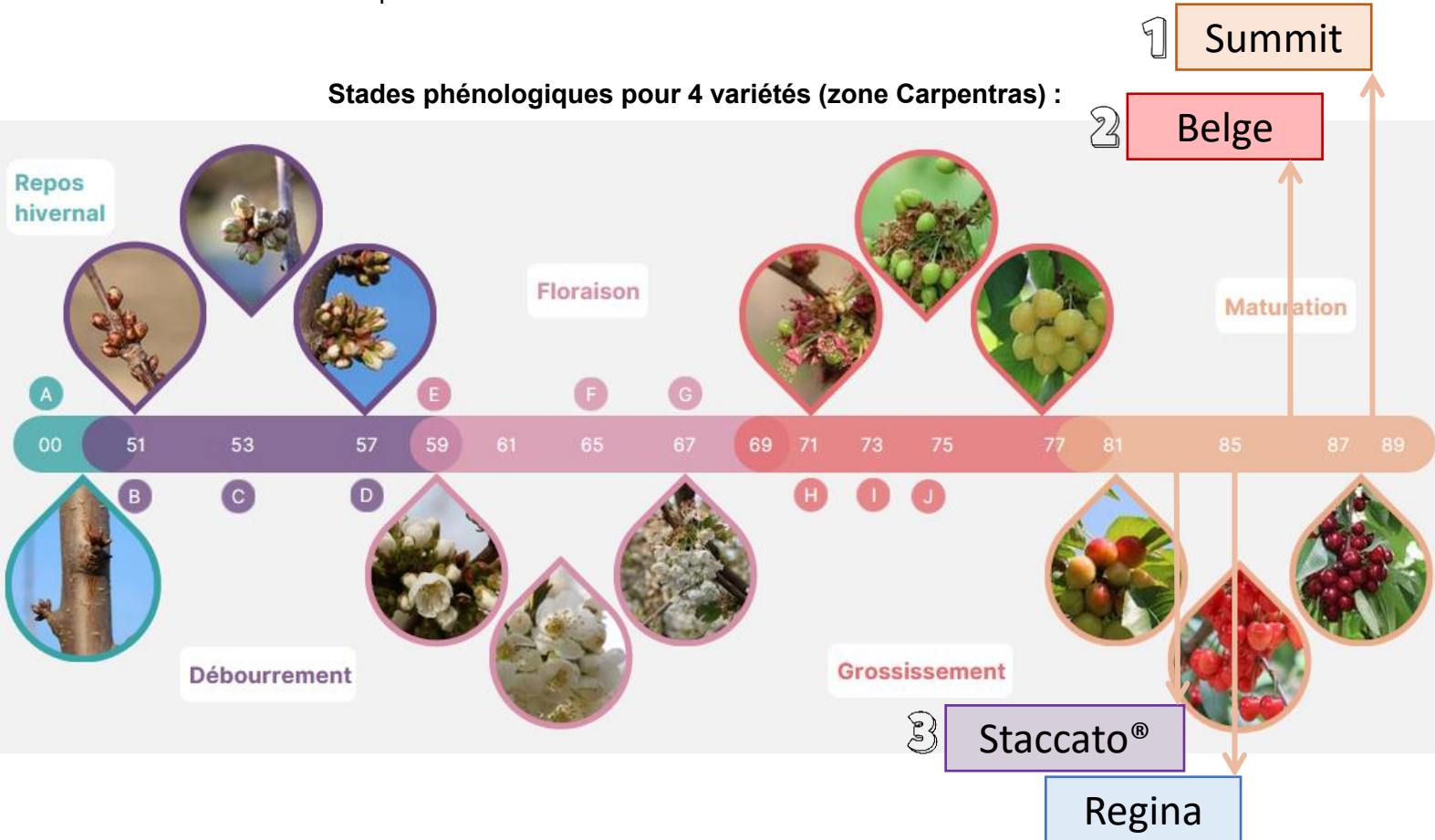


### Développement végétatif

#### Observations au 3 juin

La récolte de Folfer est terminée, sur Summit elle s'amorce. Avec les fortes températures de la semaine dernière certains fruits présentent des traces de coup de chaleur (maximum 2% des fruits sur les parcelles suivies). A l'image de la saison 2024 on observe des perturbations des durées de maturation des fruits.

