



Arboriculture

PACA

n°6
22 Avril 2026



Référent filière & rédacteurs

Dorian BORGNE

Station d'Expérimentation La Pugère
d.borgne@lapugere.com

Aliénor ROYER

CTIFL – 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

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


GOVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité



AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

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

Climatologie :

Climatologie de la quinzaine écoulée



Pommier / Poirier :

Stades phénologiques

Tavelure : période à haut risque en cours

Oïdium : risque en cours en vergers sensibles

Feu bactérien : période à risque

Puceron cendré / mauve : colonies en cours de développement

Hoplocampe : éclosions en cours

Carpocapse : le vol a débuté (secteur Basse Durance)

Tordeuse orientale : vol en cours

Anthonyme du poirier



Poirier :

Psylle du poirier

Phytopte des galles rouges

Cèphe du poirier

Tigre du poirier



Cerisier :

Stades phénologiques : nouaisons en cours

Monilia fleurs : fin de période de sensibilité

Monilia fruits : pas d'observations

Puceron noir : observations sur parcelles sensibles

Drosophila suzukii : pas encore de risque pour la culture

Mouche de la cerise : début du vol selon les secteurs

Maladies du feuillage : observations sur parcelles sensibles

Ravageurs du feuillage



Toutes espèces : Punaises / Campagnol / Lapin

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

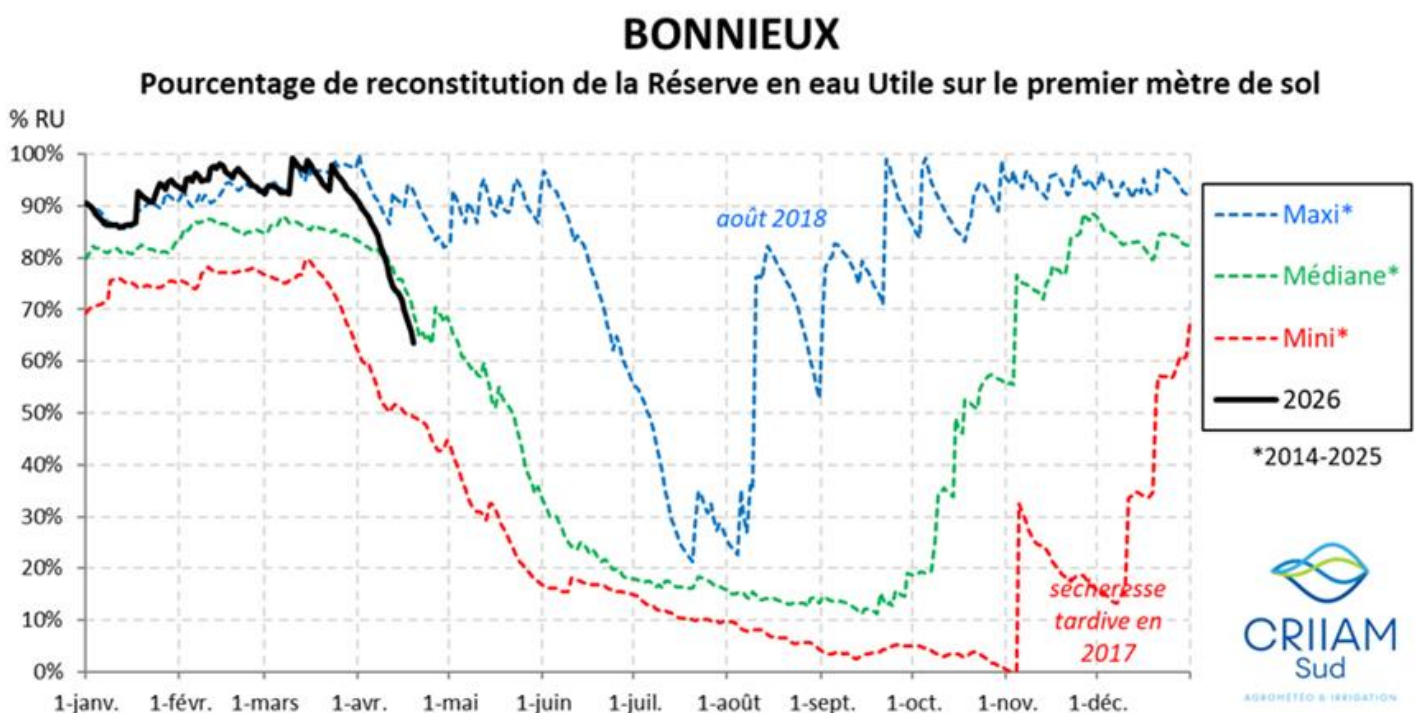
La 1ère décade d'avril était déficitaire de 0,5°C sur les minimales mais excédentaire de 5°C sur les maximales ; à ce jour, la 2ème décade est excédentaire de 1,5°C sur les minimales et de 3,5°C sur les maximales.

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

Peu de pluies enregistrées sur la quinzaine écoulée. Le total mensuel est pour l'instant largement déficitaire puisqu'il ne représente au mieux que 10 % de la normale...

Reconstitution des réserves en eau du sol

Faute de pluie conséquente et la végétation poursuivant son développement, le niveau des réserves (courbe noire ci-dessous) continue logiquement à baisser, pour se situer légèrement en-dessous de la médiane (valeur observée 1 année sur 2, courbe verte ci-dessous)).





Abeilles sauvages & santé des agro-écosystèmes

[clie]

Note nationale Biodiversité



Papillons & santé des agro-écosystèmes

[clie]

Note nationale Biodiversité



Chauves-souris & santé des agro-écosystèmes

[clie]

Note nationale Biodiversité



Oiseaux & santé des agro-écosystèmes

[clie]

Note nationale Biodiversité



Insectes auxiliaires & santé des agro-écosystèmes

[clie]

Note nationale Biodiversité



Cliquer sur l'image pour lire la note complète

Araignées & santé des agro-écosystèmes

[clie]

Note nationale Biodiversité



Flore des bords de champs & santé des agro-écosystèmes

[clie]

Note nationale Biodiversité



Arbres et haies champêtres & santé des agro-écosystèmes

[clie]

Note nationale Biodiversité



Vers de terre & santé des agro-écosystèmes

[clie]

Note nationale Biodiversité



Coléoptères & santé des agro-écosystèmes

[clie]

