



























## A retenir

<b>POMMIER</b>	<b>Carpocapse</b> : Période de pic d'éclosions de première génération.
<b>FRUITS A NOYAU</b>	<b>Monilioses</b> : Conditions climatiques annoncées favorables aux contaminations.
<b>PÊCHER</b>	<b>Tordeuse orientale</b> : Période des éclosions de 2 <sup>ème</sup> génération en cours.
<b>CERISIER</b>	<b>Mouches</b> : Risque élevé à l'approche et durant la maturité.

## MÉTÉO

- **Prévisions pour la période du 3 au 8 juin** (Source Météo France)

Département / Jour	Mer	Jeu	Vend	Sam	Dim	Lun
<b>Gard</b>						
<b>Hérault</b>						
<b>Aude</b>						
<b>Pyrénées-Orientales</b>						

Une perturbation traverse la région entre mercredi soir et jeudi. Elle s'accompagne de pluies plus ou moins fortes, surtout sur le sud et l'ouest du territoire. Vendredi et samedi devraient être plus cléments, avant l'arrivée de nouvelles pluies dimanche. Le temps sera variable lundi, nuageux à ensoleillé. Les températures sont stationnaires, un peu en baisse. Régime de vent de nord-ouest.

## PÊCHER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours de Garaco, Gypse, Pamela, Carla.  
Début de récolte de Carène, Patty, Monsolle.

- **Bactériose à Xanthomonas** (*Xanthomonas arboricola pv pruni*)

Observation de symptômes sur feuille dans quelques vergers à historique du Languedoc.

**Evaluation du risque** : Période d'extériorisation des symptômes en cours.



Symptômes croissants de *Xanthomonas* sur feuilles (Photo SudExpé)



Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :  
Chambres d'agriculture du  
Gard, de l'Hérault et du  
Roussillon, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie, France Olive,  
SUDEXPE



**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action du plan Ecophyto pilotée par les ministères en charge 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

- **Oïdium** (*Podosphaera pannosa*)

En **Languedoc**, aucun cas d'attaque d'oïdium n'a été constaté. Dans le **Roussillon**, quelques faibles attaques sur pêches et nectarines sont rapportées. Premières attaques sur feuilles.

*Période de risque : la période de sensibilité démarre à partir du stade petit fruit, jusqu'au durcissement du noyau.*

**Évaluation du risque** : Fin de la période de risque sur fruit. Un risque persiste seulement sur feuilles de jeunes vergers dans le Roussillon.

- **Moniliose des fruits** (*Monilia sp.*)

Les fruits momifiés laissés sur les arbres constituent une source d'inoculum importante.

Dans les **deux bassins**, des dégâts sur fruits en vergers biologiques sont observés.

*Période de risque : la période de sensibilité démarre à l'approche de la maturité des variétés précoces.*

**Évaluation du risque** : Le risque est actuellement élevé pour les variétés précoces, compte tenu de conditions climatiques annoncées favorables. La vigilance est de mise sur les vergers faiblement chargés, dont les fruits peuvent plus facilement développer des microfissures, portes d'entrée pour les spores du champignon.

- **Puceron vert**

En **Languedoc**, la situation est globalement saine. Les quelques foyers sont régulés par les auxiliaires. Dans le **Roussillon**, on observe quelques foyers en vergers biologiques et conventionnels. En vergers biologiques, ils ont tendance à augmenter tandis qu'ils sont maîtrisés en conventionnel.

*Période de risque : la période de sensibilité se poursuit jusqu'au début de l'été.*

**Évaluation du risque** : Le risque est actuellement moyen à faible.

- **Autres pucerons** (*dont puceron noir, puceron varians*)

Dans le **Roussillon**, la population de pucerons noirs est en baisse, les niveaux d'attaque sont variables. On note peu ou pas de colonisation autour de ces foyers, grâce à l'action des auxiliaires. Des auxiliaires sont observés dans un certain nombre de vergers : adultes et larves de plusieurs espèces de coccinelles, et parfois des larves de syrphes.

Le puceron varians a colonisé l'ensemble des vergers biologiques du **Roussillon**, le nombre de foyers est stable depuis 15 jours. Présence de larves de syrphes, d'adultes et larves de coccinelles qui maîtrisent parfois les premières infestations.

Les foyers de pucerons farineux sont en augmentation dans le **Roussillon**.

*Période de risque : la période de sensibilité se poursuit pendant toute la période végétative.*

**Évaluation du risque** : Période de risque en cours dans les vergers en agriculture biologique.

*Mesures prophylactiques : préférer le roulage de l'enherbement plutôt que le broyage.*

- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*)

Dans les **deux bassins**, le vol et les éclosions de deuxième génération sont en cours.

Les niveaux de captures sont quasi nuls dans le Roussillon, assez faibles en Languedoc.

Les dégâts sont pour le moment faibles. On note quelques pousses minées, généralement récentes.

*Période de risque : les attaques sur pousses surviennent généralement en mai-juin, les attaques sur fruits de juin à septembre.*

**Évaluation du risque** : Le risque est faible pour le moment mais la surveillance reste de mise.

*Techniques alternatives : La technique de confusion sexuelle est mise en œuvre dans les vergers depuis fin mars.*

- **Forficule** (*Forficula auricularia*)

On observe des dégâts sur fruits dans certaines parcelles des **deux bassins**. Les populations sont généralement élevées, et quelques parcelles subissent une pression forte.

*Période de risque* : à partir de fin avril, les forficules colonisent les arbres à la recherche de nourriture et de refuges ; ils sont susceptibles de s'attaquer aux fruits à l'approche de la maturité.

**Évaluation du risque** : Risque d'attaque sur les fruits des variétés précoces.

*Techniques alternatives* : la glu reste le moyen de lutte alternative le plus efficace vis-à-vis de ce ravageur. Elle est déjà mise en place sur les troncs.

- **Thrips**

Les nectarines et pêches à peau peu duveteuse sont les plus sensibles aux attaques de thrips californien, en particulier à partir de mi-juin. Le ravageur se nourrit en vidant les cellules de l'épiderme du fruit de leur contenu. Le dégât qui en résulte forme des plages blanches de décoloration sur le fruit.

Dans le **Roussillon**, la présence de thrips sur pousses est variable. Elle augmente dans l'enherbement. Les premiers dégâts sont observés sur fruits.

En **Languedoc**, la pression augmente.

**Évaluation du risque** : Evaluer la pression du ravageur dans le verger en réalisant des battages sur les rameaux et l'enherbement. Le risque est actuellement élevé pour les variétés dont la maturité approche.

*Mesures prophylactiques* dans les parcelles à historique :

- réaliser une taille en vert d'éclaircissement
- ne pas laisser de fruit en surmaturité sur les arbres.

- **Acarien rouge** (*Panonychus ulmi*)

On observe peu d'individus, aucun foyer ne s'étant constitué pour le moment.

*Période de risque* : les populations s'installent à partir de mai et se développent tout l'été.

**Évaluation du risque** : Risque nul. Pas de nuisibilité actuellement.

- **Cicadelle verte** (*Asymmetrasca decedens*)

Des individus sont observés **dans les deux bassins** et les populations sont en augmentation. On note déjà des piqûres d'alimentation occasionnant des crispations, des enroulements et des dessèchements de l'extrémité des feuilles, sur les apex des pousses. Ces attaques sont préjudiciables sur jeunes vergers et surgreffages.

*Période de risque* : les populations sont généralement abondantes à partir de juillet, période où l'on observe aisément les dégâts, mais elles s'établissent à partir de fin mai et en juin.