#### Stades phénologiques pour 4 variétés (zone Carpentras) :



Source : A. Royer



## Secteur Bas Ventoux (84)

### *Drosophila suzukii*

#### Observation

*Drosophila suzukii* est présente dans les vergers. Sur les variétés récoltées quelques faibles taux de dégâts sont observés à la récolte.

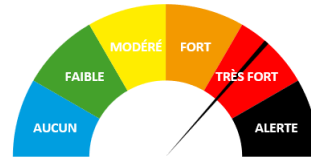
#### Analyse de risque

Les conditions chaudes de ces derniers jours couplées au vent sont défavorables au vol de la mouche. Le modèle prévoit cependant un pic de vol la semaine prochaine.

Attention donc sur les parcelles sensibles ou protégées du vent : une protection des fruits doit être maintenue.

#### Gestion 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.



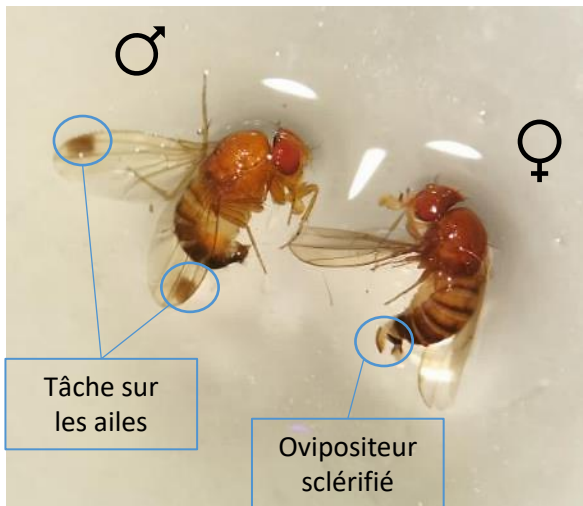
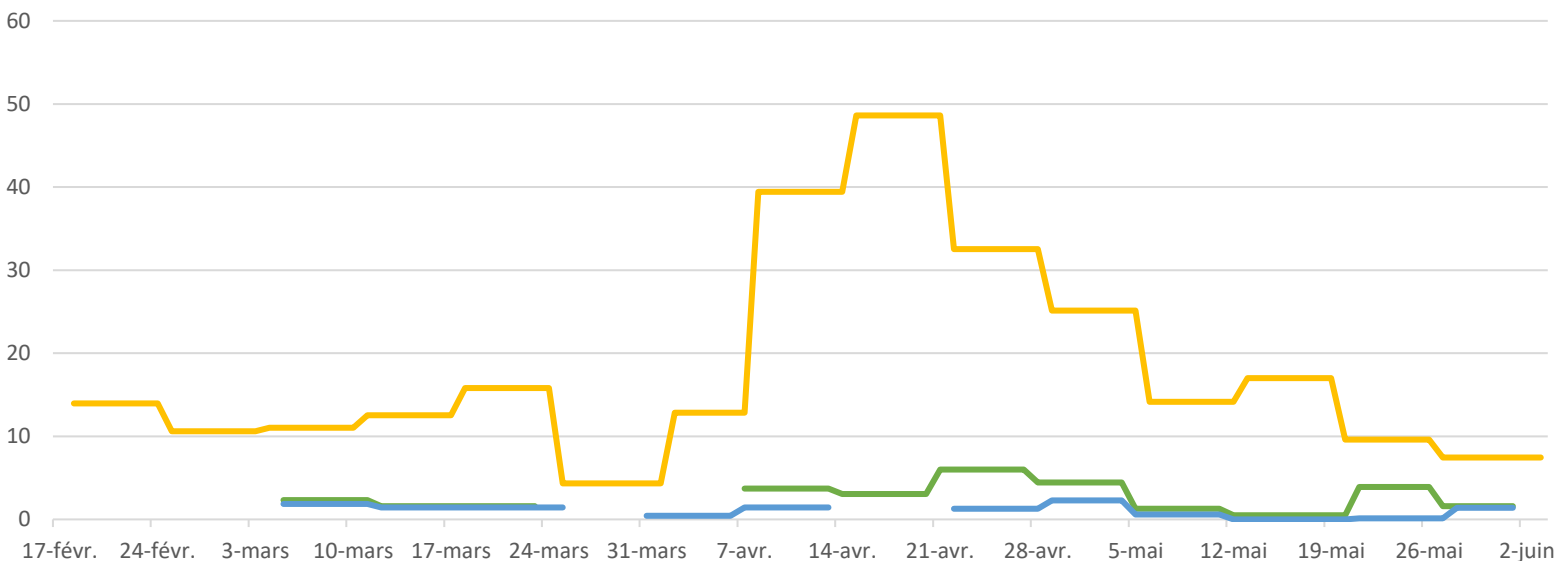
#### Piège à drosophile



Source : La Tapy

#### Taux de captures moyens journaliers

— Carpentras — Calavon — Sud Luberon



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

#LesRVduCTIFL

## Cerise

Rencontre Technique

Inscrivez vous !

