

# Arboriculture

PACA

n°23  
8 Septembre 2021



## Référents filière & rédacteurs

**Myriam BERUD**

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

**Aliénor ROYER**

Domaine Expérimental La Tapy  
[aroyer@domainelatapy.com](mailto: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](mailto: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

**Maturité Récolte** : pomme : début récolte Golden, à venir Braeburn mi septembre.

**Carpocapse** : éclosions 3<sup>ème</sup> génération se terminent (Basse Durance)

**Tordeuse orientale** : éclosions se poursuivent

**Cératite** : captures faibles dans le réseau de piégeage (dépt.13-84)

**Tavelure** : faibles repiquages

**Punaises** : des dégâts en augmentation sur fruits

**Black Rot** : sans évolution en Basse Durance

**Puceron lanigère** : régulation effective par *Aphelinus mali*

**Pou San José** : rares symptômes visibles sur fruits

**Pseudococcus** : faible présence

**Feu Bactérien** : rares symptômes

**Acariens** : femelles hivernantes des acariens prédateurs à protéger.

### Poirier

**Phytopte des galles rouges** : essaimage doit être en cours

**Anthonome du poirier** : période de retour des adultes en verger

**Agrile du poirier** : recenser parcelles atteintes

### Cerisier

**Drosophila suzuki**

**Acariens** : quelques parcelles touchées

**Cicadelle** : taux de captures faibles

**Puceron noir** : plus de risques, attaques bien contenues

**Cylindrosporiose** : quelques symptômes

### Toutes espèces

**Campagnol** : toujours en activité

### Emergents à surveiller

**Mouche orientale des fruits *Bactrocera dorsalis***

voir aussi dans [Cératite](#)

**Scarabée japonais**

**Charançon noir du figuier**

### ADVENTICES

**Ambroisie** note nationale réactualisée aout 2021

**REGLEMENTAIRE** [Liste Produits de Biocontrôle](#)



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

## Climatologie de la quinzaine écoulée – 23 août au 5 septembre 2021

### Précipitations :

Quelques épisodes pluvieux dans les Alpes les 24-25 août et de façon plus générale le 2 septembre. Le total pluviométrique du mois d'août est, pour de nombreux secteurs, souvent déficitaire de 20 à 50 % ; celui du mois de septembre représente à ce jour 40 % de la normale à Manosque, moins de 15 % ailleurs.

### Températures :

Poste d'Avignon (84) : Le mois d'août se termine par des températures conformes aux normales ; le mois de septembre commence avec un déficit de 1°C sur les minimales mais un excédent de près de 1,5°C sur les maximales.

## Maturité - Récolte

Environ une semaine (5 à 7 jours) de retard par rapport à 2020 en Basse Durance et dans les Alpes.

### POIRE

**Secteur alpin** : récolte Louise Bonne, Comice en cours.

### POMME

**Secteur Basse Durance** : Golden récolte en cours.

**Secteur alpin** : zone Sud : début récolte Golden, fin Gala

zone Nord : Gala en cours. Début de récolte Golden prévue mi-septembre

## Adventices : Ambroisie

L'ambroisie est une espèce exotique envahissante qui peut causer des dommages aux cultures (pertes de rendement, destruction des récoltes contaminées...).

De plus, le pollen de cette adventice peut provoquer des allergies chez les personnes sensibles.

A consulter pour plus d'information relative à sa reconnaissance et aux obligations de lutte :

[Note nationale ambroisie 2021](#)

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

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

### Observations du 25 août au 6 septembre 2021

**Secteur Basse Durance** : Des jeunes larves ont été observées en verger à pression semaine dernière. Un ralentissement devrait être observé cette semaine ou la suivante.

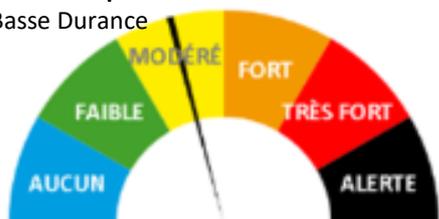
**Secteur Alpin** : les nouvelles éclosions sont peu nombreuses et en diminution.

