

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

TOUTES ESPECES FRUITIERES

Punaise diabolique : captures de larves et d'adultes

PÊCHER - ABRICOTIER

Moniliose des fruits : risque à l'approche des récoltes

PÊCHER

Tordeuse orientale : chevauchement de générations

Cicadelle verte : augmentation des populations

POMMIER

Carpocapse : début des éclosions de G2



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 28 juin au 3 juillet** (Source Météo France)

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

La période démarre par un temps chaud et ensoleillé mercredi 28 et jeudi 29 juin, avec des températures maximales en journée autour de 33-34 °C. Des orages sont annoncés dans l'ouest audois jeudi en soirée donnant lieu dans la nuit à des pluies sur l'ensemble du territoire. Des orages peuvent survenir vendredi matin sur l'Hérault et le Gard. Suite aux pluies, les températures baisseront, les maximales ne devant pas dépasser 30 °C. La fin de semaine sera clémente, sous régime de vent de nord ou nord-ouest, avec quelques passages nuageux. Des pluies sont possibles samedi et dimanche après-midi dans l'ouest audois.

TOUTES ESPECES FRUITIERES

- **Punaises**

Les punaises sont susceptibles de piquer les petits fruits pour se nourrir, entraînant leur chute ou des déformations lors du grossissement. Des captures d'adultes et de larves de punaise diabolique se poursuivent. On peut aussi constater la présence d'ooplaques sous des feuilles.

Évaluation du risque : Le risque augmente, mais il est très variable d'un verger à l'autre.

PÊCHER

- **Maturités en secteurs précoces**

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

- **Oïdium** (*Podosphaera pannosa*)

Ce champignon se développe sur feuilles en été.

Les dégâts sur feuilles continuent de progresser dans le **Roussillon**.

Période de risque : la période de sensibilité se poursuit jusqu'à la fin de l'été.

Évaluation du risque : Le risque se poursuit sur feuille, notamment dans le **Roussillon**.

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

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

Des dégâts sont observés sur certaines parcelles des **deux bassins**.

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

Évaluation du risque : Le risque reste élevé dans les **deux bassins**.

- **Bactériose à Xanthomonas**

(*Xanthomonas arboricola* pv *pruni*)

Des symptômes commencent à s'exprimer sur feuilles et fruits dans des vergers à historique du **Languedoc**.

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes.



Symptômes croissants de Xanthomonas sur feuilles (Photo SudExpé)
Symptômes légers sur fruit (Photo CETA du Vidourle)

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

Des attaques importantes sont constatées dans certains vergers du **Roussillon**. Ailleurs, la situation est calme.

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

Évaluation du risque : Période à risque moyen à élevé, notamment dans les jeunes vergers et parcelles biologiques du **Roussillon**.

- **Puceron farineux** (*Hyalopterus amygdali*)

Dans le **Roussillon**, en vergers biologiques, on observe des foyers en augmentation.

Période de risque : la période de sensibilité s'étend du printemps jusqu'en été.

Évaluation du risque : Risque moyen dans les vergers en agriculture biologique des **deux bassins**.



Feuille infestée par des pucerons farineux (Photo CA66)

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

Dans le **Roussillon**, les populations sont en baisse mais on constate parfois de fortes attaques en vergers biologiques. Faible présence d'auxiliaires.

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

Évaluation du risque : Le risque est désormais moyen.

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

Fin du vol du G1 dans les **deux bassins**.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque de larves de petite mineuse sur pousse est faible.

B

Techniques alternatives : les diffuseurs pour la confusion sexuelle sont mis en place.

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

La larve de tordeuse orientale pénètre dans les jeunes pousses, qui dessèchent sur quelques centimètres. Elle engendre également des dégâts sur fruits à l'approche de la récolte.

Les captures de tordeuse orientale se poursuivent dans les **deux bassins** : faibles dans le **Roussillon**, elles sont variables en **Languedoc**. Des éclosions sont en cours. On assiste maintenant à un chevauchement de générations.

Des pousses minées sont observées dans les **deux bassins**. Quelques situations révèlent une forte pression d'attaque sur pousses.

Évaluation du risque : Le risque est moyen à fort, mais très variable selon les parcelles.

B

Techniques alternatives : les diffuseurs pour la confusion sexuelle sont en place.

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

Observation de dégâts sur fruits sur de nombreuses parcelles des **deux bassins**.

La pression est difficile à contenir dans certaines situations.

Période de risque : A l'approche de la maturité, les forficules sont susceptibles de s'attaquer aux fruits.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur les fruits augmente à l'approche de la maturité.

B

Techniques alternatives : la glu, moyen de lutte alternative le plus efficace vis-à-vis de ce ravageur est déjà en place. Il est indispensable d'éliminer au préalable les « ponts » entre le sol et les branches : attention aux hautes herbes et aux branches basses.

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

Généralisation de la présence de cicadelles dans les **deux bassins**. Des dégâts (crispations des feuilles) sont également observés dans des vergers des **deux bassins**. Ils sont forts dans certaines situations.



Pousse attaquée par la cicadelle verte (©SudExpé)

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

Évaluation du risque : Le risque d'attaque est élevé mais les dégâts effectifs restent pour le moment modérés. Ils sont plus préjudiciables sur les jeunes vergers et surgreffages.



Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

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

Les nectarines et pêches à peau peu duveteuse sont les plus sensibles aux attaques de thrips californien, dès 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**, on observe des individus sur pousses en vergers et des dégâts sur fruits en augmentation. La situation est très variable selon les parcelles.



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

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 élevé.

Mesures prophylactiques : dans les parcelles à historique :

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

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

Aucune capture n'est pour le moment relevée dans les pièges du bassin du **Roussillon**.
Pose des pièges en cours en **Languedoc**.

Évaluation du risque : Dans les **deux bassins**, le risque d'attaque est pour le moment nul. Il pourrait augmenter à partir de mi-juillet dans les vergers du **Roussillon**.



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

ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours de Lady Cot, Délicot, Bergeval, Apridélise, Aprisweet, Flavor Cot...
Début de récolte de Kioto...

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

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

Période de risque : la période de sensibilité démarre à l'approche de la maturité des variétés de saison et tardives.

Évaluation du risque : Le risque est actuellement moyen.

- **Petite mineuse du pêcher** (*Anarsia lineatella*) : Lire [pêcher](#)
- **Forficule** (*Forficula auricularia*) : lire [Pêcher](#)
- **Mouche méditerranéenne des fruits** (*Ceratitis capitata*) : lire [Pêcher](#)

CERISIER

- **Maturités en secteurs tardifs**

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

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

Les rameaux infectés l'année dernière et les fruits laissés sur les arbres et qui se momifient, constituent une source d'inoculum importante pour les différentes espèces de *Monilia*. Les monilioses s'expriment avant maturité ou lors de la maturité des cerises.

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

Évaluation du risque : La période de risque est en cours sur variétés tardives en secteurs tardifs. Le risque est actuellement moyen.

- **Anthraxose 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.

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

L'intensité des piégeages de *D. suzukii* reste comparable à celle de 2022.

Le vol de *Rhagoletis cerasi* est en cours. Des dégâts sont enregistrés dans certains vergers, dus majoritairement à *D. suzukii* mais aussi à *R. cerasi*.

Période de risque : Le plus fort risque d'attaque de *Drosophila suzukii* est constaté à l'approche de la maturité des cerises.

Évaluation du risque : La population de *D. suzukii* est importante ; le risque demeure très élevé pour les variétés tardives en secteurs tardifs.



Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et partiellement efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

POMMIER

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

La quasi-totalité des vergers est saine.

Période de risque : Avec l'arrivée des fortes chaleurs, les fructifications du champignon sont stoppées.

Évaluation du risque : Le risque de contaminations secondaires est désormais faible dans les vergers présentant des taches.

- **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, les conditions climatiques annoncées pouvant être favorables.

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

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

Évaluation du risque : Pleine période à risque de contamination, notamment dans les vergers à historique. Les conditions climatiques annoncées sont favorables à la maladie.

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.

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

Le puceron lanigère se reconnaît par les filaments blancs cotonneux qui recouvrent son corps. La migration sur pousses de l'année est en cours. La fréquence d'attaque reste faible. Un parasitoïde naturel, *Aphelinus mali*, s'installe quand les températures dépassent 25 °C. Sa présence en verger reste pour le moment timide.

Période de risque : Le risque se poursuit jusqu'à mi-juillet environ.

Évaluation du risque : La pousse des pommiers étant toujours active, le risque d'infestation des pucerons lanigères sur pousses de l'année reste d'actualité. Surveillez cette migration.

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

Le vol de G2 démarre dans le réseau de parcelles de référence.

Le modèle de prévision des risques indique un début des éclosions de G2 actuellement. Le seuil de 10% d'éclosions est prévu autour du 5-9 juillet en secteurs précoces.

Les comptages de fruits piqués en fin de G1 révèlent des niveaux de pression généralement modérés à faibles.

Évaluation du risque : En secteurs précoces, la période à haut risque d'attaque est prévue par le modèle autour du 5-9 juillet.

B

Techniques alternatives : les diffuseurs pour la confusion sexuelle sont mis en place.

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

Des attaques sur petites pommes sont rapportées.

Évaluation du risque : Certains vergers subissent une pression, au moins aussi importante, voire supérieure à celle du carpocapse.

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

Ce gros papillon nocturne parcourt plusieurs kilomètres 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 n'observe pas encore de pousses minées.

Évaluation du risque : Le risque de nouvelles attaques de larves sur pousses est désormais élevé.

B

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RESEAU PACA)

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

Des taches sont observées sur petites poires dans certains vergers du nord du Gard.

Évaluation du risque : Compte tenu des températures élevées, le risque de contaminations secondaires dans les vergers présentant des taches est désormais faible.

- **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 fort 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.

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

- **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 nul.

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

Observation des premiers dégâts, 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.

Le vol des adultes est effectif.

Mesures prophylactiques :

- Couper et brûler la branche nécrosée.
- Éliminer les Rosacées (aubépine, sorbier) aux abords des plantations.



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

Prochain BSV, le 12 juillet

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.