Note nationale Biodiversité





Scarabée japonais *Popillia japonica*



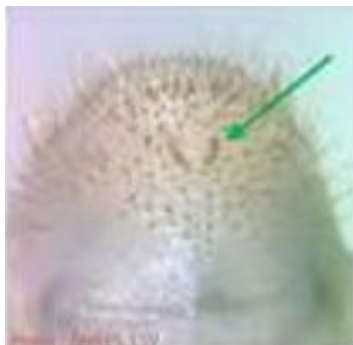
Cet insecte polyphage est un **organisme de quarantaine prioritaire** (OQP) dans l'Union européenne. Sa détection récente à la frontière franco-suisse appelle à la plus grande vigilance. La présente note donne des informations sur sa biologie, la manière de le reconnaître et les consignes à respecter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



Abeilles - Pollinisateurs Des auxiliaires à préserver

>> Cliquez ici << 
Pour lire la note complète

1. Toujours respecter les mentions d'étiquetage définies dans les autorisations de mise sur le marché

> Elles existent pour tous les produits, toutes les cultures et tous les usages et figurent sur les étiquettes



- Des conditions d'utilisation à respecter obligatoirement
- Des mentions pour la protection des insectes pollinisateurs par rapport aux floraisons et aux périodes de production d'exsudat (*Ephy, Guide Phyteis, Phytodata*)

2. Pour les cultures attractives* en floraison ou les zones de butinage

- Respecter les dispositions de l'arrêté ministériel du 20 novembre 2021
- Pour tous les produits phytopharmaceutiques qu'ils soient insecticides, acaricides, herbicides, fongicides ou autres et leurs adjuvants (sauf produits d'éclaircissage)
 - Bien lire les mentions d'étiquetage
 - Appliquer uniquement un produit *autorisé pendant la floraison***
 - Dans la plage horaire de traitement de 5 H



Une extension possible de la plage horaire si :

- les bio-agresseurs ont une activité exclusivement diurne et que la protection est inefficace si le traitement est réalisé dans les 5 H
- Compte tenu du développement d'une maladie, l'efficacité d'un traitement fongicide est conditionnée par sa réalisation dans un délai contraint incompatible avec la période des 5 H

Dans ces deux situations, l'obligation de consigner dans le registre :

- > l'heure de début et de fin du traitement
- > le motif ayant justifié la modification de la plage horaire

- Zone de butinage: à l'exclusion des cultures en production, un espace agricole ou non agricole occupé par un groupement végétal cultivé ou spontané, qui présente un intérêt manifeste pour les abeilles ou d'autres insectes pollinisateurs du fait de la présence de fleurs ou d'exsudats.
- Pour les insecticides et acaricides utilisés sur cultures pérennes > l'obligation de rendre non attractif le couvert végétal (broyage, fauchage).
- Des conditions particulières pour les cultures sous serres et abris inaccessibles pendant la période de floraison.

* *Liste des plantes non attractives* (selon l'arrêté)

** *des périodes de transition s'appliquent par rapport aux usages existants: voir la [Faire aux questions](#) sur le site du ministère en charge de l'agriculture*

3. Appliquer les dispositions de l'arrêté "mélanges" (Arrêté du 7 avril 2010)

L'association de certaines molécules à visée phytopharmaceutique peut faire courir un risque important aux pollinisateurs (par synergies).

Les fongicides appartenant aux familles des triazoles et des imidazoles agissent sur les abeilles en limitant leur capacité de détoxication, notamment celle leur permettant d'éliminer les insecticides pyréthrinoïdes.

L'arrêté ministériel précise que « durant la floraison ou au cours des périodes de production d'exsudats, un délai de 24 heures doit être respecté entre l'application d'un produit contenant une substance active appartenant à la famille chimique des pyréthrinoïdes et l'application d'un produit contenant une substance active appartenant aux familles chimiques des triazoles ou des imidazoles. Dans ce cas, le produit de la famille des pyréthrinoïdes est obligatoirement appliqué en premier ». Les mélanges extemporanés de pyréthrinoïdes avec triazoles ou imidazoles sont donc interdits en période de floraison et de production de miellat.

4. Appliquer les autres textes réglementaires

- Maîtriser la dérive des traitements selon l'arrêté ministériel du 4 mai 2017 (article 2) pour éviter leur entraînement hors de la parcelle ou de la zone traitée notamment sur les haies, arbres, bordures de parcelles et cultures voisines en floraison (emploi de moyens appropriés et interdiction de pulvérisation ou de poudrage si la vitesse du vent est à 3 beaufort soit > 19 kms/h),
- Maîtriser les poussières au semis des maïs enrobés avec un produit phytopharmaceutique (utilisation de déflecteur à la sortie de la tuyère du semoir, interdiction d'emblavement si la vitesse du vent est > 19 kms/h) - Arrêté du 13 janvier 2009,
- Faire contrôler le pulvérisateur selon les conditions de l'arrêté ministériel du 18 décembre 2008 pour limiter les pertes de produit et maîtriser la qualité de vos applications,
- Déclarer à la [phytopharmacovigilance](#) (ANSES) les effets non intentionnels constatés suite à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques (Article L253-8-1 du Code rural et de la pêche maritime)



Développement végétatif

Observations au 21 avril 2026

POIRIER	Secteur Basse Durance	Secteur Alpin	
		Zone SUD 04	Zone NORD 05
Guyot	J (15mm)		I (5mm)
Williams			

Stades phénologiques du POIRIER

Stade F BBCH60	Stade F2 BBCH65	Stade G BBCH67	Stade H BBCH69	Stade I BBCH71	Stade J BBCH72

POMMIER	Secteur Basse Durance	Secteur Alpin	
		Zone SUD 04	Zone NORD 05
Braeburn	H-I (12-15 mm)		
Pink Lady®			H
Granny			
Juliet			
Golden	I (15mm)		G-H
Gala			

Stades phénologiques du POMMIER

Stade F BBCH60	Stade F2 BBCH65	Stade G BBCH67	Stade H BBCH69	Stade I BBCH71	Stade J BBCH72



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

Tavelure du pommier (*Venturia inaequalis*)

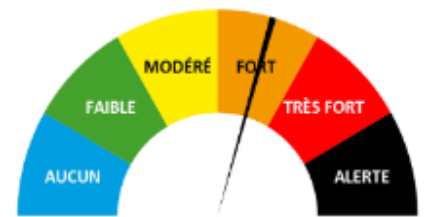
Observations du 8 au 21 avril 2026

La dernière contamination a été localisée à Méjanes le 13/04 ainsi que dans certaines zones du nord Vaucluse. Ailleurs, les pluies (généralement autour de 1 mm) n'ont pas été contaminantes sur le réseau. Des taches en pommes sont observées dans des vergers non protégés depuis début mars et à historique. Les premières taches ont été signalées dans le secteur alpin à partir du 17/04.

Analyse de risque

La période à risque élevé est en cours en tout secteur. L'absence de pluie et les températures élevées des jours prochains peuvent mener à des contaminations importantes lors des prochaines pluies. Surveiller les prévisions météorologiques.

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 contamination tavelure en cas de pluie et humectation suffisante

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



Source : La Pugère

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



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

Tavelure du poirier (*Venturia pirina*)

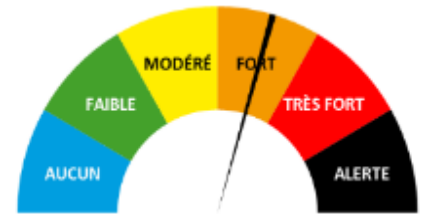
Observations du 8 au 21 avril 2026

Quelques dégâts (taches) sont observés sur fruits (poirettes) dans des vergers à historique. En revanche, la situation reste globalement saine sur feuilles, y compris en vergers conduits en AB.

Analyse de risque

La période à risque élevé est en cours en tout secteur. L'absence de pluie et les températures élevées des jours prochains peuvent mener à des contaminations importantes lors des prochaines pluies. Surveiller les prévisions météorologiques.

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 contamination tavelure en cas de pluie et humectation suffisante

Méthode alternative

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](#).

B

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](#)**.

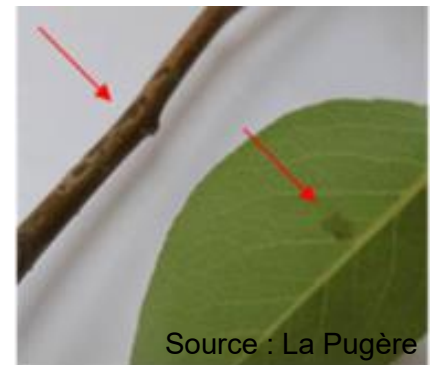
R



Source : La Pugère



Source : La Pugère



Source : La Pugère

Tâches de tavelure du pommier sur fruits et feuilles



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

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

Observations du 8 au 21 avril 2026

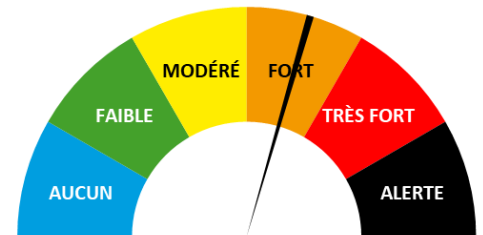
Année marquée par des conditions favorables à la maladie. Des infections primaires (drapeaux) sont visibles dans la majorité des situations, sur les secteurs de la Basse Durance et des Alpes. Des repiquages (infections secondaires) sont également observés.

Analyse de risque

La période à risque est en cours sur toutes les variétés.

La gestion de parcelles vis-à-vis de l'oïdium devra s'effectuer en tenant compte de la sensibilité variétale et de l'importance des dégâts observés l'année dernière.

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.



Risque fort sur toutes les variétés

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



Contaminations secondaires sur feuilles de pommier



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

Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

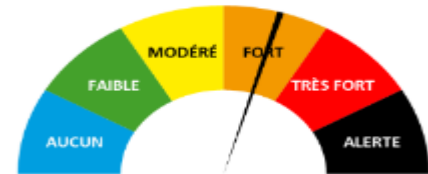
Observations du 8 au 21 avril 2026

Des symptômes sont observés sur Williams et Pink dans le secteur de Cabannes, ainsi que sur Golden à Saint-Andiol. La période de sortie des symptômes se situe entre le 20 et le 25 avril. Une vigilance est à maintenir vis-à-vis des floraisons secondaires et des conditions météorologiques. Aucun autre symptôme n'est signalé à ce stade.

Analyse de risque

Le risque perdure sur les variétés en fin de floraison.

Surveiller les conditions climatiques à venir.



Risque de Feu Bactérien en cas de pluie et selon les températures

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

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

Mesures prophylactiques :

L'élimination des chancres lors de la taille hivernale permet un assainissement partiel des vergers infectés. La suppression des organes atteints est à pratiquer en verger sensible. Veiller à désinfecter les outils entre chaque coupe.

Dans l'environnement direct du verger, veiller à l'état sanitaire de plantes sensibles (aubépines, etc.) voire à les éliminer.

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

Source : La Pugère / CA05



Symptômes de Feu bactérien sur bouquets et pousses



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

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

Observations du 8 au 21 avril 2026

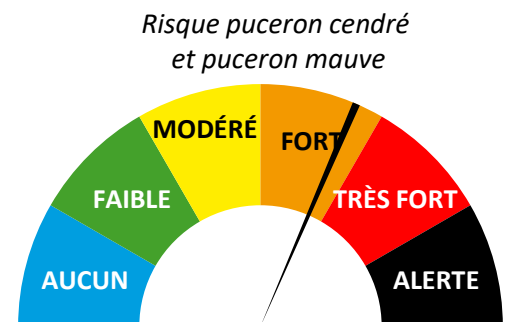
Pommier : Des foyers de puceron cendré sont largement observés, souvent à proximité des fruits. Les premiers enroulements sont visibles, avec peu de crispation à ce stade. Il reste difficile, à ce jour, d'anticiper l'évolution et le niveau de pression pour la campagne. La présence demeure globalement modérée, avec quelques enroulements observés.

Poirier : Des pucerons mauves sont observés, mais restent minoritaires. Les parcelles sont globalement saines. L'évolution est à suivre dans les prochaines semaines.. D'autres pucerons sont également présents : puceron noir, puceron brun.
La population d'**auxiliaires** est en augmentation : larves de syrpe, forficules, coccinelles.
Surveiller l'enroulement des feuilles sur les pousses en croissance et l'installation des auxiliaires.

Analyse de risque

Période à haut risque avec le développement de foyers dans 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.



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 cendré du pommier



Pousse enroulée à cause du puceron cendré du pommier

Puceron mauve du poirier sur face inférieure d'une feuille



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

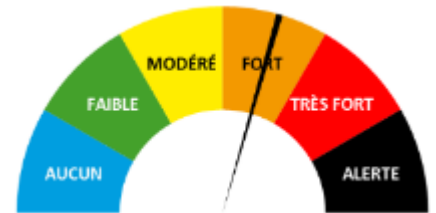
Hoplocampe du poirier (*Hoplocampa brevis*) Hoplocampe du pommier (*Hoplocampa testudinae*)

Observations du 8 au 21 avril 2026

De nombreux dégâts sont visibles sur les variétés Eden et Qtee. La problématique est globalement plus marquée en poire qu'en pomme, avec davantage d'observations en poirier, aussi bien en AB qu'en conventionnel. Les vergers de poiriers apparaissent plus touchés que les vergers de pommiers à ce stade.

Analyse de risque

La période à risque (éclosions) est en cours.



Méthodes alternatives

La descente larvaire est estimée pour début mai. L'application de nématodes à ce moment pourra aider à diminuer la pression d'hoplocampes au verger.

Éléments de biologie – Hoplocampe du poirier

Une seule génération par an. L'adulte apparaît vers fin mars début avril : de 4 à 5 mm de long, il est de couleur jaune rougeâtre, les pattes sont jaunes. Le vol s'échelonne sur une période de 4 à 20 jours.

La femelle pond dans les boutons floraux au stade F; elle pratique une incision à l'aide de sa tarière et dépose un œuf (1 mm de long) sous l'épiderme entre 2 sépales.

La durée d'évolution embryonnaire est de 10 à 13 jours. L'œuf grossit et l'éclosion débute souvent au stade G du poirier.

La durée de développement de la larve est de 20 jours (4 mues). La larve au stade fausse-chenille mesure de 8 à 12 mm de long avec la tête brun rougeâtre et le corps jaune grisâtre.

Elle creuse une galerie sous-épidermique sur le pourtour du jeune fruit, à la base des sépales qui se flétrissent puis se dirige vers le centre du fruit et ronge les pépins (attaque primaire). Elle sort du fruit près des pétales et se porte sur un autre fruit (attaque secondaire), rarement sur un 3^{ème}. Puis elle se laisse tomber sur le sol, s'y enfonce et se confectionne un cocon soyeux. Elle reste en diapause jusqu'en février, à quelques cm dans le sol, puis se nymphose au printemps.



Source : INRA / La Pugère

Adultes d'hoplocampe du poirier et dégât sur fruit.



Source : INRA / La Pugère



Source : INRA / La Pugère



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

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

Observations au 21 avril 2026

En **secteur Basse Durance**, les premières captures ont eu lieu à partir du 10 avril dans les pièges à phéromone du réseau de piégeage. Le vol débute. Surveiller les 1^{ères} piqûres sur fruits (1^{ères} éclosions) en verger à pression.

En **secteur Alpin**, le vol devrait débuter dans la quinzaine à venir.

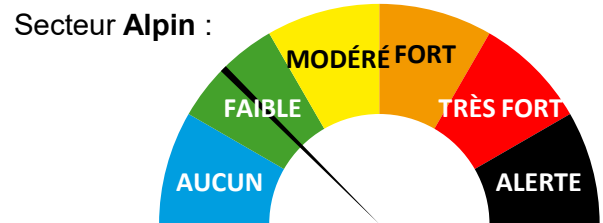
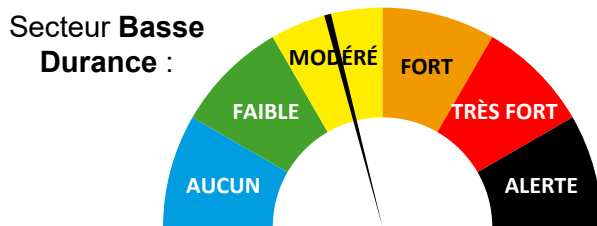


Source : La Pugère

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

Analyse de risque

La période à risque démarre au début des éclosions.



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

En **secteur Basse Durance**, les pontes sont imminentes, les 1^{ères} éclosions sont attendues fin avril.

Secteur	Début de vol (Biofix)	au 21 avril 2026			Dates prévisionnelles		
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	1% éclosion	10% éclosion	50% éclosion
Avignon (84)	10 avril	26%	5%	0%	28 avril *	9 mai *	25 mai *

(*) 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](#).

La pose de **filets Alt'carpo** permet d'établir une barrière physique empêchant les femelles de pondre sur le végétal et perturbant l'accouplement d'adultes qui pourraient émerger sous le filet.



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

Tordeuse orientale (*Grapholita molesta*)**Observations du 8 au 21 avril 2026**

Les premières éclosions de tordeuse ont été observées à partir du 15/04. La dynamique d'éclosion se poursuit ensuite progressivement.

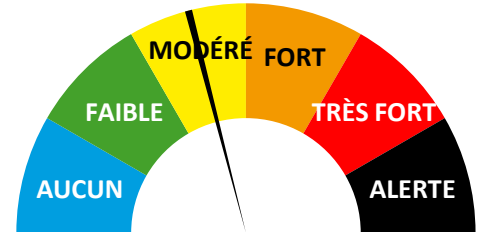
Le pic des éclosions est attendu au cours de la semaine du 27/04.

Il n'a pas encore débuté dans le secteur Alpin.

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

Analyse de risque

La période de sensibilité à ce ravageur démarre à la chute des pétales. Les larves issues de la 1^{ère} génération ne provoquent que rarement des dégâts, essentiellement localisés sur pousses. Toutefois, il est important de maîtriser cette génération afin de limiter l'impact de la prochaine génération qui, elle, pourra occasionner des piqûres sur fruits.

**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).



Source : R. Coutin (INRAE)

Grapholita molesta adulte



Source : La Pugère

Dégâts de *Grapholita molesta* sur pommes



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

Anthronome du pommier (*Anthonomus pomorum*)

Observations du 8 au 21 avril 2026

Quelques larves ont été observées

Éléments de biologie : [Fiche-technique-Anthonome-GRAB](#)

Analyse de risque

Ravageur secondaire. **La période à risque est le début du printemps au stade B-C (ponte des œufs).** Les attaques de ce ravageur peuvent être importantes et causer des pertes pouvant aller jusqu'à la quasi-totalité de la récolte dans les cas extrêmes.

Anthronome du poirier (*Anthonomus pyri*)

Observations

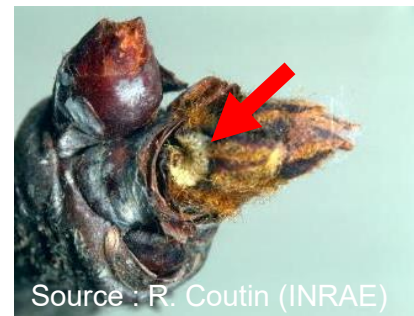
Des larves sont observées dans les bourgeons en secteur Basse Durance.

Surveiller l'émergence des adultes. Recenser les parcelles touchées.

Éléments de biologie : Les œufs pondus en automne à l'intérieur des bourgeons éclosent à la fin de l'hiver et au début du printemps. La larve se développe aux dépens du bourgeon à fleurs, dévorant les boutons floraux qui ne s'ouvrent pas ou parfois se dégagent irrégulièrement et se dessèchent avant, ou en pleine floraison. Les adultes apparaissent en avril-mai pour 5 à 6 semaines d'activité puis estivent et pondent en septembre. Certains individus peuvent hiverner et ne pondre qu'au printemps.

Analyse de risque

Les dégâts visibles au printemps sont issus de la ponte de la période automnale et hivernale. Les adultes entrent en diapause à la période estivale et reprennent leur activité à la fin des fortes chaleurs.



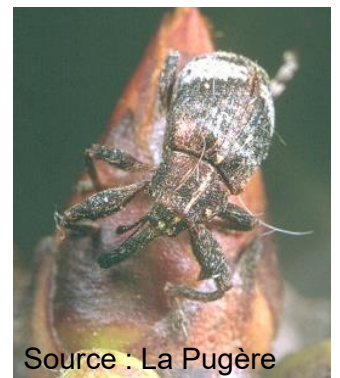
Source : R. Coutin (INRAE)

Larve d'anthronome du poirier à l'intérieur d'un bourgeon

NE PAS CONFONDRE L'ANTHONOME DU POMMIER ET DU POIRIER

	ANTHONOME DU POIRIER	ANTHONOME DU POMMIER
Schéma et description de l'adulte		
Larve	- 4 à 5 mm, couleur brun mat légèrement rougeâtre, plus vif aux épaules	- 4 à 5 mm, couleur brun noirâtre
Nymphe	- 5 à 7 mm en fin de développement - apode (sans pattes) et forcément arquée, corps blanc crème, tête brun foncé	- 8 mm en fin de son développement - apode, corps blanc jaunâtre, tête noire
	- 4,5 à 7 mm, jaunâtre	- 4 à 5 mm, jaune pâle

Tableau n°1 : critères de reconnaissance des anthonomes du poirier et du pommier



Source : La Pugère

Anthronome du poirier (adulte)



Source : La Pugère

Anthronome du poirier (larve)



Secteur Basse Durance (13 et 84)

Tigre du poirier (*Stephanitis pyri*)

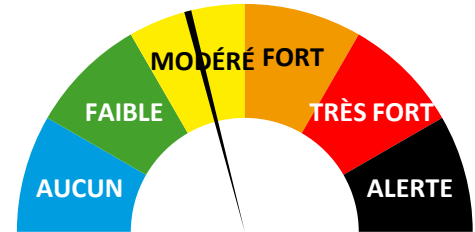
Observations du 8 au 21 avril 2026

Quelques observations de tigre du poirier ont été relevées, avec peu de dégâts constatés pour le moment sur le réseau.

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**.



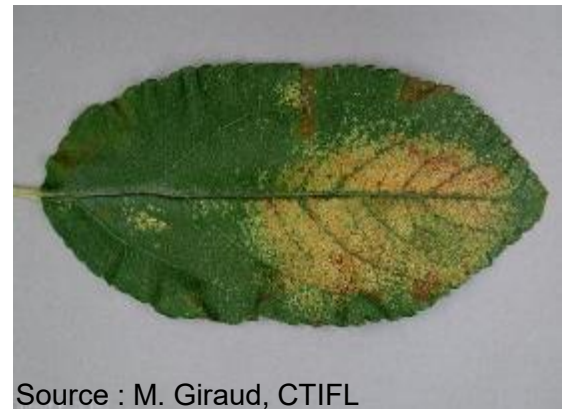
Méthode alternative

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.



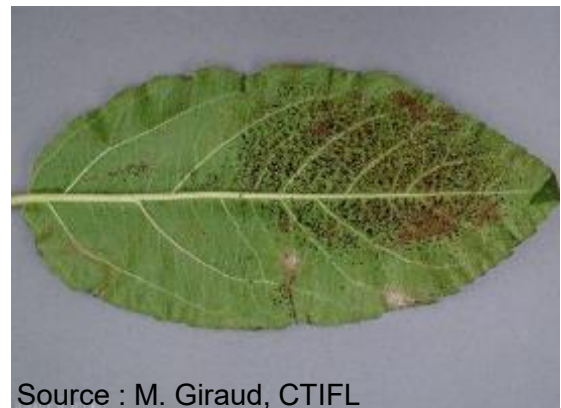
Source : M. Giraud, CTIFL

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)

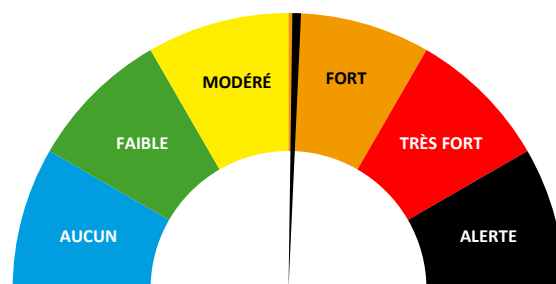
 Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Observations du 8 au 21 avril 2026

Des adultes ainsi que les premiers œufs ont été observés en Basse Durance. La pression semble en augmentation cette année, avec des situations variables selon les parcelles et les dispositifs de protection en place. Les parcelles sans barrière physique présentent généralement une présence plus importante d'individus. La semaine dernière, les observations faisaient également état d'une maturité ovarienne au stade 3.

Analyse de risque

Le niveau de pression à l'issue de la génération hivernale est évalué selon un pourcentage de corymbes avec présence de larves âgées. En dessous de 5% de corymbes occupés par des larves âgées de psylle, on considère que la régulation par les auxiliaires pourra suffire (si elle existe) pour réguler la pression en post floraison sur la 2^{ème} génération. 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

Le relais pris par les **auxiliaires (punaises, mirides, forficules, etc.)** est à favoriser.

La **gestion de la fertilisation et l'ébourgeonnage**, 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 collection Ressources [Argile en arboriculture](#).



Source : La Pugère

Psylle du poirier adulte



Source : La Pugère

Œufs de psylle du poirier (3mm)



Source : La Pugère

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



Source : CAPL

Larves âgées de psylle du poirier sur bouton floral



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

Phytote des galles rouges

Observations du 8 au 21 avril 2026

Des dégâts sur feuilles sont observés en secteur Basse Durance et Alpin. La pression est généralement faible cette année.

Il convient tout de même de surveiller les vergers sensibles pour repérer les parcelles atteintes et en particulier les jeunes vergers et surgreffage.

Analyse de risque

Période à risque.

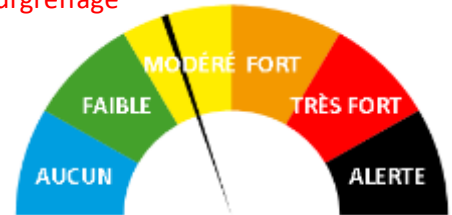
En cas de présence du ravageur, l'infestation peut prendre de l'ampleur très rapidement.

Méthode alternative

Des **produits de biocontrôle** peuvent être intégrés dans les stratégies de lutte. L'application d'un soufre micronisé à l'automne (au moment de l'essaimage) et/ou au printemps permet de limiter le développement des phytotes l'année suivante.



Sur jeunes vergers
et surgreffage



Source : La Pugère



Source : La Pugère

Symptômes de phytote des galles rouges sur feuilles et sur fruits



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

Cèphe du poirier

Observations du 8 au 21 avril 2026

Quelques piqures sont observées dans le réseau.

NE PAS CONFONDRE AVEC DU FEU BACTERIEN

Sur la pousse, une série de **blessures disposées en hélice** forment de petites nécroses typique 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



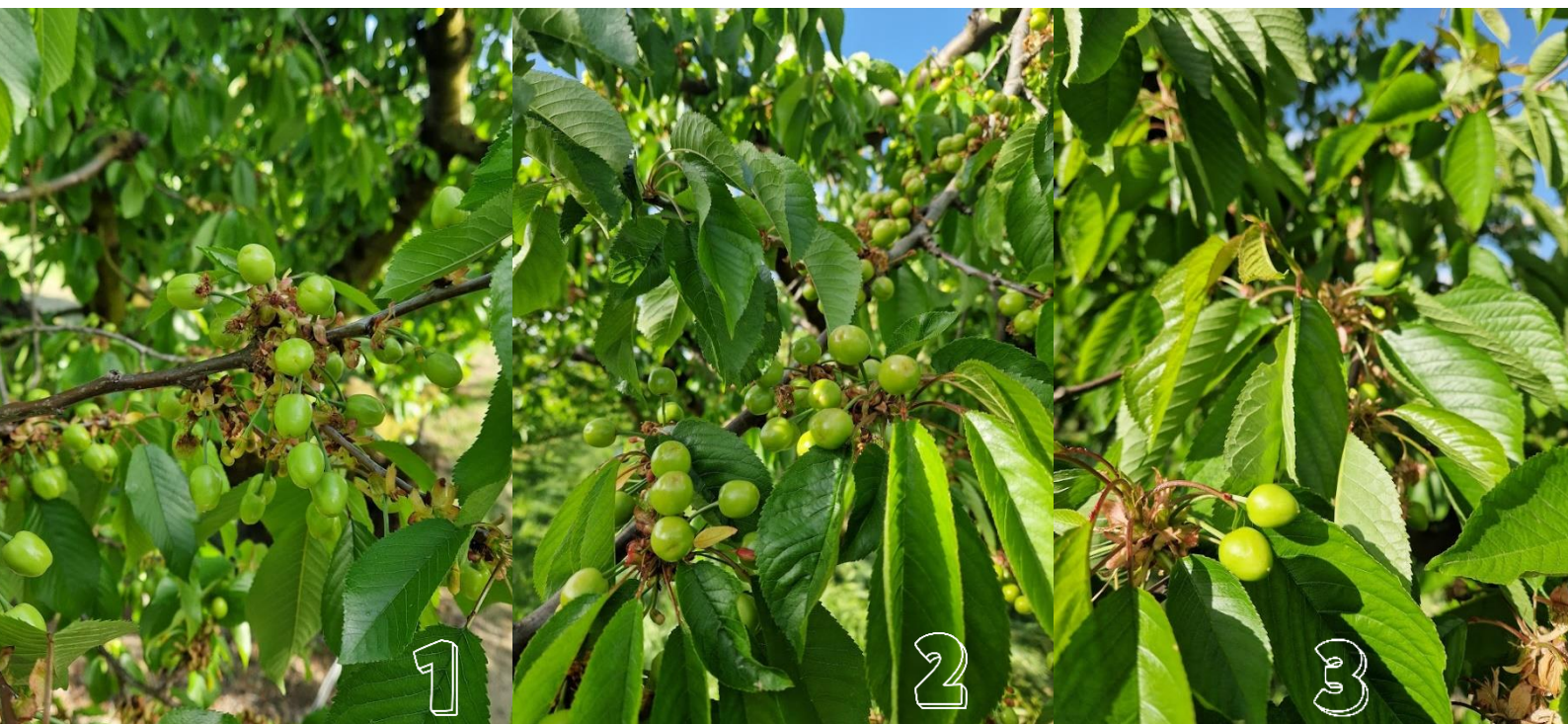
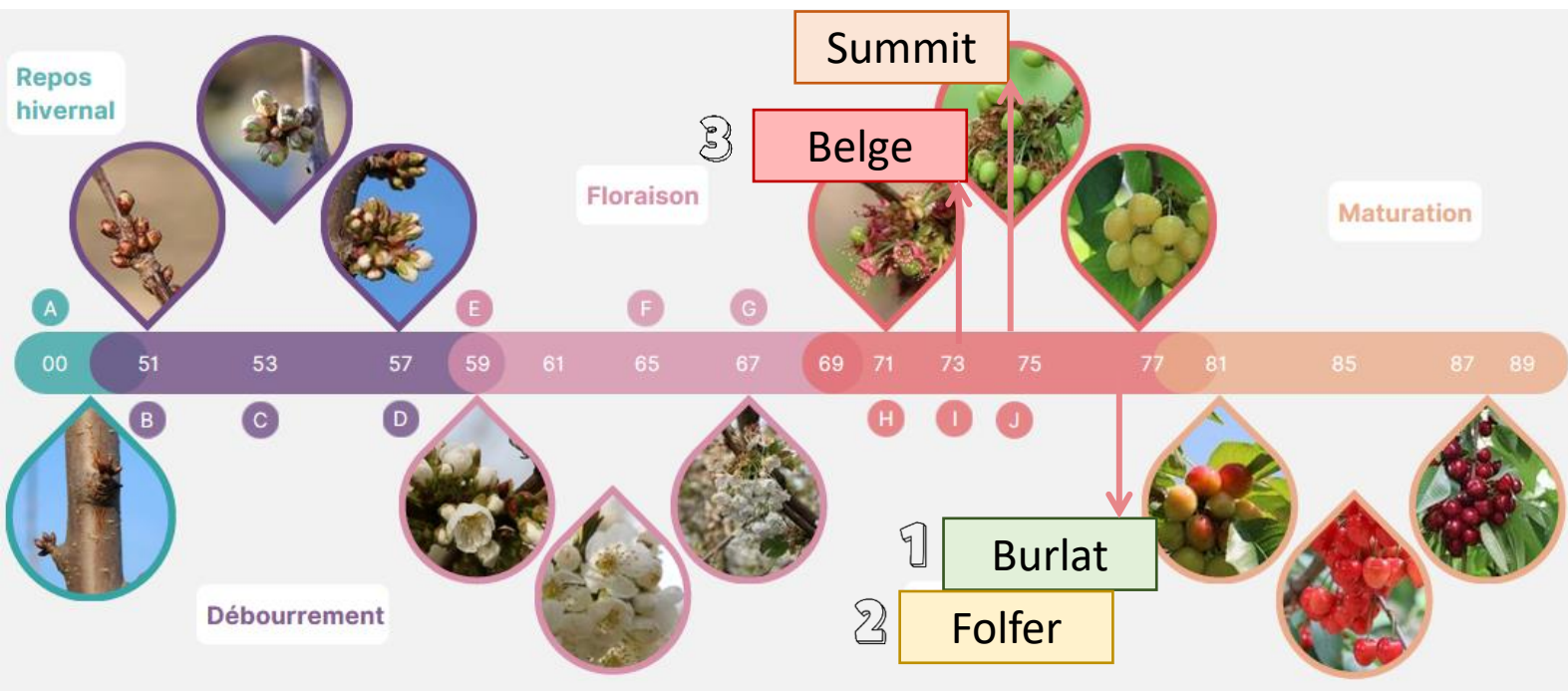


Développement végétatif

Observations au 22 avril

Le développement des arbres est calé sur la phénologie de 2025. Sur la majeure partie des variétés qui ont noué la charge est bonne mais une première chute physiologique est encore en cours.

Stades phénologiques pour 4 variétés (zone Carpentras) :



Source : A. Royer



Secteur Bas Ventoux (84)

Drosophila suzukii

Observation

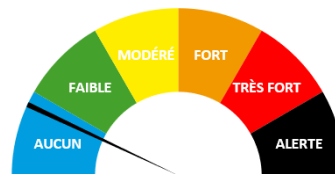
Drosophila suzukii est présente en proportion croissante dans les pièges. Cela ne présage en rien de l'intensité de la pression à venir pour cette saison.

Analyse de risque

L'évolution des populations de mouches dans les pièges au cours des prochaines semaines nous permettra d'estimer le risque représenté par *D. suzukii* pour 2026. Les fruits ne sont pas sensibles à cette mouche avant le stade véraison. Sur les parcelles où ce stade est bientôt atteint une protection des fruits devra bientôt être mise en place

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.



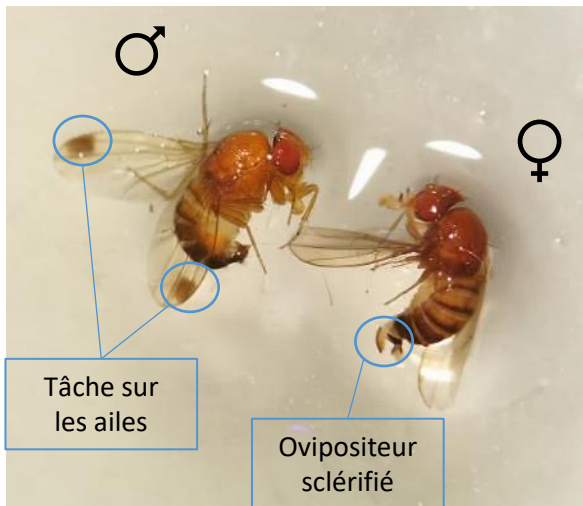
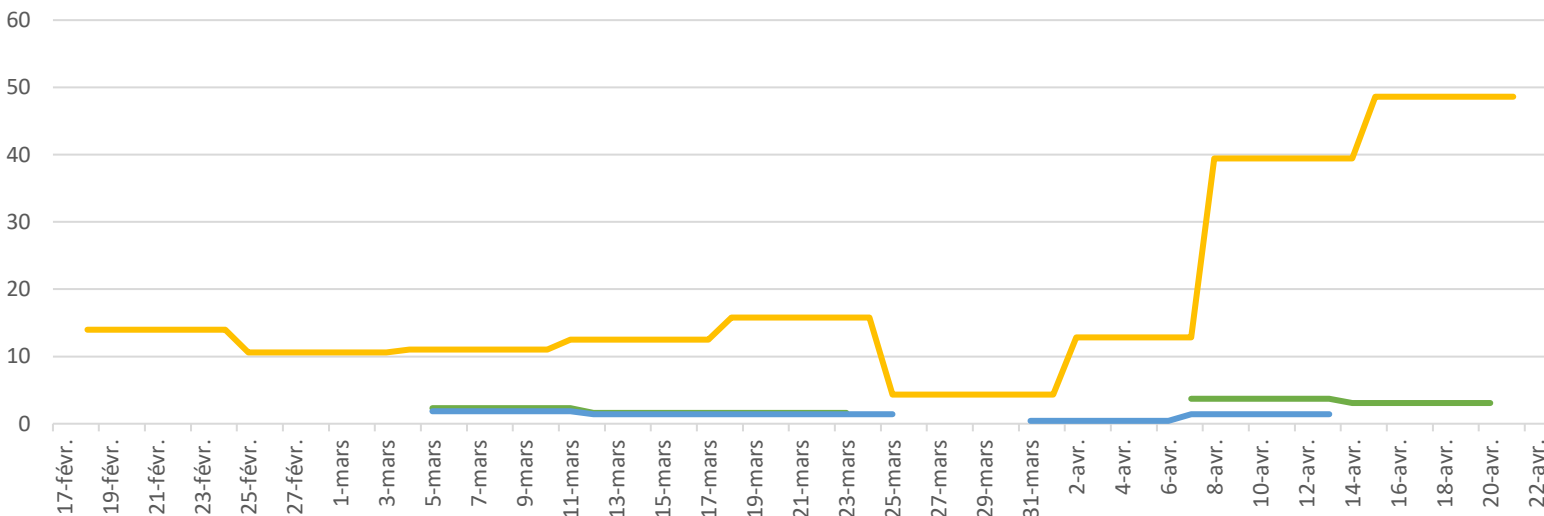
Piège à drosophile



Source : La Tapy

Taux de captures moyens journaliers

— Carpentras — Calavon — Sud Luberon



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

Tâche sur les ailes

Ovipositeur sclérifié



Pour suivre les actualités de la filière et de *Drosophila suzukii* inscrivez vous au Flash Info Droso.

Contact :

Maréva Merabet
06 07 44 59 38

mareva.merabet@vaucuse.chambagri.fr



Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)

Observation

Sur certains secteurs sensibles des adultes sont capturés sur les pièges.

Analyse de risque

Sont sensibles les cerises qui ont commencé à se colorer. Les premières pontes de la mouche ont lieu en théorie 7 à 10 jours après l'émergence de l'adulte. La mouche pond préférentiellement sur fruits en cours de véraison et les larves éclosent environ une semaine après la ponte.

Gestion du risque

Gestion similaire à la *Drosophila suzukii*. Faire attention aux plantes en bordure de parcelles, notamment chèvrefeuille ou épine-vinette qui sont attractives pour la mouche de la cerise.

Larve dans un fruit mûr



Source : A.Royer



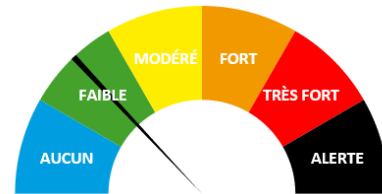
Rhagoletis cerasi adulte



Source : Ephytia



Secteur Bas Ventoux (84)



Monilia fleurs R B

Observation

Quelques symptômes ont été observés sur les parcelles du réseau

Analyse de risque

La période de sensibilité s'étend du stade « Ballonnets » (Stade D / BBCH 57) à « Floraison déclinante » (Stade G / BBCH 67). Ces stades sont terminés sur presque l'ensemble des parcelles du réseau

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.

Momies de fruits à supprimer des arbres



Symptôme de monilia sur fleur



Source : La Tapy



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.



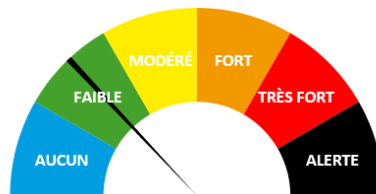
Des **produits de biocontrôle** peuvent être intégrés dans les stratégies de lutte. Se reporter pour cet usage à la [liste des produits de biocontrôle](#)



Secteur Bas Ventoux (84)

Monilia

Observation



Pas de symptômes observés sur les parcelles du réseau.

Analyse de risque

Les conditions climatiques chaudes et sèches de cette dernière semaine constituent un facteur peu favorable pour le développement de la maladie.

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

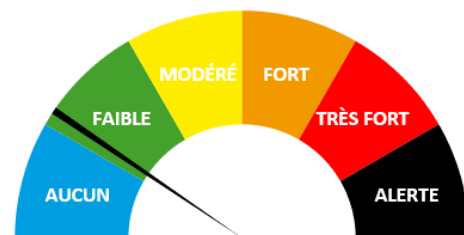
Sur les parcelles attaquées en 2025 on observe un retour des populations avec des débuts de foyers sur jeunes feuilles enroulées.

Analyse de risque

Des attaques de pucerons ont été observées en 2025. Il convient de rester attentif pour limiter leur propagation cette année encore.

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



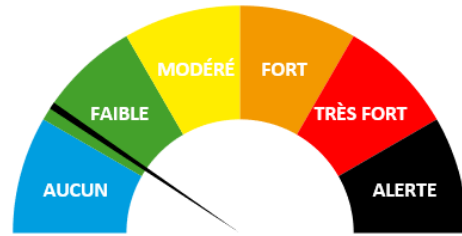
Foyers de pucerons sur cerisiers variété Folfer

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](#)



Secteur Bas Ventoux (84)



Maladies du feuillage

Observation

Des symptômes sont visibles sur les parcelles très touchées par ces maladies en 2025. Leur incidence est encore faible.

Analyse de risque

Les conditions climatiques humides de ces dernières semaines ont été propices à l'établissement de la maladie. Il convient 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

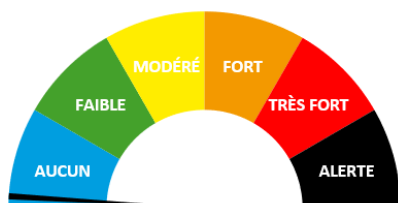
Observation

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)

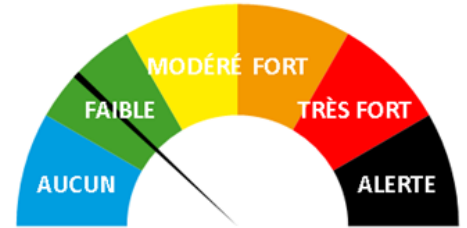
Punaises

Observations du 8 au 21 avril 2026

Les pièges destinés à la détection de la punaise diabolique ont été installés et commencent déjà à capturer des individus.

Analyse de risque

Le risque de piqure sur fruits est faible à cette période.



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

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](#).

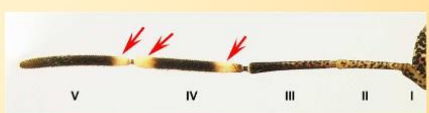

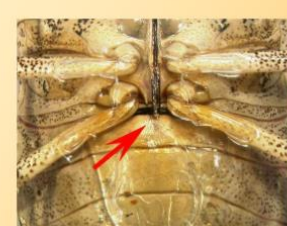



Source : J.-C. Streito (INRAE)



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

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 8 au 21 avril 2026

L'activité des campagnols est encore visible : des tumuli 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 le [campagnol provençal](#).



Source : La Tapy

Tumuli en verger de cerisiers



Source : La Pugère

Tumuli frais



Source : La Pugère

Campagnol



Source : La Pugère

Piège installé dans une galerie



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

Lapin

Observations du 8 au 21 avril 2026

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.



Source : CETA de cavailon

Source : CETA de cavailon

Photos : Dégâts de lapins

Source : CETA de cavailon

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**



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



La stratégie

écophyto 2030

Réduire et améliorer
l'utilisation des phytos



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA