

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### PECHER

Puceron vert : période à risque élevé

### PECHER - ABRICOTIER

Oidium : risque en cours

### CERISIER

Mouches des cerises : risque en cours pour les variétés précoces

### POMMIER - POIRIER

Tavelure : risque de contaminations primaires en cours

### POMMIER

Oidium : risque de contamination en cours

Puceron cendré : observation de foyers

### **ANNEXE**

*Attention, les abeilles butinent, consultez les notes nationales abeilles-pollinisateurs, respectez la réglementation en vigueur*



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.



Consultez la note nationale en annexe au BSV ou sur [Ecophytopic](#)

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



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.



RESPECTER LA RÉGLEMENTATION « MENTION ABEILLE »

Consultez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs – réglementation** en la téléchargeant [ICI](#)

# MÉTÉO

- **Prévisions pour la période du 23 au 28 avril** (Source Météo France)

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

La période est globalement clémente et douce sur l'ensemble du territoire, sous régime de vents d'ouest et nord-ouest. Des averses sont possibles sur l'ouest audois mercredi 23 avril en soirée. A partir de samedi 26 avril, des averses pourraient survenir dans l'Aude et le Roussillon pouvant déborder sur l'Hérault jusqu'à dimanche 27 matin. Lundi 28 devrait être une belle journée ensoleillée.

## TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

### • Punaises

Prévoir la mise en place d'un piège de surveillance. Les punaises sont susceptibles de piquer les petits fruits pour se nourrir, entraînant la chute ou des déformations lors du grossissement du fruit. Toute première capture d'adulte dans le réseau de parcelles de référence.

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

### • Charançons du feuillage

Des charançons du feuillage sont susceptibles de s'attaquer aux limbes des feuilles de jeunes vergers ou parcelles surgreffées, limitant alors leur développement. Observations d'individus dans les vergers.

**Période de risque** : la période de risque est centrée sur le mois d'avril.

**Évaluation du risque** : Le risque actuel est moyen. Il concerne notamment les jeunes vergers et les parcelles surgreffées.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

### • Escargots, limaces

Des populations sont présentes dans certains vergers, parfois de façon très importante. Ces escargots montent dans les arbres. Le risque se présente réellement au stade jeune fruit, les mollusques s'attaquant alors aux épidermes des fruits.

**Évaluation du risque** : Le risque est en cours dans certains vergers particulièrement infestés.

**Techniques alternatives** : le positionnement préventif d'appâts à base de phosphate ferrique au pied des arbres contribue à limiter les populations.



Piège Diablex attractif pour punaises – Photo FFLO

# PÊCHER

- **Fusicoccum** (*Fusicoccum amygdali*)

Dans les **deux bassins**, on détecte fréquemment des symptômes, y compris dans de nouvelles parcelles qui n'avaient jusqu'alors pas été attaquées.

*Période de risque* : la période de sensibilité au *Fusicoccum* court durant toute la période végétative, tant qu'il y a des périodes humides.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité se poursuit dans les **deux bassins**, en cas d'épisode humide et de plaies sur les rameaux.

*Mesures prophylactiques* : Tailler et sortir les rameaux malades du verger.

- **Bactérioses** (*Pseudomonas syringae*, *Xanthomonas arboricola*)

Dans les **deux bassins**, des mortalités d'arbres ou dessèchements de branches sont rapportés sur plusieurs parcelles, imputables au dépérissement bactérien à *pseudomonas*.

Observation des tout premiers symptômes de *xanthomonas* sur feuille dans des vergers à historique.

*Période de risque* : la période de sensibilité se poursuit durant le printemps, dans des conditions froides et humides.

**Évaluation du risque** : Période de sensibilité dans les **deux bassins**. Le risque concerne particulièrement les vergers atteints par des attaques de bactérioses en 2024.



Symptôme de *fusicoccum* sur rameau – Photo CA34

- **Cloque** (*Taphrina deformans*)

Le champignon responsable de la cloque entraîne précocement le rougissement puis la déformation des feuilles. Ces attaques limitent fortement la pousse et peuvent conduire à des contaminations sur fruits, les déformant à leur tour. Des contaminations secondaires se produisent à partir des feuilles malades.

