

# Arboriculture

PACA

n°3  
22 Mars 2023



## 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 :

[Stades phénologiques](#)

[Tavelure](#) : début du risque en toutes situations

[Feu Bactérien](#) : sensibilité à partir du stade E

[Oidium](#) : risque à partir du stade E en vergers sensibles

[Puceron cendré / mauve](#) : fondatrice dans les bourgeons

[Hoplocampe](#) : début de vol

[Carpocapse](#) : pièges indicatifs à mettre en place

[Tordeuse orientale](#) : vol de 1<sup>ère</sup> génération en cours

[Acarien](#)

### Poirier :

[Psylle du poirier](#) : éclosion en cours larves 1<sup>ère</sup> génération

### Cerisier :

[Stades Phénologiques](#) : début des floraisons

[Drosophila suzukii](#) : peu de captures

[Monilia](#) : stades de sensibilité bientôt atteints

[Puceron noir](#) : stades de sensibilité atteints

### Toutes espèces :

[Campagnol](#)

## REGLEMENTAIRE

[Note Nationale biodiversité](#) : Abeilles sauvages

[Note abeilles](#) : A LIRE ATTENTIVEMENT période de floraison proche

[Liste Produits de Biocontrôle](#)



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

**Abeilles sauvages**  
& santé des agro-écosystèmes

photo : Victor Dupuy



Note nationale **Biodiversité**



Pour lire la note  
complète

## Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales en faveur des abeilles sauvages, non exhaustives et sans considération des systèmes de culture, des enjeux écologiques et règlements spécifiques, et des techniques à appliquer :

- ❑ Éviter et limiter généralement l'usage de **produits phytopharmaceutiques**, particulièrement **d'insecticides** en période d'activité forte des pollinisateurs (min. Avril - Août).\*
- ❑ Raisonner le désherbage, privilégier les **moyens physiques et mécaniques**, notamment entre Avril et Août
- ❑ Préserver et aménager une **diversité d'habitats** et micro-habitats : talus, fossés, friches, rocailles, chemins non artificialisés, haies, bois, souches, branches et arbres morts au sol ou sur pieds, buissons, ronciers, murets et pierriers, tas de sables et graviers, mares, etc.
- ❑ Préserver et développer la **diversité et l'abondance** générale de **fleurs** au long de l'année : prairies, jachères sauvages, bandes enherbées, ourlets buissonnants, haies et arbres isolés d'essences locales.
- ❑ Développer un **maillage** connecté de **bandes de flore sauvage** en **bordures** des parcelles, et le relier aux autres **habitats** pour optimiser les **distances** entre **gîtes** (nids) et **couverts** (fleurs) < 100-300 mètres.
- ❑ Gérer les milieux **herbacés** de manière **extensive et différenciée** : échelonner fauches et pâturages dans le temps, préserver des fleurs jusqu'au plus tard possible.
- ❑ Éviter et **limiter la fertilisation minérale** notamment des bords de champs, des prairies et milieux non-cultivés pour éviter l'appauvrissement de la diversité floristique.
- ❑ Privilégier les **semences d'espèces locales** pour la flore cultivée ou pour tous travaux de fleurissement.
- ❑ Développer les **couvertures du sol** et **éviter son travail**, notamment entre début d'hiver et début de printemps pour préserver les nids d'abeilles terrioles.
- ❑ Intégrer des **prairies** dans le système et les rotations culturales.

Abeilles / **calendrier** indicatif général du cycle d'activité, avec d'importantes différences selon les espèces.

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Activité type	Hivernation		Premiers vols	Activité / sensibilité forte accouplements, nidification, butinage. Juillet-Août sensible pour les bourdons				Derniers vols		Métamorphoses des larves Hivernation		

*Période d'observation optimale, en journée par beau temps*

• Illustration

## Les abeilles butinent, protégeons les !

Respectez la réglementation « abeilles »

**Nouvel arrêté abeilles et pollinisateurs  
au 20 novembre 2021 - à consulter [ici](#)**

Cette fiche résume également les mesures à respecter :  
[fiche ADA-AURA](#)



**L'application sur une culture attractive en floraison** (de la première fleur ouverte à la dernière chute des pétales) **ou sur une zone de butinage d'un produit autorisé doit être réalisée dans une fenêtre de 2 heures avant à 3 heures après le coucher du soleil.**

Les éclaircissants et leurs adjuvants ne sont pas concernés et peuvent être utilisés en dehors de cette période.

Les insecticides-acaricides autorisés sur ce créneau sont ceux qui ont la mention « Emploi autorisé durant la floraison et/ou la production d'exsudats en dehors de la présence des abeilles ». Les fongicides ne sont pour l'instant pas concernés (sauf très rares exceptions) et pourront être utilisés dans le créneau ci-dessus défini.