### Analyse de risque

**Secteur Basse Durance** : éclosions de 3<sup>ème</sup> génération en cours. Surveiller le ralentissement des éclosions. La fin du risque, exception faite des parcelles présentant des attaques récentes.

**Secteur Alpin** : Il n'est pas annoncé de 3<sup>ème</sup> génération. Les éclosions de 2<sup>ème</sup> génération se terminent. Fin du risque.

Cas particuliers : Risque  
Carpocapse **parcelles à pression**  
secteur Basse Durance



Cas général : Risque Carpacapse  
**secteur alpin (toutes parcelles)**  
et Basse Durance (parcelle à  
faible pression)



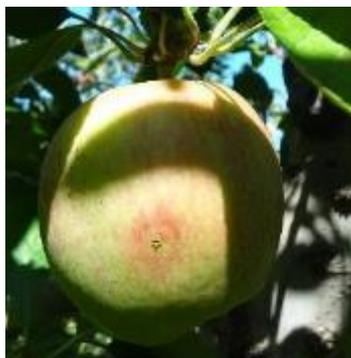
Le report de populations de Carpacapse suite aux fins de récolte de parcelles voisines et la faible charge de certains vergers peuvent faire augmenter la pression.

Surveiller attentivement les nouvelles éclosions en verger.

S'assurer qu'il n'y a pas présence de larves de [Tordeuse orientale](#).

### Méthode alternative

Se reporter au [BSV n°17 du 30 juin 2021](#) (page 7 Carpacapse)



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



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

### Tordeuse orientale (*Grapholita molesta*)

#### Observations du 25 août au 6 septembre 2021

**Secteur Basse Durance** : les éclosions se poursuivent.

Des dégâts attribués à la tordeuse orientale (parfois à confirmer) sont observés sur le secteur Basse Durance (Camargue, Nord Vaucluse) sur vergers historiquement touchés.

En secteur Alpin, il n'a pas été identifié de larves de Tordeuse orientale dans les fruits bien que des papillons soient capturés dans les pièges de suivi du vol.

**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 se poursuit en secteur Basse Durance.**

Le report de populations suite aux fins de récolte de parcelles voisines et la faible charge de certains vergers peuvent faire augmenter la pression.

Surveiller attentivement les nouvelles éclosions en verger.



#### 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).



Photo : Dégâts de **tordeuse** sur pommes  
(source La Pugère)

Secteur Basse Durance (13 et 84)

## Cératite ou mouche méditerranéenne (*Ceratitis capitata*)

Observations du 25 août au 6 septembre 2021

Des captures faibles sont enregistrées dans le réseau de piégeage de Basse Durance.

### Analyse de risque

**Surveiller l'intensification des captures** dans les pièges indicatifs (>40 captures par semaine) et les piqures sur fruits à l'approche de la maturité.

Le risque de piqûres est lié à la concordance de trois facteurs : phase de développement de la mouche, fruits réceptifs (fruits à maturité, à face jaune) et conditions climatiques favorables.

Les vergers présentant des fruits en surmaturité non récoltés sont particulièrement attractifs.

Variété sensible : variétés jaunes (Golden, Chanteclerc, etc.) à l'approche de la maturité.



### Méthode alternative

**Prophylaxie (toutes espèces de mouches)** : il est recommandé de mettre en place des techniques culturales contribuant à détruire les récoltes tombées au sol (travail du sol, girobroyage...), de mettre en place si possible des filets insect-proof sur les différents végétaux en culture, d'éviter de récolter en sur-maturité, de méthaniser, voire incinérer les déchets.

Le **piégeage massif** peut être préventivement mis en place lors de l'intensification des captures dans les pièges indicatifs (seuil = 8 captures par jour soit 40 par semaine, *source : réseau SudArbo*).



