

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

PECHER - ABRICOTIER

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

Cicadelle verte : pression en forte hausse sur jeunes vergers

Thrips californien : pression en hausse sur nectarines

Mouche méditerranéenne des fruits : risque élevé 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 : début de la période à haut risque d'éclosions de G2 mi-juillet en secteurs précoces



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.



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

Consultez la note nationale sur [Ecophytopic](https://ecophytopic.fr)

MÉTÉO

- Prévisions pour la période du 10 au 15 juillet (Source Météo France)

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

La période est majoritairement ensoleillée. Elle débute sous régime de vent marin puis la tramontane s'établit à partir de vendredi. Les températures maximales dépassent fréquemment les 30 °C mercredi et jeudi. Des risques d'orages sont annoncés en Languedoc vendredi matin, pouvant se prolonger dans le Gard jusque dans l'après-midi.

Suite à cette perturbation, les températures seront en baisse, les maximales s'établissant autour de 27 °C vendredi et samedi puis remontant à 29-30 °C dimanche et lundi.

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

• Punaises

Dans les pièges du réseau de parcelles de référence, à proximité des vergers, les captures de larves de punaise diabolique se confirment, à des niveaux modérés dans les **deux bassins**.

Des individus et des pontes sont parfois observés directement en verger.

Quelques dégâts récents sont notamment observés sur fruits (pêches, abricots dans les **deux bassins**).

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



Larve de punaise diabolique
photo INRAE

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

PÊCHER

• Maturités en secteurs précoces

Récolte en cours de Sweetlove, Pabina, Nectarlove, Royal Summer, Moncante, Crispdream...
Début de récolte de Tiffany, Guadalupe (pavies).

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

Observation de symptômes sur feuille et sur fruits dans quelques vergers du **Languedoc**.

Les sorties de symptômes sur feuilles ont tendance à s'amplifier suite aux dernières pluies.

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 plus régulièrement observés lors des récoltes, notamment en **Languedoc**.

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

Évaluation du risque : La pression est élevée. Le risque est actuellement fort pour les variétés de saison et tardives des **deux bassins**, compte tenu de conditions climatiques favorables (chaudes avec des taux d'humidité 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 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 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 et s'accompagnent de dégâts. Les auxiliaires sont bien présents dans les foyers.

▮ *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*)

Reprise des captures dans le **Roussillon**. Situation très calme en **Languedoc**.

De rares attaques sur pousse et fruit sont rapportées.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque de larves 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 captures augmentent dans le réseau de piégeage.

Période de chevauchement de générations. Les éclosions se poursuivent.

Dans quelques vergers des **deux bassins**, les observations de pousses minées se confirment. On constate les premiers dégâts sur fruits dans quelques parcelles sous confusion sexuelle du **Roussillon**.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur pousses et fruits est en cours dans les **deux bassins**. La pression augmente, notamment dans le **Roussillon**.

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



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

Dans les **deux bassins**, des dégâts sur fruits sont observés, à des niveaux modérés.

▮ *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*)

Les populations augmentent fortement. Des adultes et larves sont observés dans des vergers des **deux bassins**, avec augmentation des dégâts sur pousses (crispations des feuilles évoluant en nécroses).

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 et courant juillet. 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 sur pousses sont élevées. Des dégâts sont 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 fort dans les **deux bassins**. Il augmente car l'enherbement inter-rang sèche, entraînant alors une migration massive des thrips de la strate herbacée vers les arbres.



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.

- **Pou de San José** (*Diaspidiotus perniciosus*)

La cochenille pou de San José peut 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 de la 2^e génération de pou de San José a généralement lieu en juillet. On observe parfois des infestations de fruits dans le **Roussillon**.

Évaluation du risque : Période de 2^e essaimage du pou de San José. Le risque d'attaque peut augmenter dans les prochaines semaines dans les **deux bassins**.

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

Les captures augmentent fortement dans le **Roussillon**, notamment sur le littoral et les Albères. Quelques piqûres sur fruits sont observées.

Début du vol en **Languedoc**. Seuls quelques pièges comptent 1 à 2 mouches par semaine.

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

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

En été, des populations peuvent s'installer dans le feuillage.

Observations de quelques foyers dans certains vergers du **Roussillon**.

Évaluation du risque : Le risque est globalement faible.

ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours ou en train de se terminer : Playacot, Mistral, ...
Récolte à venir de Nelson, Oscar, Farbela.

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

Les fruits momifiés laissés sur les arbres constituent une source d'inoculum importante.
On observe des fruits pourris dans quelques parcelles.

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

Évaluation du risque : Le risque est actuellement moyen à fort sur variétés tardives, les conditions climatiques actuelles étant 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

- **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

- **Maturités en secteurs précoces**

Quelques rares avant-coureuses de Reine des Reinettes sont déjà mûres. La prise de coloration démarre.

- **Fixation des fruits**

Certaines variétés sont sensibles à la chute prématurée des fruits - Reine des Reinettes, Braeburn, Chantecler...- lorsqu'elles sont soumises à des facteurs aggravants : charge, vent, hygrométrie faible, stress hydrique...

Évaluation du risque : Le risque démarre sur Reine des Reinettes, dont la maturité vraie a généralement lieu début août.

- **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 car les fortes chaleurs tardent à s'installer (température moyenne supérieure à 28 °C).

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle 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 CA84

- **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.



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

Le vol de G2 du carpocapse a démarré, il est en cours dans le réseau de parcelles de référence. En secteurs précoces, le modèle de prévision des risques INRAE révèle que le seuil de 10 % d'éclosions de G2 sera atteint autour du 14-18 juillet et le pic des éclosions (50%) est prévu autour du 26-30 juillet.

Évaluation du risque : En secteurs précoces, la période à haut risque d'attaque des larves de G2 se met en place 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 quelques pousses minées.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque de larves sur pousses est en cours.

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



- **Pou de San José** (*Diaspidiotus perniciosus*) : lire [Pêcher](#)

POIRIER (REDIGE EN COLLABORATION AVEC LE RESEAU PACA)

- **Maturités en secteurs précoces**

La récolte de Guyot va démarrer semaine prochaine.

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

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

- **Fixation des fruits**

Certaines variétés, comme William's non destinée à l'industrie ou 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 William's, qui a généralement fin 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.

- **Agriole du poirier** (*Agilus 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'agriles 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.

Prochain BSV le 24 juillet 2024

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.