**Lorsqu'un couvert végétal en fleur présent sous une culture pérenne constitue une zone de butinage, celui-ci doit être rendu non attractif pour les pollinisateurs avant tout traitement insecticide ou acaricide.**

Traitements hors période, une **dérogation est possible sans contrainte horaire sur la période d'application dans les cas suivants :**

- si, en raison de l'activité exclusivement diurne des bio-agresseurs, le traitement réalisé au cours de la période définie ci-dessus ne permet pas d'assurer une protection efficace de la culture traitée;
- si, compte tenu du développement d'une maladie, l'efficacité d'un traitement fongicide est conditionnée par sa réalisation dans un délai contraint incompatible avec la période prévue.

Pour les traitements hors période, **noter l'heure de début et fin de traitement dans le calendrier de cultures ainsi que le motif ayant motivé cette modification horaire.**

## Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles »

### EXTRAIT DE LA NOTE NATIONALE ABEILLES

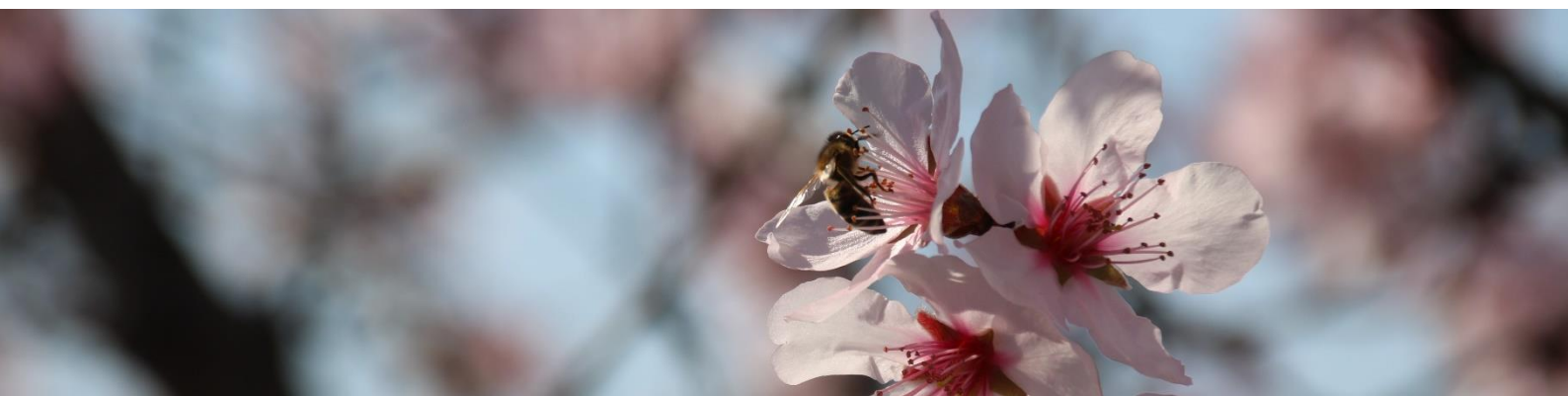
Texte complet à retrouver sur : [Note nationale abeilles et pollinisateurs v8](#)

- **Pensez à observer vos cultures avant de traiter !**
- **Il est interdit de traiter en présence des abeilles, même si le produit comporte la mention «abeilles ».**
- **Périodes et conditions où la présence des abeilles est la plus propice sur vos cultures** : dès que les températures sont supérieures à 13°C , la journée ensoleillée et peu ventée.
- **Périodes et conditions où les abeilles sont peu présentes dans vos cultures** : si les températures sont fraîches (<13°C), par temps nuageux, pluvieux et par vent fort.

Attention : d'autres pollinisateurs sauvages sont présents sur des plages horaires plus larges au cours de la journée et sous des températures plus fraîches (par exemple, les bourdons). Par ailleurs, les abeilles peuvent être actives du lever du jour au coucher du soleil.

**Pour en savoir plus** : contactez l'ADA (Association de Développement Apicole) de votre région, le référent apiculture de la chambre régionale d'agriculture ou consultez le site internet de l'ITSAP-Institut de l'abeille <http://itsap.asso.fr/>

Plaquette à consulter : [Concilier productions apicoles, service de pollinisation et productions végétales et animales](#)



## Climatologie de la quinzaine écoulée – 6 au 19 mars 2023

### Températures

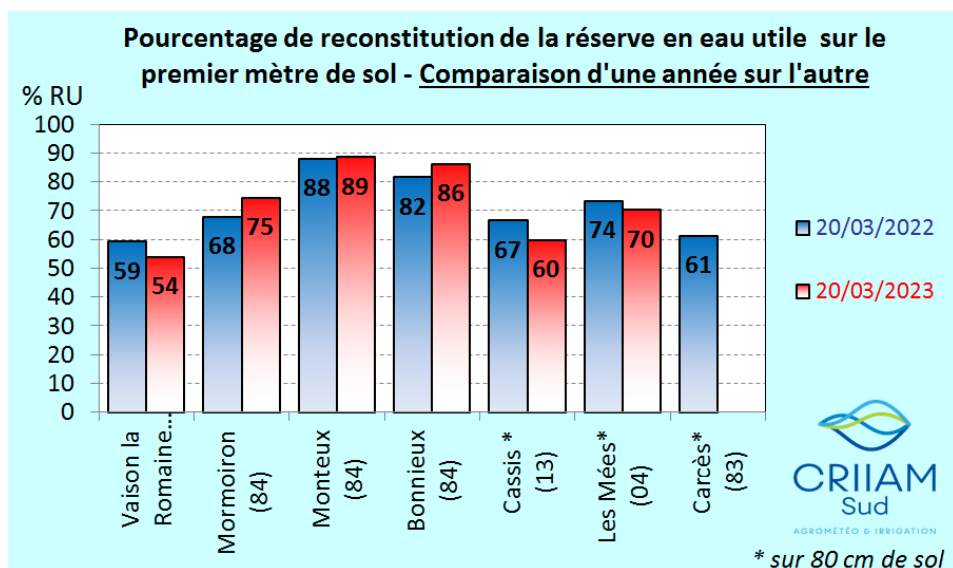
En 1<sup>ère</sup> décade de mars, les minimales étaient déficitaires de 2,5°C et les maximales étaient légèrement excédentaires de 0,5°C. En 2<sup>ème</sup> décade, on observe de grandes variations dans les minimales, par exemple entre les températures négatives du 16/03 et celles extrêmement douces du 19/03, mais en moyenne les minimales sont de saison. Les maximales se réchauffent nettement et deviennent excédentaires de 3°C.

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

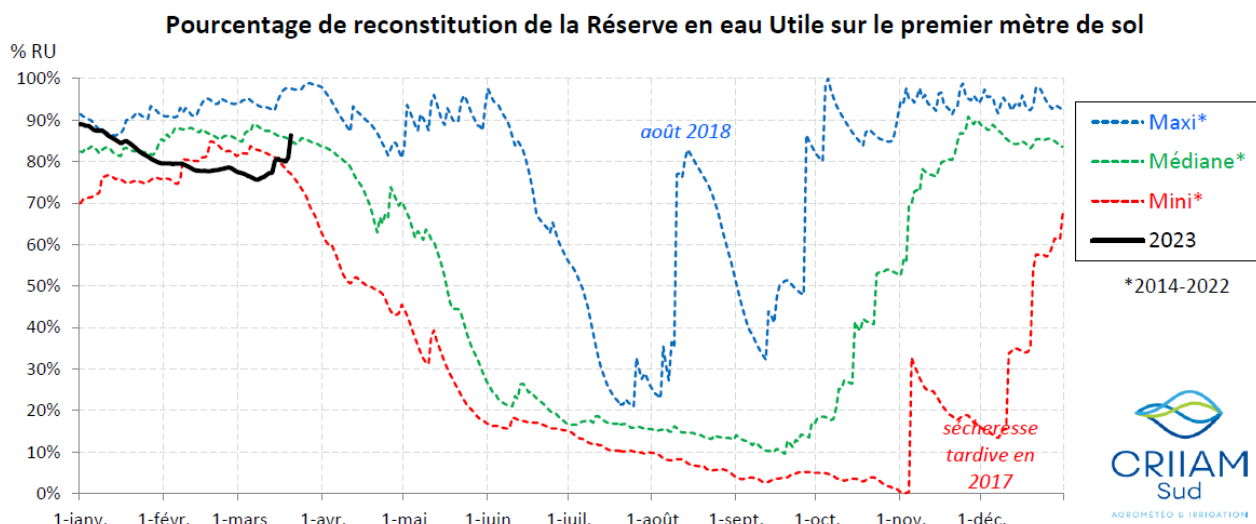
Des précipitations concernent l'ensemble des secteurs au cours de la quinzaine écoulée. Le total pluviométrique mensuel atteint ainsi à ce jour 14 à 55 mm soit 45 à 80 % de la normale en secteur Basse Durance et 30 à 75 % dans les Alpes.

### Reconstitution des réserves en eau du sol

Les pluies récentes ont en général pénétré sur 10 à 30 cm de profondeur. Le niveau actuel de recharge hydrique des sols sur le 1<sup>er</sup> mètre reste préoccupant car en général plus bas que la moyenne.



### BONNIEUX



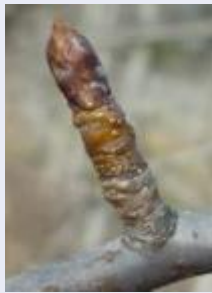

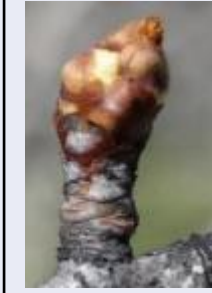
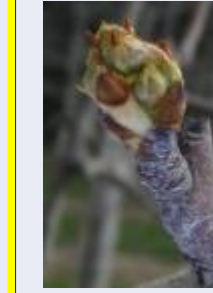


## Développement végétatif

### Observations au 20 mars 2023

On observe environ 10 jours de retard sur 2022 en secteur Basse Durance et 3 à jours dans les Alpes.

