

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

PECHER - ABRICOTIER

Monilioses des fruits : risque moyen sur variétés de saison et tardives

Cicadelle verte : pression en hausse sur jeunes vergers

Thrips californien : pression en hausse sur nectarines

Mouche méditerranéenne des fruits : risque en Roussillon, tout début de vol en Languedoc

POMMIER

Maladies de la suie, des crottes de mouche, Colletotrichum : période à risque en cours en cas de pluie

POMMIER - POIRIER

Carpocapse : fin des éclosions de G1



Note Nationale
Biodiversité



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

Flore des bords de champs
& santé des agro-écosystèmes

photo : Victor Dupuy

Consultez la note nationale en annexe au BSV ou sur [Ecophytopic](https://ecophytopic.com)

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
ISSN en cours

Comité de validation :
CETA du Vidourle,
Cofrud'Oc, Chambres
d'agriculture du Gard, de
l'Hérault et du Roussillon,
Chambre régionale
d'Agriculture d'Occitanie,
DRAAF Occitanie,
SUDEXPE



























ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, 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.

MÉTÉO

- Prévisions pour la période du 26 juin au 1^{er} juillet (Source Météo France)

Département / Jour	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim	Lun
Gard						
Hérault						
Aude						
Pyrénées-Orientales						

La période est majoritairement ensoleillée à voilée, sous régime de vent de sud. Les températures sont en hausse. Les journées les plus chaudes seront jeudi et vendredi, notamment dans l'Aude et le Gard. Un risque de pluies - prenant un caractère orageux dans le Gard et l'Hérault - est annoncé samedi 29 juin sur le Languedoc. Des pluies pourraient aussi concerner le Gard dimanche 30. La fin de la période devrait être belle, sous régime de vents de nord, avec des températures en baisse.

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

• Punaises

Dans les pièges du réseau de parcelles de référence, à proximité des vergers, les captures d'adultes de punaise diabolique se poursuivent, à des niveaux faibles. Des larves sont désormais piégées dans les **deux bassins**. Des individus sont parfois observés directement en verger.

Quelques dégâts récents sont notamment observés en **Languedoc** sur fruits (pêches, abricots).

Les punaises sont susceptibles de piquer les petits fruits pour se nourrir, entraînant la chute ou des déformations lors du grossissement du fruit.



Punaise diabolique adulte – photo CETA de Cavaillon

Évaluation du risque : Le risque augmente. Il est actuellement moyen à faible.

PÊCHER

• Maturités en secteurs précoces

Récolte en cours de Big Top, Pajurite, Monclaire, Cristal, Montica, Ivory Star, Honey Fire...

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

Des symptômes sur feuilles sont toujours observés dans quelques vergers à historique en **Languedoc**. De rares parcelles présentent des symptômes sur fruits.

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes en **Languedoc**.



*Symptômes croissants de Xanthomonas sur feuilles - photo SudExpé
Symptômes légers sur fruit – photos CETA du Vidourle*

• Monilioses des fruits (*Monilia sp.*)

Les fruits momifiés laissés sur les arbres constituent une source d'inoculum importante. Des symptômes sont actuellement observés lors des récoltes dans les **deux bassins**.

Période de risque : la période de sensibilité démarre à l'approche de la maturité.

Évaluation du risque : Le risque est actuellement moyen pour les variétés de saison et tardives des **deux bassins**, compte tenu de conditions climatiques chaudes avec des taux d'humidité plutôt élevés. Rester vigilant.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



- **Oïdium** (*Podosphaera pannosa*)

Ce champignon se développe sur feuilles en été.

Des dégâts sur feuilles apparaissent dans certains vergers du **Languedoc** attaqués par la cicadelle verte. Ces symptômes sont déjà plus fréquents dans le **Roussillon**.

▮ *Période de risque* : la période de sensibilité s'étale sur tout l'été.

Évaluation du risque : Le risque démarre dans les **deux bassins**.

- **Puceron vert** (*Myzus persicae*)

Les foyers sont absents en **Languedoc**.

Quelques foyers persistent dans des vergers du **Roussillon**.

▮ *Période de risque* : la période de sensibilité se termine en début d'été.

Évaluation du risque : Le risque est désormais faible à nul dans les **deux bassins**.

- **Puceron brun** (*Brachycaudus schwartzi*)

Dans le **Roussillon**, quelques foyers sont toujours observés.

▮ *Période de risque* : la période de sensibilité se poursuit jusqu'en été.

Évaluation du risque : Le risque est moyen à faible dans le **Roussillon**.

- **Puceron cigarier du pêcher** (*Myzus varians*)

Dans les **deux bassins**, quelques foyers sont toujours observés dans des vergers biologiques.

▮ *Période de risque* : la période de sensibilité court du mois d'avril à l'été.

Évaluation du risque : Le risque est moyen dans les **deux bassins**.

- **Puceron farineux** (*Hyalopterus pruni*)

Dans les **deux bassins**, les foyers sont en augmentation dans des vergers biologiques. Les auxiliaires sont bien présents.

▮ *Période de risque* : la période de sensibilité court du mois d'avril à l'été.

Évaluation du risque : Le risque est moyen à fort dans les **deux bassins**.



Feuille infestée par des pucerons farineux (Photo CA66)

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

Le vol de G1 se termine dans les **deux bassins**. Les éclosions sont en cours.

On n'observe pas de dégât.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque de larves de G1 de petite mineuse sur pousse est actuellement moyen à faible et dépend souvent de l'historique des parcelles.

▮ *Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



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

Les larves issues des 2^e puis générations suivantes s'attaquent aux pousses et aux fruits.

On est en période de chevauchement de générations. Les éclosions se poursuivent.

Dans quelques vergers des **deux bassins**, on observe quelques pousses minées.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur pousses et fruits, lié aux larves des générations 2 et 3, est en cours dans les **deux bassins**.

▮ *Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



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

La migration se poursuit. Dans les **deux bassins**, des dégâts sur fruits sont observés. La pression semble augmenter.

■ **Période de risque** : à l'approche de la maturité, ils sont susceptibles de s'attaquer aux fruits.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur les fruits des variétés de saison est moyen.

■ **Techniques alternatives** : la glu, moyen de lutte alternative le plus efficace vis-à-vis de ce ravageur est déjà en place.

B

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

Des adultes et larves sont observés dans des vergers des **deux bassins**, avec augmentation des dégâts sur pousses (crispations des feuilles évoluant en nécroses). Les populations augmentent fortement. L'apparition de ces dégâts est en retard par rapport à l'an dernier, compte tenu de conditions climatiques printanières moins favorables au développement des populations de cicadelles.

■ **Période de risque** : les populations sont généralement abondantes à partir de juin-juillet, occasionnant alors des dégâts sur pousses.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque est actuellement fort dans les **deux bassins**.



Pousse attaquée par la cicadelle verte (©SudExpé)

- **Thrips californien** (*Frankliniella occidentalis*)

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 les **deux bassins**, les populations augmentent fortement sur pousses. Des dégâts sont désormais observés sur fruits dans les **deux bassins**.

Évaluation du risque : Evaluer la pression du ravageur dans le verger en réalisant des battages sur les rameaux et l'enherbement. Le risque d'attaque est moyen à fort dans les **deux bassins**.



Attaque de thrips californien sur épiderme de nectarine (Photo SudExpé)

■ **Mesures prophylactiques** dans les parcelles à historique :

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

- **Cochenilles** (*Diaspidiotus perniciosus*, *Parthenolecanium corni*)

Ces cochenilles, Pou de San José et lécanines, peuvent infester les rameaux des pêchers. Non mobile, exceptée au premier stade larvaire, chaque génération donne lieu à un essaimage vers des parties plus jeunes de l'arbre.

L'essaimage des cochenilles est terminé dans les parcelles à historique. On observe des fruits avec présence de pou de San José dans quelques vergers des **deux bassins**.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque est actuellement nul dans les **deux bassins**. On observe des symptômes sur fruits, liés au 1^{er} essaimage.

- **Mouche méditerranéenne des fruits** (*Ceratitis capitata*)

Les captures augmentent légèrement dans le **Roussillon**. Observation des premiers dégâts sur fruits. Toutes premières captures en **Languedoc**.

Évaluation du risque : Dans le **Roussillon**, le risque d'attaque sur fruits à l'approche de la maturité augmente. En **Languedoc**, c'est le tout début du risque.

■ **Techniques alternatives** : la technique du piégeage massif mise en place en verger dès le début du vol donne généralement de bons résultats.

B

ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours de Lady Cot, Digat, Aprisweet, Vanilla Cot, Faralia, Kioto...

- **Monilioses des fruits** (*Monilia spp*)

Les fruits momifiés laissés sur les arbres constituent une source d'inoculum importante. On observe quelques dégâts lors des récoltes.

Période de risque : la période de sensibilité démarre à l'approche de la maturité.

Évaluation du risque : Le risque est actuellement moyen sur variétés de saison et tardives, les conditions climatiques actuelles sont favorables. Rester vigilant.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible.
Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



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

- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*) : Lire [Pêcher](#)

- **Forficule** (*Forficula auricularia*) : lire [Pêcher](#)

- **Cicadelle verte** (*Asymmetrasca decedens*) : lire [Pêcher](#)

Évaluation du risque : Le risque ne concerne que les jeunes vergers. Il est actuellement moyen.

- **Mouche méditerranéenne des fruits** (*Ceratitis capitata*) : lire [Pêcher](#)

CERISIER

- **Maturités en secteurs tardifs**

Récolte en cours de Régina, Sweetheart, Fertard...

- **Anthracnose ou cylindrosporiose du cerisier** (*Cylindrosporium padi*)

Observations des taches sur feuilles, dans certains vergers.

La contamination se fait après floraison, les symptômes ne sont visibles que bien plus tard.

Une feuille très atteinte chutera prématurément. En cas de forte attaque, l'arbre apparaît défeuillé en été, il est affaibli et sa mise en réserve pour l'année suivante s'en trouve réduite.

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

POMMIER

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

Quelques rares vergers présentent des symptômes sur feuilles, et parfois sur fruit.

Période de risque : dans les vergers présentant des taches, la période de sensibilité aux contaminations secondaires se poursuit jusqu'à l'arrivée des fortes chaleurs, en cas de conditions humides.

Évaluation du risque : Le risque de contaminations secondaires se poursuit dans les vergers présentant des taches ; il devrait baisser avec l'arrivée des fortes chaleurs.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



- **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 toujours des symptômes dans les parcelles à historique.

Période de risque : la période de sensibilité court du débourrement à la fin du printemps.

Évaluation du risque : La période de sensibilité tarde à se terminer, car la pousse des pommiers se poursuit. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la maladie mais les historiques sont généralement légers.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



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

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

Évaluation du risque : La période à risque est en cours, notamment dans les vergers à historique. Le risque est moyen, il peut augmenter en cas de pluies.

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.

- **Anthraxose du pommier** (*Elsinoe pyri*)

Cette maladie est émergente en Languedoc.

Des symptômes ont été observés en 2023 sur fruits des variétés Story, Opal, Goldrush en vergers biologiques.

On suppose que les périodes pluvieuses au printemps peuvent être à l'origine de contaminations par cette maladie.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours sur certaines variétés en verger biologique. Le risque est moyen, il peut augmenter en cas de pluies.



Symptôme d'anthraxose sur fruits
photo CAB4

- **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 : La période de risque se poursuit. Le risque est moyen, il peut augmenter en cas de pluies.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



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

Le puceron lanigère se reconnaît par les filaments blancs cotonneux qui recouvrent son corps. On note quelques observations sur le bas des arbres, dans les broussins ou sur les rejets. Dans certains vergers, une migration vers les pousses est visible.

Le parasitoïde naturel, *Aphelinus mali*, s'installe quand les températures dépassent 25 °C.

Période de risque : la période de risque élevé a généralement lieu en mai, lorsque les pucerons migrent vers les pousses végétatives de l'année. Elle se prolonge si les vergers continuent de pousser en juin.

Évaluation du risque : Compte tenu du fait que la croissance des pommiers se poursuit actuellement, le risque potentiel d'infestation des pucerons lanigères sur pousses de l'année demeure. Surveillez cette migration.

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

Le vol de G1 du carpocapse se termine. Le vol de G2 va démarrer.

En secteurs précoces, le modèle de prévision des risques INRAE révèle une fin des éclosions de G1 (90%). Le seuil de 1% d'éclosions de G2 est attendu autour du 2-4 juillet.

On observe des piqûres récentes dans certains vergers.

Évaluation du risque : En secteurs précoces, la période à haut risque d'attaque des larves de G1 du carpocapse est terminée ; le risque d'éclosions de G2 devrait augmenter à partir de mi-juillet.

Techniques alternatives : Les diffuseurs de confusion sexuelle sont en place. L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*) : Lire [Pêcher](#)

- **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 est en cours.

On observe peu de pousses minées.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque de larves sur pousses démarre. Il va augmenter dans les semaines à venir.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



POIRIER (REDIGE EN COLLABORATION AVEC LE RESEAU PACA)

- **Tavelure** (*Venturia pyrina*) : Lire [Pommier](#)

On observe fréquemment des taches sur fruits sur la variété William's.

- **Fixation des fruits**

Certaines variétés, comme Guyot, sont sensibles à la chute prématurée des fruits lorsqu'elles sont soumises à des facteurs aggravants : charge, vent, hygrométrie faible, stress hydrique...

Évaluation du risque : Le risque est moyen à l'approche de la maturité de Guyot, qui a généralement lieu mi-juillet.

Techniques alternatives : veiller à ne pas laisser le sol se dessécher avant récolte.

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

La situation est bien maîtrisée, la plupart des vergers est saine.

- **Carpocapse des pommes et des poires** (*Cydia pomonella*) : Lire [Pommier](#)

- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*) : Lire [Pêcher](#)

- **Phytopte des galles rouges** (*Eriophyes pyri*)

Profiter des chantiers de récolte à venir pour contrôler leur présence.

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes. Risque actuel nul.

- **Agrile du poirier** (*Agrilus sinuatus*)

Observation des premiers dégâts sur pousses, notamment en verger biologique.

La larve de l'agrile, coléoptère de la famille des buprestes, peut occasionner de gros dégâts sur poirier. Elle fore les branches et parfois le tronc de galeries spiralées de plus en plus profondes et larges. Ces galeries peuvent atteindre jusqu'à 1 m de long. Elles détruisent le cambium et entraînent le dépérissement des branches. Elles sont ainsi à l'origine de la mort des jeunes arbres.

Le cycle est généralement sur 1 an, mais, selon les conditions climatiques ou lorsque les pontes ont eu lieu tardivement, le cycle larvaire peut durer 2 ans. Après 2 ans dans le bois, les larves d'agrile vont creuser une loge nymphale et se nymphoser. Les loges sont situées, en général, sur la face la plus ensoleillée des arbres. Les adultes d'agrides se nourrissent de feuillage avant de commencer à déposer leurs œufs sur les écorces. Les émergences d'adultes peuvent durer jusqu'à mi-août selon les années.



Dégât d'agrile du poirier sur un axe
(FREDON CVL)

Mesures prophylactiques :

- Couper et brûler la branche nécrosée
- Eliminer les larves qui se situent jusqu'à 20 cm sous le dernier symptôme visible, jusqu'à fin juin.
- Eliminer les Rosacées (aubépine, sorbier) aux abords des plantations.

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 le CETA du Vidourle, les Chambres d'agriculture du Gard, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, Cofruid'Oc, 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.