Des symptômes sont régulièrement observés dans des vergers du **Languedoc** et dans le **Roussillon**, en particulier dans des vergers biologiques. Des repiquages (contaminations secondaires) ont eu lieu suite aux dernières pluies. Seuls quelques vergers présentent de fortes attaques.

*Période de risque* : le risque s'étend en cas de pluies et d'humectations jusqu'au stade feuilles étalées.

**Évaluation du risque** : Fin de la période de sensibilité. Les vergers présentant des symptômes peuvent subir des contaminations secondaires en cas de pluie.



Feuilles atteintes par la cloque  
Photo CA34

- **Oïdium** (*Podosphaera pannosa*)

Ce champignon se développe sur les jeunes fruits en conditions de forte hygrométrie et de températures douces, occasionnant des taches arrondies superficielles d'abord blanches, puis laissant des cicatrices brunes sur l'épiderme.

*Période de risque* : la période de sensibilité démarre à partir du stade petit fruit, jusqu'au durcissement du noyau.

**Évaluation du risque** : Pleine période de sensibilité dans les **deux bassins**.

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

Après la période de contaminations primaires au printemps, la phase d'incubation est d'une centaine de jours avant l'apparition des premières pustules (sores à urédospores) vers la fin juillet. Ces dernières propagent la maladie par générations successives.

Les conditions les plus favorables à l'infection des feuilles et des tiges sont des températures de 15°C à 25°C et des périodes d'humidité de 12 h à 36 h.

**Période de risque :** les contaminations primaires interviennent dès le mois d'avril et peuvent s'étendre jusqu'au début du mois de juin.

**Évaluation du risque :** Dans les **deux bassins**, période à risque en cours pour les vergers à historique. Les conditions météo actuelles ne sont pas favorables.

- **Puceron vert** (*Myzus persicae*)

Des fondatrices de puceron vert fondent des colonies qui sont à l'origine de foyers d'infestation. Des foyers sont observés dans les **deux bassins**, avec une fréquence qui augmente.

**Période de risque :** la période de sensibilité se poursuit durant tout le printemps.

**Évaluation du risque :** Pleine période de sensibilité dans les **deux bassins**. Être vigilant sur jeune verger.



Pousse attaquée par des pucerons verts  
Photo SudExpé



Il existe des résistances du puceron vert à certaines familles chimiques. Consulter le site [www.r4p-inra.fr/fr](http://www.r4p-inra.fr/fr) pour en savoir plus.

- **Puceron noir** (*Brachycaudus persicae*)

Dans le **Roussillon**, des pucerons noirs sont présents sur pousses de vergers biologiques. L'intensité d'attaque est très variable selon les parcelles. Les populations d'auxiliaires sont en augmentation (adultes de coccinelles surtout et de syrphes).

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

**Évaluation du risque :** Période à risque élevé, notamment dans les vergers en agriculture biologique du **Roussillon**.

- **Thrips du pêcher** (*Thrips meridionalis*)

Ce petit insecte infeste les fleurs et persiste jusqu'à la chute des collerettes. Ses piqûres de nutrition sur les ovaires des fleurs entraînent des cicatrices sur l'épiderme des fruits voire des déformations. Les pêches à peau peu duveteuse et les nectarines sont particulièrement sensibles.

La situation est globalement saine. Observation d'adultes, de larves et de dégâts sur petits fruits, notamment de variétés de saison et tardives dans certains vergers des **deux bassins**.

**Période de risque :** la période de sensibilité court de la floraison à la chute des collerettes.

**Évaluation du risque :** La période de sensibilité est en train de se terminer dans les **deux bassins**.

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

La première génération de tordeuse orientale émerge en mars, elle est susceptible de s'accoupler puis de pondre sur les pêchers en avril – mai. Les larves pénètrent dans les jeunes pousses de l'année, qui dessèchent sur quelques centimètres. Les larves issues des générations suivantes s'attaqueront aux fruits.