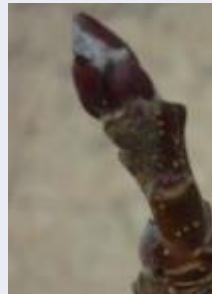

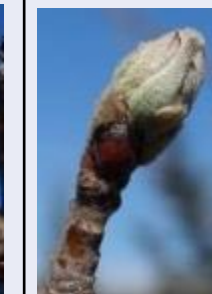
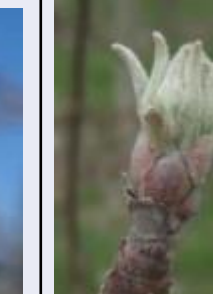
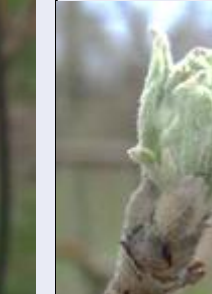

POIRIER	Secteur Basse Durance	Secteur Alpin	
		zone SUD (Les Mées)	Zone NORD (Lardier)
Alexandrine, Celina Qtee®	D3 - E		
Harrow Sweet			
Louise Bonne, Martin Sec			C3
Guyot, Williams	C3	D3 (E)	C - C3

### Stades phénologiques du POIRIER

Stade A BBCH00	Stade B BBCH51	Stade C BBCH53	Stade C3 BBCH54	Stade D BBCH55	Stade D3 BBCH56
					

POMMIER	Secteur Basse Durance	Secteur Alpin	
		zone SUD (Les Mées)	Zone NORD (Lardier / Sisteron)
Pink Lady®	C3 - D	E	D
Granny, Braeburn			
Gala	C		
Golden	C	D	C3
Chantecler	B - C		

### Stades phénologiques du POMMIER

Stade A BBCH00	Stade B BBCH51	Stade C BBCH53	Stade C3 BBCH54	Stade D BBCH55	Stade D3 BBCH56
					

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

### Observations du 9 au 21 mars 2023

Les 1ères spores projetées ont été observées sur les lit de feuilles de pommier et poirier en suivi biologique sur l'Isle sur la Sorgue (84) après l'épisode pluvieux du 7 au 9 mars.

Les faibles pluies de la nuit du 14 mars et du 19 mars n'ont pas été contaminante dans une grande majorité des secteurs (sauf Nord Vaucluse).

### Analyse de risque

**La période à risque est en cours pour les parcelles ayant atteint le stade phénologique sensible (stade C-C3 sur pommier, C3-D sur poirier).**

**La période à haut risque pourrait démarrer en fin de semaine prochaine pour les parcelles ayant atteint le stade E.**

**Des spores pourront être projetées à la prochaine pluie et donner lieu à des contaminations en fonction de la température et la durée d'humectation.**

Surveiller les prévisions météorologiques.

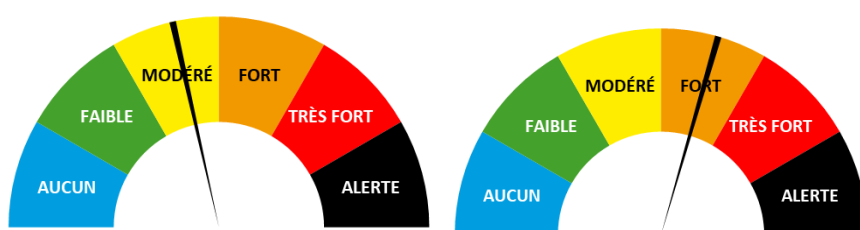
La gestion des parcelles vis-à-vis de la tavelure vise à limiter l'installation de la maladie pendant la période des contaminations primaires.

### Méthode alternative

**Mesures prophylactiques** : trop tard pour urée, encore envisageable pour le broyage des feuilles.



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



Risque modéré avant stade E et fort après stade E en cas de pluie et humectation suffisante



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

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

## Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

### Observations du 9 au 21 mars 2023

Il n'est pas encore observé de symptômes en verger.

Surveiller l'apparition des drapeaux (pousses ou bouquets floraux oïdiés).

### 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

**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 ci-contre).

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





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

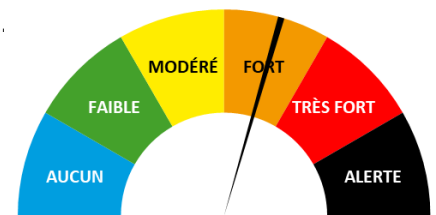
## Hoplocampe du poirier (*Hoplocampa brevis*) Hoplocampe du pommier (*Hoplocampa testudinae*)

### Observations du 9 au 21 mars 2023

Ravageur en recrudescence en verger de poirier et pommier y compris en conventionnel. Les premières captures du réseau de Basse Durance ont eu lieu autour du 15 mars sur Graveson sur poirier Alexandrine fortement touché en 2022 par l'hoplocampe. Le vol va s'intensifier dès l'ouverture de premières fleurs. Les dégâts de larves seront observables sur jeunes fruits après la floraison.

