

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### TOUTES ESPECES FRUITIERES

Escargots : le risque se poursuit

### PECHER

Puceron vert : période à risque élevé

### ABRICOTIER

Oïdium : risque en cours

*Cacopsylla pruni* : pic de vol en cours

### CERISIER

Mouches des cerises : début du risque mi-avril pour les variétés précoces

### POMMIER - POIRIER

Tavelure : risque élevé de contaminations primaires en cours

### POMMIER

Puceron cendré : observation des premiers foyers

### **ANNEXE**

[Attention, les abeilles butinent, consultez les notes nationales abeilles-pollinisateurs, respectez la réglementation en vigueur](#)



Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

Comité de validation :  
CETA du Vidourle,  
Cofrud'Oc, Chambres  
d'agriculture du Gard, de  
l'Hérault et du Roussillon,  
Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie,  
SUDEXPE



ÉCOPHYTO  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture et le  
ministère chargé de l'écologie,  
avec l'appui financier de  
l'Agence Française pour la  
Biodiversité, par les crédits  
issus de la redevance pour  
pollutions diffuses attribués au  
financement du plan Ecophyto.



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](#)



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

# MÉTÉO

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

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

Après une période clémente, le ciel est couvert ce mercredi 9 sur l'ensemble du territoire. Sous régime de vents changeants, les 2 jours suivants devraient être plutôt ensoleillés. A partir de samedi 12, une nouvelle perturbation s'installe, qui devrait s'accompagner de pluies à partir de dimanche 13, probablement jusqu'au milieu de la semaine prochaine. Les températures sont globalement douces (12-20 °C).

## 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. 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 faible à 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

- **Stades phénologiques en secteurs précoces**

Stade G à I pour toutes variétés.

- **Fusicoccum (*F. amygdali*)**

Dans les **deux bassins**, on détecte des symptômes, notamment après les conditions météo humides qui ont eu lieu durant la floraison.

*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**, notamment en cas d'épisode humide. Le risque sera élevé à partir du 13 avril (pluies).

- **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.

Dans les **deux bassins**, des symptômes sont régulièrement observés mais restent généralement de faible intensité. Les nouvelles feuilles sont saines. Seuls quelques vergers présentent de fortes attaques.

Dans la plupart des secteurs, le stade feuilles étalées est désormais atteint.

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

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité se poursuit uniquement dans les parcelles présentant des symptômes ou les parcelles tardives n'ayant pas encore atteint le stade feuilles étalées.



Feuilles atteintes par la cloque  
Photo CA34

- **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*.

*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.

- **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** : La période de sensibilité est atteinte pour les variétés précoces dans les **deux bassins**. Les autres variétés vont suivre dans la quinzaine à venir.

- **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**, début de la période de risque pour les vergers à historique. Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables, mais le risque sera élevé avec les pluies annoncées en fin de semaine et la semaine prochaine.

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

Des fondatrices de puceron vert s'installent sur les premières feuilles et fondent des colonies qui sont à l'origine de foyers d'infestation. Les premiers foyers sont observés dans les **deux bassins**.

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

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



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 et fleurs de vergers biologiques. L'intensité d'attaque est très variable selon les parcelles. Les populations d'auxiliaires commencent à augmenter (adultes de coccinelles surtout et de syrphes). En **Languedoc**, on observe également des populations de pucerons noirs en verger biologique, mais très ponctuellement.

**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. Observations d'adultes et de larves dans quelques vergers des **deux bassins**. Des dégâts sont déjà observés sur petits fruits de variétés précoces.

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

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité se poursuit dans les **deux bassins** pour les variétés de nectarines n'ayant pas encore atteint le stade chute des collerettes.

- **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 ont été favorables aux accouplements et aux pontes de tordeuse orientale, mais la baisse des températures depuis lundi ralentit le risque.

**Évaluation du risque :** Le risque est actuellement nul mais il va augmenter. Le modèle DGAL indique en effet une intensification des éclosions à partir du 18-20 avril en secteurs précoces.

**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 est en cours 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**. Tout début de migration dans les arbres.

**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 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

- **Stades phénologiques en secteurs précoces**

Stade chute des collerettes à jeune fruit selon les variétés.