Cératite adulte (taille ≈ 5 mm)

Photos : source : Ctifl/Cehm – L'Arboriculture Fruitière Juillet/Août2014 et Sud Arbo fiche 2016



Asticots se développant dans le fruit



Symptômes sur fruits

**Éléments de biologie** Consulter le BSV n°21 [BSV arbo PACA n°2021/21](#)

### **NE PAS CONFONDRE AVEC LA MOUCHE ORIENTALE DES FRUITS** ***Bactrocera dorsalis***

Ce ravageur émergent, organisme de quarantaine prioritaire réglementé, a été capturé dans le Var début août 2021 dans le secteur de Hyères (83) en verger de clémentinier dans un réseau de piégeage spécifique mis en place par la FREDON PACA. Elle a été identifiée pour la 1<sup>ère</sup> fois en France en 2019.

<http://www.var.gouv.fr/se-premunir-de-la-mouche-orientale-des-fruits-a10096.html>

Elle est de taille plus grande (7-8 mm) et présente des taches et des bandes jaunes sur le thorax. Cette mouche pourrait être capturée par les piégeages du réseau cératite.

Pour plus d'informations, consulter la fiche [Mouche orientale des fruits](#)  
***Bactrocera dorsalis***



Adulte MOUCHE ORIENTALE DES FRUITS  
*Bactrocera dorsalis*  
Source : var.gouv.fr

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

## Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

### Observations du 25 août au 6 septembre 2021

**Secteur Basse Durance** : pas de nouveaux symptômes y compris sur jeunes vergers (feuilles rougissantes et chancres au collet).

**Secteur Alpines** : pas de symptômes sur pommiers.

Sur poiriers, en zone Nord, les symptômes évoluent sur pousses principalement sur les vergers historiquement (Martin Sec et Passe Crassane) atteints.

**Poursuivre la surveillance notamment en jeunes vergers sur lesquels des chancres au collet peuvent apparaître** (voir photos ci-dessous) accompagnés de dépérissement ou rougissement du feuillage.

La suppression des organes atteints voire l'arrachage des arbres atteints doit se faire en période sèche impérativement.

### Analyse de risque

Période de sortie des symptômes au collet des arbres (point de greffe).

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.

Risque feu bactérien en verger sensible (avec historique et jeune verger).



### 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 collet avec dessèchement du feuillage.

Collet avec renflement et craquelures (chancre) et détail du bois atteint sur le porte greffe (source : Ceta de Cavaillon)

## Punaises

Risque en secteur Basse Durance

### Observations du 25 août au 6 septembre 2021

**Secteur Basse Durance** : captures d'adultes et larves de punaise diabolique *Halyomorpha halys* dans les pièges du réseau. Des dégâts de punaises sont en augmentation sur pommes.

**Dans les Alpes**, des piqûres sont observées sur fruits avec présence de punaises vertes (*Nezara viridula* et *Palomena prasina*) en verger. Aucune capture de punaise diabolique dans les pièges.

### Analyse de risque

**Période à risque élevé.** Des nouveaux dégâts sur fruits sont observés en tout secteur.

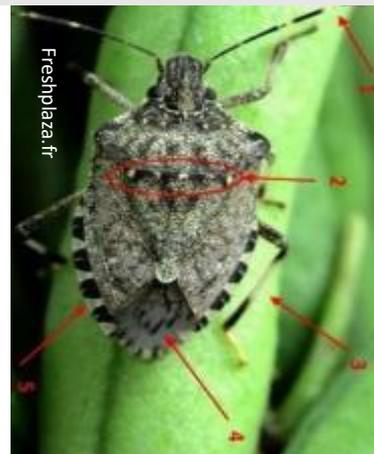


Dégâts d'été de punaise diabolique sur pomme : plages liégeuses dans le fruit (source : Sud Expé)

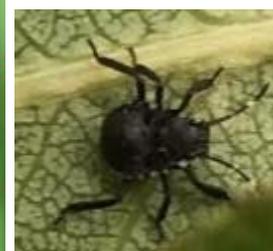


Dégâts de printemps : déformation précoce sur pomme (source : La Morinière)

La punaise diabolique *Halyomorpha halys* 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](#) consulter le lien : [Agiir-Mieux-connaître-et-déclarer-la-punaise-diabolique](#)

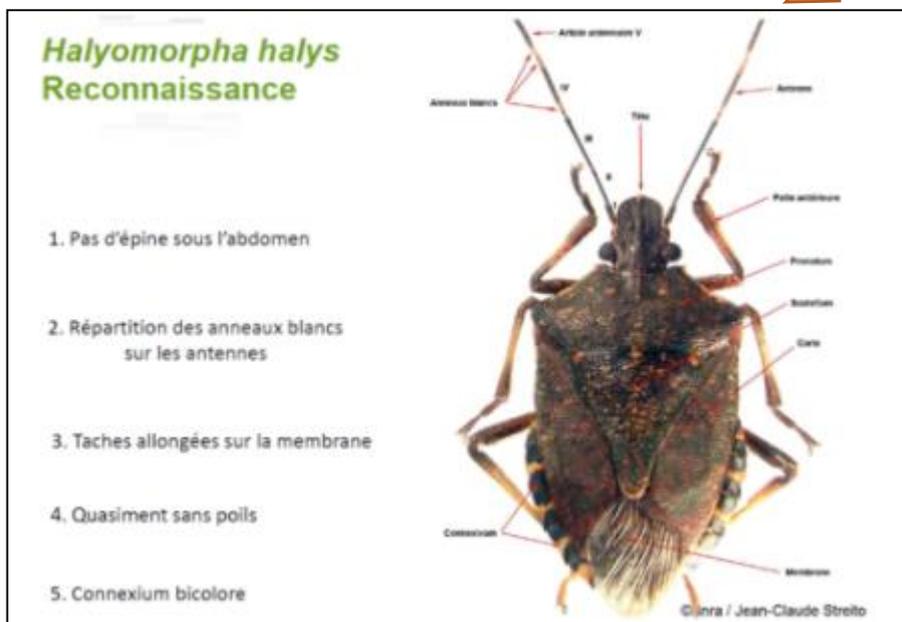


Freshplaza.fr



**Punaise diabolique**  
*Halyomorpha halys*  
Adulte (12-15 mm)  
et jeune larve (3 à 5 mm)

**Ne pas confondre avec**  
*Rhaphigaster nebulosa*



### *Halyomorpha halys* Reconnaissance

1. Pas d'épine sous l'abdomen
2. Répartition des anneaux blancs sur les antennes
3. Taches allongées sur la membrane
4. Quasiment sans poils
5. Connexium bicolore

Photos : Source : INRA JC Streito



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

## Black rot

### Observations du 25 août au 6 septembre 2021

En secteur Basse Durance, pas d'évolution des symptômes observés sur les vergers de pommier Chantecler il y a 15 jours.

Surveiller l'apparition de taches nécrosées sur feuilles et de taches noires sur fruits (en particulier à l'approche de la récolte).

### Analyse de risque

En vergers à risque les orages peuvent provoquer des projections.

Surveiller les fruits situés au bas des arbres.

Variétés sensibles : Chantecler, Fuji, Braeburn.

Plus d'information sur [Black-Rot-chancre-a-Botryosphaeria](#)



*Black rot sur feuilles* (source : CAPL)



*Black rot sur fruits* (source : CAPL et CEFEL)



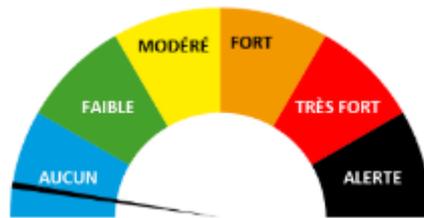
Secteur Basse Durance (13 et 84) et Alpin (04 et 05)

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

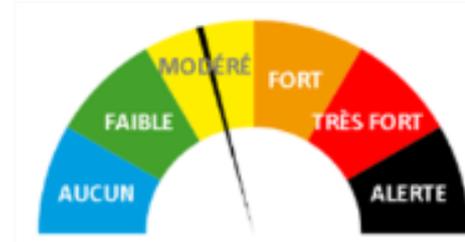
Observations du 25 août au 6 septembre 2021

**POMMIER** : sans évolution au cours de la quinzaine. La majorité des parcelles présente peu ou pas de tâches de tavelure.

### Analyse de risque



Risque tavelure sur verger sans tâche en fin de contamination primaire



Risque tavelure sur verger avec tâches et en cas de pluie rosée avec humectation prolongée

Sur verger non récoltés 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.

Le temps chaud et sec actuel est peu favorable au repiquage.

Surveiller les pluies annoncées et les repiquages à la faveur de rosée ou humectations prolongées ou suite à des orages.

### 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)

## Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

### Observations du 12 au 23 août 2021

Sans évolution au cours de la quinzaine.

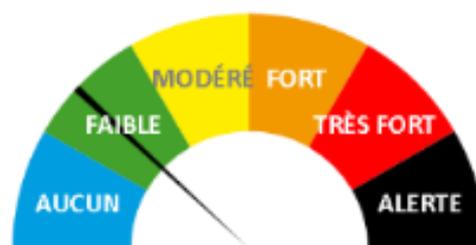
La régulation par le parasitoïde *Aphelinus mali* est effective dans la majorité des parcelles, en tout secteur.

### Analyse de risque

A cette époque de l'année, le risque de développement de foyers en faible en présence du parasitoïde *Aphelinus mali*, très bon régulateur de ce ravageur en période estivale.

### Méthode alternative

**Prophylaxie** : Soigner la taille et l'entretien des haies pour favoriser une bonne aération au sein du verger.



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)

## Agrile ou bupreste du poirier (*Agrilus sinuatus*)

### Observations du 25 août au 6 septembre 2021

Les dégâts causés par les larves (dessèchement de pousses) sont bien visibles en verger, surtout en AB.

Repérer les parcelles touchées et couper les parties atteintes en vérifiant que la larve est éliminée.

### Éléments de biologie

L'agrile du poirier est une sorte de charançon dont la larve pénètre dans les branches de poiriers, et va se développer en creusant une galerie très sinueuse entre bois et écorce toujours en direction du tronc. Une seule larve tue un scion. Le nombre de larves nécessaires pour tuer un arbre adulte varie selon la grosseur et la santé de cet arbre (affaiblissement préalable par l'agrile ou autre cause). Mais pour la plupart de nos vergers, 2 à 3 larves dans un tronc affaiblissent fortement l'arbre et donc le rendement.

### Analyse de risque

La période à risque est terminée. Les jeunes vergers sont à surveiller attentivement.

### Méthode alternative

Mesures prophylactiques : la seule méthode de lutte efficace à mettre en place dans les vergers atteints consiste à **supprimer les pousses touchées** et procéder à un **curetage des bois**.

Photos : Dégâts d' Agrile sur scion (tronc) et sur rameaux  
(Crédit photo : GRAB).



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

## Acarien rouge (*Panonychus ulmi*)

### Observations du 25 août au 6 septembre 2021

En tout secteur, régulation effective grâce à l'action des typhlodromes (acariens prédateurs).

**Période de développement des futures femelles hivernantes d'acarien prédateur qu'il convient de protéger.**

### Analyse de risque

Les conditions climatiques favorables (sécheresse et chaleur) peuvent entraîner un développement rapide et important en l'absence de typhlodrome (avec bronzage du feuillage).

Réaliser des contrôles fréquents.

Seuil de nuisibilité : 50% de feuilles occupées par au moins une forme mobile d'acarien rouge en l'absence d'acarien prédateur, 80% en présence d'acariens prédateurs.

### 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)**. **Eviter les insecticides pouvant déprécier les populations d'acariens prédateurs à cette période qui seront utiles l'année prochaine contre l'acarien rouge.**

A retrouver sur [« Biocontrôle de l'acarien rouge en vergers de pommier »](#)

Secteur Basse Durance (13 et 84)

## Pou de San José

### Observations du 25 août au 6 septembre 2021

Pas d'évolution au cours de la quinzaine écoulée : les symptômes sont rares dans le réseau d'observation.

### Analyse de risque

Fin de la période à 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 25 août au 6 septembre 2021

Sans évolution.

Présence rare sur fruit en secteur Basse Durance.

### Analyse de risque

Surveiller la présence des larves sur fruits dans la cuvette pistillaire ou oculaire.

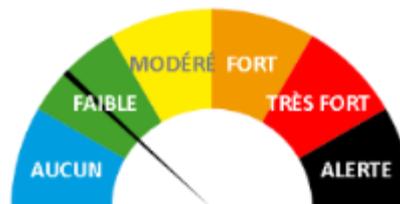


Photo : *Pseudococcus* sur fruits  
(source La Pugère)

### Méthode alternative

Les parasitoïdes naturellement présents ou introduits il y a quelques années et qui se sont implantés, participent à la régulation des populations de cette cochenille.

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

## Phytopte des galles rouges

Observations du 25 août au 6 septembre 2021

**La migration de septembre a dû démarré.**

Contrôler les vergers sensibles pour repérer les parcelles atteintes (présence de boursoufflures sur feuilles et de déformations sur fruits).

**Rappel de la biologie :** Les dégâts sont observables au printemps sur jeunes feuilles : taches rouges présentant un aspect gaufré (galle). En cas d'attaques importantes, les fruits peuvent être touchés et présenter des déformations. Les femelles hivernent sous les écailles des bourgeons qu'elles quittent dès le débourrement pour piquer les jeunes feuilles. Les générations se succèdent toute la saison, les phytoptes étant à l'abri à l'intérieur des galles. En fin d'été, les femelles regagnent leur lieu d'hivernation.

### Analyse de risque

Le risque d'attaque est actuellement nul mais le niveau des populations prêtes à hiverner est important dans les vergers ayant présenté des dégâts au printemps.

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

### Méthode alternative

L'application d'un soufre micronisé (biocontrôle) en septembre (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](#)

Photos : Symptômes de Phytopte des galles rouges sur feuilles et sur fruits (source LA PUGERE)



Secteur Alpin (04 et 05)

## Anthronome du poirier (*Anthonomus piri*)

### Biologie

Les frappages réalisés sur les parcelles sensibles en secteur Basse Durance n'ont pas encore permis d'observer le retour de adultes, qui ne devrait plus tarder.

Après une diapause estivale (inactivité), la reprise d'activité des adultes sur poirier va avoir lieu en fin d'été début d'automne. Elle conduit à la ponte d'œufs sur les lambourdes desquels émergeront en fin d'hiver des larves.

### Observations

La présence d'adultes dans le verger peut être mise en évidence par frappage à l'automne. Dans les Alpes, le début de vol est attendu pour début septembre.

### Analyse de risque

Les larves s'attaqueront aux bourgeons floraux au printemps suivant où elles s'y nymphoseront et pourront induire des dégâts très préjudiciables sur la récolte à venir.



Photo : Adulte d'anthronome du poirier *Anthonomus pyri* (source CA05)

## *Drosophila suzukii*

La Chambre d'agriculture a diffusé deux témoignages de producteurs sur des installations de filets mono-rangs que vous pouvez retrouver en cliquant ci-dessous :

- [Installation directe sur une parcelle en gobelet](#)
- [Installation avec des bâches anti pluie sur un verger palissé](#)

Vous pouvez répondre à [4 questions ICI](#) après visionnage.

## Acariens

### Observation

Quelques symptômes sont observables sur les parcelles du réseau.



### Analyse de risque

Les conditions chaudes et sèches favorisent ces ravageurs. Les piqûres répétées des acariens peuvent provoquer une défoliation précoce des arbres. Il convient de rester attentif à leur 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 (Acariens prédateurs, Coccinelles, Punaises, Chrysopes, ...)
- Limiter l'apport en fumures azotée : les arbres trop vigoureux favorisent le développement des populations

### Symptômes indiquant une infestation par les acariens :



**Piqûres sur feuilles**



**Toiles fines dans l'arbre**

Source : La Tapy

## 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. Le nombre de captures est faible (- de 50 individus / piège/ semaine). Ce ravageur a peu été observé sur les autres parcelles du réseau.

### 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 arbres trop vigoureux favorisent le développement des populations

Larve (2 à 4 mm)



Adulte (8 mm~)



Source : IFV Occitanie



Symptômes sur cerisier :  
Enroulement des feuilles



Source : A. Royer

## Puceron noir

### Observation

Pas de nouveaux foyers observés sur les parcelles du réseau.

### Analyse de risque

Fin de la période de risque pour ce ravageur. Les attaques ont bien été contenues.

### 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

Quelques arbres présentent des symptômes sur les parcelles du réseau.

### Analyse de risque

Tant que la maladie reste localisée une simple surveillance s'impose. Il convient de rester vigilant, en effet, une fois propagée et non contenue la cylindrosporiose 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  
Broyer et enfouir les résidus pour limiter la propagation de l'inoculum.

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

### Campagnol provençal

#### Observations

L'activité des campagnols ne fléchit pas en cette période estivale !  
En verger irrigué en goutte à goutte, il est observé une concentration de l'activité dans la zone irriguée (bulbe) avec des tumulus actifs bien visibles autour des arbres.

#### Analyse de risque

Période à risque : en cours..  
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)



## Scarabée japonais *Popillia japonica*

Ce scarabé n'a pas été signalé à ce jour en France.  
Toutefois, son introduction récente en Italie appelle à la plus grande vigilance.

En 2014 a eu lieu le premier signalement pour l'Europe continentale en Italie (Lombardie et Piémont).

Pour plus d'informations et pour le reconnaître, consulter :

[Note nationale BSV scarabee japonais \*Popillia japonica\* DGAL](#)

[Fiche de reconnaissance SORE](#)



Crédit photo : insecte.org

**Vigilance !!**

En **juin 2019**, cet insecte a été découvert dans un **verger bio de figuiers** situé dans la vallée de Sauvebonne à **Hyères (83)**.

Originaire d'Asie, cet insecte se retrouve sur les végétaux du genre *Ficus* et particulièrement sur le **figuier**. Il est présent en Italie, en particulier en **Toscane** où il est responsable de dégâts à la fois **en pépinière et en vergers**.

L'adulte de couleur **noire**, mesure environ **2 cm**. Il possède des **élytres** (ailes coriaces) **ponctués**. Il se **nourrit des feuilles et des fruits** du figuier. La femelle pond ses œufs à l'aide de son rostre **au niveau du collet** ou bien dépose ses œufs dans des fissures ou des vieilles plaies de taille mal cicatrisées. Les larves, de **couleur blanc crème**, mesurent environ **2 cm de long**. Elles creusent des **galeries** pour consommer l'aubier, ce qui impacte la **circulation de la sève brute**. Cet insecte affectionne particulièrement **l'humidité** et est principalement **nocturne**.



Dégâts causés par la larve d'*Aclees*  
(Source: Chambre d'agriculture de Vaucluse)



Adulte charançon noir du figuier (Photo : Vegetech)



Larve charançon noir du figuier (Photo : Vegetech)

L'**observation** et la **prévention** restent de mise compte tenu de leur **discrétion** (activité nocturne et larves dans le tronc) et de **l'importance économique** (dépérissement progressif et mortalité des figuiers atteints). Les premiers symptômes passent parfois inaperçus: un peu de **sciure à l'endroit des pontes** suite à l'activité des larves.

D'après la bibliographie on estime que les **pics de vol** sont situés en **juin-juillet** et **septembre-octobre**.

Retrouvez les **méthodes de prévention et de lutte** sur la page web de la Chambre d'agriculture du Var, mais aussi toutes les actualités en lien avec le charançon noir du figuier : [Appel à une extrême vigilance contre le charançon noir du figuier](#) (cliquez sur le lien).

**En cas de suspicion**, contactez la **FREDON PACA** si possible par mail en joignant des photos et en précisant vos coordonnées.

FREDON PACA : [accueil-cuers@fredonpaca.com](mailto:accueil-cuers@fredonpaca.com) - 04 94 35 22 84

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