### Analyse de risque

**La période à risque (ponte des œufs) a démarré ou va débuter selon le stade du verger.** Elle est coïncide avec la période de floraison des pommiers et poiriers.



### Éléments de biologie – Hoplocampe du poirier

Source : [Hoplocampe\\_poirier\\_ephytia.inra.fr](http://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<sup>ème</sup>. 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

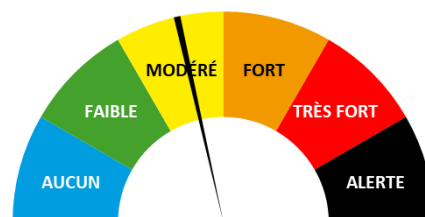
Des fondatrices ont été observées dans les bourgeons mais peu fréquemment en particulier en poirier. Il n'est pas encore détecté de colonie pour l'instant.

### Analyse de risque

#### Période à risque en cours.

Sur pommier et poirier, le risque de déformation des fruits et d'impact sur le retour à fleur l'année suivante est important en cas d'infestation par le puceron cendré ou mauve.

La gestion des parcelles en préfloraison est primordiale pour la maîtrise de ces pucerons.



### 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](#)



Œuf de puceron cendré du pommier (en noir).

Taille environ 1-2 mm long.

En arrière plan à gauche on distingue un œuf d'acarien rouge.

source : LA PUGERE

Fondatrice de Puceron cendré du pommier sur feuille de rosette (source La Pugère)

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

## Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

### Observations du 9 au 21 mars 2023

Surveiller l'avancée des stades phénologiques selon les variétés et noter les dates d'apparition des 1<sup>ères</sup> fleurs.

### Analyse de risque

#### La période à risque démarre au stade D3-E.

La période de floraison est la plus propice à de nouvelles infestations notamment en cas de pluie et de températures élevées.

A l'approche de la floraison, dès le stade sensible et en particulier en vergers atteints les années précédentes, le risque de contamination est possible selon les conditions climatiques.

#### Variétés les plus sensibles au Feu bactérien

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

### Méthode alternative

L'élimination des chancres lors de la taille hivernale permet un assainissement partiel des vergers infectés.

**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 (aubépines, etc.) voire à les éliminer.

Plus d'informations et photos sur : [http://www.fredonpaca.fr/IMG/pdf/Plaqueette\\_FEU.pdf](http://www.fredonpaca.fr/IMG/pdf/Plaqueette_FEU.pdf)



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

## Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

### Observations du 9 au 21 mars 2023

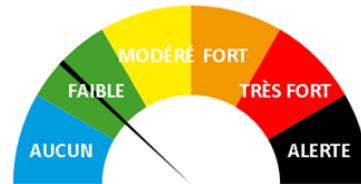
Les éclosions de larves de 1<sup>ère</sup> génération se poursuivent.

Le niveau de présence d'oeufs sur lambourdes est faible en secteur Basse Durance (sauf sur parcelles n'ayant pas reçu d'argile).

Les comptages de larves dans les corymbes à la fin de la floraison permettront d'évaluer le niveau de pression à l'issue de la 1<sup>ère</sup> génération hivernale.

### Analyse de risque

A partir du débourrement, le risque de dépôt des œufs de 1<sup>ère</sup> génération est faible.



### Méthode alternative

Il est actuellement trop tard pour positionner une **barrière physique** (argile kaolinite calcinée). Pour une efficacité maximale, l'application est à réaliser avant les pontes (environ fin janvier) et à renouveler en fonction des lessivages jusqu'au débourrement.

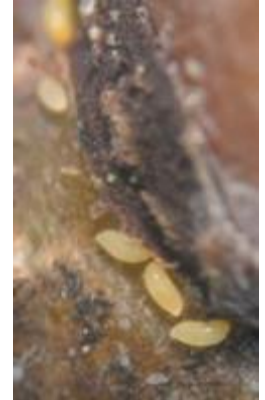
Pour plus d'informations : cf. Fiche collection Ressources [Argile en arboriculture](#)



Psylle du poirier (adulte)  
source : LA PUGERE



Lambourde de poirier avec argile.  
Source : LA PUGERE



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

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

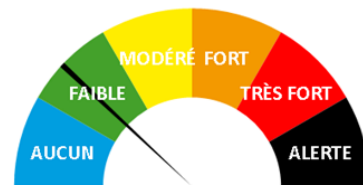
## Acarien rouge (*Panonychus ulmi*)

### Observations du 17 au 25 janvier 2023

Suite aux remontées d'acariens rouges observées en 2022, quelques parcelles présentent des niveaux de présence d'œufs significatifs dont des parcelles de poirier. Réaliser des contrôles (prognose) afin d'identifier les parcelles à risque.