- **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.

- **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 est terminée.



Rameau et fleurs atteints par la moniliose - Photo CA34

- **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** : Pleine période de risque sur toutes variétés ; le risque actuel est moyen, mais des pluies sont annoncées en fin de semaine et semaine prochaine.

- **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.

Aucun symptôme n'est pour le moment observé.

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

**Évaluation du risque** : La période de sensibilité est en cours pour les variétés les plus avancées. Les autres variétés vont suivre dans les jours à venir. Le risque actuel est élevé.

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

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

Le psylle du prunier, vecteur du phytoplasme, est préférentiellement attiré par les arbres malades courant février-mars. 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. On est probablement au pic de vol.

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



Adultes de psylles du prunier  
Photo INRAE

- **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.

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

- **Petite Mineuse du pêcher** (*Anarsia lineatella*) : Lire [pêcher](#)

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

## CERISIER

- **Stades phénologiques en secteurs précoces**

- Stade petit fruit : Royal Tioga, Nimba.
- Stade nouaison : Folfer, Earlise, Early Red, Burlat.
- Stade floraison : Summit, Grace Star, 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** : Les variétés de saison et tardives sont dans la période de sensibilité. Les conditions météo actuelles ne sont pas favorables mais le risque sera moyen à fort à partir du 13 avril (pluies).

- **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 précoces. Le risque actuel est faible mais il devrait augmenter avec les pluies annoncées à partir du 13 avril.

- **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. Rares 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*)

Les suivis de piégeage révèlent la présence de femelles de *Drosophila suzukii* prêtes à pondre, l'intensité des piégeages est 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* 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 bien présente dans l'environnement ; le risque va augmenter d'ici mi-avril pour les cerises précoces.

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



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

# POMMIER

## • Stades phénologiques en secteurs précoces

- Stade chute des pétales : Joya, Cripps Pink, Rosyglow, Braeburn, Juliet.
- Stade début de chute des pétales : Granny Smith, Challenger.
- Stade pleine floraison : Gala et mutants, Golden, Opal, Story.
- Stade E<sub>2</sub> : Reine des Reinettes, Chantecler.

## • 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.

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.

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

Au cours des 15 derniers jours, un risque de contamination faible a été enregistré le 2 avril.

*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 à partir de dimanche 13 avril sont très favorables.



*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 ayant présenté des symptômes fréquents en 2024, 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, notamment pour les vergers présentant des historiques d'attaque.



Symptôme d'oïdium sur pousse de pommier – Photo CA34

*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>*

## • 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.

**Période de risque :** la période de sensibilité commence dès le début de la floraison.

**Evaluation du risque :** Pleine période de sensibilité notamment pour les vergers ayant été attaqués en 2024. Les conditions météo annoncées à partir de dimanche 13 avril sont très 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 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 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*) et autres ravageurs (punaises, tordeuses)

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 fondatrices et les premiers foyers de puceron cendré sont observés. On observe des auxiliaires : syrphes, chrysopes, coccinelles, araignées, punaises mirides.

**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 de puceron cendré 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.

### • Carpopapse des pommes et des poires (*Cydia pomonella*)

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

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

**Évaluation du risque :** Le risque d'attaque du carpopapse 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, des diffuseurs spécifiques à confusion sexuelle sont mis en place.

- **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. A l'automne, les larves de dernier stade sortent du fruit et se nymphosent dans le sol ou divers abris avant leur hibernation.

On a constaté la présence d'individus et des dégâts dans plusieurs vergers de l'Hérault ces dernières années, à ne pas confondre avec les piqûres de punaises.

**Évaluation du risque :** Le risque sera moyen à fort dans les vergers à historique, à partir du stade petit fruit.



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.

**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 à risque 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 début chute des pétales : William's.  
Stade pleine floraison : Guyot.

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

*Période de risque* : la période de sensibilité aux contaminations primaires démarre au stade C<sub>3</sub>-D, en conditions humides et douces.

**Évaluation du risque** : Le risque de contaminations primaires est en cours. Il sera élevé à partir du 13 avril (pluies).

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

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

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

*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** : Période de sensibilité.



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](#)

## 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.