**Évaluation du risque** : Le risque d'attaque actuel est moyen mais il est en train d'augmenter.



Pousse attaquée par la cicadelle verte  
Photo SudExpé

- **Petite mineuse du pêcher** (*Anarsia lineatella*)

Le vol s'intensifie dans le **Roussillon**. Les niveaux de captures restent faibles en **Languedoc**.

**Évaluation du risque** : Le risque d'attaque est actuellement faible.

# ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours de Flopria, Big Red, Robada. Début de récolte d'Orangered, Perle Cot.

- **Moniliose des fruits** (*Monilia sp.*) : Lire [pêcher](#)

Quelques dégâts sont rapportés sur les variétés en récolte.

**Évaluation du risque** : Le risque est actuellement moyen pour les variétés de saison, compte-tenu de conditions climatiques annoncées favorables. La vigilance est de mise sur les vergers faiblement chargés, dont les fruits peuvent plus facilement développer des microfissures, portes d'entrée pour les spores du champignon.

- **Forficule** (*Forficula auricularia*) : Lire [pêcher](#)

- **Petite mineuse du pêcher** (*Anarsia lineatella*) : Lire [pêcher](#)

# CERISIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours de Summit, Grace Star, Van, Rainier...

- **Monilioses** (*Monilia sp.*)

Les fruits laissés momifiés sur les arbres constituent une source d'inoculum importante pour les différentes espèces de *Monilia*. Des dégâts ont été fréquemment observés sur variétés précoces. Les monilioses s'expriment à l'approche de la maturité des différentes variétés.

**Période de risque** : Le risque augmente en cas d'épisode humide à l'approche et durant la maturité des cerises.

**Évaluation du risque** : Le risque est actuellement élevé pour les variétés de saison et tardives, compte-tenu de conditions climatiques annoncées favorables.

- **Puceron noir** (*Myzus cerasi*)

Les colonies issues des fondatrices constituent des foyers d'infestation. Certaines parcelles présentent des foyers persistants. La régulation par des auxiliaires devrait assainir la situation.

**Période de risque** : la période de sensibilité coïncide avec le développement des pousses végétatives.

**Évaluation du risque** : Le risque de nouvelles attaques ou d'extension des colonies est désormais faible.

- **Mouches des cerises** (*Drosophila suzukii*, *Rhagoletis cerasi*)

La drosophile est à l'origine des plus fortes pertes économiques actuelles sur le verger de cerisier depuis son arrivée en Europe au début des années 2010. Sa polyphagie, sa fécondité et les générations successives occasionnent des attaques fulgurantes sur les fruits. Elle a pour ainsi dire supplanté la mouche de la cerise, *Rhagoletis cerasi*.

Le vol de *Rhagoletis cerasi* est en cours.

Tout ce qui favorise les conditions humides au verger est propice au développement de *Drosophila suzukii* : vigueur et irrigation excessives, enherbement haut...

Des dégâts de drosophiles ont été rapportés sur variétés non protégées (parcelles d'essais), à des niveaux parfois catastrophiques (60-70%), voire sur parcelles protégées (jusqu'à 15-20%).

Pour le moment et pour la plupart des vergers bien protégés, la situation reste gérable.

**Période de risque :** le plus fort risque lié à *Drosophila suzukii* se situe sur la maturité des variétés précoces et des tardives.

**Évaluation du risque :** La population de *D. suzukii* demeure importante. Les conditions climatiques actuelles sont très favorables à son développement. Le risque est donc très élevé.

## POMMIER

- **Tavelure** (*Venturia inaequalis*)

La période des contaminations primaires est terminée. On observe quelques taches dans de rares vergers, la grande majorité des parcelles étant saine.

**Période de risque :** La période des contaminations secondaires se poursuit jusqu'à l'arrivée de fortes chaleurs pour les vergers présentant des taches.

**Évaluation du risque :** Le risque persiste uniquement pour les vergers présentant des taches. Il est actuellement moyen à fort, compte tenu de conditions climatiques humides annoncées.



