

## A retenir

<b>PECHER</b>	<b>Cloque</b>	Période de la période de sensibilité
<b>ABRICOTIER</b>	<b>Moniliose des fleurs</b>	Période de sensibilité pour les variétés en floraison
<b>POMMIER - POIRIER</b>	<b>Tavelure</b>	Période de sensibilité atteinte pour la plupart des variétés

## TOUTES ESPECES FRUITIERES

### Campagnols provençal

On note une activité des campagnols provençaux.

### Technique alternative

La lutte par piégeage. Repérer les tumulus frais, sonder les alentours pour détecter une galerie, positionner le piège dans le sens de circulation et re boucher autour du piège afin d'éviter le passage de la lumière. Relever les pièges fréquemment.

### Charançons du feuillage

Le mois d'avril est la période habituelle de présence de ces ravageurs (péritèles, rynchites...), préjudiciables en particulier sur les jeunes vergers et les surgreffages.

Ils s'attaquent aux limbes des feuilles.

Pour le moment, ils n'ont pas été observés dans les vergers.

## PECHER

### Stades phénologiques

Stade fin de chute des pétales : Lorinda, Monange, Moncante, Garaco, Carène, Patty, Boréal...

Chute des pétales pour la plupart des variétés.



### Directeur de publication

Denis Carretier  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
Occitanie -BP 22107  
31321 Castanet Tolosan  
05.61.75.26.00

### Comité de validation

AFIDOL, Chambres d'agri-  
culture de l'Hérault, des  
Pyrénées Orientales, SER-  
FEL, Chambre Régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie

### Crédit photos

Groupe Chambre

## Cloque

**En Languedoc**, on observe les premiers symptômes dans quelques vergers.

### Evaluation du risque

La période de sensibilité se poursuit jusqu'au stade feuilles étalées. Toutes les variétés sont dans la période à risque. Les conditions climatiques seront favorables à la maladie en cas de pluie ou d'humidité et de températures douces (risque d'infection à partir de 7°C, l'optimum se situant entre 13 et 18°C). Des épisodes humides sont annoncés dans les prochains jours.



## Fusicoccum

Ce champignon provoque des chancre et des dessèchements de rameaux. Les chancre permettent l'hivernation des spores qui sont libérées lors des pluies. La contamination se fait majoritairement par les plaies d'abscission (pétales, fleurs, feuilles) ou par les plaies provoqué par la grêle.

### Evaluation du risque

Période de sensibilité.

#### Mesures prophylactiques

Supprimer les rameaux atteints par cette maladie.  
Les sortir du verger et les brûler.

## Puceron vert

**En Languedoc**, des fondatrices de puceron vert sont observées dans les parcelles non protégées.

## Thrips meridionalis

### Evaluation du risque

Le ravageur est actuellement observé dans les fleurs de certains vergers ; sur nectarines et pêches à peau peu duveteuse, la pleine période de sensibilité se situe à la chute des pétales. L'insecte pique le petit fruit, entraînant des déformations lors du grossissement.

## Tordeuse orientale du pêcher

### Evaluation du risque

Le vol de première génération n'a pas encore débuté. Le risque d'attaques lié aux éclosions est donc nul pour les 15 jours à venir.

#### Technique alternative

Mettre en place dans le verger si ce n'est déjà fait des diffuseurs à phéromone. Cette technique, appelée confusion sexuelle est particulièrement adaptée aux grands vergers (à partir de 1 ha) mais peut être testée sur de plus petites surfaces lorsque le verger est soumis à une faible pression du ravageur.

## Petite Mineuse Anarsia

Surveiller l'apparition de pousses minées dans les jeunes vergers et surgreffages.

## Forficule

### Technique alternative

Positionner un manchon de glu autour des troncs avant mi-avril, empêchant les forficules de monter dans les arbres et de s'attaquer aux fruits à l'approche de la maturité.

Cette méthode fonctionne s'il n'y a aucun « pont » entre le sol et les branches, limitant la montée des forficules dans les arbres.

# ABRICOTIER

## Stades phénologiques

Stade début chute des collerettes : Flopria, Sunny Cot...

Stade floraison : Orangered, Bergarouge, Kyoto, Lady Cot, Faralia, Farlis...

## Moniliose des fleurs

### Evaluation du risque

La période de sensibilité se poursuit pour les variétés en floraison.

La floraison est très étalée pour certaines variétés et les conditions météorologiques des jours à venir risquent d'être humides, ce qui augmente d'autant plus le risque.



## Tavelure

### Evaluation du risque

Le stade de sensibilité démarre à la chute des collerettes. Seules les parcelles ayant eu des problèmes en 2017 ou situées dans les bas-fonds sont concernées.

## Cacopsylla pruni, vecteur de l'ECA

### Evaluation du risque

Les captures sont en augmentation dans l'environnement des vergers. Nous sommes en pleine période de risque de transmission du phytoplasme aux arbres.

### Technique alternative

L'emploi d'une barrière physique (argile calcinée ou lait de chaux) contre les arrivées de psylle dans le verger, susceptibles de piquer le bois et de transmettre le phytoplasme.

L'application a déjà été réalisée.

## Tordeuse orientale du pêcher

Ce ravageur peut uniquement concerner les variétés tardives d'abricots (maturité à partir de Farély, Farbella, Farlis...). Tenir compte de l'historique de la parcelle.

### Technique alternative

La plus pertinente consiste à mettre en place dès que possible dans le verger des diffuseurs régulièrement répartis et émettant une phéromone.