📍 Carpentras (84)  
📅 Mardi 7 juillet 2026





## Secteur Bas Ventoux (84)

### Monilia



#### Observation

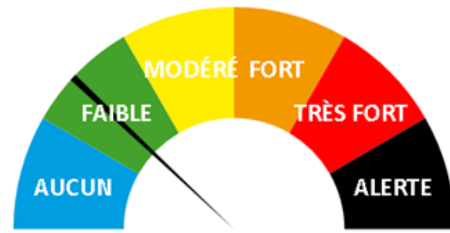
De rares symptômes sont observés sur les parcelles du réseau.

#### Analyse de risque

Les conditions climatiques actuelles sèches et chaudes ne sont pas propices à l'établissement de la maladie. Attention sur les secteurs balayés par des orages.

#### Gestion alternative du risque

- Éliminer les momies, les chancre 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

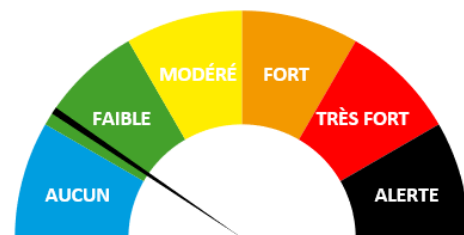
Selon les secteurs on observe un maintien des populations de pucerons. Ces foyers sont bien contrôlés selon les parcelles.

#### Analyse de risque

Des attaques de pucerons ont été observées en 2025. Il convient de rester attentif pour limiter leur propagation cette année encore. Les vergers jeunes sont d'autant plus sensibles à ce ravageur.

#### Gestion alternative du risque

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



#### Feuille enroulée signalant la présence de pucerons



Source : M. Julien

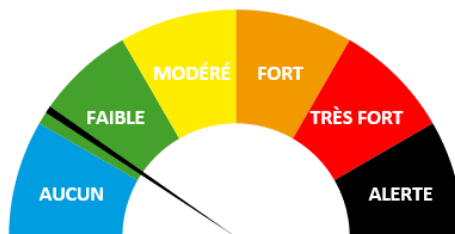
#### Colonie sur feuille



#### Foyers de pucerons sur cerisiers variété Folfer

Source : A. Royer

▲ 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](#)



## Maladies du feuillage

### Observation

Des symptômes sont toujours visibles sur les parcelles très touchées par ces maladies en 2025. Leur incidence reste faible, de l'ordre de 5%.

### Analyse de risque

Les conditions climatiques chaudes et sèches de ces derniers jours ne sont pas propices à l'établissement de la maladie. Il convient cependant de rester vigilant à l'apparition éventuelle de symptômes. En effet 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 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 Bas Ventoux (84)

### Ravageurs du feuillage

#### Observation

Quelques dégâts de ces insectes ont été observés.

#### Analyse de risque

Les dégâts sont très rarement préjudiciables aux arbres mais à surveiller.

#### Gestion du risque

Surveiller les parcelles pour identifier les éventuels insectes présents et leurs symptômes.

#### Otiorhynque



Source : M. Julien



**Lachnaia velues**

Source : La Tapy



**Foyers de chenilles défoliatrices**

## Hysteropterum

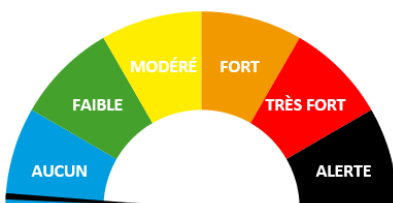
#### Observation

Des pontes d'hysteropterum peuvent être visibles sur les troncs des arbres. Si leur forme porte à confusion il ne s'agit pas de cochenilles, identifiables à leur bouclier, mais de loges de pontes ! Ces encrustements ne sont en aucun cas préjudiciables aux arbres et ne nécessitent aucune intervention.

