



A retenir

PECHER

Tordeuse orientale : intensification des éclosions de G1 à partir du 12-14 avril

Puceron vert : premiers foyers observés

ABRICOTIER

Oïdium : pleine période de sensibilité

Forficule : début de la période à risque

CERISIER

Mouches des cerises : début des captures, risque à venir

POMMIER - POIRIER

Tavelure : période à risque élevé



MÉTÉO

- Prévisions pour la période du 3 au 8 avril (Source Météo France)

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

Le ciel est voilé à nuageux avec des températures douces. A partir de dimanche 7, le ciel sera plus franchement couvert. Les températures augmentent progressivement sur la période. Elles seront plus élevées dans le Gard (maximales autour de 25 °C, alors qu'elles s'établiront autour de 20 °C dans les autres départements).

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

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.

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. Surveiller l'apparition de populations dans les vergers. Toutes premières observations.

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

Évaluation du risque : Le risque actuel est faible mais peut rapidement augmenter. Il concerne notamment les jeunes vergers et les parcelles surgreffées.

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>

• Escargots

Certains vergers présentent de fortes populations d'escargots et/ou de limaces. Ils sont susceptibles de monter dans les arbres et d'occasionner des dégâts sur fruits en rongant l'épiderme.

Période de risque : la période de risque s'étale sur le printemps.

Évaluation du risque : Le risque est en hausse avec l'apparition des petits fruits d'abricots et de pêches-nectarines.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle. Contacter votre technicien.



Piège Diablex attractif pour punaises – Photo FFLO

PÊCHER

• Stades phénologiques

Stade début chute des collerettes à petit fruit : toutes variétés.

• Fusicoccum (*F. amygdali*)

Des symptômes sont observés dans quelques vergers des **deux bassins**.

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

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité ; les conditions climatiques récentes ont été favorables.

- **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.

Observation fréquente de symptômes légers dans les **deux bassins**.

Quelques parcelles présentent des attaques plus importantes.

Période de risque : le risque démarre en cas de pluies et de températures supérieures à 7°C dès que le stade pointe verte est atteint. Le stade pointe verte correspond à l'ouverture des bourgeons à bois. Cette ouverture permet la pénétration des spores transportées par l'eau.



Feuilles atteintes par la cloque
Photo CA34

Évaluation du risque : La période de sensibilité se poursuit pour les variétés à débourrement tardif. Des contaminations secondaires peuvent se produire en cas de pluies. Le risque se termine pour les variétés à débournement précoce ne présentant pas de symptômes. Les conditions climatiques récentes ont été très favorables à la maladie.

- **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.

Aucune observation de symptômes pour le moment.

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 les variétés précoces et de saison. Les conditions climatiques annoncées sont favorables.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle. Contacter votre technicien.

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

Des fondatrices de puceron vert éclosent au moment du débournement de l'arbre. Elles s'installent sur les premières feuilles et fondent des colonies, à l'origine de foyers d'infestation. Observation régulière de fondatrices et de quelques foyers dans certains vergers des **deux bassins**.

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

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

- **Puceron noir** (*Brachycaudus persicae*) / **puceron brun** (*Brachycaudus schwartzii*)

Dans le **Roussillon**, des pucerons noirs sont présents sur pousses, fleurs et petits fruits de vergers biologiques. L'intensité d'attaque est très variable selon les parcelles.

Peu d'auxiliaires sont observés.

En **Languedoc**, on observe des populations de pucerons bruns en verger biologique.

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.

- **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.

On recherche généralement ces insectes en réalisant des frappages de rameaux en fleur.

Observation d'adultes et de larves dans certaines parcelles à historique des **deux bassins**.

Quelques dégâts sont constatés sur fruits dans le **Roussillon**.

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

Évaluation du risque : La période de sensibilité sur nectarines et pêches à peau peu duveteuse se termine. Néanmoins le risque se maintient pour les variétés n'ayant pas encore atteint la chute des collerettes.

- **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 observe des pousses minées dans quelques parcelles des **deux bassins**.

Évaluation du risque : La période à risque d'attaque de larves hivernantes de petite mineuse sur pousse est en cours.

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

- **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 de la semaine dernière n'ont pas été favorables aux accouplements et aux pontes de tordeuse orientale, mais le radoucissement augmente le risque.

Évaluation du risque : Le risque est actuellement nul mais il devrait augmenter à partir de la mi-avril. Le modèle DGAL indique en effet que les éclosions devraient s'intensifier à partir du 12-14 avril en secteurs précoces.

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**.

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 démarre ou va démarrer courant avril.

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 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

- **Stades phénologiques**

Stade fin floraison à petit fruit pour la plupart des variétés.

- **Monilioses** (*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*. Elles sont en fait la forme de conservation du champignon pour l'hiver.

Les monilioses s'expriment lors de la floraison des abricotiers. La maladie s'attaque aux fleurs puis aux rameaux, entraînant des dessèchements et écoulements gommeux.

Observations de symptômes dans quelques vergers.

Période de risque : la période de sensibilité court durant toute la floraison, en cas d'épisode humide.

Évaluation du risque : La période de sensibilité se termine sauf pour les variétés encore en floraison. Les conditions climatiques récentes ont été très favorables aux monilioses. Le risque actuel est moyen.



Rameau et fleurs atteints par la moniliose - 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.

Tous premiers symptômes observés sur fruit.

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 pour la plupart des variétés. Le risque actuel est moyen. Il va augmenter dans les prochains jours avec les entrées de vent de Sud.

- **Tavelure** (*Venturia carpophila*)

Les spores de ce champignon sont projetées sur les arbres à la faveur de pluies. Les dégâts apparaissent sur les fruits courant mai. Cette maladie ne concerne généralement que les vergers situés dans des bas-fonds, en situation humide.

Période de risque : la période de sensibilité démarre à partir de la chute des collerettes.

Évaluation du risque : La période de sensibilité se poursuit, sauf pour les variétés précoces pour lesquelles il n'y a plus de risque ; le risque actuel est moyen.

- **Psylle du prunier** (*Cacopsylla pruni*)

Le psylle du prunier, vecteur du phytoplasme, est préférentiellement attiré par les arbres malades ayant déjà des feuilles. Lors de ses piqûres d'alimentation sur ces arbres, il va se charger de phytoplasme et le transmettre ensuite aux arbres alentours.

Le vol du psylle est en cours.

Évaluation du risque : Pleine période de risque de piqûres par le psylle vecteur de l'ECA.

Techniques alternatives : l'utilisation de barrières physiques (kaolin, hydroxyde de calcium) peut limiter les piqûres de psylle et la vection de la maladie dans le verger. Elles ont généralement été mises en œuvre.

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

La tordeuse orientale est susceptible de s'attaquer aux fruits des variétés tardives (maturité à partir de Swired, Farély, Farbela, Farlis...). Les cas sont rares.

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 : prendre en compte l'historique du verger et la présence de variétés tardives. En cas d'historique, mettre en place avant fin mars dans le verger des diffuseurs régulièrement répartis et émettant une phéromone.

Cette technique, appelée confusion sexuelle est particulièrement adaptée aux grands vergers (à partir de 1 ha) mais peut être appliquée sur de plus petites surfaces lorsque le verger est soumis à une faible pression du ravageur. Elle donne généralement de très bons résultats.

- **Petite Mineuse du pêcher** (*Anarsia lineatella*) : Lire [pêcher](#)
- **Forficule** (*Forficula auricularia*) : lire [Pêcher](#)

CERISIER

- **Stades phénologiques**

- Stade fin de chute des collerettes : Folfer, Earlise.
- Stade chute des pétales : Nimba.
- Stade fin de floraison : Burlat, Giant Red.
- Stade pleine floraison : Summit, Noire de Meched.

- **Monilioses** (*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 lors de la floraison des cerisiers. La maladie s'attaque aux fleurs, entraînant des dessèchements de bouquets.

Période de risque : Le risque est centré sur la floraison, en cas d'épisode humide.

Évaluation du risque : La plupart des variétés est dans la période de sensibilité. Les conditions climatiques récentes ont été favorables. Le risque actuel est moyen à faible.

- **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 : Les variétés précoces entrent dans la période de sensibilité. Les conditions climatiques récentes ont été favorables aux contaminations. Le risque actuel est désormais moyen à faible.

- **Puceron noir** (*Myzus cerasi*)

Des fondatrices de puceron noir éclosent au moment du débourrement de l'arbre. Elles vont s'installer sur les premières feuilles et fonder des colonies qui seront à l'origine de foyers d'infestation. Aucune observation de fondatrices pour le moment.

Période de risque : La période de sensibilité démarre à partir du stade C et se poursuit durant le printemps.

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

- **Mouches des cerises** (*Drosophila suzukii*, *Rhagoletis cerasi*)

Les suivis de piégeage révèlent la présence de femelles de *Drosophila suzukii* prêtes à pondre, l'intensité des piégeages est similaire à 2023.

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 et font qu'elle a pour ainsi dire supplanté la mouche de la cerise, *Rhagoletis cerasi*.

Le vol de *Rhagoletis cerasi* n'a pas démarré.

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 déjà présente dans l'environnement mais le risque est actuellement nul pour les cerises.

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

POMMIER

- **Stades phénologiques**

- Stade début chute des pétales : Joya® Cripps Red _{cov}, Braeburn.
- Stade F₂ : Cripps Pink, Rosyglow _{cov}, Goldrush.
- Stade F1-F2 : Challenger, Granny, Opal.
- Stade F1 : Dalireine, Dalinette.
- Stade E2 : Gala, Golden.
- Stade E-E2 : Story.
- Stade D-E : Ariane.
- Stade C3 : Reine des Reinettes.

L'évolution des stades est hétérogène, pour une même variété sur une même parcelle et d'un secteur à l'autre.

- **Tavelure** (*Venturia inaequalis*)

La tavelure passe l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles mortes. Dès le mois de mars, les ascospores mûres sont projetées sur le végétal lors de pluies. Le pommier est sensible à partir du stade C.

A chaque pluie des spores mûres 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.

Le stock de spores mûres se constitue. Durant la quinzaine passée, il y a 2 contaminations graves (26-27 mars et du 30 mars au 1^{er} avril) avec de fortes projections de spores.

Période de risque : la période de sensibilité aux contaminations primaires démarre au stade C-C₃, en conditions humides et douces, en particulier sur les variétés sensibles à la maladie.

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité. Surveiller les conditions météo à venir.

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

• **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.

Toutes premières observations de drapeaux dans des parcelles à historique.

Période de risque : pour les vergers ayant présenté des symptômes fréquents en 2023, la période de sensibilité démarre au stade C₃-D. Dans les autres cas, la période de sensibilité démarre après floraison.

Évaluation du risque : La majorité des variétés a atteint le stade sensible. Les historiques sont généralement légers. Les conditions climatiques annoncées (chaleur et vent de Sud) sont très favorables.

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

• **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 et 2022. Aucun en 2023. 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.

Période de risque : la période de sensibilité commence à la floraison.

Évaluation du risque : La plupart des variétés entre en période de sensibilité. Les conditions climatiques récentes ont été favorables, notamment pour les variétés à débournement précoce. Le risque actuel est moyen à faible.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Liste des produits de bio-contrôle : <https://ecophytopic.fr/protoger/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 favorisant, 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 E₂ à J, elle est maximale au basculement du fruit.

Évaluation du risque : Début de la période à risque pour les variétés sensibles à la rugosité.

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*) **et autres ravageurs (punaises, tordeuses)**

Les fondatrices éclosent au moment du débourrement de l'arbre. Elles 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.

Observation de fondatrices de puceron cendré dans quelques vergers.

Période de risque : la période de sensibilité démarre à partir du stade C-C₃ et se poursuit durant tout le printemps.

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité. Le risque est désormais élevé.

- **Pou de San José** (*Diaspidiotus perniciosus*)

Des larves hivernantes subsistent tout l'hiver sur des branches infestées l'année précédente. Ces larves vont poursuivre leur cycle de développement après débourrement des pommiers puis être à l'origine d'une nouvelle génération au mois de mai.

Période de risque : la période de sensibilité démarre à partir du stade C-D.

Évaluation du risque : Toutes les variétés ont atteint le stade sensible.

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

La pose d'un piège à phéromones permet de surveiller le vol du carpocapse.

Le vol de G1 du carpocapse n'a pas encore débuté.

Évaluation du risque : Le risque d'attaque du carpocapse est actuellement nul.

Techniques alternatives : avant mi-avril, mettre en place dans le verger des diffuseurs régulièrement répartis et émettant une phéromone.

Cette technique, appelée confusion sexuelle est particulièrement adaptée aux grands vergers (à partir de 1 ha) mais peut être appliquée sur de plus petites surfaces lorsque le verger est soumis à une faible pression du ravageur. Elle donne généralement de très bons résultats. Consultez le hors-série du [BSV Nouvelle-Aquitaine sur la confusion sexuelle](#)

- **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 : prendre en compte l'historique du verger. En cas d'historique, mettre en place avant fin mars dans le verger des diffuseurs régulièrement répartis et émettant une phéromone.

Cette technique, appelée confusion sexuelle est particulièrement adaptée aux grands vergers (à partir de 1 ha) mais peut être appliquée sur de plus petites surfaces lorsque le verger est soumis à une faible pression du ravageur. Elle donne généralement de très bons résultats.

- **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.

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 plupart des variétés a atteint le stade de sensibilité. Le risque ne concerne que certaines parcelles à historique.

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

POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RESEAU PACA)

- **Stades phénologiques**

Stade fin floraison : Guyot et William's.

- **Tavelure** (*Venturia pyrina*) : Lire [pommier](#)
- **Feu bactérien** (*Erwinia amylovora*) : Lire [pommier](#)
- **Puceron mauve** (*Dysaphis pyri*)

Des fondatrices de puceron mauve éclosent au moment du débourrement de l'arbre. Elles vont s'installer sur les premières feuilles et fonder des colonies qui seront à l'origine de foyers d'infestation.

Période de risque : la période de sensibilité démarre avant débourrement et se poursuit durant tout le printemps.

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité.

- **Hoplocampe du poirier** (*Hoplocampa brevis*) : Lire [pommier](#)

Évaluation du risque : Les variétés Guyot et William's ont atteint le stade sensible.

- **Carpocapse des pommes et des poires** (*Cydia pomonella*) : Lire [pommier](#)
- **Tordeuse orientale du pêcher** (*Cydia molesta*) : Lire [pommier](#)

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 sur [Ecophytopic](#)



Téléchargez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs - réglementation**
en cliquant [ICI](#)

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.