### Analyse de risque

Période à faible risque



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

Photo : Feuille de pommier avec décoloration due à l'acarien rouge (source La Pugère)



Photo : Acarien rouge du pommier (1 mm environ) Source : Cotton D. INRA Montpellier



Photo : acarien prédateur (1 mm environ) avec œufs d'acarien rouge (source La Pugère GRCETA Basse Durance)



Observer les acariens prédateurs face inférieure des feuilles, le long de la nervure centrale



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

### Observations

Les pièges à phéromone sont à poser fin mars en verger pour établir le début du vol. Le vol démarre en général début avril en secteur Basse Durance.

### Analyse de risque

**Le risque de dépôt des œufs est nul à cette période**, le vol n'ayant pas démarré.

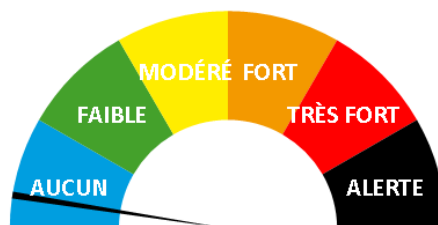


Photo : Papillon adulte de Carpacse sur plaque engluée piège Delta.  
longueur : 15 à 22 mm  
(source : La Pugère)

### 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 »](#)

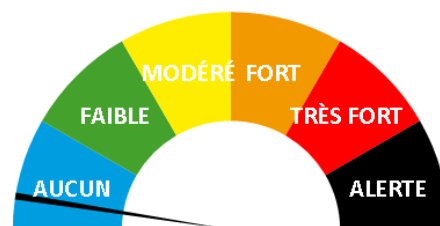
## Tordeuse orientale (*Grapholita molesta*)

### Observations

Le vol de 1<sup>ère</sup> génération a démarré, il est plus précoce que celui du Carpacse.

### Analyse de risque

**La période de sensibilité à ce ravageur démarre à la chute des pétales.** Les larves issues de la 1<sup>ère</sup> génération ne provoquent que rarement des dégâts uniquement sur pousses. Toutefois, il est important de maîtriser cette génération afin de limiter l'impact de la prochaine génération qui, elle, pourra 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 tordeuse peut être réalisée en même temps que celle du Carpacse début à mi-avril en secteur Basse Durance. Des contrôles réguliers sur fruits sont nécessaires (cf. Carpacse).

La pose de **filets Alt'carpo mono-rang** est une technique alternative utilisable contre la Tordeuse orientale (cf Carpacse).

## Secteur Bas Ventoux (84)

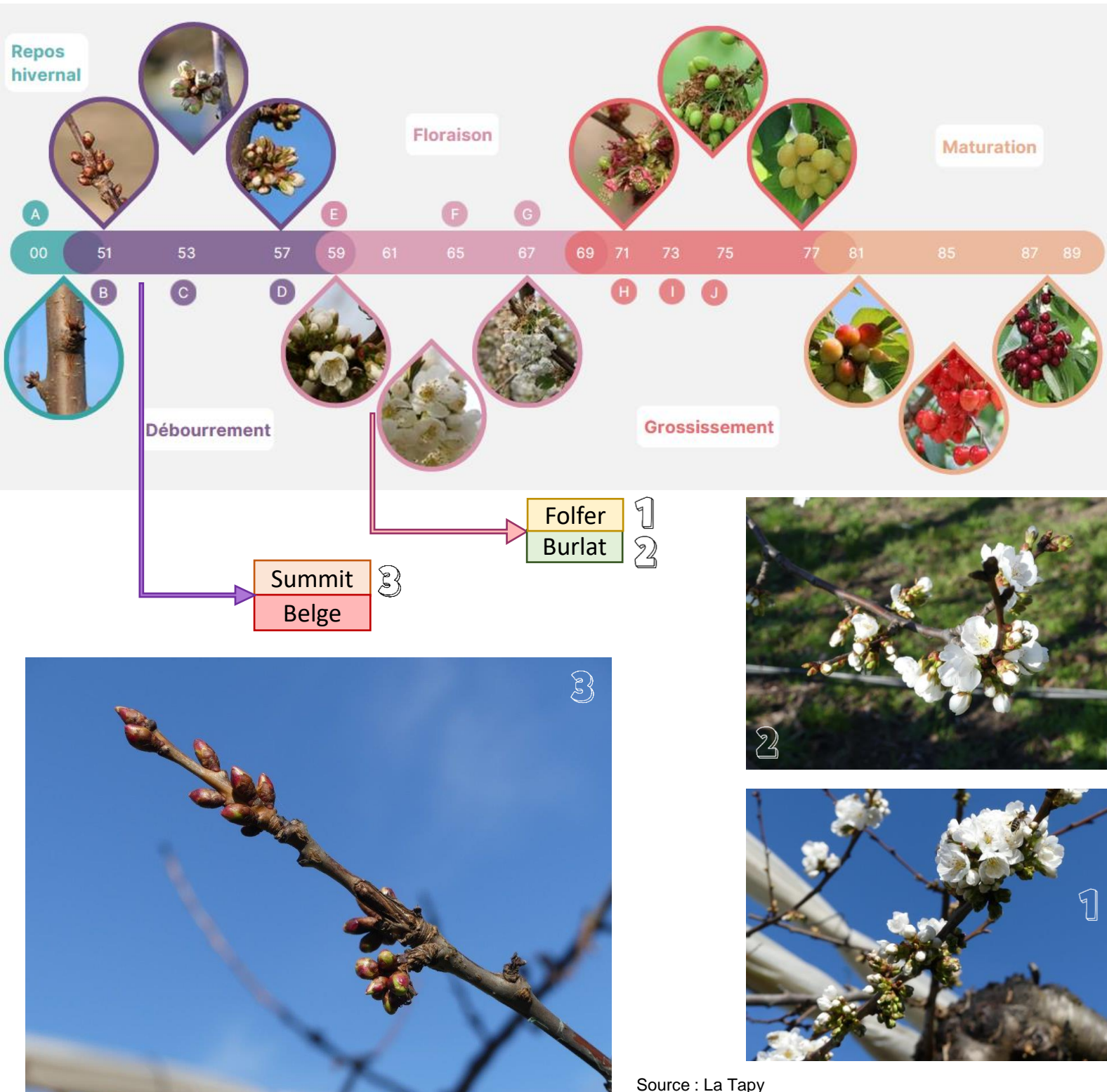
### Développement végétatif

#### Observations au 22 mars

Le débourrement des différentes variétés est en cours. Les floraisons s'annoncent avec 5 jours de retard sur 2022. La sécheresse actuelle explique très certainement ce décalage de développement.

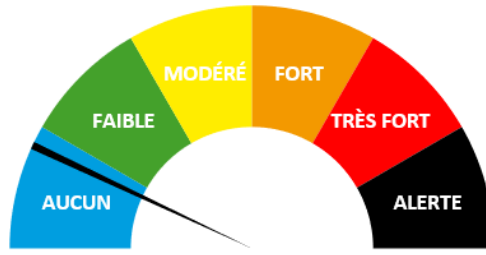
Une fois les bourgeons gonflés, des dégâts peuvent être causés par le gel. [Cette fiche du CTIFL](#) résume les sensibilités des différents stades phénologiques du cerisier.

#### Stades phénologiques pour 4 variétés (zone Carpentras) :



Source : La Tapy

## Secteur Bas Ventoux (84)



## *Drosophila suzukii*

### Observation

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

### Analyse de risque

L'évolution des populations de mouches dans les pièges au cours des prochaines semaines nous permettra d'estimer le risque représenté par *D. suzukii* pour 2023.

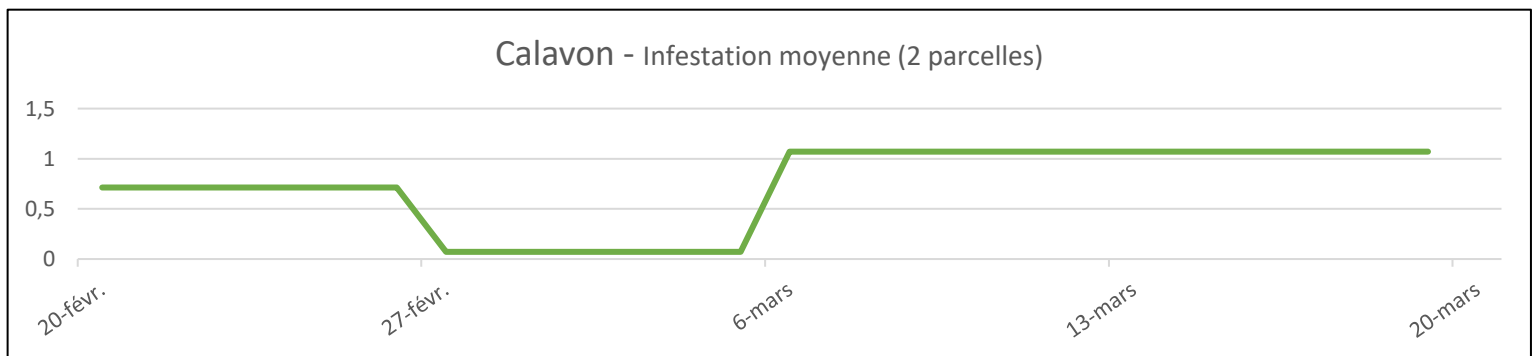
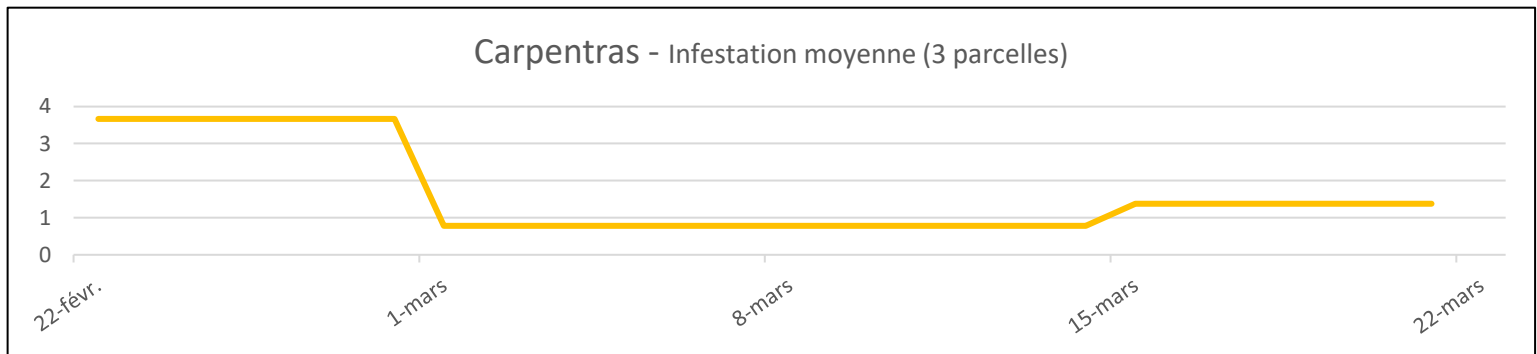
### Gestion du risque

