

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

TOUTES ESPECES FRUITIERES

Punaise diabolique : captures de larves et d'adultes

Mouche méditerranéenne des fruits : vol en cours, risque à l'approche de la maturité

PÊCHER

Moniliose des fruits : risque en cours sur variétés tardives

Tordeuse orientale : risque d'attaques sur fruits

POMMIER

Carpocapse : intensification des éclosions de G3

Cliquez sur les cultures ci-dessus pour être redirigé vers les sections correspondantes du BSV.

Ce mois-ci, découvrez la nouvelle plateforme
Auxiliaires et pollinisateurs sur le site Agriconnaissances !



AUXILIAIRES ET POLLINISATEURS
Découvrir et développer la biodiversité fonctionnelle dans vos parcelles

Un espace web pour vous familiariser avec les enjeux de la biodiversité fonctionnelle en milieu agricole

itsap INSTITUT DE L'ARBOREALE
CHAMBRE D'AGRICULTURE ROUSSILLON
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE LA PÊCHE ET DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Page accessible en cliquant [ICI](#)

MÉTÉO

- **Prévisions pour la période du 9 au 14 août** (Source Météo France)

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



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.

La période est marquée par un temps chaud et ensoleillé, dont les températures maximales en journée avoisinent les 32-35 °C jusqu'à samedi 12, puis diminuent légèrement à partir de dimanche 13. Des orages pourront éclater en fin de semaine sur les reliefs uniquement. Le vent sera généralement faible toute la semaine.

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. Présence d'adultes, de pontes et de larves de punaise diabolique en vergers ou dans les pièges de suivi. Quelques dégâts sur pêches sont observés dans les **deux bassins** et sur pommes dans le Gard et l'Hérault.

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

PÊCHER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte en cours : Sweetreine, Royal Pride, Nectatop, Bellerime Kinolea, Nabyr, ...

- **Oïdium** (*Podosphaera pannosa*)

Ce champignon se développe sur feuilles en été. Les symptômes sont observés sur feuilles, notamment suite à des attaques de cicadelles en **Languedoc**.

Les dégâts sur feuilles continuent de progresser dans le **Roussillon** sur les vergers encore en pousse.

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

Évaluation du risque : Le risque débute ou se poursuit sur feuille, dans les **deux bassins**.

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

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

Des dégâts sur fruits sont observés sur certaines parcelles des **deux bassins**, également en conservation.

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

Évaluation du risque : Le risque reste élevé dans les **deux bassins** même si les conditions climatiques sont actuellement moins favorables.

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

Quelques symptômes sont observés 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)

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

Quelques symptômes sont observés sur feuilles dans des vergers à historique du **Languedoc**.

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes sur feuilles ou sur fruits. Risque de contamination en cas de pluie dans les vergers présentant des symptômes.

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

Des attaques sont constatées dans certains vergers du **Roussillon**, avec une tendance à la baisse ainsi que des foyers très localisés en **Languedoc**.

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

Évaluation du risque : Période à risque moyen à faible, notamment dans les jeunes vergers et parcelles biologiques des **deux bassins**.



Feuille infestée par des pucerons farineux (Photo CA66)

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

Dans le **Roussillon**, en vergers biologiques, on observe des populations stables, mais sur certaines parcelles, la pression reste élevée avec des dégâts de fumagine pouvant aller jusqu'à la chute des feuilles.

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

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

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

Le vol se poursuit. Il augmente dans le **Roussillon**. On observe assez peu de dégâts en **Languedoc**, et quelques attaques sur fruits dans le **Roussillon**.

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



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 à un chevauchement de générations.

Des pousses minées sont observées dans les **deux bassins**. Quelques situations révèlent une forte pression d'attaque sur pousses. Sur fruits, les piqûres sont en augmentation notamment dans les vergers non confusés.

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



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

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

Observation de dégâts sur fruits sur des parcelles des **deux bassins**, en diminution en **Languedoc** et très variable en **Roussillon**.

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.

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*)

Populations très importantes de cicadelles et dégâts (crispations et nécroses des feuilles) régulièrement observés dans des vergers des **deux bassins** avec toutefois une pression plus faible et une reprise de végétation dans certains vergers du **Languedoc**.

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 et les dégâts sont bien visibles. Ils sont plus préjudiciables sur les jeunes vergers et surgreffages.



Pousse attaquée par la cicadelle verte (©SudExpé)

B

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [clicquant 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**, la situation est très variable selon les parcelles mais globalement en baisse.

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 en diminution.

Mesures prophylactiques : dans les parcelles à historique :
 - réaliser une taille en vert d'éclaircissement
 - ne pas laisser de fruit en surmaturité sur les arbres.



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

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

Le vol se poursuit. Les piégeages et les dégâts sont en forte augmentation en **Roussillon** sur les parcelles dont les fruits sont à maturité.

En **Languedoc**, le vol se poursuit avec des piégeages qui restent assez faibles pour le moment dans les secteurs à historique. Quelques dégâts sur fruits ont été constatés lors de la récolte.

Évaluation du risque : Dans les **deux bassins**, le risque est important dans les vergers présentant un historique d'attaque.

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



Mouche méditerranéenne des fruits (SudExpé)

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

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

Observations d'attaques dans certains vergers des **deux bassins**.

Évaluation du risque : Le risque est globalement faible.

ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Début de récolte de Farlis fin de semaine...

- **Enroulement chlorotique de l'abricotier (ECA)**

Observation de symptômes estivaux : feuilles petites, pâles, rondes, cassantes et en gouttière.

Évaluation du risque : Risque de contamination nul actuellement. Période d'extériorisation des symptômes sur feuilles rendant la reconnaissance plus facile qu'au cours du printemps.

Mesures prophylactiques : éliminer les arbres atteints, source de contamination pour les années à venir.

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

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

Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables au développement des monilioses.

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

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

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

- **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](#)

Les attaques et les populations sont plus faibles que sur pêcher.

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

- **Capnode (*Capnodis tenebrionis*)**

Observations d'adultes dans les vergers. Les accouplements et les pontes sont en cours. Le risque est plus élevé dans les vergers en sec situés à proximité de zones boisées.

Évaluation du risque : Risque d'attaque élevé, notamment dans les vergers en sec ou peu irrigués.

Mesures prophylactiques : éliminer les adultes détectés sur les arbres.



Capnode du pêcher adulte (CA34)

CERISIER

- **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.



Taches sur feuilles de cerisier dues à la cylindrosporiose (CA34)

POMMIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Fin de récolte : Akane.

Début de récolte : Reine des Reinettes, mutants colorés de Gala, variétés du groupe Elstar.

- **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.

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

- **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 : Le risque est lié à des conditions humides qui ne sont pas d'actualité pour le moment.

- **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 actuelles ne sont pas 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.

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

Le vol de G3 se poursuit.

En secteur précoce (Mauguio, Saint-Gilles, Bellegarde), le modèle de prévision estime que le seuil de 10% d'éclosions de G3 va être atteint entre le 12-15 août. Autour du 22 août sur Marsillargues.

Il faut être très vigilant vis-à-vis des attaques liées à la G3 qui sera probablement quasi-complète.

De nouvelles piqûres sont observées. La pression est en augmentation.

Évaluation du risque : la période à haut risque est en cours.



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

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

Des attaques sur 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 observe des attaques sur pousses.

Évaluation du risque : Le risque reste élevé jusqu'à mi-août.



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

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

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

Évaluation du risque : Le risque est globalement faible.

- **Tigre** (*Stephanitis pyri*)

Présent principalement en vergers conduits en agriculture biologique, il peut occasionner des décolorations du feuillage.

Évaluation du risque : Le risque est globalement faible.

POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RESEAU PACA)

- **Maturités en secteur précoce**

Récolte en cours de William's.

- **Tavelure**

Des taches sur fruits ont été observées sur William's dans un certain nombre de vergers. Pour cette variété, rester très vigilant à l'annonce de conditions humides (pluies, forte humectation) sur les mois à venir afin de limiter l'inoculum pour 2024.

Évaluation du risque : risque moyen à fort.

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

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

Des attaques sur poires ont été rapportées.

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

- **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 dégâts de façon sporadique, 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.

Le vol des adultes est effectif.

Mesures prophylactiques :

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

- **Tigre (*Stephanitis pyri*)** : Lire [Pommier](#)



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

Prochain BSV, le 23 août

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.