



























## A retenir

<b>PECHER</b>	Moniliose des fruits : risque en cours sur variétés tardives Tordeuse orientale : éclosions et risque sur fruits en cours
<b>CERISIER</b>	Cylindrosporiose : période d'extériorisation des symptômes
<b>POMMIER – POIRIER</b>	Carpocapse : début des éclosions de G3
<b>CHATAIGNIER</b>	Carpocapse du châtaignier : période de risque en cours sur variété précoce Bouche de Bétizac et à venir sur Marigoule.

## MÉTÉO

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

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

La période reste ensoleillée et chaude, sous régime de vent de nord généralement dominant avec entrées maritimes l'après-midi. Une perturbation orageuse est attendue en fin de semaine, pouvant s'accompagner d'averses jusqu'au milieu de la semaine prochaine.

Les températures restent élevées (30 à 36°C maxi selon les secteurs). C'est dans le Gard et l'ouest audois qu'elles seront les plus élevées vendredi 12 et samedi 13 août.

## TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

- **Punaises**

Les punaises sont susceptibles de piquer les petits fruits pour se nourrir, entraînant la chute ou des déformations lors du grossissement du fruit. Des captures de différents stades de la punaise diabolique sont constatées dans les pièges du réseau et en verger. Des dégâts sont observés sur certaines parcelles de pêches, abricots, poires et pommes, pouvant avoir un impact économique.

**Évaluation du risque :** Le risque est moyen à fort, des dégâts étant parfois observés dans plusieurs vergers.



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

Comité de validation :  
AFIDOL, 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.

# PÊCHER

- **Maturités en secteurs précoces**

Fin de récolte de Nectardream, Sweetreine...

Récolte en cours de Orine, Royal Pride, Nectatop, Bellerime, Ferlot...

Début de récolte de Kinolea, Sweetstar, Summer Lady...

- **Oïdium** (*Podosphaera pannosa*)

Dans le **Roussillon**, des symptômes sur feuilles sont observés, de faible intensité.

En **Languedoc**, la situation est calme.

*Période de risque : la période de sensibilité sur feuille court durant l'été, en conditions d'humidité de l'air élevée et tant que la pousse est active.*

**Évaluation du risque :** La période de risque sur feuille se termine pour les deux bassins.

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

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

Dans les **deux bassins**, les dégâts sont variables selon les parcelles. La situation est globalement saine et l'incidence des dégâts est faible, vu le créneau de maturité, généralement sensible.

*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 sur les variétés tardives. Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables mais un risque d'orage est annoncé le 15 août.

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

La situation est à ce jour globalement saine en **Languedoc**. Des fruits attaqués sont détectés dans certaines parcelles du **Roussillon**, sur variétés sensibles.

**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*)

Dans le **Roussillon**, les foyers continuent de baisser dans la plupart des vergers, sans nouvelle attaque.

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

**Évaluation du risque :** Risque faible dans les vergers du **Roussillon**.

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

Période de chevauchement des générations. Vols et éclosions en continu. Les dégâts sur fruits augmentent dans le **Roussillon**, même sur parcelles confusées. On détecte quelques fruits piqués dans certaines parcelles du **Languedoc**. On trouve également des pousses minées.

**Évaluation du risque :** Le risque actuel est moyen à fort sur pousses et fruits. Il varie beaucoup d'une parcelle à l'autre.

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

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

Le vol se poursuit. On observe quelques dégâts sur fruits dans les **deux bassins**.

**Évaluation du risque :** Le risque est moyen ; il est très lié à la situation parcellaire.

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

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

Les populations sont élevées dans les vergers du **Roussillon**, et en baisse en **Languedoc**. On observe toujours des symptômes sur pousses assez intenses (crispations des feuilles, jusqu'à la nécrose). La situation a tendance à s'améliorer en **Languedoc**, la pousse étant moins entravée.

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

**Évaluation du risque** : Le risque d'attaque sur feuilles et pousses reste élevé dans le **Roussillon**, et baisse en **Languedoc**. Il est particulièrement préjudiciable pour les jeunes vergers et surgreffages.

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

Observation d'individus dans les **deux bassins**.

Les dégâts sur fruits sont fréquents dans le **Roussillon**, alors qu'ils sont nettement en baisse en **Languedoc**.

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

**Évaluation du risque** : Le risque d'attaque sur les fruits est moyen à fort notamment dans le **Roussillon**.

*Techniques alternatives* : la glu reste le moyen de lutte alternative le plus efficace vis-à-vis de ce ravageur. Elle est déjà positionnée autour de chaque tronc.

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

Les nectarines et pêches à peau peu duveteuse sont les plus sensibles aux attaques de thrips californien, en particulier pour les maturités de mi-juin à fin 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**, la pression est 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 désormais faible.

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



Dégât de thrips californien sur nectarine - Photo SudExpé

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

Les captures augmentent légèrement dans le **Roussillon**. Les niveaux sont pour le moment bas. Des dégâts sur fruits sont rapportés dans la zone littorale. En **Languedoc**, le vol est pour le moment faible à nul.

**Évaluation du risque** : Dans le **Roussillon**, le risque d'attaque continue d'augmenter pour les variétés proches de la maturité.

*Techniques alternatives* : piégeage massif positionné en verger dès le début du vol.



Mouche méditerranéenne des fruits (SudExpé)

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

En été, des populations peuvent s'installer sur les pousses végétatives. Les conditions sèches et poussiéreuses favorisent leur installation.

En **Languedoc**, on observe des formes mobiles sur feuilles dans certaines parcelles, avec dégâts.

**Évaluation du risque** : Le risque est globalement faible.

# ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Début de récolte de Farlis.

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

Aucun symptôme n'est pour le moment observé.

Les vergers à historique peuvent présenter de nouvelles attaques en cas de pluie estivale.

**Évaluation du risque** : La période d'extériorisation des symptômes sur feuilles est en cours. Risque de contamination en cas de pluie dans les vergers à historique.

- **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.

- **Petite mineuse du pêcher** (*Anarsia lineatella*) : lire [Pêcher](#)

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

Les attaques 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 quelques taches sur feuilles, notamment dans des vergers à historique.

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**

Récolte en cours de Reine des Reinettes, des mutants colorés de Gala, des variétés du groupe Elstar.

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

Des symptômes sont observés depuis fin juin dans un verger de Joya à historique, irrigué par aspersion sur frondaison.

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

**Évaluation du risque :** Période de risque en cours, notamment dans les vergers à historique. Le risque de contamination est lié aux pluies ou aux aspersion sur frondaison.

Il est actuellement moyen.

*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.*

- **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 peut s'amplifier compte tenu de l'épisode orageux.

- **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 reste élevé sur Reine des Reinettes, dont la maturité est en cours.

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

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

Le carpocapse est un papillon nocturne dont la larve est le principal ravageur du pommier. L'insecte a un cycle de 3 générations par an, la dernière étant partielle à complète selon les années.

Le vol et les éclosions de G3 sont en cours. On est actuellement au seuil de 10 % des éclosions.

En secteur précoce, le modèle informatique estime que le seuil de 50% d'éclosions de G3 sera atteint autour du 20-30 août pour les secteurs de plaine.

On observe actuellement peu de nouvelles piqûres sur fruits.

**Évaluation du risque :** Le risque d'attaque sur fruit est actuellement élevé. La pression est jugée très forte cette année et la G3 sera complète. De nouvelles attaques sont susceptibles de se produire dans les 3 à 4 semaines à venir.

*Techniques alternatives : la technique de confusion sexuelle est mise en place. La pose de bandes pièges cartonnées autour des troncs est possible dans les zones infestées. Plaquer et scotcher la bande (ondulations côté intérieur) contre le tronc. Mises en place actuellement, elles seront ôtées et brûlées fin septembre. Cela permet de diminuer la population pour l'année suivante.*

- **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 se termine. Quelques pousses minées sont parfois observées.

**Évaluation du risque :** Le risque d'attaque des jeunes larves sur pousses est moyen à fort. Les attaques sont particulièrement préjudiciables sur jeunes vergers et surgreffages.

**Techniques alternatives :** la technique de confusion sexuelle est mise en place dans les grands vergers (à partir de 2 ha).

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

Période de chevauchement de générations. Vol et éclosions en cours.

On note ponctuellement des attaques sur fruits causées par des larves de tordeuse orientale du pêcher. Ces attaques peuvent être confondues avec celles du carpocapse.

**Évaluation du risque :** Risque d'attaque sur fruits, notamment dans les vergers à historique.

**Techniques alternatives :** diffuseurs régulièrement répartis et émettant une phéromone (confusion sexuelle), déjà mis en place.

## POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RÉSEAU PACA)

- **Maturités en secteur précoce**

Récolte de William's en cours.

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

## CHATAIGNER

- **Tordeuse du châtaignier** (*Pammene fasciana*)

Ce ravageur attaque aussi les chênes et les hêtres. La larve est beige rosée avec de nombreuses ponctuations noires et un peigne anal. Elle est plus fine qu'un carpocapse et beaucoup plus « nerveuse ».

Les papillons de la tordeuse sont déjà présents à la mi-juin en quantité très importante puis la population baisse avec des pics secondaires autour de mi-juillet et mi-août.

Une partie de la population émerge tard, jusque fin septembre. La jeune chenille perce la bogue, « grignote » parfois plusieurs fruits et pénètre dans la partie basale du jeune fruit dans lequel elle creuse de longues galeries.

Elle rejette à l'extérieur de la cupule ses excréments, retenus par des fils soyeux. On la trouve parfois entre les fruits. Une seule larve peut infester successivement plusieurs fruits. Au bout de 40 jours, sa croissance achevée, la chenille quitte la bogue et tisse un cocon dans lequel elle reste en diapause sous l'écorce de l'arbre-hôte.



Larves et dégâts de *Pammene fasciana*

Depuis plusieurs années, des attaques de ce ravageur sont observées ponctuellement sur certaines parcelles. A titre indicatif, en 2018, la parcelle de référence la plus attaquée (variété M15 attaquée depuis 6 ans) a eu 53% des bogues et 45% des fruits atteints.

Les années suivantes, le taux d'attaques des bogues a légèrement diminué, et est passé à 37.5% en 2019 puis à 34,4 % en 2020, et 31,2 % en 2021.

Concernant les attaques de cette semaine :

- Sur Bétizac : à Mandagout, quelques attaques sur bogues depuis le 18 juillet (variant de 3 à 6 %) et à Lasalle, 1<sup>res</sup> attaques observées depuis la semaine dernière (avec 16% des bogues et 7.3% des fruits !) mais les dégâts sont moins marqués cette semaine ;
- Sur M15 : à Lasalle, 1<sup>res</sup> attaques le 1<sup>er</sup> août (9.4% des bogues atteintes et 12.5% pour cette semaine) ;
- Rien à signaler pour le moment sur les parcelles de Pellegrine.

En 2022, après de nombreuses captures la semaine 25 (jusqu'à 165 papillons dans les M15 à Cognac) et un 2<sup>ème</sup> pic plus modéré le 18 juillet, cette semaine nous observons les tendances suivantes :

- Légère augmentation sur le secteur Le Vigan (Bétizac) ;
- Stable sur M15 à Cognac (16-17 captures depuis le 1<sup>er</sup> août)
- Sur Pellegrine, le vol reste peu important (5 à 10 papillon piégés).

Cette année le second pic de capture correspond à une année moyenne, c'est-à-dire plus précoce qu'en 2017, 2018, 2020 et 2021 mais plus tardif qu'en 2019 où, après avoir assisté à une baisse des captures, une recrudescence du nombre de tordeuses avait eu lieu la semaine du 8 au 15 juillet 2019.

**Evaluation du risque :** Sur les parcelles concernées par ce ravageur les années précédentes, et uniquement sur celles-ci, la période à risque est donc en cours.

Si vous observez ce type de dégâts, de larves ou des chutes prématurées de bogues, prévenez J-M THEVIER au 06 74 45 02 05 ou Cédric PORTAL au 07 77 46 02 45.

### • **Carpocapse du châtaignier** (*Cydia splendana*)

Les pièges ont été mis en place le 5 juillet.

Cette semaine, les captures tendent à progresser dans certains sites notamment sur Bétizac (11 papillons sur Lasalle, 6 sur le secteur Le Vigan). Sur les autres variétés, les effectifs piégés varient de 1 à 3 papillons.

**Concernant les attaques**, les premières se sont produites le 1<sup>er</sup> août sur Bétizac à Lasalle (1.1% des fruits).

Selon le vol observé, des attaques plus importantes devraient donc se produire dans la quinzaine à venir sur variétés précoces :

- **Variété précoce Bouche de Bétizac**

Intensification des attaques qui devraient avoir lieu cette semaine au vu du stade de développement des amandes (plus important que 2020 et 2021).

- **Variété Marigoule**

Les amandes sont encore peu développées (5.1 mm en moyenne), mais conformes à une année moyenne. Nous n'avons pas encore observé d'attaque de carpocapse au 8 août sur les parcelles de référence de Cognac (30), Lasalle (30) et Lamalou (34).

En général, les attaques sur cette variété débutent avec plus d'une semaine de retard par rapport à Bouche de Bétizac.



Larves et dégâts de *Cydia splendana*

- Variétés de saison et tardives : Pellegrine et Marron d'Olargues

Sur Pellegrine, pas encore de données sur le développement des amandes. La période à risque est à surveiller sur Marron d'Olargues, mais ne devrait pas débuter avant le 29 août.

**Evaluation du risque :**

Période à haut risque sur Bouche de Bétizac.

La période à risque sur Marigoule débutera dans deux semaines, fin août.

En temps normal, les captures de carpocapse sur Marron d'Olargues sont beaucoup plus tardives. A surveiller avec attention cette année.

Le risque est pour l'instant nul sur Pellegrine.

**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 France Olive, le CETA du Vidourle, les Chambres d'agriculture du Gard, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, Cofruid'Oc, le Civam Bio 66 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.