Taches de tavelure sur feuille de pommier - Photo CA34

- **Oïdium** (*Podosphaera leucotricha*)

Le champignon se conserve sur les rameaux atteints l'année précédente.

L'historique d'attaque dans le verger, la sensibilité variétale (Braeburn, Cripps Pink, Rosy Glow, Reine des Reinettes, Elstar, Story, Pinova sont réputées sensibles) et les conditions climatiques (hygrométrie de l'air élevée, températures douces) sont les facteurs à prendre en compte pour évaluer le risque.

On observe des symptômes dans quelques rares vergers. La situation reste stable.

**Période de risque :** la période de sensibilité s'étale, pour toutes variétés et situations, de l'après floraison à la fermeture des pousses (juin).

**Évaluation du risque :** Le risque est actuellement moyen à faible.



Symptôme primaire d'oïdium (drapeau) sur pousse de pommier - Photo CA34

- **Feu bactérien** (*Erwinia amylovora*)

Le feu bactérien est une maladie dont la lutte est réglementée.

Rappel des symptômes après fleur : apparition de rameaux en crosse et flétrissement des feuilles, présence d'exsudat sur les jeunes pousses.

Bien que les attaques soient importantes dans des vergers à historique en Provence, quelques rares cas avérés sont rapportés en Languedoc.

**Période de risque :** la période de sensibilité est centrée sur la floraison.

**Évaluation du risque :** Le risque est désormais nul, mais des symptômes peuvent être bien visibles dans les semaines à venir.

**Mesures prophylactiques :** Supprimer les pousses atteintes en période sèche (exsudats secs). Les sortir du verger puis les brûler.



Symptôme de feu bactérien sur une pousse de l'année - Photo CA34

- **Pourriture amère** (*Colletotrichum gloeosporioides*)

Les pluies annoncées appellent à la vigilance quant au risque de contamination sur les vergers ayant subi des attaques l'an dernier.

**Période de risque** : la période de sensibilité court de mai à juillet, en cas de pluies.

**Évaluation du risque** : Période de risque en cours, notamment dans les vergers à historique.

**Mesures prophylactiques** : l'aération des arbres par la taille permet de limiter le risque l'année en cours, l'andainage et le broyage des fruits après récolte limitent le risque pour l'année suivante.

- **Maladie de la suie** (complexe fongique dont *Gloeodes pomigena*), **maladie des crottes de mouche** (complexe fongique dont *Schizothyrium pomi*)

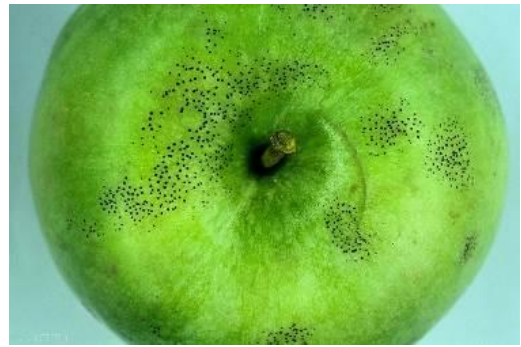
Il s'agit de maladies occasionnelles, apparaissant sur des vergers exposés à des étés humides. Elles provoquent une altération superficielle de l'épiderme sans induire de pourriture.

Ces champignons voient leurs spores dispersées par la pluie dès le début d'été.

**Évaluation du risque** : Début de la période de risque, compte tenu de pluies annoncées.



Symptômes de maladie de la suie sur fruit récolté - Photo CEFEL (P. Westercamp)



Symptômes de la maladie des crottes de mouche sur fruit récolté - Photo Ctifl (M. Giraud)

- **Puceron lanigère** (*Eriosoma lanigerum*)

Le puceron lanigère se reconnaît par les filaments blancs cotonneux qui recouvrent son corps. La reprise d'activité intervient au début du printemps, en mars-avril, et les femelles commencent à se reproduire puis elles migrent sur les pousses de l'année.

La migration sur pousses est en cours, mais les niveaux de présence restent assez faibles.

Un parasitoïde naturel, *Aphelinus mali*, s'installe quand les températures dépassent 25 °C. Le parasitisme est pour le moment discret.

**Période de risque** : la période de risque élevé a lieu en mai, lorsque les pucerons migrent vers les pousses de l'année.

**Évaluation du risque** : Le risque d'infestation des pucerons lanigères sur les pousses de l'année est en baisse.



Foyer de pucerons lanigères sur une pousse de l'année - Photo CA34

- **Puceron vert du pommier** (*Aphis pomi*)

Des foyers de pucerons verts non migrants colonisent les pousses végétatives actuellement. Ils sont fréquemment observés dans les vergers. Ils occasionnent parfois des enrroulements de feuilles. Les foyers attirent fourmis et auxiliaires, qui les régulent généralement avant le début de l'été.

**Évaluation du risque** : Même si leur présence est fréquente, le risque pour les vergers est faible. Aucune intervention ne se justifie.

- **Carpocapse du pommier** (*Cydia pomonella*)

Le vol de G1 du carpocapse est en cours. Le modèle de prévision indique que le pic d'éclosions est désormais atteint en secteurs précoces. On observe des piqûres récentes depuis la semaine dernière.

**Évaluation du risque :** La période de risque d'attaque des larves du carpocapse sur fruits est en cours.

*Techniques alternatives :* La technique de confusion sexuelle est mise en œuvre dans les vergers depuis début avril.

- **Zeuzère du poirier** (*Zeuzera pyrina*)

Ce gros papillon nocturne parcourt plusieurs kilomètres de distance pour trouver des arbres hôtes (peuplier, pommier, poirier, grenadier...). Il pond sur les feuilles. Les larves éclosent et pénètrent dans la pousse à l'aisselle d'une feuille.

La larve va ensuite se développer dans la pousse de l'année, sortir au bout de quelques semaines pour coloniser du bois plus gros (branche ou axe). Les dégâts peuvent être très graves, conduisant à la mort des jeunes arbres. Le cycle dure au moins un an.

Le vol démarre généralement fin mai. Cette année, il n'a pas encore débuté.

**Évaluation du risque :** Le risque d'attaque de jeunes larves sur pousses est actuellement nul.

*Techniques alternatives :* diffuseurs régulièrement répartis et émettant une phéromone, mis en place actuellement. Cette technique, appelée confusion sexuelle, est particulièrement adaptée aux grands vergers (à partir de 2 ha).

## POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RÉSEAU PACA)

- **Tavelure** (*Venturia pyrina*) : Lire pommier

- **Feu bactérien** (*Erwinia amylovora*) : Lire pommier

- **Puceron mauve** (*Dysaphis pyri*)

Les colonies constituent des foyers près des bouquets et sur les jeunes pousses. La situation actuelle est saine. Les quelques foyers sont régulés par des auxiliaires, notamment les forficules.

**Évaluation du risque :** Le risque est désormais nul.

*Techniques alternatives :* éliminer les foyers manuellement ou pratiquer un lessivage.

- **Psylle du poirier** (*Cacopsylla pyri*)

La situation est globalement saine. On note la présence d'auxiliaires dans les rares vergers présentant des foyers.

**Évaluation du risque :** Le risque est désormais faible.

*Techniques alternatives :* en présence de foyers et de miellat, pratiquer l'égourmandage et le lessivage par aspersion.

- **Carpocapse du pommier** (*Cydia pomonella*) : lire pommier

### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par les animateurs de la filière arboriculture et élaboré sur la base des observations réalisées par France Olive, le CETA du Vidourle, les Chambres d'agriculture de l'Aude, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, Cofruid'Oc, le Civam Bio 66 et SudExpé.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.