Le vol de la tordeuse orientale est en cours dans les **deux bassins**. Les températures crépusculaires récentes sont actuellement favorables aux accouplements et aux pontes de tordeuse orientale.

**Évaluation du risque :** Le risque d'attaque de larves de G1 augmente progressivement. Le modèle DGAL indique en effet une intensification des éclosions à partir du 22 avril en secteurs précoces, mais une partie de la population n'est pas viable.

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

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

Des larves hivernantes d'anarsia peuvent occasionner des mines dans les pousses à partir du mois d'avril. La génération qui émergera ensuite peut s'attaquer aux pousses et aux fruits.

On note quelques observations de pousses minées en Costières du **Gard**.

**Évaluation du risque** : La période à risque d'attaque de larves hivernantes de petite mineuse sur pousse se termine dans les **deux bassins**.

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

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

Observation d'individus au sol dans les vergers des **deux bassins**. Migration dans les arbres en cours.

**Période de risque** :

- courant avril, les forficules colonisent les arbres à la recherche de nourriture et de refuges
- à l'approche de la maturité, ils sont susceptibles de s'attaquer aux fruits.



Forficule adulte

**Évaluation du risque** : Le risque d'attaque sur les fruits est pour l'instant nul. Mais la migration du ravageur dans les arbres est en cours dans les **deux bassins**.

**Techniques alternatives** : la glu reste le moyen de lutte alternative le plus efficace vis-à-vis de ce ravageur. Un anneau de glu pâteuse est positionné autour de chaque tronc à partir de début à mi-avril. Il est indispensable d'éliminer au préalable les « ponts » entre le sol et les branches : attention aux hautes herbes et aux branches basses.

## ABRICOTIER

- **Bactériose** (*Pseudomonas syringae*)

Observation de symptômes sur feuilles, sur fruits, voire de dépérissements dans certaines des parcelles à historique et/ou sur variétés sensibles.

**Évaluation du risque** : Période d'extériorisation des symptômes.

- **Oïdium** (*Podosphaera pannosa*)

Ce champignon se développe sur les jeunes fruits en conditions de forte hygrométrie et de températures douces, occasionnant des taches arrondies superficielles d'abord blanches, puis laissant des cicatrices brunes sur l'épiderme.

Tout premiers symptômes sur fruit observés dans plusieurs vergers.

**Période de risque** : la période de sensibilité se poursuit jusqu'au durcissement du noyau.

**Évaluation du risque** : Pleine période de sensibilité pour toutes variétés.

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

- **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 précoces.

**Évaluation du risque** : Le risque est actuellement moyen sur variétés précoces, les conditions météo actuelles ne sont pas favorables.

- **Forficule** (*Forficula auricularia*) : lire [Pêcher](#)

# CERISIER

## • Stades phénologiques en secteurs précoces

- Stade petit à jeune fruit : Royal Tioga, Nimba, Folfer, Earlise, Early Red, Burlat, Summit, Grace Star.
- Stade nouaison : Noire de Meched, Belge.

## - 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 cerisiers.

Aucun symptôme n'est actuellement observé.

**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 à risque démarre sur variétés précoces en secteur précoce. Le risque est actuellement faible, compte tenu de conditions météo sèches.

## • Cylindrosporiose ou anthracnose du cerisier (*Cylindrosporium padi*)

Le champignon passe l'hiver dans les feuilles au sol. En période humide, des ascospores sont projetées et infectent les jeunes feuilles. Si l'humidité se maintient, les spores germent en quelques heures et le champignon pénètre par les stomates des jeunes feuilles ouvertes.

Aux températures optimales de développement de la maladie, soit 16-20 °C, les symptômes apparaissent au bout de 5 jours. En l'absence de pluies ou de rosée ou à températures plus basses, les premiers symptômes n'apparaissent qu'après 10 à 15 jours. Les ascospores sont transportées par l'eau et le vent. Peu de temps après l'apparition des premiers symptômes, des acervules se forment et libèrent des conidies. Les conidies restent viables après une longue période de sécheresse.

Aucun symptôme n'est actuellement observable.

**Période de risque :** la période de sensibilité démarre dès la fin de la chute des pétales.

**Évaluation du risque :** Période de sensibilité pour les variétés tardives, et secteurs tardifs. Le risque actuel est faible.

## • Puceron noir (*Myzus cerasi*)

Des fondatrices de puceron noir s'installent sur les premières feuilles et fondent des colonies à l'origine de foyers d'infestation. Quelques observations de foyers dans certains vergers.

**Période de risque :** La période de sensibilité se poursuit durant le printemps.

**Évaluation du risque :** Période de sensibilité pour toutes les variétés.

## • Mouches des cerises (*Drosophila suzukii* et *Rhagoletis cerasi*)

Les suivis de piégeage révèlent la présence de femelles de *Drosophila suzukii* prêtes à pondre, l'intensité des piégeages est forte et supérieure à celle des dernières années, à même époque. Tout ce qui favorise les conditions humides au verger est propice au développement de la drosophile : vigueur et irrigation excessives, enherbement haut...

La drosophile est à l'origine des plus fortes pertes économiques actuelles sur le verger de cerisier depuis son arrivée en Europe au début des années 2010. Sa polyphagie, sa fécondité et les générations successives occasionnent des attaques fulgurantes sur les fruits.

Le vol de *Rhagoletis cerasi* débute tout juste.



*Drosophiles adultes et dégâts sur cerises – Photos CTIFL et SudExpé*

**Période de risque :** le plus fort risque lié à *Drosophila suzukii* démarre lors de la maturité des premières variétés.

**Évaluation du risque :** La population de *D. suzukii* est très présente dans l'environnement ; le risque est désormais élevé pour les cerises précoces. Le risque d'attaque de *Rhagoletis cerasi* démarre dans certains vergers à historique.

**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de biocontrôle, notamment de pièges, est possible. Liste des produits de biocontrôle. Contactez votre technicien.

## POMMIER

### • Stades phénologiques en secteurs précoces

- Stade petit fruit : Joya, Cripps Pink, Rosyglow, Braeburn, Juliet, Granny Smith, Challenger, Gala et mutants, Golden, Opal, Story.
- Stade G : Reine des Reinettes, Chantecler.

### • Tavelure (*Venturia inaequalis*)

A chaque pluie, des spores mûres de tavelure sont projetées. En fonction des conditions d'humectation du feuillage et des températures, un nombre plus ou moins important de spores va germer et contaminer le végétal (courbes de Mills, Angers...).

En pratique, il peut y avoir contamination dès que le produit de la durée d'humectation du végétal (en heures) par la température moyenne (en °C) dépasse 130.

Les observations sur piège Marchi à SudExpé Marsillargues révèlent toujours un stock significatif de spores mûres prêtes à projeter.

Au cours de la quinzaine écoulée, un risque de contamination extrême a été enregistré du 13 au 15 avril avec de très fortes projections. Les pluies du 19 avril ont entraîné un risque de contamination faible à moyen selon les secteurs.

**Période de risque :** la période de sensibilité aux contaminations primaires s'étale du débourrement à mi-mai environ.

**Évaluation du risque :** Pleine période de sensibilité. Les conditions météo annoncées pour la semaine à venir sont venteuses et ne devraient pas occasionner de nouvelle contamination. Rester vigilant sur la fin de semaine et la semaine prochaine.



Il existe des résistances de la tavelure à certaines familles chimiques. Consulter le site [www.r4p-inra.fr/fr](http://www.r4p-inra.fr/fr) pour en savoir plus.

### • Oïdium (*Podosphaera leucotricha*)

Le champignon se conserve sur les rameaux atteints l'année précédente.

L'historique d'attaque dans le verger, la sensibilité variétale (Braeburn, Cripps Pink, Rosy Glow, Reine des Reinettes, Elstar, Story, Pinova sont réputées sensibles) et les conditions climatiques (hygrométrie de l'air élevée, températures douces) sont les facteurs à prendre en compte pour évaluer le risque.