Il est nécessaire de favoriser l'aération des parcelles (au sein du rang et dans les inter-rangs) notamment lors de la taille. On peut également agir sur les facteurs favorisant l'humidité (herbe trop haute, irrigation mal réglée...). Enfin, la récolte peut être optimisée en limitant au maximum le nombre de passages et en détruisant les déchets.

### Piège à drosophile

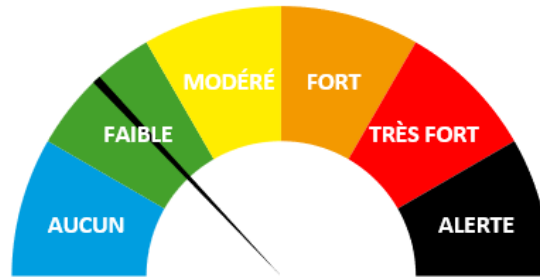


Source : La Tapy





## Secteur Bas Ventoux (84)



## Monilia fleurs

### Observation

Aucune observation sur les parcelles du réseau.

### Analyse de risque

La période de sensibilité s'étend du stade « Ballonnets » (Stade D / BBCH 57) à « Floraison déclinante » (Stade G / BBCH 67). Ces stades ont été atteints sur certaines parcelles mais l'absence de précipitations est pour l'instant un facteur limitant le risque d'apparition de la maladie.

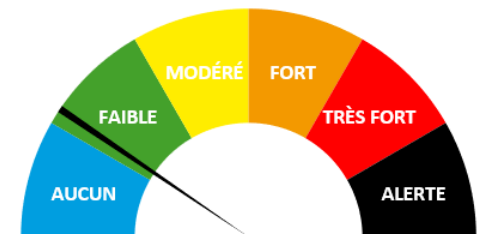
### Gestion alternative du risque

- Eliminer les momies, les chancres et aérer la frondaison à la taille.
- L'éclaircissage mécanique favorise le Monilia.
- Limiter la fertilisation azotée.
- L'extinction des bouquets de mai, à la jonction des bois de 1 et 2 ans permet de réduire le risque de Monilia.

### Symptôme de monilia sur fleur



Source : La Tapy



### Foyer de puceron sur pousse de cerisier



Source : A. Royer

## Puceron noir

### Observation

L'éclatement des bourgeons (stade C) est une période à risque concernant le puceron, à considérer avec attention.

### Analyse de risque

Les attaques de pucerons ont été bien contenues en 2022. Il convient cependant de rester attentif pour limiter leur propagation cette année encore

### Gestion alternative du risque

Favoriser et entretenir les auxiliaires naturels (Coccinelles, Syrphes, Chrysopes, Cécidomyies,...).

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

### Campagnol provençal

#### Observations

L'activité des campagnols est effective : des tumulus récents 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 outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

## Comité de rédaction

**Station d'expérimentation la Pugère (Pomme & Poire)** Myriam BERUD  
**Domaine expérimental la Tapy (Cerise)** Aliénor ROYER  
**Chambre d'Agriculture du Vaucluse** Vincent RICAUD  
**CRIIAM Sud** Aude Géa, Anne-Marie Martinez



## Observation

**Chambres d'Agriculture de Vaucluse (84)**  
**Chambres d'Agriculture des Hautes-Alpes (05)**  
**Chambres d'Agriculture des Alpes-de-Haute-Provence (04)**  
**GRCETA de Basse Durance**  
**CETA de Cavaillon**  
**OP Alpes Coop Fruits, FRUITS & Cie**  
**Sociétés DURANSIA, CAPL**

## Financement

Action pilotée par les Ministères chargés de l'Agriculture et de la Transition Écologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA