



A retenir

PECHER - ABRICOTIER	Oïdium, rouille	Période de sensibilité
CERISIER	<i>Drosophila suzukii</i>	Risque élevé à l'approche de la maturité des variétés précoces
POMMIER - POIRIER	Puceron cendré	Remontées de population

TOUTES ESPECES FRUITIERES

Campagnol 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 reboucher autour du piège afin d'éviter le passage de la lumière. Relever les pièges fréquemment.

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'agriculture de l'Hérault, des Pyrénées-Orientales, du Gard, SudExpé, Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie, DRAAF Occitanie

Crédit photos

Groupe Chambre

PECHER

Bactériose *Xanthomonas arboricola*

En Languedoc, toutes premières observations de symptômes sur feuille dans un verger à historique.

Cloque

En Languedoc, quelques vergers présentent des symptômes.

Dans le Roussillon, des dégâts sont observés quel que soit le système de culture et sur toutes les zones de production. Les feuilles cloquées sont un site privilégié pour le développement de l'oïdium.

Evaluation du risque

Fin du risque.

Mesures prophylactiques

Dans les vergers où des symptômes sont visibles : enlever les pousses atteintes.



Oïdium

Le fruit est susceptible d'être attaqué jusqu'à ce qu'il ait atteint le durcissement du noyau. Des conditions météo alliant douceur et hygrométrie élevée sont favorables.

Pleine période de sensibilité en **Languedoc** sur toutes variétés. Dans le **Roussillon**, les variétés précoces et de saison ont atteint le stade de sensibilité. Les variétés tardives sont en début de sensibilité.

Evaluation du risque

Compte tenu des conditions climatiques actuelles et du stade des fruits, le risque est élevé.

Technique alternative

Utilisation préventive du soufre comme produit de biocontrôle, en diminuant les doses avec les températures chaudes pour limiter les risques de phytotoxicité.

Rouille

Les contaminations primaires interviennent dès la fin du mois d'avril et peuvent s'étendre jusqu'au début du mois de juin.

La phase d'incubation est d'une centaine de jours avant l'apparition des premières pustules (sores à urédospores) vers la fin juillet. Ces dernières propagent la maladie par générations successives. Les conditions les plus favorables à l'infection des feuilles et des tiges sont des températures de 15°C à 25°C et des périodes d'humidité de 12 h à 36 h.

Evaluation du risque

Tenir compte de la sensibilité variétale et de l'historique du verger, car les conditions climatiques actuelles sont favorables aux contaminations.

Pucerons

En Languedoc, quelques vergers présentent des foyers de pucerons verts. La pression paraît importante, les conditions climatiques étant favorables.

Dans le Roussillon, des foyers de pucerons verts avec des niveaux de population plutôt faibles ainsi que des populations de pucerons noirs sont observés en vergers conventionnels et biologiques. Les premiers foyers de pucerons varians sont observés.

Evaluation du risque

Compte tenu des températures douces et de la vitesse de pousse des pêchers, le risque est actuellement élevé.



Foyer de pucerons verts - photo SudExpé

Thrips *meridionalis* et californien

Les populations se diluent dans l'environnement du verger (présence dans l'enherbement).

Tordeuse orientale du pêcher

Fin du vol de première génération en **Languedoc**, vol en cours dans le **Roussillon**. Les éclosions sont en cours. Pas d'observation de pousses minées.

Evaluation du risque

Compte tenu du fait que les éclosions sont en cours, le risque d'attaque sur pousse existe encore.

Technique alternative

Confusion sexuelle (diffuseurs à phéromone, déjà mis en place).

Cochenille blanche du mûrier, pou de San José

On est dans la période d'essaimage de première génération de ces deux espèces de cochenilles. Surveiller le verger.

Acarien rouge

Surveiller le début des éclosions, notamment dans les vergers ayant subi des attaques en 2017. Actuellement, les acariens sont absents en **Languedoc**, très faiblement présents dans le **Roussillon**.

ABRICOTIER

Maturités en secteur précoce

Les premières maturités pourront être observées autour du 20-25 mai (Wonder Cot, Pricia).

Oïdium

Quelques symptômes sont observés sur certains vergers.

Le fruit est susceptible d'être attaqué jusqu'à ce qu'il ait atteint le durcissement du noyau. Des conditions climatiques alliant douceur et hygrométrie élevée sont favorables.

La période de sensibilité se poursuit pour les variétés de saison et tardives.

Evaluation du risque

Le risque est désormais nul pour les variétés précoces, car elles ont atteint le durcissement du noyau. Il est toujours élevé pour les autres créneaux variétaux.

Technique alternative

Utilisation préventive du soufre comme produit de biocontrôle, en diminuant les doses avec les températures chaudes pour limiter les risques de phytotoxicité.

Rouille

Les contaminations primaires interviennent dès la fin du mois d'avril et peuvent s'étendre jusqu'au début du mois de juin.

La phase d'incubation est d'une centaine de jours avant l'apparition des premières pustules (sores à urédospores) vers la fin juillet. Ces dernières propagent la maladie par générations successives. Les conditions les plus favorables à l'infection des feuilles et des tiges sont des températures de 15°C à 25°C et des périodes d'humidité de 12 h à 36 h.

Evaluation du risque

Tenir compte de la sensibilité variétale et de l'historique du verger car les conditions climatiques actuelles sont favorables aux contaminations.

Maladies de conservation

Période de sensibilité à l'approche de la maturité des variétés précoces, en conditions climatiques humides. Les fruits endommagés par des impacts de grêle peuvent s'avérer plus sensibles.

Evaluation du risque

La maturité des premières variétés devant être atteinte d'ici 10 à 15 jours, le risque sera élevé dans les vergers à historique soumis à des conditions climatiques pluvieuses.

Forficule

Risque d'attaque sur fruit à l'approche de la maturité des variétés précoces.

CERISIER

Maturités

En secteurs précoces, début de récolte d'Earlise et Primulat à partir du 12 mai et de Burlat à partir du 15-20 mai.

Moniliose des fruits

La contamination des fruits par le champignon peut survenir en cas d'épisode humide à l'approche de la maturité. Tenir compte de la sensibilité variétale.

Evaluation du risque

Les conditions climatiques actuellement instables sont favorables à la maladie, notamment si le verger présente un historique.

Drosophila suzukii

Le risque d'attaque est présent dès la maturité des premières variétés.

Les suivis de piégeage révèlent la présence de femelles de *Drosophila suzukii* prêtes à pondre, bien que l'intensité des piégeages soit inférieure à 2017.

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

Evaluation du risque

A l'approche de la maturité des premières variétés, le risque est très élevé.

POMMIER

Feu bactérien

Quelques vergers ont présenté des symptômes en 2017. Pour le moment, aucun symptôme n'est observé en Languedoc.

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.

Evaluation du risque

La période de risque se termine car la floraison est terminée en tous secteurs et variétés, excepté peut-être sur les variétés présentant des floraisons secondaires.

Tavelure

La pluie du 29 avril a entraîné la 2^e grosse contamination de l'année. Premières observations de taches liées à la contamination du 9 avril dans quelques vergers. Il reste quelques projections potentielles sur les courts épisodes orageux annoncés localement.

Evaluation du risque

Le stock de spores mûres prêtes à projeter est désormais faible. Mais la période des contaminations primaires n'est pas terminée : l'évolution toujours rapide de la végétation, les températures douces et les pluies localisées entraînent un maintien du risque, notamment sur variétés sensibles, vergers à historique ou actuellement déjà atteints.

Oïdium

Des symptômes sont observés, notamment dans les vergers à historique et sur variétés sensibles. Prendre en compte l'historique du verger, la sensibilité variétale et les conditions climatiques (hygrométrie de l'air élevée, températures douces).

Evaluation du risque

Période à haut risque compte tenu du stade des pommiers, de la vitesse de pousse et des conditions climatiques actuelles.



Colletotrichum

Risque de contamination en cas de pluie après la floraison. Evaluation du risque : compte tenu de l'annonce de pluies en fin de semaine, le risque est actuellement élevé, notamment pour les vergers présentant un historique de ces maladies.

Puceron cendré

Observation de foyers dans un certain nombre de situations.

Evaluation du risque

Compte tenu des températures douces et de la vitesse de pousse des pommiers, le risque est actuellement élevé.

Puceron lanigère

Premières observations sur le bas des arbres : broussins ou rejets. Surveiller la migration sur les pousses de l'année. Le parasitoïde naturel *Aphelinus mali* s'installe quand les températures dépassent 25 °C.

Evaluation du risque

Compte tenu des températures douces et de la vitesse de pousse des pommiers, le risque d'infestation des pucerons lanigère sur les pousses de l'année est élevé pour les semaines à venir.

Carpocapse des pommes

Le réseau de piégeage révèle que le vol de première génération a débuté fin avril en Languedoc. Il est actuellement en cours.

Evaluation du risque

En secteurs précoces, le modèle informatique de prévision des risques estime qu'on sera à 1% d'éclosions à partir du 9 mai.

Le seuil de 10 % d'éclosions pourrait être atteint autour du 29 mai, révélant le début de la période à haut risque.

Les vergers présentant un historique d'attaque sont particulièrement concernés.

Technique alternative

Confusion sexuelle (diffuseurs à phéromone, déjà mis en place).

POIRIER (informations issues du réseau PACA)

Feu bactérien

Quelques vergers ont présenté des symptômes en 2017.

En Provence, des symptômes sont observés.

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.

Evaluation du risque

La période de sensibilité se termine car les floraisons sont terminées.

Tavelure

La pluie du 29 avril a entraîné la 2^e grosse contamination de l'année.

Premières observations de taches liées à la contamination du 9 avril dans quelques vergers.

Il reste quelques projections potentielles sur les courts épisodes orageux annoncés localement.

Evaluation du risque

Le stock de spores mûres prêtes à projeter est désormais faible.

Mais la période des contaminations primaires n'est pas terminée : l'évolution toujours rapide de la végétation, les températures douces et les pluies localisées entraînent un maintien du risque, notamment sur variétés sensibles, vergers à historique ou actuellement déjà atteints.

Psylle du poirier

Dans l'ensemble, les vergers protégés par une barrière physique en hiver sont sains.

Les populations de psylle y sont faibles.

Dans quelques rares situations où les populations sont plus importantes (taux de présence > 30 % de pousses occupées), le stade œufs orangés est désormais atteint.

Puceron mauve du poirier

Observation de quelques foyers en cours de régulation par des insectes auxiliaires, notamment les forficules.

Carpocapse des pommes

Le réseau de piégeage révèle que le vol de première génération a débuté fin avril en Languedoc. Il est actuellement en cours.

Evaluation du risque

En secteurs précoces, le modèle informatique de prévision des risques estime qu'on sera à 1% d'éclosions à partir du 9 mai.

Le seuil de 10 % d'éclosions pourrait être atteint autour du 29 mai, révélant le début de la période à haut risque.

Les vergers présentant un historique d'attaque sont particulièrement concernés.

Technique alternative

Confusion sexuelle (diffuseurs à phéromone, déjà mis en place).

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

1. Dans les situations proches de la floraison des arbres fruitiers et des parcelles légumières, lors de la pleine floraison, ou lorsque d'autres plantes sont en fleurs dans les parcelles (semées sous couvert ou adventices), utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux.**
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Lors de la pollinisation** (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

[Pour en savoir plus](#) : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » et la note nationale BSV « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

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.