On observe des symptômes sur des parcelles à historique.

**Période de risque :** pour les vergers à historique, la période de sensibilité démarre au stade C<sub>3</sub>-D. Dans les autres cas, la période de sensibilité démarre après floraison.

**Évaluation du risque :** Pleine période de sensibilité.

**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



Symptôme d'oidium sur pousse de pommier – Photo CA34

### • Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Le feu bactérien est une maladie dont la lutte est réglementée.

Rappel des symptômes :

- pendant la floraison : dessèchement et noircissement des bouquets floraux.
- après fleur : apparition de rameaux en crosse et flétrissement des feuilles ; présence d'exsudat sur les jeunes pousses.

Quelques vergers ont présenté des symptômes en 2019, 2020, 2022 et 2024. L'historique combiné aux conditions climatiques de l'année et à la sensibilité variétale sont les principaux facteurs à prendre en compte pour évaluer le risque. Aucun symptôme n'est observé pour le moment.



Symptôme de feu bactérien sur une pousse de l'année - Photo CA34

**Période de risque :** la période de sensibilité est centrée sur toute la floraison.

**Evaluation du risque :** Fin de la période de sensibilité pour la plupart des vergers, dont la floraison est terminée. Les jeunes vergers, les variétés à floraison tardive et les secteurs tardifs sont toujours dans la période à risque. Les conditions météo actuelles ne sont pas favorables.

**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

**Mesures prophylactiques :** La maladie est essentiellement disséminée par la présence de plants contaminés et les insectes pollinisateurs. Ne pas introduire de ruches provenant de zones ou de vergers contaminés dans un verger sain.

### • Rugosité des pommes

Ce désordre physiologique entraîne des défauts d'aspect des pommes par la formation de craquelures, liées à des croissances plus ou moins rapides de certaines zones du fruit, qui se cicatrisent en formant du liège, ou à cause d'agressions diverses pouvant rompre la continuité de l'épiderme et atteindre les couches épidermiques ou le parenchyme.

Un gel proche de la floraison ou après nouaison, des températures entre 1 et 4 °C au stade I-J, une forte humidité de l'air, des micro-climats à amplitudes élevées (bas-fonds, etc...) sont des facteurs favorisants, à coupler avec la sensibilité variétale : Golden Delicious, Gala, Fuji ou Elstar sont très sensibles.

**Période de risque :** la période de sensibilité va des stades E<sub>2</sub> à J, elle est maximale au basculement du fruit.

**Evaluation du risque :** La période à risque est en cours pour les variétés sensibles.

**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

### • Puceron cendré (*Dysaphis plantaginea*)

Les fondatrices s'installent sur les premières feuilles et fondent des colonies, à l'origine de foyers d'infestation.

Des populations de punaises et de tordeuses peuvent également émerger à la même période.

Des foyers de puceron cendré sont régulièrement observés.

De nombreux auxiliaires sont présents, en proportion variable selon les parcelles : syrphes, chrysopes, coccinelles, forficules, cantharides, araignées.

**Période de risque :** La période de sensibilité se poursuit durant tout le printemps.



Début de foyer de puceron cendré  
Photo CA34

**Évaluation du risque :** Pleine période de sensibilité. Le risque d'attaque est élevé.



Il existe des résistances du puceron cendré à certaines familles chimiques. Consulter le site [www.r4p-inra.fr/fr](http://www.r4p-inra.fr/fr) pour en savoir plus.

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

Tout début du vol de G1 du carpocapse en secteur précoce.

**Évaluation du risque :** Le risque d'attaque du carpocapse est actuellement nul. Le modèle INRAE indique que les toutes premières éclosions de G1 devraient débuter vers le 6-8 mai dans les secteurs les plus précoces.

**Techniques alternatives :** la technique de confusion sexuelle est mise en place.

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

Le vol de la tordeuse orientale est en cours.

La pression de la tordeuse orientale est en augmentation dans certains vergers de pommiers : ce ravageur est susceptible de s'attaquer aux fruits durant la période estivale.

**Évaluation du risque :** Le risque est actuellement nul. La période de risque survient plus tard en saison, en présence de fruits dans le verger.

**Méthode alternative :** des diffuseurs spécifiques à confusion sexuelle sont mis en place dans des vergers à historique.

- **Rhynchite rouge du pommier** (*Tatianaerhynchites aequatus*)

Ce petit charançon de 2,5 à 4 mm est observable au printemps, dans des zones sèches et bien exposées. Il fait des piqûres nutritionnelles sur les petites pommes et pond également dans les fruits. La période de ponte dure 3 mois ; un même fruit peut recevoir plusieurs pontes. Après la ponte, le pédoncule est incisé partiellement par l'adulte ce qui entraîne la chute prématurée du fruit. Les larves se développent dans la pulpe du fruit. À l'automne, les larves de dernier stade sortent du fruit et se nymphosent dans le sol ou divers abris avant leur hibernation.

On constate la présence d'individus et les premiers dégâts sur fruits dans certains vergers à historique, à ne pas confondre avec les piqûres de punaises.

**Évaluation du risque :** Le risque est moyen à fort dans les vergers à historique.



Adulte de rhynchite rouge du pommier et dégâts sur petits fruits - Photo Cofruid'Oc

- **Hoplocampe du pommier** (*Hoplocampa testudinea*)

L'adulte d'hoplocampe apparaît début avril. La femelle pond dans les boutons floraux. L'éclosion débute souvent à la chute des pétales. La larve creuse une galerie sous-épidermique sur le pourtour du jeune fruit puis se dirige vers le centre du fruit et ronge les pépins (attaque primaire). Elle sort du fruit près des pétales et se porte sur un autre fruit (attaque secondaire). Puis elle se laisse tomber sur le sol, s'y enfonce et se confectionne un cocon soyeux. Elle reste en diapause jusqu'en février, à quelques cm dans le sol, puis se nymphose au printemps suivant. Il y a 1 génération par an.

Quelques dégâts sur fruits sont observés en secteurs précoces sur vergers à historique.

**Période de risque :** la période de sensibilité démarre à partir du stade E dans les vergers présentant un historique d'attaque.

**Évaluation du risque :** Période de sensibilité pour les parcelles à historique d'attaque.

**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

# POIRIER (REDIGE EN COLLABORATION AVEC LE RESEAU PACA)

- **Stades phénologiques**

Stade petit fruit : William's, Guyot.

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

- **Feu bactérien** (*Erwinia amylovora*) : Lire [pommier](#)

Premières observations de symptômes dans des vergers à historique en Provence.

- **Puceron mauve** (*Dysaphis pyri*)

Des fondatrices de puceron mauve fondent des colonies à l'origine de foyers d'infestation. Quelques observations sont constatées.

■ **Période de risque** : la période de sensibilité se poursuit durant tout le printemps.

**Évaluation du risque** : Pleine période de sensibilité.

- **Hoplocampe du poirier** (*Hoplocampa brevis*)

L'adulte d'hoplocampe apparaît vers fin mars - début avril. La femelle pond dans les boutons floraux. L'éclosion débute souvent à la chute des pétales. La larve creuse une galerie sous-épidermique sur le pourtour du jeune fruit puis se dirige vers le centre du fruit et ronge les pépins (attaque primaire). Elle sort du fruit près des pétales et se porte sur un autre fruit (attaque secondaire). Puis elle se laisse tomber sur le sol, s'y enfonce et se confectionne un cocon soyeux. Elle reste en diapause jusqu'en février, à quelques cm dans le sol, puis se nymphose au printemps suivant. Il y a 1 génération par an.

■ **Période de risque** : la période de sensibilité démarre à partir du stade E dans les vergers présentant un historique d'attaque.

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité se termine.



Petites poires attaquées par des larves d'hoplocampes - Photos Ephytia

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

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

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

Présent principalement en vergers conduits en agriculture biologique, il peut occasionner des décolorations du feuillage. On observe les tout premiers individus dans quelques parcelles.

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

## 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.