Cette technique, appelée confusion sexuelle est particulièrement adaptée aux grands vergers (à partir de 1 ha) mais peut être testée sur de plus petites surfaces lorsque le verger est soumis à une faible pression du ravageur.

## Forficule

### Technique alternative

Positionner un manchon de glu autour des troncs avant mi-avril, empêchant les forficules de monter dans les arbres et de s'attaquer aux fruits à l'approche de la maturité. Cette méthode fonctionne s'il n'y a aucun « pont » entre le sol et les branches, limitant la montée des forficules dans les arbres.

## Petite Mineuse Anarsia

Surveiller l'apparition de pousses minées dans les jeunes vergers et surgreffages.

# CERISIER

## Stades phénologiques

Stade début floraison : Earlise, Primulat.

Stade D : Burlat

Stade B-C : Summit, Noire de Meched.

## Monilose des fleurs

### Evaluation du risque

La période de sensibilité se situe durant la floraison, à la faveur de conditions climatiques humides.

# POMMIER

## Stades phénologiques

Stade E<sub>2</sub>-F : Cripps Pink et Rosyglow, Cripps Red.

Stade D-E : Granny Smith, Braeburn.

Stade C<sub>3</sub>-D : Gala, Ariane.

Stade B-C : Reine des Reinettes.

## Feu bactérien

Quelques vergers ont présenté des symptômes en 2017.

La période de sensibilité commence à la floraison.

Rappel des symptômes :

- pendant la floraison : dessèchement et noircissement des bouquets floraux.
- après fleur : apparition de rameaux en crosse et flétrissement des feuilles ; présence d'exsudat sur les jeunes pousses.

La maladie est essentiellement disséminée par la présence de plants contaminés et les insectes pollinisateurs.

**Attention** : ne pas introduire de ruches provenant de zones ou de vergers contaminés dans un verger sain.

### Technique alternative

Emploi de stimulateurs de défense des plantes, produits de biocontrôle (laminarine, *Bacillus subtilis*) en encadrement de floraison.

Evalu

## Tavelure

La tavelure passe l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles mortes. Au printemps, les ascospores mûres sont projetées lors des pluies et peuvent contaminer le végétal à partir du stade C. A chaque pluie les spores à maturité sont projetées. En fonction des conditions d'humectation du feuillage et des températures, un nombre plus ou moins grand de spores va germer et contaminer le végétal (courbes de Mills).

En pratique, il peut y avoir contamination dès que la durée d'humectation de la végétation (en heure) x température (en °C) est supérieur à 130.

### Evaluation du risque

La période de sensibilité aux contaminations primaires est désormais atteinte pour la plupart des variétés. Les récentes et dernières pluies n'ont pas encore entraîné de contamination. Le stock de spores matures, prêtes à projeter, est important. La vigilance est de mise pour les prochains épisodes pluvieux.

## Oïdium

Prendre en compte l'historique du verger, la sensibilité variétale et les conditions climatiques (hygrométrie de l'air élevée, températures douces).

On entre dans la période à risque pour les variétés sensibles ou ayant présenté des symptômes fréquents en 2017 : Braeburn, Cripps Pink, Rosy Glow, Reine des Reinettes, Elstar...). Dans les autres cas, la période de sensibilité se situe après floraison.

## Puceron cendré

Surveiller les éclosions de fondatrices, en particulier sur les variétés à débourrement précoce. La période de sensibilité démarre au stade C-C<sub>3</sub>.

## Pou de San José

### Evaluation du risque

Surveiller la présence des larves hivernantes de pou de San José avant floraison sur les parcelles attaquées en 2017.

## Carpocapse des pommes, Tordeuse orientale

### Technique alternative

Mettre en place début avril dans le verger des diffuseurs à phéromones. Cette technique, appelée confusion sexuelle est particulièrement adaptée aux grands vergers (à partir de 1 ha) mais peut être testée sur de plus petites surfaces lorsque le verger est soumis à une faible pression du ravageur.

# POIRIER (informations issues du réseau PACA)

## Stades phénologiques

Stade D : Guyot, William's.

### Feu bactérien

La période de sensibilité commence à la floraison.

Rappel des symptômes :

- pendant la floraison : dessèchement et noircissement des bouquets floraux.
- après fleur : apparition de rameaux en crosse et flétrissement des feuilles ; présence d'exsudat sur les jeunes pousses.

La maladie est essentiellement disséminée par la présence de plants contaminés et les insectes pollinisateurs.

**Attention** : ne pas introduire de ruches provenant de zones ou de vergers contaminés dans un verger sain.

### Technique alternative

Emploi de stimulateurs de défense des plantes, produits de biocontrôle (laminarine, *Bacillus subtilis*) en encadrement de floraison.

## Tavelure

### Evaluation du risque

La période de sensibilité aux contaminations primaires démarre au stade C<sub>3</sub>-D, en conditions humides et douces (lire paragraphe pommier ci-dessus). Elle est atteinte pour les variétés citées.

## Puceron mauve

Surveiller les éclosions de fondatrices.

### Evaluation du risque

La période de sensibilité démarre au stade E.

## Psylle du poirier

Période d'observation d'éventuelles remontées de populations sur les corymbes.

Aucune intervention ne se justifie actuellement.

## Carpocapse, Tordeuse orientale

### Technique alternative

Mettre en place début avril dans le verger des diffuseurs à phéromones.

Cette technique, appelée confusion sexuelle est particulièrement adaptée aux grands vergers (à partir de 1 ha) mais peut être testée sur de plus petites surfaces lorsque le verger est soumis à une faible pression du ravageur.

**Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.**

**La CRA Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les producteurs et les invite à prendre leurs décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins d'information technique.**