

Arboriculture

PACA

n°13
2 Juin 2021

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 en Basse Durance

Feu Bactérien : nouvelles sorties de symptômes plutôt faibles

Oidium : repiquage en cours

Carpocapse : intensification des éclosions en secteur Basse Durance

Tordeuse orientale : début de vol de 2^{ème} génération

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 : éclosions de 3^{ème} génération

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

Cerisier :

Stades Phénologiques : récolte pour Folfer / Coloration des fruits pour Summit et Belge

Drosophila suzukii : maintien des vols

Puceron noir : colonies bien contenues

Cylindrosporiose : présente sur le réseau

Mouche de la cerise : pas de nouvelles observations

Toutes espèces :

Campagnol

Pou de San José : surveiller les symptômes sur fruits

Punaises : éclosions en cours

REGLEMENTAIRE

Liste Produits de Biocontrôle



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



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Climatologie de la quinzaine écoulée – 17 au 30 mai 2021

Précipitations :

Un épisode pluvieux généralisé le 21 mai (2 à 16 mm) et quelques faibles averses localisées surtout dans les Alpes.

Le total mensuel du mois de Mai est en général excédentaire de 5 à 85 %.

Températures :

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

2^{ème} décade de Mai : déficit de 2,5°C sur les minimales et de 2°C pour les maximales.

3^{ème} décade de Mai (au 30 mai) : déficit de 2°C sur les minimales mais les maximales sont en moyenne presque de saison.

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 20 au 31 mai 2021

Des contaminations ont eu lieu de façon généralisée les 16 et 22 mai, localisées les 19, 24 et 31 mai. **En secteur Basse Durance**, des projections de spores en nette diminution ont été observées sur lits de feuilles de pommier et poirier. La sortie des taches des contaminations des 12 et 16 mai a eu lieu autour des 23 et 27 mai. La situation est globalement saine en vergers. Il est observé des taches dans quelques parcelles avec historique.

Dans les Alpes (Nord Sisteron), des observations secteur Ribiers montrent la présence de périthèces encore actifs, contenant des spores prêtes à projeter. Les 1ères taches sur feuilles ont été observées les 17-19 mai en lien avec les contaminations de fin avril.

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

Analyse de risque

D'après la **modélisation tavelure** (rABCD Roubal /Inoki®), **au 31 mai**, le niveau de maturation des spores est de : - 99,9% en secteur Basse Durance et secteur Manosque, - 99,6% dans les Hautes Alpes, secteur Ventavon, - 98,4% en secteur tardif des Alpes (secteur La Motte du Caire).

Secteur Basse Durance et Alpes Sud (secteur Manosque) :
la fin des contaminations primaires est effective au 25 mai.

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

La fin des contaminations primaires indique la fin du risque SAUF sur vergers présentant des taches de tavelure.

En tous secteurs, en verger avec présence de taches, le risque de contamination secondaire est réel en cas de pluie ou d'irrigation par aspersion sur frondaison qui induisent une humectation du feuillage de plus de 8 heures.

Secteur Alpin (nord Sisteron et tardif) :

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.

Rester vigilant jusqu'à la projection des dernières spores, en suivant attentivement les prévisions météorologiques. Les prochaines précipitations pourront projeter des spores et induire une contamination selon les températures et durées d'humectation.

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

Méthode alternative

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

Risque tavelure en secteur Basse Durance Alpes Sud sur vergers sans tache



Risque tavelure en secteur Alpin Nord Sisteron et tardif sur vergers sans tache



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



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

Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Observations du 20 au 31 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.

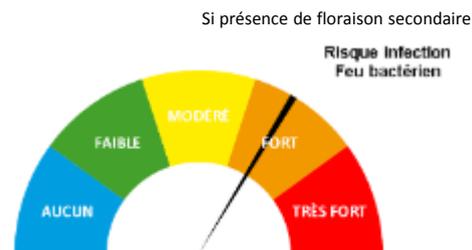
La présence des dernières fleurs ou floraisons secondaires représente une porte d'entrée privilégiée de la bactérie, notamment en cas de pluie et surtout d'orage.

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 20 au 31 mai 2021

Les contaminations secondaires (repiquages) sont bien visibles sur feuilles dans quelques parcelles du réseau d'observation sensibles à l'oïdium et avec un fort à historique.

Analyse de risque

Avec la fermeture des pousses (arrêt de croissance) et l'augmentation des températures, le risque de repiquage diminue.

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 du 20 au 31 mai 2021

Secteur Basse Durance : éclosions en cours. L'intensification des éclosions a été observées en parcelles sensibles depuis la semaine dernière.

La pression 2021 s'annonce forte à très forte. Soyez vigilants !

Secteur alpin Manosque : le vol est en cours. Début des éclosions attendue dans les jours à venir.

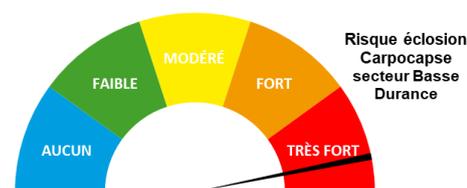
Hautes-Alpes (hors secteur tardifs) : en attente des 1ères captures dans le réseau de piégeage.

Analyse de risque

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

En **secteur Basse Durance**, les éclosions s'intensifient.

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 31 mai 2021			Dates prévisionnelles	
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	50% éclosion	90% éclosion
Avignon	26 avril	64%	50%	27%	8-11 juin	27-30 juin
Malemort	26 avril	57%	44%	16%		



(*) à confirmer lors du prochain bulletin

En **secteur Alpin** : Sud (Manosque) : 1ères éclosions vont démarrer.

Nord (Ventavon) : début des pontes à confirmer

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 31 mai 2021			Dates prévisionnelles		
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	1% éclosion	10% éclosion	50% éclosion
Manosque	14 mai	27%	9%	0%	2 juin	9-10 juin	22 juin*
Ventavon	25 mai**	8%	1%	0%	14 juin**	22 juin*	

(*) à confirmer lors du prochain bulletin

(**) à confirmer par des observations terrain

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 Produits de Biocontrôle](#)



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



Photo : Papillon adulte de Carpocapse sur plaque engluée piège Delta. longueur : 15 à 22 mm (source : 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 20 au 31 mai 2021

Pommier :

En secteur Basse Durance : très forte dynamique, activité variable des auxiliaires (forficules, coccinelles, syrphes principalement). Les individus ailés sont présents depuis 3 semaines dans les colonies et tardent à migrer.

Dans les Alpes : De nombreuses parcelles présentent du puceron cendré. L'activité des auxiliaires est souvent insuffisante pour réguler les populations.

Poirier : en AB, la pression est forte, les auxiliaires (syrphes, coccinelles, chrysopes) sont plus ou moins actifs selon les parcelles. 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 mais sont moins dommageables que le puceron mauve.

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*)

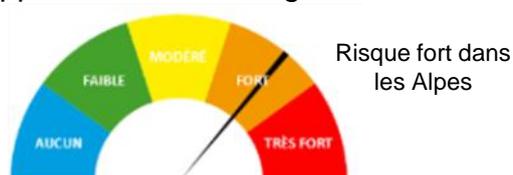
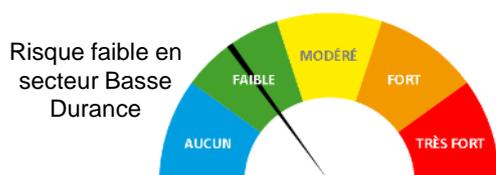
Observations du 20 au 31 mai 2021

En secteur Basse Durance, les éclosions de 3^{ème} génération ont débuté (chevauchement avec la fin de la 2^{ème} génération). La présence de **punaises prédatrices** (Anthocoris) est effective mais leur action est parfois insuffisante pour limiter les écoulements de miellat. La situation est globalement maîtrisée avec quelques dérives.

Dans les Alpes (05), situation hétérogène. Les éclosions de 2^{ème} génération sont en cours sur les jeunes pousses en croissance.

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 de 2^{ème} génération a débuté. Les pontes doivent démarrer.

Sur fruits, les larves ne doivent pas être confondues avec celles du carpocapse.

Une observation sous loupe binoculaire permet d'identifier la larve de tordeuse orientale : elle présente un peigne anal alors qu'il est absent sur larve de carpocapse.

Analyse de risque

Les larves issues de 1^{ère} génération ne provoquent quasiment que des dégâts sur les pousses, celles de 2^{ème} génération et suivantes peuvent occasionner des piqures sur fruits.



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 20 au 31 mai 2021

En secteur Basse Durance et dans les Alpes, le développement de ce puceron sur les pousses de l'année est en cours. Le parasitisme par *Aphelinus mali* est encore peu présent. Les premiers pucerons parasités ont été observés en secteur Basse Durance.

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)

Punaises

Observations du 20 au 31 mai 2021

Des dégâts précoces (fruits bosselés) sont détectés mais sont peu fréquents. Ils ne sont pas attribués à la punaise diabolique mais à un cortège de punaises (verte, grise, ...) et à d'autres insectes, ayant piqué les très jeunes fruits.

Des éclosions de punaises (dont les 1ères de la punaise diabolique sur Le Thor, l'Isle sur Sorgue-84) sont actuellement observées en vergers de pommier et poirier en secteur Basse Durance. Les larves issues de ces éclosions pourraient causer des nouveaux symptômes sur fruits.

Symptômes :

Des piqûres de nutrition sur très jeunes fruits (photo 1) peuvent être 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.

Des dégâts au cours de l'été peuvent se présenter sous forme de plages liégeuses (photos 2 et 3).



1



2



3

Photo 1 : Déformation précoce sur pomme causée par des punaises (Source : La Morinière)

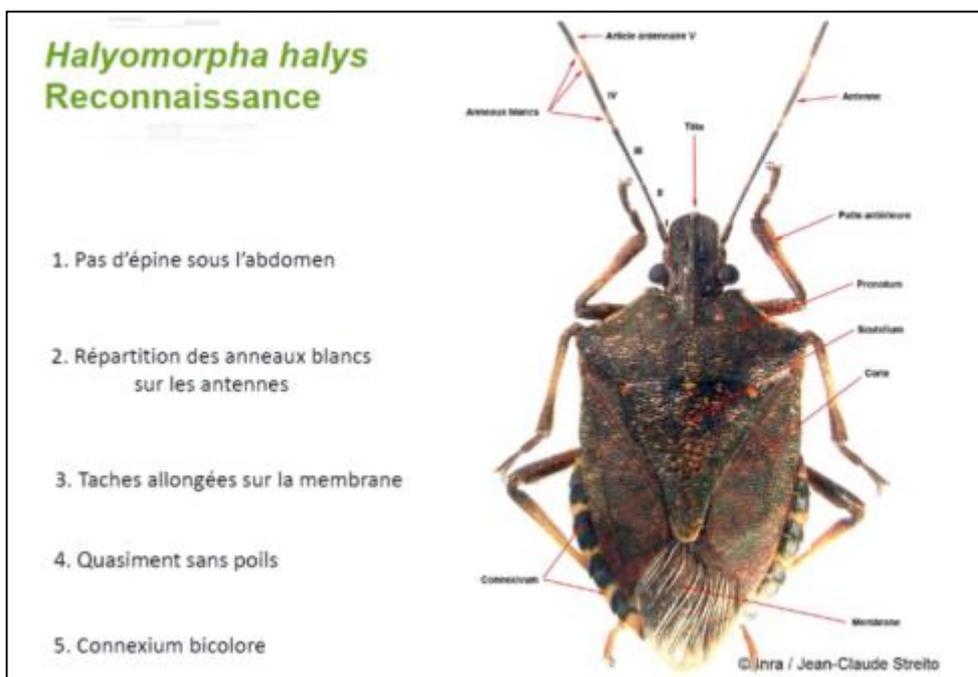
Photos 2 et 3 : Dégâts de punaises en été sur pommier (Source : Agrion, Italie)

Analyse de risque

Parmi les nombreuses espèces de punaise, la **punaise diabolique** (*Halyomorpha halys*) récemment arrivée sur le territoire français (depuis 2012 dans la région de Strasbourg) est en augmentation. Elle peut être responsable de dégâts importants sur différentes cultures. D'autres punaises phytophages peuvent aussi faire des dégâts sur fruits.

La punaise diabolique est assez facile à repérer et à reconnaître mais se confond aussi très facilement avec plusieurs grosses punaises européennes de la famille des Pentatomidae et surtout avec *Rhaphigaster nebulosa*.

Pour les différencier, [cliquez ici](#) consulter le lien : [Agiir-Mieux-connaître-et-declarer-la-punaise-diabolique](#)



Photos : Source : INRA JC Streito

Ne pas confondre avec *Rhaphigaster nebulosa*





Acarien rouge (*Panonychus ulmi*)

Observations du 20 au 31 mai 2021

La remontée des populations est effective en secteur Basse Durance dans les parcelles sensibles. La régulation par les acariens prédateurs est hétérogène. Une parcelle présente des décolorations du feuillage sur le secteur de Caumont (84).

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.

La présence des typhlodromes (acariens prédateurs) permet une bonne régulation dans la majorité des cas.

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 20 au 31 mai 2021

Il n'est pas été observé de symptômes qui auraient pu confirmer l'essaimage de fin mai .

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

1^{ère} capture enregistrée le 30 mai en secteur d'Arles (13)..

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

Les 1^{ères} éclosions sont prévues autour du 15 juin dans le secteur d'Arles, d'après la somme de températures (120° en base 15), selon l'évolution des températures.

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.

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

Phytopte des galles rouges

Observations du 20 au 31 mai 2021

Pas d'évolution au cours de la quinzaine écoulée, la 2^{ème} migration ayant eu lieu à la mi mai.

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

Analyse de risque

Période à risque faible.

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



Méthode alternative

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

Secteur Bas Ventoux (84)

Développement végétatif

Observation au 2 juin

La récolte est quasiment terminée sur Folfer pour les arbres qui portaient encore des fruits. Sur Summit et Belge la coloration se poursuit.

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

	Stades phénologiques	Code Baggiolini	Code BBCH
Burlat	Récolte terminée	/	/
Folfer	Récolte quasi terminée	J	89
Summit	Coloration avancée	J	85
Belge	Coloration des fruits	J	81

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

Maturité gustative - Folfer
2 juin 2021



Coloration des fruits - Belge
2 juin 2021



Coloration avancée - Summit
2 juin 2021

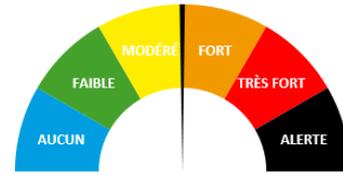


Source : A. Royer

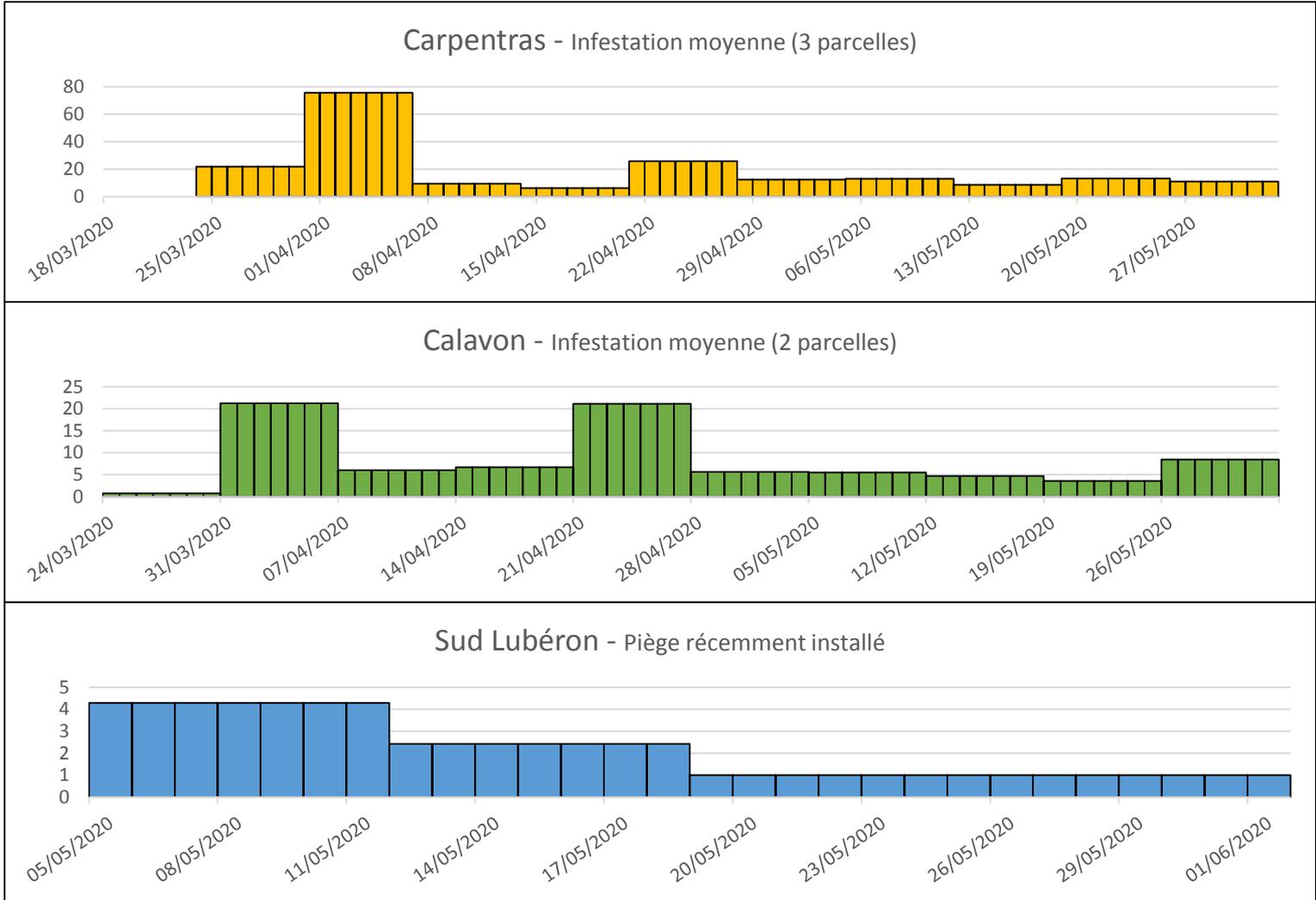
Secteur Bas Ventoux (84)

Drosophila suzukii

Observation



La présence des mouches se maintient dans les pièges. Sur les variétés déjà récoltées les dégâts sont réduits.



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

Analyse de risque

Même si le pic de vol est toujours attendu autour du 20 juin les modèles prédisent une augmentation des vols de la Drosophile dans les prochains jours. Il convient de protéger les arbres pour limiter l'impact de ce ravageur sur les récoltes encore à venir.

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.

Dégâts sur cerise



Source : La Tapy

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

Il convient de rester attentif pour limiter la propagation des pucerons.

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 est présente sur une majorité des parcelles du réseau.

Analyse de risque

Les pluies 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

Pas de vol de ce ravageur.

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