

Arboriculture

PACA

n°11
19 Mai 2021



Référents filière & rédacteurs

Myriam BERUD

Station d'Expérimentation La Pugère
m.berud@lapugere.com

Aliénor ROYER

Domaine Expérimental La Tapy
aroyer@domainelatapy.com

Directeur de publication

André BERNARD

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

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

Supervision

DRAAF

Service régional de l'Alimentation
PACA

132 boulevard de Paris
13000 Marseille



AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

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

Climatologie :

Climatologie de la quinzaine écoulée

Pommier / Poirier :

Tavelure : fin des contaminations primaires proche (Basse Durance)

Feu Bactérien : nouvelles sorties de symptômes plutôt faibles

Oidium : repiquage en cours

Carpocapse : 1ères éclosions en secteur Basse Durance

Hoplocampe : chute des fruits piqués en cours

Tordeuse orientale : vol toujours actif

Puceron cendré / mauve : forte dynamique, auxiliaires actifs

Puceron lanigère : migration en cours vers les pousses

Acariens : dilution dans feuillage en croissance

Zeuzère : surveiller le début du vol

Poirier :

Psylle du poirier : pontes et éclosions de 2^{ème} génération

Phytopte des galles rouges : 2^{ème} migration en cours

Anthomome du poirier : émergence des adultes a eu lieu

Cèphe : ne pas confondre avec feu bactérien

Cerisier :

Stades Phénologiques : récolte pour Burlat / coloration des fruits

Drosophila suzukii : maintien des vols

Puceron noir : quelques colonies observées

Cylindrosporiose : en développement sur le réseau

Mouche de la cerise : pas de nouvelles observations

Toutes espèces :

Campagnol

Pou de San José : migration attendue fin mai

REGLEMENTAIRE

Liste Produits de Biocontrôle



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Climatologie de la quinzaine écoulée – 3 au 16 mai 2021

Précipitations :

Encore une quinzaine bien pluvieuse. Le total pluviométrique du mois de Mai (20 à 100 mm) représente déjà 90 à 160 % de la normale mensuelle.

Grêle : 11/05 à Mollégès, St Andiol, Cheval Blanc, Charleval, L'Isle/Sorgue (dégâts significatifs), 14/05 à Mallemort.

Réserves en eau du sol : les sols sans irrigation sont, pour la saison, très bien pourvus en eau.

Températures :

1^{ère} décade de Mai : les minimales étaient déficitaires de 1°C, les maximales de saison ;

2^{ème} décade de Mai (jusqu'au 16/05) : déficit de 3°C sur les minimales et les maximales.

Pour prévenir et évaluer le risque (seuils critiques sur arbres fruitiers), consulter le lien suivant :
<http://www.agrometeo.fr/fonddoc/geleesprintemps.pdf>

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

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

Observations du 5 au 17 mai 2021

Des contaminations ont eu lieu de façon localisée les 5, 7 et 14 mai, elles ont été généralisées les 10-11 et 16 mai.

Des **projections de spores encore significatives** ont été observées sur lits de feuilles de pommier et poirier, en suivi en secteur Basse Durance, les 10-11 mai et les 15-16 mai.

La sortie des taches des contaminations des 27 au 30 avril était prévue autour des 9-11 mai (secteur 84 Isle sur la Sorgue). Les taches de la contamination du 12 mai devraient sortir autour du 22 mai.

Pommier :

En secteur Basse Durance, les 1ères taches de tavelure sur feuilles ont été signalées fin avril. Les 1ères taches sur fruits sont observées à Mallemort (13) le 17 mai sur parcelle non traitée.

Dans les Alpes :

- zone Sud : 1ères tâches observées sur feuilles au 5-9 mai (suite aux contaminations de début avril),
- zone Nord : 1ères taches au 17 mai (suite aux contaminations des 26-30 avril).

Poirier (Williams') : les 1ères taches sur feuilles sont signalées en secteur Basse Durance.

Analyse de risque

D'après la **modélisation tavelure** (rABCD Roubal /Inoki®),
au 17 mai, le niveau de maturation des spores est de :

- 99% en secteur Basse Durance et secteur Manosque,
- 97% dans les Hautes Alpes, secteur Ventavon,
- 90% en secteur tardif des Alpes (secteur La Motte du Caire).

Tous secteurs
Risque tavelure en verger sensible



- **Tous secteurs (sauf tardifs des Alpes) :**

Fin de la période à haut risque. Le risque de contamination persiste jusqu'à la fin de la maturation des dernières spores et de leur projection (sauf pour les variétés RT et peu sensibles).

- **Secteurs Alpains tardifs : Période à haut risque en cours.**

Dans tous les cas, rester vigilant jusqu'à la projection des dernières spores, en suivant attentivement les prévisions météorologiques. **En cas de pluie et si humectation suffisante, des contaminations pourraient avoir lieu.**

La gestion des parcelles vis-à-vis de la tavelure vise à limiter la période des contaminations primaires.

Photo : Taches de tavelure du POMMIER sur fruits et feuilles (source LA PUGERE)



Méthode alternative

Mesures prophylactiques : à prévoir pour l'automne-hiver 2021-2022. cf. [BSV n°2/2021](#)



Photos : Taches de tavelure du POIRIER sur fruits et feuilles (source LA PUGERE)

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

Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Observations du 5 au 17 mai 2021

Des nouveaux symptômes sur pousses et bouquets ont été observés sur poirier Guyot, secteur Les Vignères (84).

Dans l'ensemble, on constate une faible sortie de symptômes sur poirier et pommier à ce jour en Secteur Basse Durance.

Dans les Alpes, il n'est pas recensé de symptôme de feu bactérien mais quelques symptômes de *Pseudomonas* sur poiriers.

Observer attentivement les vergers.

Ne pas confondre avec des dégâts de [Cèphe](#).

Analyse de risque

La fin des floraisons et le temps sec font diminuer le risque d'infection.

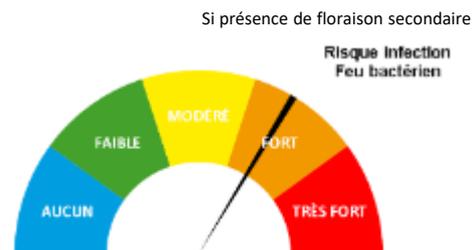
La présence des dernières fleurs ou floraisons secondaires représente une porte d'entrée privilégiée de la bactérie, notamment en cas de pluie et surtout d'orage.

Surveiller les vergers à floraison secondaire et jeunes vergers.

Des infections sont possible en présence de fleurs notamment dans les cas suivants (selon Paulin, INRA Angers, voir encadré ci-dessous) :

Si pluie et température minimale <12°C et température maximale >21°C;

En absence de pluie, si température minimale >12°C et température maximale >21°C.



Variétés les plus sensibles au Feu bactérien

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

Méthode alternative

Mesures prophylactiques : la suppression des organes atteints est à pratiquer en verger atteint. Veiller à désinfecter les outils entre chaque coupe. Dans l'environnement direct du verger, veiller à l'état sanitaire de plantes sensibles (aubépinés, etc.) voire à les éliminer.

Plus d'informations et photos sur : [plaquette FeuBactérien FREDON PACA](#)



Photo : Symptômes de Feu bactérien sur bouquets et pousses (source La Pugère / CA05)

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

Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

Observations du 5 au 17 mai 2021

Comme il y a 15 jours, des pousses atteintes sont visibles dans quelques parcelles du réseau d'observation sensibles à l'oïdium et avec un fort à historique. Les contaminations secondaires (repiquages) sont en cours.

Éléments de biologie

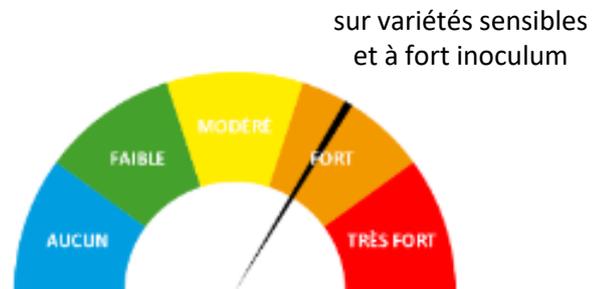
Le champignon responsable de l'oïdium se conserve pendant l'hiver principalement sous forme de mycélium dans les bourgeons contaminés lors de la saison précédente. Dès l'ouverture des bourgeons (stade C-C3), le mycélium reprend son activité. Les bourgeons infectés donnent naissance à des pousses ou inflorescences malades (contaminations primaires). Ces organes oïdiés primaires, recouverts d'un feutrage mycélien blanc-gris porteur de conidies, seront à l'origine des contaminations secondaires.

Analyse de risque

Période à risque élevée.

La période à risque démarre à partir du stade E-E2 sur variétés sensibles et à fort inoculum.

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.

Méthode alternative

Les mesures prophylactiques sont à privilégier : supprimer les rameaux oïdiés qui constituent l'inoculum de départ (voir photo).

Photo : Drapeau d'Oïdium du POMMIER sur jeune pousse (source LA PUGERE)



Photos (source La Pugère) : Contamination secondaire sur feuilles de pommier

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

Observations

Secteur Basse Durance : toutes 1^{ère} éclosions observées au 17 mai en parcelle sensible, à historique carpocapse (Granny, Le Thor 84) (absence de dégâts au 14 mai). La saison 2021 est particulièrement tardive pour ce ravageur.

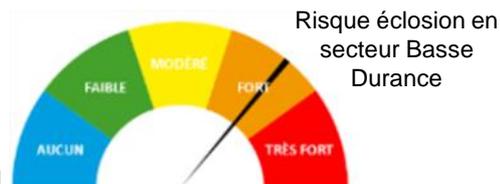
Secteur alpin Manosque : début du vol effectif depuis le 17 mai (1 mois de retard par rapport à 2020).
Hautes-Alpes (hors secteur tardifs) : en attente des 1^{ères} captures.

Analyse de risque

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

En **secteur Basse Durance**, début des éclosions.

Intensification des éclosions attendue courant semaine prochaine au



Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 17 mai 2021			Dates prévisionnelles			
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	1% éclosion	10% éclosion	50% éclosion	90% éclosion
Avignon	26 avril	35%	12%	1%	17-20 mai	26-29 mai	8-12 juin*	Fin juin*
Mallemort	26 avril	31%	10%	0%				

(*) à confirmer lors du prochain bulletin

En **secteur Alpin** : Sud (Manosque) : début de vol effectif.

Nord (Ventavon) : début de vol attendu.

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 17 mai 2021			Dates prévisionnelles		
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	1% éclosion	10% éclosion	50% éclosion
Manosque	14 mai	1%	0%	0%	3 juin	9 juin*	21-22 juin*

(*) à confirmer lors du prochain bulletin

Méthode alternative

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.

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.

A retrouver sur : [Fiche de la collection Ressources « Les Filets Alt'carpo »](#)

Se reporter pour cet usage à la liste des produits de biocontrôle –

> [cf. sommaire page 1](#)



Photos (source : La Pugère) :
Dégât de larve de Carpodapse sur fruit.



Photo : Papillon adulte de Carpodapse sur plaque engluée piège Delta. longueur : 15 à 22 mm (source : La Pugère)

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

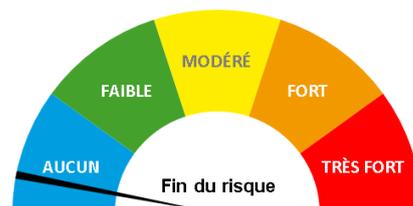
Hoplocampe du poirier (*Hoplocampa brevis*) Hoplocampe du pommier (*Hoplocampa testudinae*)

Observations du 5 au 17 mai 2021

En secteur Basse Durance, les fruits touchés chutent sur pommier.

Analyse de risque

La période à risque (éclosions) est terminée.



Éléments de biologie – Hoplocampe du poirier

Source : Hoplocampe_poirier_ephytia.inra.fr

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.



Photos : Adulte d'Hoplocampe du poirier et dégât sur fruit.
(source INRA / La Pugère)



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 5 au 17 mai 2021

Pommier :

En secteur Basse Durance : forte dynamique, activité variable des auxiliaires (forficules, coccinelles, syrphes principalement) qui permet une régulation totale ou partielle selon les situations. Les 1ers individus ailés sont observés dans les colonies, signe que la migration vers leur hôte secondaire (plantain) est proche.

Dans les Alpes : présence fréquente de foyers de puceron cendré en verger.

Poirier : en AB, la pression est forte, la présence d'auxiliaires (syrphes, coccinelles) permet une certaine régulation. En parcelles touchées, certains arbres peuvent présenter des intensités d'attaque forte avec de nombreux foyers, induisant des chute de feuilles et de fruits.

D'autres pucerons sont également présents : puceron vert *Dysaphis reaumuri* responsable d'enroulement des feuilles et du puceron noir / brun plus petit.

Surveiller l'enroulement des feuilles sur les pousses en croissance et l'installation des auxiliaires.



Analyse de risque

Sur pommier et poirier, la fin du risque est proche grâce à l'action des auxiliaires, à la localisation des pucerons en terminaison des pousses de l'année et à la migration proche. Le risque de déformation des fruits et d'impact sur le retour à fleur est désormais limité. La gestion des parcelles en préfloraison est primordiale pour la maîtrise de ces pucerons.

Méthode alternative

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.

Se reporter pour cet usage à la liste des produits de biocontrôle -> [cf. sommaire page 1](#)



Puceron mauve du poirier : *Dysaphis pyri*



Puceron cendré du pommier :
enroulements sur pousses



Puceron vert enrouleur du poirier : *Dysaphis reaumuri*

Photos (source La Pugère)

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

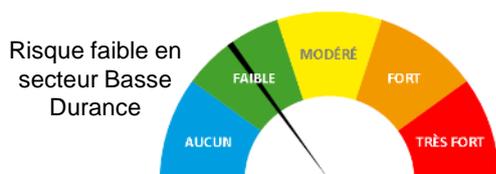
Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Observations du 5 au 17 mai 2021

En secteur Basse Durance, éclosions de 2^{ème} génération en cours sur les jeunes pousses en croissance. Des adultes, œufs et jeunes larves sont observés avec présence d'anthocorides.

Dans les Alpes : pontes de 2^{ème} génération en cours.

Analyse de risque



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.

Méthode alternative

Le relais pris par les **auxiliaires (punaises mirides, anthocorides, 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.

Les **argiles (kaolinite calcinée)** peuvent être appliquées en 2^{ème} génération mais nécessitent des applications répétées afin de protéger les nouvelles feuilles en croissance. Leur efficacité est moindre qu'en 1^{ère} génération. cf. Fiche collection Ressources [Argile en arboriculture](#).



Psylle du poirier (adulte)
source : LA PUGERE



Œufs de psylle du poirier
(taille 3 mm)
Source : LA PUGERE



Larves âgées de psylle du poirier
(taille 2-4 mm)
Source : LA PUGERE

Tordeuse orientale (*Grapholita molesta*)

Observations

Le vol est toujours actif.

Analyse de risque

Le début des pontes de 2^{ème} génération est annoncée pour début juin.
La période de sensibilité à ce ravageur démarre à la chute des pétales.

Les larves issues de la 1^{ère} génération ne provoquent quasiment que des dégâts sur les pousses.



Méthode alternative

Parmi les solutions de biocontrôle, la confusion sexuelle *Cydia 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 sexuelle** tordeuse peut être réalisée en même temps que celle du Carpocapse début à mi-avril en secteur Basse Durance. Des contrôles réguliers sur fruits sont nécessaires (cf. Carpocapse).

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

Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

Observations du 5 au 17 mai 2021

En secteur Basse Durance : début de présence sur les pousses de l'année.
Dans les Alpes : début de migration vers les pousses de l'année.

Analyse de risque

Surveiller le développement des foyers sur pousses de l'année jusqu'à l'arrivée du parasitoïde *Aphelinus mali*, très bon régulateur de ce ravageur en période estivale.



Photos : Foyer de **Puceron lanigère sur pommier** et détail de puceron parasité par *Aphelinus mali* (source La Pugère)

Acarien rouge (*Panonychus ulmi*)

Observations du 5 au 17 mai 2021

En lien avec la pousse active des vergers, une dilution des formes mobiles dans les feuilles en croissance est observée en tout secteur.
Surveiller la remontée des populations.

Analyse de risque

Avec le développement du feuillage ces populations printanières se « diluent » habituellement mais les conditions climatiques favorables (sécheresse et chaleur) peuvent entraîner un développement rapide et important.

Méthode alternative

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

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



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



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

Pou de San José

Observations du 5 au 17 mai 2021

Il n'est pas encore observé de symptômes.

La migration devrait débuter au cours de la 2^{ème} quinzaine de mai.

Les observations sont à prévoir fin mai sur fruits : la recherche des 1ers symptômes permettra de confirmer l'essaimage.

Analyse de risque

La période à risque correspond à la période d'essaimage (2^{ème} quinzaine de mai).

Repérer les parcelles atteintes.



Photo : *Pou de San José* sur fruit
(Source : INRA)

Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Observations

Il n'est pas encore enregistré de captures dans le réseau de piégeage.

Les pièges à phéromones permettant d'enregistrer le début de vol sont à poser au dessus de la frondaison.

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

Dégâts de zeuzère :

Pousse minée

(source La Pugère)

NE PAS CONFONDRE

AVEC DU FEU BACTERIEN



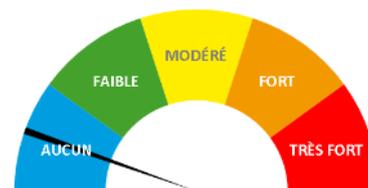
Adulte *Zeuzera pyrina*
(source La Pugère)

Analyse de risque

Actuellement le risque de dégâts est nul, le vol n'ayant pas démarré.

En vergers adultes, ce ravageur secondaire est peu préjudiciable.

En jeune vergers ou surgreffage les dégâts induits par les larves peuvent causer des dommages à la structure et la pérennité du jeune arbre.



Méthode alternative

La **confusion sexuelle** *Zeuzera pyrina* permet de lutter contre ce ravageur si sa mise en place a lieu dès le début du vol en respectant les contraintes de pose (nombre de diffuseurs par ha, taille minimale de parcelles).

Parmi les [produits de biocontrôle](#), des solutions existent contre ce ravageur.



Cèphe du poirier

Observations du 5 au 17 mai 2021

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 sortira en avril.

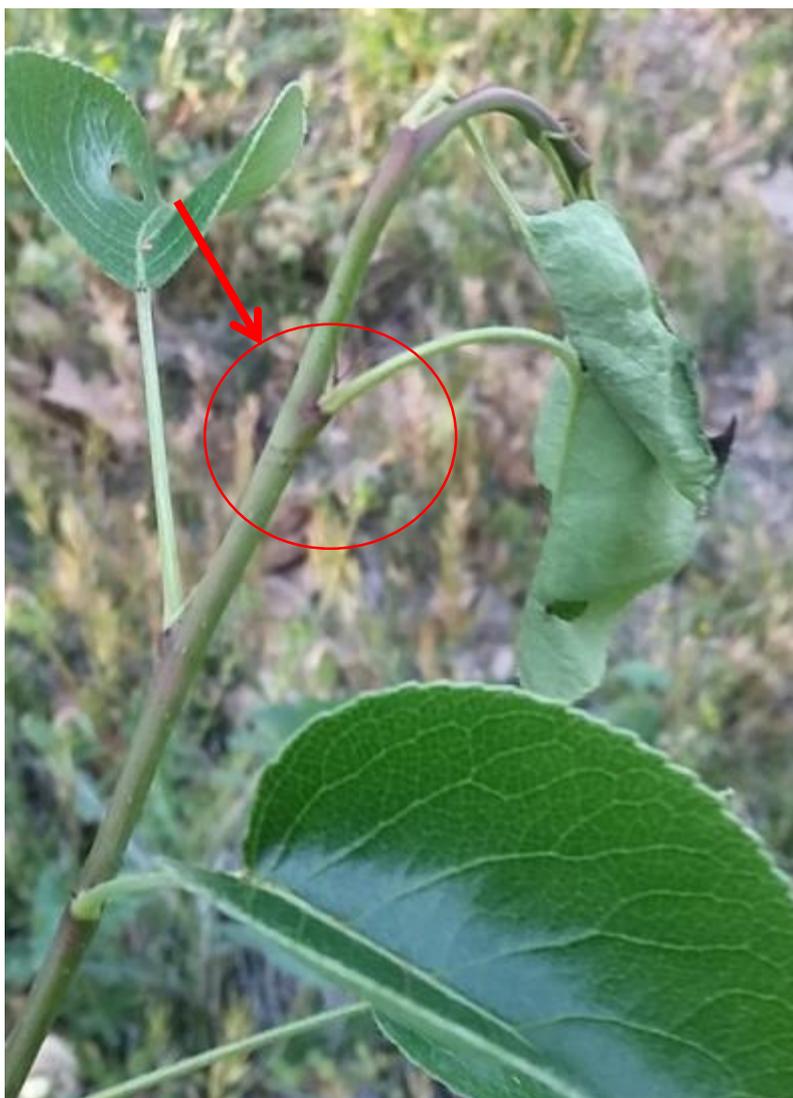
Analyse de risque

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

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



Photo : Pousse en crosse atteinte par le Cèphe (source : La Pugère)



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

Phytopte des galles rouges

Observations du 5 au 17 mai 2021

La 2^{ème} migration est en cours ou a eu lieu : des symptômes sur jeunes pousses sont visibles depuis la semaine dernière en secteur Basse Durance.

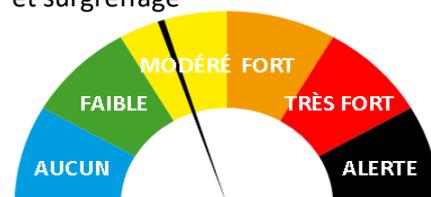
Contrôler les vergers sensibles pour repérer les parcelles atteintes et en particulier les jeunes vergers et surgreffage.

Analyse de risque

Période à risque modéré.

Les dégâts, lors de cette migration, sont localisés sur feuilles et pas sur fruits, ce qui limite fortement la dangerosité.

Jeunes vergers
et surgreffage



Méthode alternative

L'application d'un soufre micronisé à l'automne (au moment de l'essaimage) permet de limiter le développement des phytopes l'année suivante.

Se reporter pour cet usage à la liste des produits de biocontrôle -> [cf. sommaire page 1](#)



de Phytopte des galles rouges
sur fruits (source LA PUGERE)

Anthonome du poirier (*Anthonomus pyri*)

Observations du 5 au 17 mai 2021

Sur les quelques parcelles concernées, l'émergence des adultes a eu lieu en secteur Basse Durance et est attendue dans les Alpes.

Eléments 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

Ravageur dit secondaire.

La période à risque est l'automne (ponte des œufs).

Les attaques de ce ravageur dans les bourgeons floraux peuvent être importantes et causer des pertes pouvant aller jusqu'à la quasi-totalité de la récolte dans les cas extrêmes.



Photos : larves d'anthonome du poirier dans les bourgeons (source Chambre d'Agriculture Hautes Alpes)

NE PAS CONFONDRE L'ANTHONOME DU POMMIER ET DU POIRIER

source : https://rwdf.cra.wallonie.be/sites/default/files/linked_docs/Fruits/6-Maladies-ravageurs/Insectes/anthonome_poirier.pdf

Plus d'infos sur :

<https://www.grab.fr/wp-content/uploads/2017/04/Fiche-technique-Anthonome-A4-Web-Parveaud.pdf>

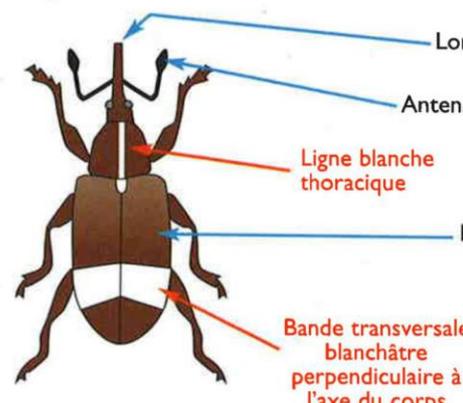
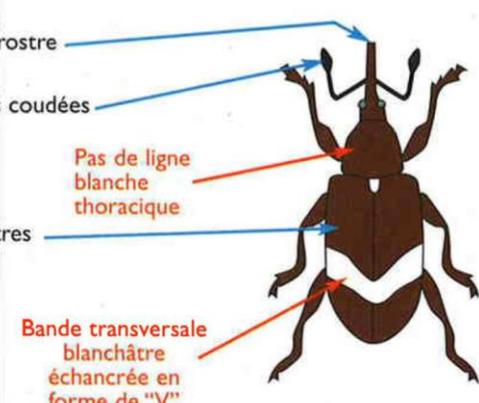
	ANTHONOME DU POIRIER	ANTHONOME DU POMMIER
Schéma et description de l'adulte		
	- 4 à 5 mm, couleur brun mat légèrement rougeâtre, plus vif aux épaules	- 4 à 5 mm, couleur brun noirâtre
Larve	- 5 à 7 mm en fin de développement - apode (sans pattes) et forcément arquée, corps blanc crème, tête brun foncé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

Développement végétatif

Observation au 19 mai

La récolte a commencé sur les parcelles de Burlat. Folfer et Summit se colorent tant dis que Belge a peu bougé depuis la semaine dernière.

Comparaison des stades phénologiques pour 4 variétés (zone Carpentras) :

	Stades phénologiques	Code Baggiolini	Code BBCH
Burlat	Récolte en cours	J	87/89
Folfer	Coloration des fruits	J	83
Summit	Début de coloration des fruits	J	81
Belge	Jeune fruit	J	75

Pour plus d'informations sur les stades phénologiques du cerisier, veuillez vous référer à [cette planche](#) de la DRAAF.

Coloration des fruits - Folfer
19 mai 2021



Source : A. Royer

Jeune fruit - Belge
19 mai 2021



Source : A. Royer

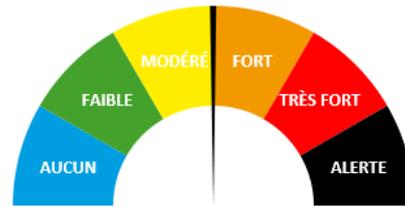
Début de coloration - Summit
19 mai 2021



Source : A. Royer

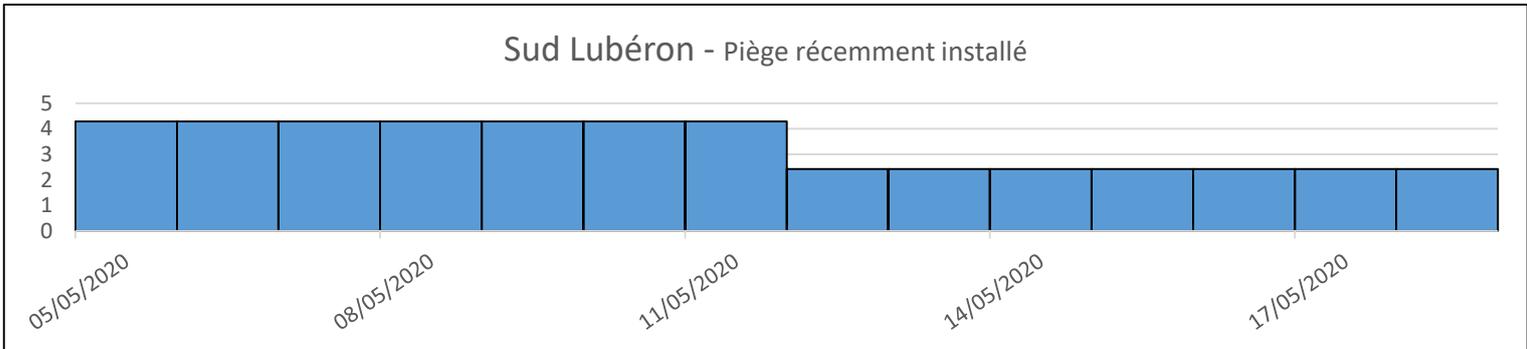
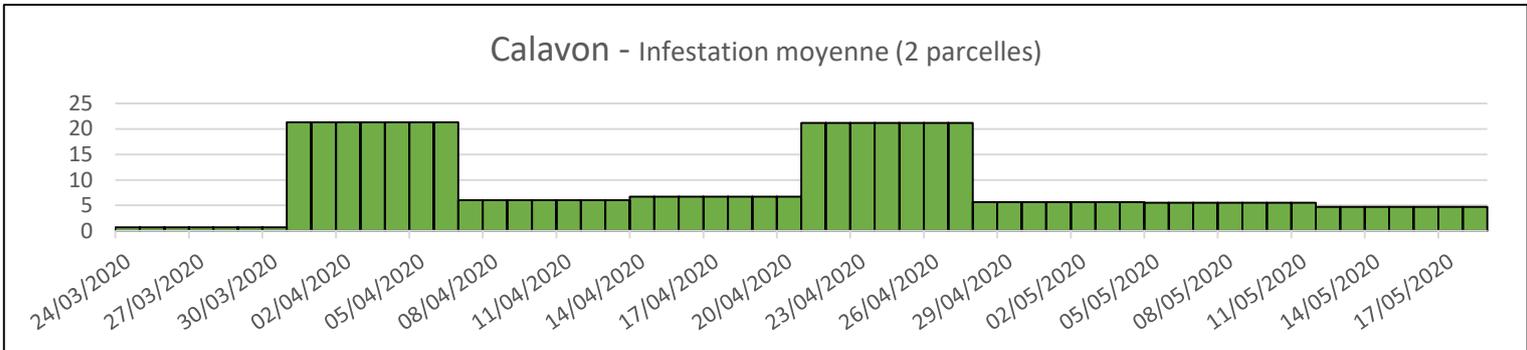
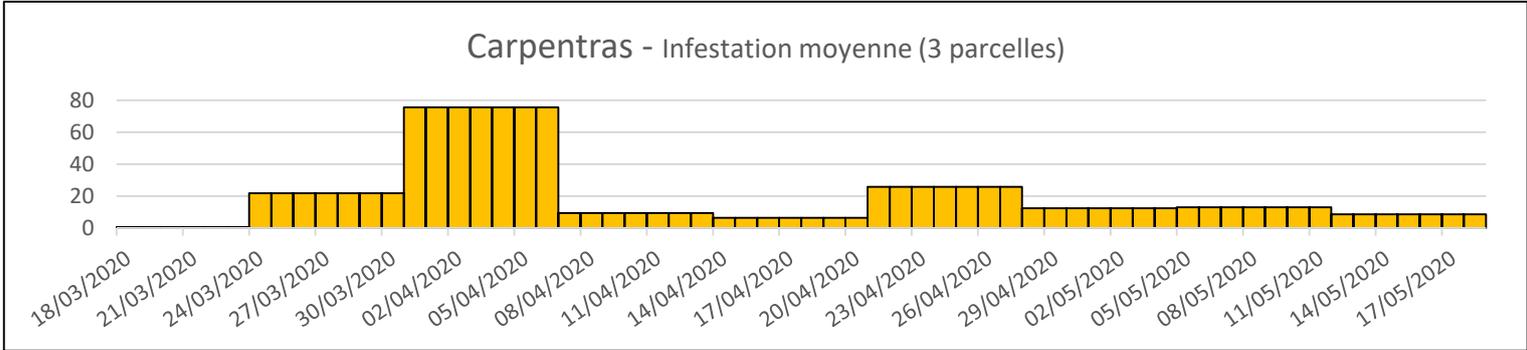
Secteur Bas Ventoux (84)

Drosophila suzukii



Observation

La présence des mouches se maintient dans les pièges.



Nombre de mouches capturées hebdomadairement à l'aide de pièges VVE (Vinaigre, Vin, Eau)

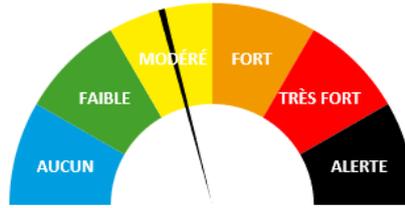
Analyse de risque

La fraîcheur relative de ces derniers jours a un impact sur le développement de la drosophile. Le modèle prévoit le début du pic de vol de la mouche début juin.

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.

Secteur Bas Ventoux (84)



Puceron noir

Observation

La présence des pucerons est toujours visible sur certaines parcelles du réseau mais elle semble contenue.

Analyse de risque

Les attaques de pucerons ont été bien contenues en 2020. 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,...).

**Pucerons noirs (*Myzus cerasi*)
sur feuille de cerisier déformée par les piqûres**



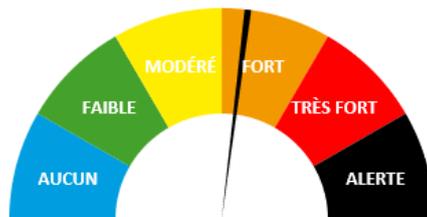
Source : INRA

**Symptômes de cylindrosporiose
sur feuilles de cerisier**



Source : La Tapy

Cylindrosporiose



Observation

La maladie a été identifiée sur plusieurs parcelles du réseau.

Analyse de risque

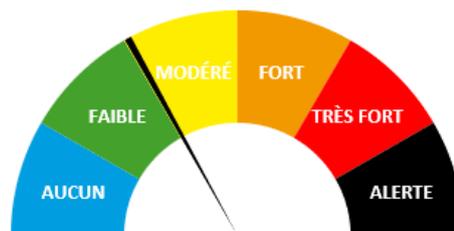
Les conditions climatiques de ces derniers jours sont propices à l'établissement de la maladie. Il convient de rester vigilant à l'apparition éventuelle de symptômes, y compris sur les parcelles où la récolte ne sera pas effectuée cette année. En effet la cylindrosporiose si elle n'est pas contenue peut 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.



Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)



Observation

Pas de nouveaux relevés de cette mouche sur les parcelles du réseau.

Analyse de risque

Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables au vol de cette mouche. Sur les variétés en cours de coloration il y a quand même actuellement un risque de piqûre par la mouche.

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.

***Rhagoletis cerasi* adulte**



Source : Ephytia

Larve dans un fruit



Source : Ephytia

Pourriture sur fruit suite à une piqure de ponte



Source : Ephytia

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

Campagnol provençal

Observations

L'activité des campagnols se poursuit : des tumulus actifs sont visibles dans les vergers.

Analyse de risque

Les jeunes vergers sont à surveiller plus particulièrement.

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

Méthode alternative

Consulter la fiche collection «Ressources» [Campagnol provençal](#)



Tumulus de campagnol (source: La Pugère)



Campagnol pris au piège (source: La Pugère)



Le BSV est un outils d'aide à la décision, les informations données correspondent 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) BERUD Myriam
Domaine expérimentale la Tapy (Cerise) ROYER Aliénor
Chambre d'Agriculture du Vaucluse RICAUD Vincent
CRIIAM Sud Aude Géa



Observation

Chambres d'Agriculture de Vaucluse (84)
Chambres d'Agriculture des Hautes-Alpes (05)
Chambres d'Agriculture des Alpes-de-Haute-Provence (04)
GRCETA de Basse Durance
CETA de Cavaillon
OP Vergers de Beauregard, OP Alpes Coop Fruits
Sociétés RAISON'ALPES, CAPL, ALPESUD, FRUITS ET COMPAGNIE

Financement

Action du plan Ecophyto pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA