

n°17
30 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 :

Carpocapse : fin 1^{ère} génération en Basse Durance

Tordeuse orientale : éclosions en cours.

Tavelure : surveiller les repiquages

Feu Bactérien : sorties de symptômes limitées

Puceron lanigère : en extension, *Aphelinus mali* actif.

Acariens : acariens prédateurs actifs, des cas de feuillage bronzé

Zeuzère : éclosions en cours

Pou San José / Pseudococcus

Maladie de la suie et des crottes de mouches

Poirier :

Psylle du poirier : maîtrisé en Basse Durance, hétérogène dans les Alpes

Phylloxera : surveiller présence dans les fruits

Folletage : début de symptômes

Cerisier :

Stades Phénologiques : Fin de récolte pour Belge / Maturité atteinte pour les variétés tardives

Mouche de la cerise : vol nul

Drosophila suzukii : stagnation des vols

Cicadelle : quelques individus capturés

Puceron noir : des foyers présents

Cylindrosporiose : pas d'évolution

Toutes espèces :

Campagnol

Punaises : punaises diaboliques / éclosions en cours

BIODIVERSITÉ auxiliaire menacé Scolie à front jaune

REGLEMENTAIRE

Liste Produits de Biocontrôle



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



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



Climatologie de la quinzaine écoulée – 14 au 27 juin 2021

Précipitations :

En secteur Basse Durance, un seul épisode de pluie est enregistré le 21 juin avec des hétérogénéités (0 à 27 mm). Dans les Alpes, les pluies un peu plus fréquentes mais faibles sur la période (0 à 11 mm). Le total pluviométrique de juin est très hétérogène : il représente de 1 à 84 % de la normale en secteur Basse Durance (normale de juin 35-50 mm) et de 18 à 112 % dans les Alpes (normale de juin de 40 à 60 mm).

Températures :

En 2^{ème} décade de juin, un excédent de 3°C est enregistré pour les minimales et de 5°C pour les maximales.

En 3^{ème} décade de juin (partiel au 27 juin), une baisse des températures est observée : pour l'instant déficit de 1,5°C pour les minimales et les maximales sont à peine excédentaires de 0,5°C.

Attention auxiliaire menacé par la confusion avec le frelon asiatique

Scolie à front jaune, *Scolia flavifrons*

La 'Scolie à front jaune' est un hyménoptère de 25-40mm de long, de couleur noire avec **quatre tâches jaunes** sur l'abdomen et très velu.

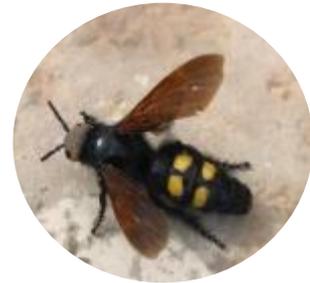


Photo: Scolie à front jeune mâle
(Source: F.Magnan)

C'est le **plus grand hyménoptère de France** qui est souvent **confondu avec les frelons européens et asiatiques**. La femelle est bien plus grande, mais le mâle est en effet plus petit avec une tête noire, ce qui peut porter à confusion.

Cet insecte est généralement présent de **mi-mai à mi-juin**, mais cette période peut s'étendre si les conditions climatiques sont favorables. La scolie participe à la **pollinisation** des fleurs. C'est aussi un parasitoïde des larves souterraines de coléoptères.

Il est courant que le frelon européen soit victime de la réputation de son cousin asiatique, et il est donc bien souvent éliminé alors qu'il est très utile aux écosystèmes et inoffensif vis-à-vis des colonies d'abeilles. Il en est de même pour la scolie à front jaune qui est présente en région PACA et dont la ressemblance avec le frelon asiatique lui porte souvent préjudice alors qu'elle est **non agressive** vis-à-vis de l'homme, des abeilles, et elle est utile à la pollinisation.

Il est donc indispensable de bien les reconnaître et agir en conséquence. Si un doute persiste, la première chose à faire est de prendre en photo l'insecte et de se renseigner auprès des services compétents (FREDON PACA) pour faire un signalement si la présence de frelons asiatiques est confirmée.

Pour plus d'informations:

- <https://fredon.fr/paca/frelon-asiatique>
- <https://www.gdsa85.fr/le-frelon-asiatique/>



©C. Villemant femelle mâle
Photo: Scolie à front jaune femelle et mâle (Source: MNHN)

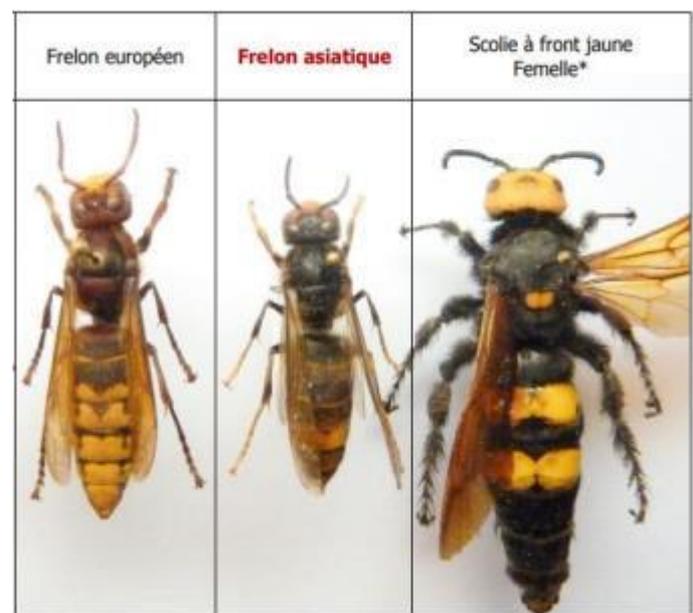


Photo: Comparaison entre le frelon asiatiques et les autres espèces indigènes (Source: Fredon Rhône-Alpes)

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

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

Observations du 17 au 28 juin 2021

Sorties de taches

En secteur Basse Durance : Sur pommier, la majorité des parcelles présente peu ou pas de taches de tavelure. Des cas de repiquage sont rencontrés mais restent minoritaires.

En poirier Williams, des repiquages sont en cours sur feuilles et sur fruits (si présence, hors parcelles gelées) à cause des humectations nocturnes (rosées) sans pluie, avec, dans certaines situations, un niveau de présence important en AB.

Dans les Alpes : Sur pommier, des taches sur feuilles et fruits sont fréquentes en verger (déjà présentes il y a 2 semaines et sans évolution importante). Surveiller les repiquages.

La fin des contamination primaire est effective en secteurs tardifs (La Motte du Caire, St Auban d'Oze) depuis le 22 juin suite aux épisodes pluvieux des 20-22 juin.

Analyse de risque

En tout secteur, la fin des contaminations primaires indique la fin du risque **SAUF sur vergers présentant des taches de tavelure**.

Cas général dans les parcelles en suivi : absence ou très faible présence de tache de tavelure

Risque tavelure sur vergers sans tache



En tout secteur, 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.

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

Méthode alternative

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



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)

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

Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Observations du 17 au 28 juin 2021

Des nouveaux symptômes sont signalés en **secteur Basse Durance** sur vergers de poirier avec historique (Alexandrine) et sur pommiers Chantecler. Cette nouvelle sortie de symptômes concerne peu de vergers.

Des dépérissements de charpentières peuvent être observés, en verger avec historique.

Dans les Alpes secteur Sud, des sorties de symptômes sur jeunes pousses sont observés sur Pink Lady. Il n'est pas recensé de symptômes en **secteur Nord des Alpes**.

Analyse de risque

Le développement de la bactérie est ralenti par temps sec et chaud (températures maxi avoisinant les 30°C).

Les périodes orageuses sont cependant très favorables à son activité.



Méthode alternative

Mesures prophylactiques : la suppression des organes atteints est à pratiquer en verger atteint en période sèche.