#### Analyse de risque

Aucun risque

**Pontes d'hysteropterum sur tronc de cerisier**



Source : La Tapy





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

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

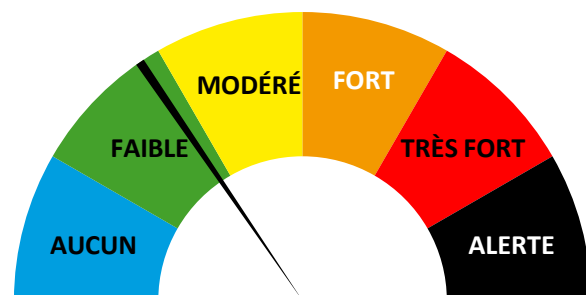
**Observations**

En secteur Basse Durance début des observations. Le nombre de parcelles touchées reste limité.

**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**

L'application d'argile ou talc semble perturber les cicadelles et limiter leur impact.



Source : CETA Cavaillon

Larves de cicadelle verte



Source : CETA Cavaillon



Source : CETA Cavaillon

Symptômes sur pommier : piqûres sur feuilles et fruits



Symptômes sur cerisier : enroulement des feuilles  
Source : A. Royer

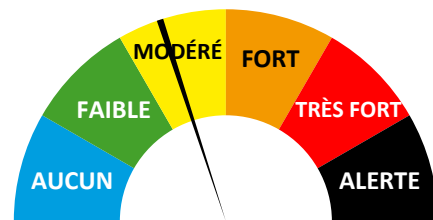


Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

**Punaises**

**Observations**

Des adultes sont piégés sur quelques parcelles du réseau. Des œufs et larves ont été observés sur fruits en secteur Basse Durance. 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.



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 d'été de punaise diabolique sur pomme : plages liégeuses



Source : La Morinière

Dégâts de printemps sur pomme : déformation précoce



Source : J.-C. Streito (INRAE)



*Halyomorpha halys* larve (en haut) et adulte (à gauche)

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***

<p style="text-align: center;"><b><i>Halyomorpha halys</i></b></p> <p style="text-align: center;">Répartition différente des 3 taches blanches sur les antennes.</p> <p style="text-align: center;">Présence d'une épine abdominale remontant vers le thorax pour <i>R. nebulosa</i> Cette épine est absente chez <i>H. halys</i></p> <p style="text-align: center;">La membrane présente des tâches allongées chez <i>H. halys</i></p>	<p style="text-align: center;"><b><i>Rhaphigaster nebulosa</i></b></p>
---	--



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

## Campagnol provençal

### Observations

Les campagnols sont encore actifs : des tumulis récents sont observés dans les vergers. Depuis l'année dernière les dégâts s'intensifient.

### 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 la [fiche](#)



Source : La Tapy

Tumuli en verger de cerisiers



Source : La Tapy

Tumuli frais



Source : La Tapy

Campagnol



Source : La Tapy

Piège installé dans une galerie



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

### Lapin

#### Observations

Des dégâts significatifs de lapins sont signalés dans plusieurs vergers. Les observations concernent principalement des écorces rongées au niveau du tronc et de la base des arbres, sans autres symptômes associés. Les jeunes plantations apparaissent particulièrement sensibles.

#### Analyse de risque

Le niveau de risque est élevé, en raison des impacts potentiels sur la survie des jeunes arbres et de l'affaiblissement des sujets plus âgés, pouvant favoriser l'installation de pathogènes. Cette situation semble liée à une pression importante des populations et à un contexte de ressources alimentaires limitées.

#### Méthode alternative

La mise en place de mesures de protection physique des troncs est recommandée. La gestion des abords des parcelles afin de limiter les zones refuges, ainsi que l'utilisation de répulsifs, peuvent compléter ces dispositifs. Des actions de régulation peuvent également être envisagées conformément à la réglementation en vigueur.



Photos : Dégâts de lapins

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)** Dorian BORGNE & Carine MESTRE  
**CTIFL - 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 Cavillon**  
**OP FRUITS & COMPAGNIE**  
**Conserve GARD**  
**Alpes Coop Fruits**  
**Sociétés DURANSIA, CAPL.**

Financé dans le cadre  
de la stratégie **écophyto**



**La stratégie  
écophyto 2030**  
Réduire et améliorer  
l'utilisation des phytos



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA