



A retenir

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

MÉTÉO

- Prévisions pour la période du 24 au 29 août (Source Météo France)

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

La période reste ensoleillée et chaude, sous régime de vent de variable. Un ciel voilé et des passages nuageux traverseront le territoire jeudi et vendredi, pouvant s'accompagner de pluies jeudi soir et vendredi dans l'ouest audois et les reliefs des Pyrénées-Orientales.

Les températures restent élevées mais amorcent une baisse en toute fin de semaine (jusqu'à 33-34°C dans l'ouest audois aujourd'hui et dans le Gard vendredi).

Des risques d'orages sont annoncés sur tout le territoire lundi 29 avec un indice de confiance de 2/5.

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.



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.

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

PÊCHER

- **Maturités en secteurs précoces**

Fin de récolte de Nectatop, Tourmaline...
Récolte en cours de Bellamine, Crispdiva, Julie Pretty, Nectarperf...
Début de récolte de Western Red...

- **Oïdium** (*Podosphaera pannosa*)

Dans le **Roussillon**, des symptômes sur feuilles sont observés, de faible intensité. Quelques nouvelles attaques peuvent apparaître.
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 est quasi-terminée 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 ont augmenté suite aux orages et à la grêle sur certains secteurs, en particulier en vergers biologiques. Les conditions climatiques actuelles sont moins favorables.

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

Évaluation du risque : Après avoir été élevé la semaine dernière, le risque est actuellement moyen sur les variétés tardives.

- **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, mais on ne constate pas de nouvelles attaques.

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.

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

Période de chevauchement des générations. Vols et éclosions en continu. Les dégâts sur fruits diminuent dans le **Roussillon**, alors qu'ils augmentent 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 en baisse dans les vergers des **deux bassins**.

Les attaques sur pousses (crispations des feuilles, jusqu'à la nécrose) auront été intenses dans un grand nombre de vergers. L'impact sur jeunes vergers est plus grave.

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 est en baisse dans les **deux bassins**.

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

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

Les dégâts sur fruits sont fréquents dans le **Roussillon**, alors qu'ils sont désormais beaucoup plus rares 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 dans le **Roussillon**.

Techniques alternatives : la glu reste le moyen de lutte alternative le plus efficace vis-à-vis de ce ravageur. Elle est positionnée autour de chaque tronc depuis le mois d'avril.

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

Les captures augmentent, en particulier sur la zone littorale du **Roussillon**. Peu de dégâts sur fruits sont rapportés. En **Languedoc**, le vol reprend avec des niveaux de captures variables selon les pièges du réseau, de 0 à 30 mouches sur la semaine passée.

Évaluation du risque : Dans le **Roussillon**, le risque d'attaque est élevé pour les variétés proches de la maturité. Il est moyen en **Languedoc**.

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



Mouche méditerranéenne des fruits (SudExpé)

ABRICOTIER

- **Maturités en secteurs précoces**

Récolte de Farlis en cours.

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

Quelques symptômes sur feuilles sont observés.

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

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.

- **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 de 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.

Début de récolte de Golden et Ariane la semaine prochaine.

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

Des symptômes sont observés depuis fin juin dans un verger de Joya à historique, irrigué par aspersion sur frondaison. Ils ont tendance à s'amplifier. Un autre site à historique présente aussi des dégâts (variété Granny, aspersion sur frondaison).

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

Évaluation du risque : Période d'extériorisation des symptômes en cours.

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 a augmenté suite aux orages. Il est actuellement moyen à faible.

- **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 va concerner Chantecler et Braeburn à partir de début septembre.

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.

Vol et éclosions de G3 sont en cours. On vient de dépasser le seuil de 50 % des éclosions. Cette 3^e génération sera complète. Le cycle 2022 est d'une précocité record depuis 15 ans.

En secteur précoce, le modèle informatique estime que le seuil de 90% d'éclosions de G3 sera atteint autour du 30 août - 8 septembre pour les secteurs de plaine.

On observe actuellement de nombreuses piqûres récentes sur fruits.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque sur fruit reste élevé. La pression est jugée très forte cette année. De nouvelles attaques sont susceptibles de se produire pendant 1 à 2 semaines selon les secteurs.

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.

- **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.

- **Mouche méditerranéenne des fruits (*Ceratitis capitata*) :** Lire [pêcher](#)

POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RÉSEAU PACA)

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

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

- **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 : Le recours à des produits de biocontrôle, à partir de début septembre, est une solution efficace pour limiter les populations, et donc les attaques l'année suivante. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contactez votre technicien.

- **Tigre du poirier** (*Stephanitis pyri*)

De grosses attaques sont parfois observées dans des vergers en agriculture biologique : les feuilles sont marbrées, de couleur blanc gris, leur face inférieure est criblée de taches sombres (déjections). Les tigres se nourrissent en vidant les cellules de leur contenu. Ils sécrètent du miellat sur lequel se développe la fumagine. Les feuilles très atteintes finissent par chuter.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque est actuellement important.



Face inférieure de feuille attaquée par des tigres du poirier
Photo GRCETA Basse Durance

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.

✓ *Piégeage*

Après un premier pic de vol mi-juillet, un 2^e pic est observé la 1^{re} semaine d'août, et actuellement les captures de tordeuses sont en baisse sur Pellegrine jusqu'à ce lundi 23, passant de 38 à 10 sur à Cognac.

Les captures restent très faibles au Collet de Dèze et à Branoux sur Pellegrine (inférieures à 10). Même constat sur Bétizac.

Cependant, forte augmentation ce lundi 22 sur M15 à Cognac (91 papillons) mais très faible sur les autres sites (2 à 5 papillons).

✓ *Attaques*

- Le niveau des attaques sur Bétizac à Lasalle s'est fortement accru le 16 août (environ 9% des bogues et 4% des fruits ont été touchés).
- Concernant les Bétizac sur Le Vigan, pas de nouvelles attaques constatées depuis le 10 août.
- Sur les Pellegrine à Cognac les premières attaques sont relevées cette semaine (3,1% des bogues) et toujours pas d'attaque sur les autres sites.



Larves et dégâts de *Pammene fasciana*

- Concernant les M15, les attaques restent faibles à Lasalle (3 à 6% environ d'attaque de bogues et 2 à 5 % des fruits).
Cependant, sur la parcelle de référence à Cognac, 41% des bogues étaient attaquées ce lundi 15, et 27% des fruits.

(A la même époque en 2017, la parcelle de référence de Marigoule de Cognac qui est la plus anciennement infestée par la tordeuse, comptait environ 40% de bogues attaquées le 7 et le 21 août. En 2019, on en comptait 31% la deuxième semaine d'août, 28% en 2020, 12% en 2021 et donc 41% cette année. Le niveau d'attaques devient donc préoccupant.)

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 (16 papillons sur Lasalle, 10 sur le secteur Le Vigan). Des niveaux aussi importants sont relevés sur M15 (5 à 16 papillons) et parfois aussi sur Pellegrine (à Cognac avec 16 papillons, et 4 sur Collet de Dèze).

Concernant les attaques, les premières se sont produites le 1^{er} août sur Bétizac à Lasalle (1,1% des fruits).

Des attaques sont relevées surtout sur variétés précoces.



Larves et dégâts de *Cydia splendana*

- **Variété précoce Bouche de Bétizac**

Intensification des attaques avec : 4% des fruits impactés sur Mandagout le 16 août, et 9,6 % des fruits sur Lasalle cette semaine. Le niveau de développement des amandes est inférieur à celui de 2021 (Sur Lasalle : 29,5 mm en 2021 contre 23,2 mm en 2022).

- **Variété Marigoule**

Les amandes sont encore peu développées (12 à 15 mm en moyenne), mais conformes à une année moyenne. Les premières attaques ont lieu cette semaine sur la parcelle de référence de Cognac (3,4%) ainsi que sur Lasalle (1,3%).

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

Sur Pellegrine, les amandes sont un peu plus développées que l'an dernier (10,9 mm cette année sur contre 9 mm en 2021 la même semaine). 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 et Marigoule.

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 (au vu du vol relevé le début des attaques devrait se produire la 1^{re} semaine de septembre).

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.