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 sur : [plaquette FeuBactérien FREDON PACA](#)



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

Maladie de la suie et des crottes de mouches

Observations du 17 au 28 juin 2021

Il n'est pas observé de symptômes dans les parcelles en suivi.

De nombreux vergers, essentiellement en Agriculture Biologique, peuvent être concernés par ces maladies.

Analyse de risque

La période à risque est en cours.



Méthode alternative

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

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

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



Photo : Symptômes de Maladie de la suie sur fruits (source CETA Cavaillon)

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

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

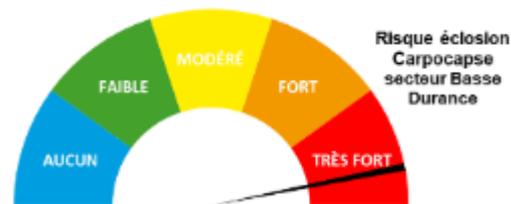
Observations du 17 au 28 juin 2021

Secteur Basse Durance : En verger, un ralentissement des éclosions est observé. 1^{ères} éclosions G2 attendues 1^{ère} décade de juillet.

La pression 2021 est forte à très forte. Soyez vigilants !

Analyse de risque

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



Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 28 juin 2021			Dates prévisionnelles				
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	90% éclosion G1	début vol G2	1% éclosion G2	10% éclosion G2	50% éclosion G2
Avignon (84)	26 avril	100%	98%	92%	27 juin – 1 ^{er} juil	27 juin – 1 ^{er} juil	5–11 juil	12-15 juil*	21-25 juil*
Mallemort (13)	26 avril	100%	96%	85%					

(*) à confirmer lors du prochain bulletin

Secteur Alpin : Sud (Manosque) : éclosions G1 en cours, devraient ralentir autour du 10 juillet
Nord (Ventavon – hors secteurs tardifs) : éclosions G1 en cours

Secteur	Début de vol (Biofix)	Au 28 juin 2021			Dates prévisionnelles					
		Vol adultes	Pontes	Éclosions	1% éclosion G1	10% éclosion G1	50% éclosion G1	90% éclosion G1	Début vol G2	1% éclosion G2
Manosque (04)	14 mai	94%	85%	66%	3 juin	10 juin	21 juin	8 juil	10 juil	20 juil*
Ventavon (05)	25 mai	84%	72%	42%	11 juin	16 juin	1 ^{er} juil	17 juil*	20 juil*	

(*) 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 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)

Tordeuse orientale (*Grapholita molesta*)

Observations

Sur pommier, quelques piqûres sont observées sur variétés sensibles depuis 2 à 3 semaines. Les éclosions de 2^{ème} génération sur fruits sont en cours.

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

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

Période à risque en secteur Basse Durance.

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 piqûres 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)

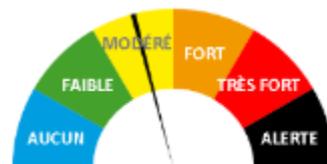
Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

Observations du 17 au 28 juin 2021

En secteur Basse Durance et Sud des Alpes, le parasitisme par *Aphelinus mali* est bien implanté dans la majorité des parcelles; quelques vergers en AB avec forte présence de puceron lanigère.

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)



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

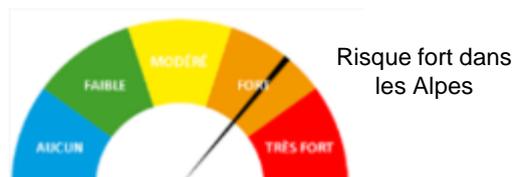
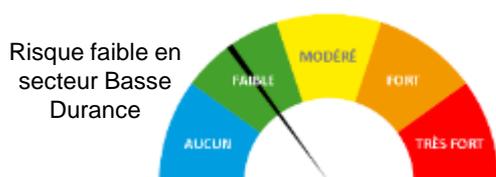
Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Observations du 17 au 28 juin 2021

En secteur Basse Durance, la situation est maîtrisée. La régulation par les **punaises prédatrices** (*Anthocoris*) est effective dans le cas de rares parcelles avec pression. Dans les Alpes, début éclosions de 3^{ème} génération : situation hétérogène en lien avec l'historique de pression des parcelles.

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 à partir de fin 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 saison 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

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



Acarien rouge (*Panonychus ulmi*)

Observations du 17 au 28 juin 2021

En secteur Basse Durance et dans les Alpes, quelques parcelles présentent des remontées d'acariens rouges sur feuilles avec présence d'acariens prédateurs. Des décolorations du feuillage sont observées.

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)



Pou de San José

Observations du 17 au 28 juin 2021

Sans évolution au cours de la quinzaine.

Il n'est pas été observé de nouveaux symptômes sur fruits à pépins.

Il faut attendre la prochaine migration fin juillet début août pour observer d'éventuels nouveaux symptômes.

Analyse de risque

La période à risque correspond à la période d'essaimage.
Repérer les parcelles atteintes.



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

Cochenille *Pseudococcus*

Observations du 17 au 28 juin 2021

Sans évolution au cours de la quinzaine.

La migration vers les fruits est sans doute en cours mais il n'a pas été observé de larves sur fruits dans les parcelles en suivi.

Analyse de risque

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



Photo : *Pseudococcus* sur fruits
(source La Pugère)



Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Observations du 17 au 28 juin 2021

Les éclosions sont en cours. Les 1^{ères} larves ont été observées sur pousses sur Plan d'Orgon (13) le 21 juin et Cavailon (84) le 25 juin.

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

Période à risque en cours : pontes et éclosions en cours.

A partir de la mi-juin, surveiller la présence des larves à l'aisselle des feuilles sur jeunes pousses et sur l'apex induisant un dessèchement de la pousse.

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).

Des solutions de biocontrôle existent contre ce ravageur.

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

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

Phylloxera du poirier

Observations du 17 au 28 juin 2021

Il n'est pas recensé de symptômes dans le réseau d'observations.

Contrôler les vergers sensibles pour repérer les parcelles atteintes.

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

Analyse de risque

La migration doit être en cours vers les fruits.



Les symptômes sur fruits ne seront visibles qu'à l'approche de la récolte (nécrose à l'œil).

Les risques d'évolution vers des pourritures sont réels pour les lots en conservation.

Les fruits atteints doivent être écartés à la récolte.

Tache nécrosée à l'œil (source photos : GRCETA BD)

Coupe transversale de la cavité pistillaire avec présence de 2 individus globuleux (taille environ 0.5 mm)



Folletage

Observations du 17 au 28 juin 2021

Il y a peu de symptômes pour le moment mais ils pourraient apparaître dans les prochains jours. Ne pas confondre avec du feu bactérien, les nervures des feuilles restent vertes dans le cas du folletage.

Analyse de risque

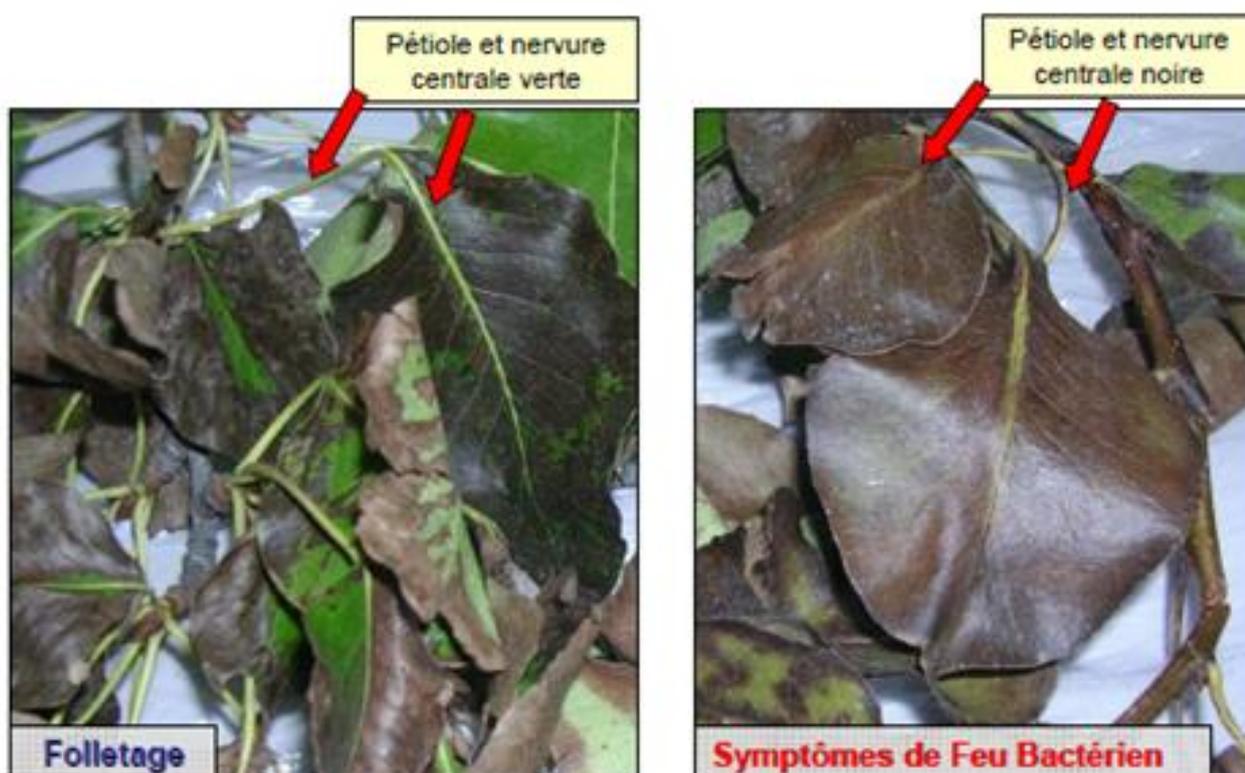
Période à risque.

La variété Conférence est particulièrement sensible.

Le risque est accru en période caniculaire et par les à-coups d'arrosage.

Ce désordre physiologique peut apparaître en période de fortes chaleurs pouvant causer un brunissement rapide du feuillage.

La présence d'acariens et de phytoptes peut accentuer le phénomène.



Photos : Folletage à gauche, Feu bactérien à droite (source : FREDON PACA)

Développement végétatif

Observation au 29 juin

Les variétés tardives commencent à être récoltées sur la zone de Carpentras. Ailleurs la maturité est atteinte.

Comparaison des stades phénologiques pour 4 variétés :

	Stades phénologiques	Code Baggiolini	Code BBCH
Belge	Fin de récolte	J	89
Regina	Fruits à maturité	J	87
Staccato	Fruits à maturité	J	87

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

Mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*)

Observation

Pas d'individus piégés dans les parcelles du réseau. Pas de dégâts déclarés sur les récoltes

Analyse de risque

Le vol est nul pour 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.

Individu adulte



Larve dans un fruit



Pourriture sur fruit suite à une piqure de ponte



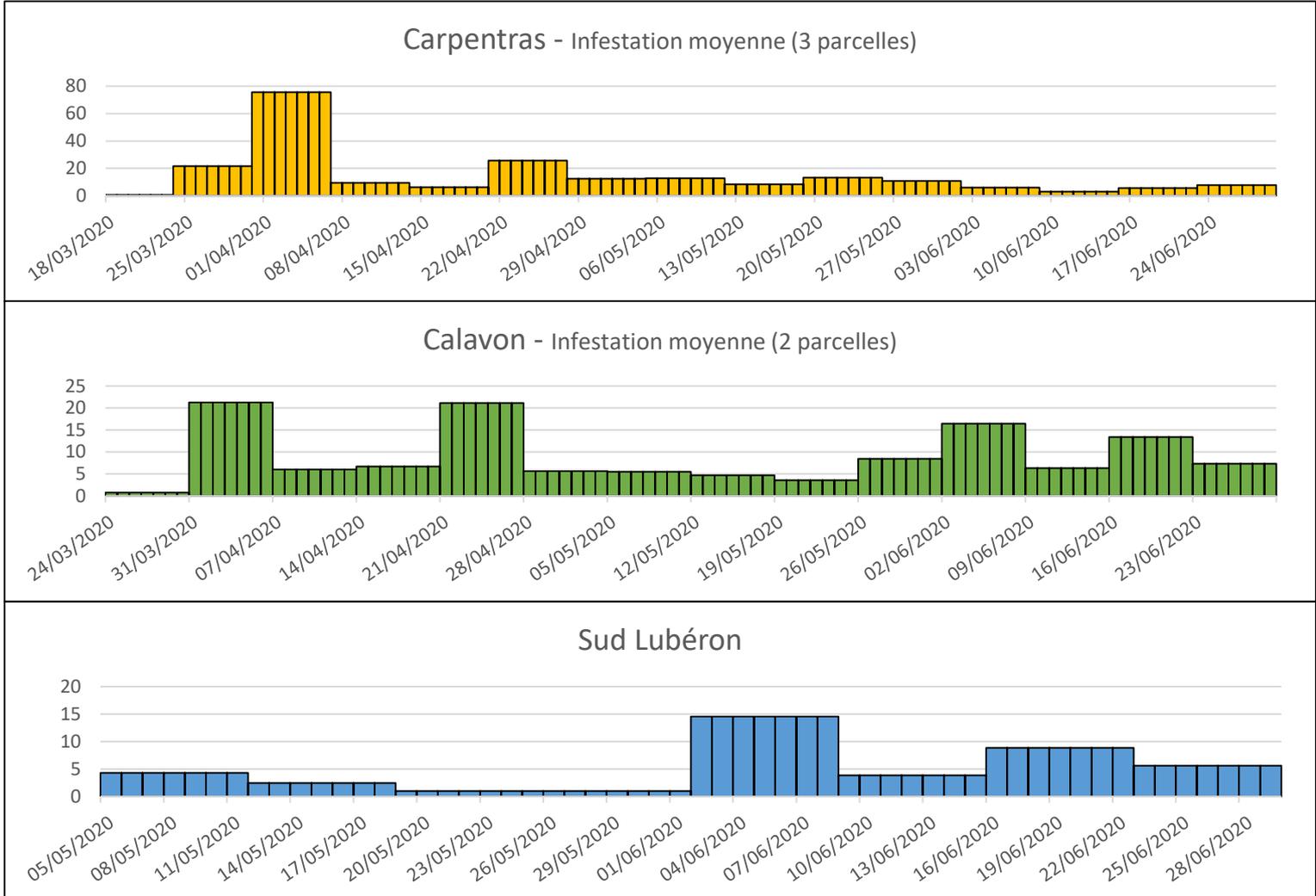
Source : Ephytia

Secteur Bas Ventoux (84)

Drosophila suzukii

Observation

Peu de dégâts observés sur les récoltes en cours actuellement sur parcelles protégées.



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

Analyse de risque

Les cerises sont plus attractives que les pièges, entraînant une baisse du taux de captures qui n'est plus représentatif du vol réel sur les parcelles. Néanmoins les fortes températures portent préjudice à la mouche.

Le nombre de mouches est constant, le modèle prévoit un **second pic de vol autour du 7 juillet**. Les **fortes températures** et le **vent** ne sont **pas favorables** à ce ravageur néanmoins il convient de protéger les arbres pour limiter son impact 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.

D. suzukii sur fruit



Source : A Royer

Cicadelle verte (*Empoasca vitis*)

Observation

Ces dernières années la cicadelle a commencé à être détectée dans les vergers de cerisiers de la région. A Carpentras ce ravageur a été identifié sur les parcelles suivies.

Analyse de risque

Les piqûres répétées de cet insecte peuvent provoquer une défoliation précoce des arbres. Il convient de rester attentif à sa présence pour anticiper les symptômes qui peuvent avoir une répercussion sur la santé de l'arbre l'année prochaine.

Gestion alternative du risque

Favoriser et entretenir les auxiliaires naturels (Hyménoptères et guêpes parasitoïdes, punaises, araignées,...) :

- Utiliser des spécialités commerciales respectant la faune auxiliaire
- Aménager des corridors fleuris et/ou enherbés
- Préserver et mettre en place des haies
- Aménager des refuges artificiels (ex : tas de branches)
- Limiter l'apport en fumures azotée : les plantes trop vigoureuses favorisent le développement des populations

Larve

Adulte



Source : IFV Occitanie



Symptômes sur cerisier : Enroulement des feuilles



Source : A. Royer

Secteur Bas Ventoux (84)

Puceron noir

Observation

Quelques foyers de pucerons ont été observés sur les parcelles du réseau.

Analyse de risque

Les conditions humides sont favorables à ce ravageur. 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 n'a pas évolué sur les parcelles du réseau.

Analyse de risque

Il convient tout de même 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. En cas de forte pluie cette maladie pourrait émerger à nouveau.

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.



Punaises

Observations du 17 au 28 juin 2021

Il n'est pas observé de piqûres sur fruits. Les éclosions de punaises (dont punaise diabolique) sont en cours en vergers de pommier et poirier en secteur Basse Durance. Les larves issues de ces éclosions pourraient causer des nouveaux symptômes sur fruits.

Des dégâts précoces (fruits bosselés) sont détectés mais sont peu fréquents, et 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.

Sur cerisier pas de piqûres sur fruits. Les pièges mis en place n'ont rien capturé en verger.

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 précoces sur pomme causée par des punaises (Source : La Morinière)

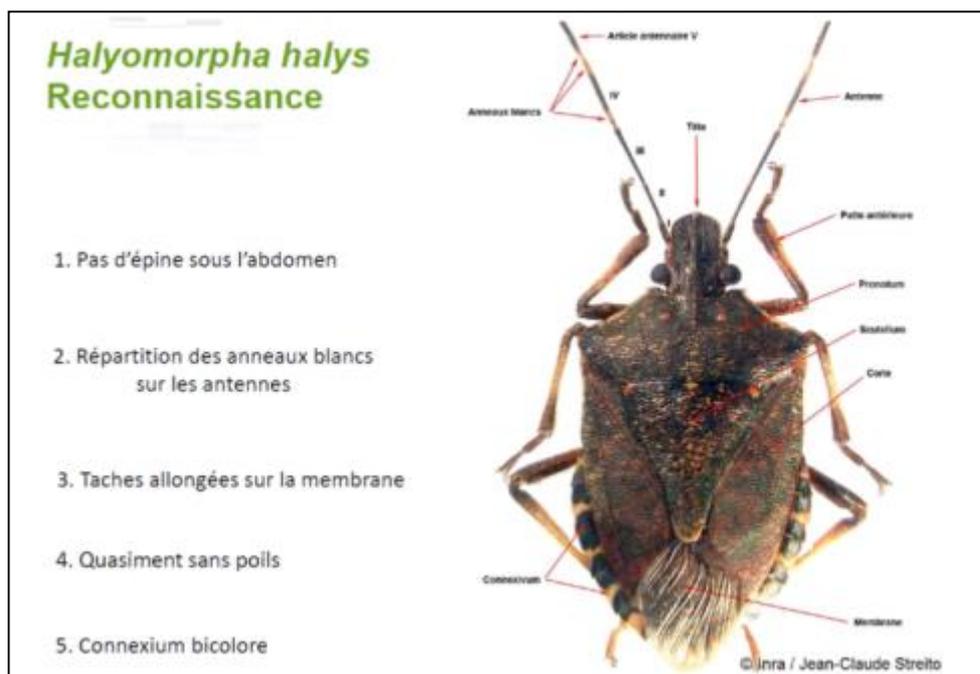
Photos 2 et 3 : Dégâts de punaises en été sur pommier (Source : Agrion, Italie)

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-déclarer-la-punaise-diabolique](#)



Photos : Source : INRA JC Streito

Ne pas confondre avec
Rhaphigaster nebulosa



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