

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

PECHER

Monilioses des fruits : risque moyen à fort sur variétés tardives
Tordeuse orientale du pêcher : pression variable sur les dernières variétés

POMMIER

Maladies de conservation : risque en cours sur variétés de saison et tardives
Carpocapse : intensification des éclosions de G3 en secteurs précoces
Mouche méditerranéenne des fruits : risque moyen, surveiller les pièges

POIRIER

Phytopte des galles rouges : remontée de populations fin août – début septembre



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 en annexe au BSV ou sur [Ecophytopic](https://ecophytopic.fr)

MÉTÉO

- Prévisions pour la période du 21 au 26 août (Source Météo France)

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

La période débute par 3 journées ensoleillées et des températures de saison.
Une perturbation orageuse devrait traverser le territoire durant le week-end, s'accompagnant
d'une légère baisse des températures. Le beau temps revient à partir de lundi 26.

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

- **Punaise diabolique** (*Halyomorpha halys*)

Dans les pièges du réseau de parcelles de référence, à proximité des vergers, les captures d'adultes et de larves de punaise diabolique augmentent depuis 2 semaines.

Des individus sont parfois observés en verger.

Quelques dégâts sont observés sur pêches et pommes 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, actuellement moyen, augmente dans certains vergers.

PÊCHER

- **Maturités en secteurs précoces**

Fin de récolte de Tourmaline, Sun Bright...

Récolte en cours de Western Red, Nectarperf, Nectarperf, Bellamine, Crispdiva, Melox 32...

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

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

Pas de nouvelles sorties de symptômes. La plupart des vergers présentant des symptômes ont été récoltés.

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

- **Rouille** (*Tranzchelia discolor*)

Des symptômes sur fruits sont observés sur variétés sensibles dans le **Roussillon**. Pas de nouveau dégât constaté.

Aucun symptôme sur feuille ou sur fruit n'est rapporté en **Languedoc**.

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes sur feuilles ou sur fruits. Le risque est désormais faible pour les vergers ne présentant pas de symptômes.

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

Des symptômes sont observés sur fruits, notamment en vergers biologiques, dans le **Roussillon** mais aussi en **Languedoc**.

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

Évaluation du risque : La pression reste élevée. Le risque est actuellement fort pour les variétés 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. Quelques dégâts sur feuilles sont toujours visibles dans certains vergers des **deux bassins**, notamment sur les arbres attaqués par la cicadelle verte.

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

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

Les captures baissent dans le **Roussillon**. La situation est très calme en **Languedoc**.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque de larves de petite mineuse sur pousse est désormais faible à nul ; il 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 restent importantes dans le réseau de piégeage, notamment dans le **Roussillon**, même dans les vergers protégés par confusion sexuelle.

Période de chevauchement de générations. Les éclosions se poursuivent. On constate des dégâts sur fruits et sur pousses dans les **deux bassins**.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur pousses et fruits est en cours dans les **deux bassins**. La pression est forte.

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



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

Dans le **Roussillon**, des dégâts sur fruits sont toujours observés sur certaines parcelles, alors que la situation est désormais saine en **Languedoc**.

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 fruits des variétés tardives est moyen à faible dans le **Roussillon** et nul en **Languedoc**.

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

Les populations sont en légère baisse mais les dégâts sur pousses (crispations des feuilles évoluant en nécroses) demeurent importants dans les **deux bassins**, notamment sur jeunes vergers.

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

Évaluation du risque : La pression est moyenne à forte 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

Dans le **Roussillon**, la population diminue et les dégâts sur fruits sont en forte baisse. Plus aucun dégât n'est rapporté en **Languedoc**.

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

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

Dans le **Roussillon**, les captures et les dégâts sur fruits sont très importants.

En **Languedoc**, le vol est généralisé sur tous les secteurs mais les niveaux de captures restent globalement modérés. Quelques dégâts sur fruits mûrs sont observés.

Évaluation du risque : Dans le **Roussillon**, on constate une pression record dans toutes les zones de production. En **Languedoc**, le risque demeure globalement moyen.

Techniques alternatives : la technique du piégeage massif mise en place en verger dès le début du vol donne généralement de bons résultats. Liste des produits de bio-contrôle.



ABRICOTIER

- **Rouille** (*Tranzchelia discolor*) : Lire [Pêcher](#)

Des premières sorties de taches sur feuilles sont observées dans un verger non protégé.

CERISIER

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

Observations des taches sur feuilles, dans certains vergers, avec peu d'évolution ou de nouvelles sorties.

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. Le risque est désormais faible pour les vergers ne présentant pas de symptômes.

POMMIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Fin de récolte des variétés du type Gala (clones standard comme Brookfield).

Récolte en cours de Reine des Reinettes.

Premier passage de récolte de Golden attendu tout début septembre.

- **Fixation des fruits**

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

Évaluation du risque : Le risque démarrera début septembre sur Braeburn et Chantecler notamment.

- **Maladies de conservation, tavelure, maladie de la suie, des crottes de mouche, Black Rot**

Ces maladies se développent lors de la conservation des pommes mais la contamination a généralement lieu en verger. Des contaminations par la tavelure, le monilia... peuvent aussi se produire en chambre froide.

Les variétés tardives soumises à un stockage long sont donc particulièrement concernées.

Période de risque : période de sensibilité pour les variétés de saison et tardives en cas d'épisode humide. Pour une variété donnée, le risque augmente à l'approche de la maturité.

Évaluation du risque : Les conditions humides annoncées en fin de semaine contribuent à augmenter le risque.

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 août, en cas de pluies.

Évaluation du risque : La période à risque est en cours, notamment dans les vergers à historique. Le risque est moyen à fort, 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.

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

Le vol de G3 est en cours.

En secteurs précoces, le modèle de prévision des risques INRAE révèle que le seuil de 10 % des éclosions de G3 est atteint dans les secteurs les plus précoces (Mauguio, Saint-Gilles) ou va l'être dans les jours à venir (début de semaine prochaine à Marsillargues).

Évaluation du risque : La période à risque élevé est en cours, avec l'intensification des éclosions de G3.

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](#)

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

Le vol est en cours sur tous les secteurs, à des niveaux globalement modérés. Aucune attaque sur pomme n'est signalée pour le moment.

Évaluation du risque : La pression est pour le moment faible sur pommes mais elle pourrait augmenter dans les semaines à venir.

Techniques alternatives : la technique du piégeage massif mise en place en verger dès le début du vol donne généralement de bons résultats. Liste des produits de bio-contrôle.



- **Tigre du poirier** (*Stephanitis pyri*) : Lire [Poirier](#)



Adulte de mouche méditerranéenne et piqûre sur fruit Début d'attaque avec larves - Photos SudExpé

POIRIER (REDIGE EN COLLABORATION AVEC LE RESEAU PACA)

- **Maturités en secteurs précoces**

Fin de récolte de William's.

- **Tavelure** (*Venturia pyrina*)

Un certain nombre de vergers de William's a présenté des attaques de tavelure sur feuilles et fruits durant la saison.

Évaluation du risque : Après récolte, la tavelure se conserve sous forme de chancre sur bois ; le niveau d'inoculum est susceptible d'augmenter en cas de conditions humides.

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

Uniquement sur variétés tardives. Lire [Pommier](#).

• Phylloxéra du poirier

Quelques rares vergers sont attaqués. Une attaque de phylloxéra se caractérise par une nécrose autour de l'œil du fruit, entraînant un pourrissement prématuré.

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

• Phytopte des galles rouges (*Eriophyes pyri*)

Ce micro-acarien est en recrudescence depuis quelques années dans certains secteurs.

Les dégâts sont observables au printemps sur jeunes feuilles : taches rouges présentant un aspect gaufré (galle). En cas d'attaques importantes, les fruits peuvent être touchés et présenter des déformations.

Les femelles hivernent sous les écailles des bourgeons qu'elles quittent dès le débourrement pour piquer les jeunes feuilles. Les générations se succèdent toute la saison, les phytopytes étant à l'abri à l'intérieur des galles. En fin d'été, les femelles regagnent leur lieu d'hivernation.

Évaluation du risque : Profiter des chantiers de récolte pour contrôler leur présence.

Le risque d'attaque est actuellement nul mais le niveau des populations prêtes à hiverner est important dans les vergers ayant présenté des dégâts au printemps. Un risque de constitution de populations existe également dans les jeunes vergers.

Techniques alternatives : L'utilisation de produits de biocontrôle est possible et efficace pour limiter les populations, et donc les attaques l'année suivante. Liste des produits de bio-contrôle. Contactez votre technicien.



• Agrile du poirier (*Agrilus sinuatus*)

Quelques symptômes sur pousses sont toujours observés, notamment en vergers biologiques. La larve de l'agrile fore les branches et parfois le tronc de galeries spiralées de plus en plus profondes et larges, entraînant le dépérissement des branches, voire la mort de jeunes arbres.

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.



Face inférieure de feuille attaquée par des tigres du poirier (GRCETA BD)

• Tigre du poirier (*Stephanitis pyri*)

Les tigres se nourrissent en vidant les cellules de leur contenu. Ils sécrètent du miellat sur lequel se développe la fumagine. Les feuilles sont marbrées, de couleur blanc gris, leur face inférieure est criblée de taches sombres (déjections). Les feuilles très atteintes finissent par chuter.

Évaluation du risque : Le risque est moyen à faible.

• Anthonome du poirier (*Anthonomus piri*)

Les adultes de ce charançon apparaissent en avril-mai, sont actifs pendant 5 à 6 semaines, estivent, puis reprennent leur activité en septembre quand les températures maximales baissent, pour pondre dans les bourgeons. La ponte débute 12 à 15 jours après l'observation des premiers adultes en septembre : la femelle perce les bourgeons à fleurs à l'aide de son rostre et dépose un œuf, qui va éclore en fin d'hiver - début de printemps. La larve dévore les futurs organes floraux à l'intérieur du bourgeon puis se nymphose dans celui-ci. Il y a une génération par an.

Évaluation du risque : Le risque actuel est nul mais va augmenter dans les prochaines semaines, selon l'évolution des températures et la présence du ravageur dans les vergers.

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.