BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL

Arboriculture

EDITION LANGUEDOC-ROUSSILLON N°6 – 26 mars 2025

Abonnez-vous gratuitement aux BSV de la région Occitanie

A retenir

TOUTES ESPECES FRUITIERES	Escargots : le risque se poursuit
PECHER	Cloque : premiers symptômes, période de sensibilité en cours Puceron vert : observation de fondatrices
ABRICOTIER	Moniliose des fleurs : observation de symptômes Oïdium : début du risque sur variétés précoces *Cacopsylla pruni* : vol en cours
POMMIER - POIRIER	Tavelure : risque de contaminations primaires en cours
POMMIER	Puceron cendré : observation de fondatrices
ANNEXE	*Attention, les abeilles butinent, consultez les notes nationales abeilles-pollinisateurs, respectez la règlementation en vigueur*

Consultez la note nationale en annexe au BSV ou sur Ecophytopic

*Consultez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs** - **règlementation** en la téléchargeant ICI*

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, Cofruid'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.

MÉTÉO

- **Prévisions pour la période du 26 au 31 mars** *(Source Météo France)*

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

Après quelques jours pluvieux, le ciel se dégage, sous régime de vents de nord à nord-ouest ; des passages nuageux persistent. Des averses se maintiennent sur l'ouest de l'Aude de vendredi à lundi, pouvant déborder sur le nord du Roussillon et la moyenne vallée de la Têt samedi et dimanche.
Les températures sont globalement douces (10-20 °C) avec un léger infléchissement samedi.

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.

Piège Diablex attractif pour punaises – Photo FFLO

• 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.

> ***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. Liste des produits de bio-contrôle : https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole*

• Escargots, limaces

Des populations sont présentes dans certains vergers, parfois de façon très importante.
Les conditions météo récentes ont favorisé les émergences de plusieurs espèces d'escargots. Ces escargots sont alors susceptibles de monter dans les arbres. Le risque se présente réellement au stade jeune fruit, les mollusques s'attaquant alors aux épidermes.

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 limite les populations.*

PÊCHER

• Stades phénologiques en secteurs précoces

- Stade nouaison - début de chute des collerettes (et feuilles étalées) : Boréal, Garaco, Pajeny.
- Stade chute des pétales à nouaison : Patty, Carène, Pamela, Nectarnovala, Orine.
- Stade début chute des pétales : Flatreine, Nectatop, Coraline, Cristal, Western Red, Ferlot…
- Stade floraison : Nabyr, Bellamine, Pavies tardives.

• Fusicoccum *(F. amygdali)*

On détecte les premiers symptômes.

> ***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 : Pleine période de sensibilité au fusicoccum. Les conditions météo récentes ont été favorables. Le risque faiblit avec l'annonce d'un temps plus sec.

• 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 débuts de symptômes sont observés assez fréquemment mais restent pour le moment de faible intensité.

Feuilles atteintes par la cloque
Photo CA34

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

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité pour toutes les variétés. Les variétés les plus avancées sortent du risque. Le risque diminue avec l'annonce de conditions météo plus sèches.

> ***Techniques alternatives** : le positionnement préventif d'une barrière physique (kaolin, hydroxyde de calcium) gêne le développement futur du champignon. Ne pas appliquer en période de floraison.*

• Bactérioses *(Xanthomonas arboricola)*

> ***Période de risque** : la période de sensibilité court du débourrement au printemps, dans des conditions froides et humides.*

Évaluation du risque : Période de sensibilité. Le risque concerne particulièrement les vergers atteints par des attaques de xanthomonas en 2024. Les conditions météo à venir sont moins favorables.

• 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 : Le risque oïdium sera atteint dans la quinzaine à venir pour une majorité de variétés.

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

Des fondatrices de puceron vert 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. Les observations de fondatrices se confirment.

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

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité. Les fondatrices sont en train de s'installer.

- **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 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.

Toutes premières observations de larves.

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

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité pour toutes les variétés de nectarines. Le risque s'évalue en fonction de la présence de thrips dans les fleurs ; il se maintient tant que la collerette autour du jeune fruit reste en place. Les conditions météo à venir devraient être plus favorables aux thrips.

- **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.

Évaluation du risque : Le vol de la tordeuse orientale débute. Le risque est actuellement nul.

> ***Techniques alternatives :*** *prévoir de mettre en place 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.*
> *Il existe des diffuseurs spécifiques contre la tordeuse orientale, ou mixtes combinant les phéromones de la tordeuse orientale et de la petite mineuse.*

- **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.

Toutes premières observations de pousses minées sur un site du Gard.

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

> ***Techniques alternatives :*** *prévoir de mettre en place 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.*

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

Observation d'individus au sol dans les vergers.

> ***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.*

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.

Forficule adulte

> ***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 en secteurs précoces**

Les situations sont hétérogènes d'un secteur à l'autre.
Stade chute des pétales à petit fruit selon les 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.

Rameau et fleurs atteints par la moniliose - Photo CA34

> ***Période de risque :*** *la période de sensibilité couvre toute la période de floraison, en cas d'épisode humide.*

Évaluation du risque : Pleine période de sensibilité. Les conditions météo récentes ont été très favorables. Le risque actuel est désormais moyen.

- **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 : Les variétés les plus précoces ont atteint le stade sensible ; le risque actuel est moyen.

- **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 démarre pour les variétés les plus précoces. 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. Les captures sont significatives.

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

- **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 en secteurs précoces**

- Stade début floraison à floraison : Folfer, Earlise, Early Red, Nimba.

- Stade D : Burlat.

- Stade B-C : 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 précoces sont entrées dans la période de sensibilité. Les autres variétés vont suivre dans la quinzaine à venir. Les conditions météo récentes ont été favorables.

- **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 n'est avérée 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)*

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.

> ***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, notamment de pièges, est possible. Liste des produits de biocontrôle. Contactez votre technicien.*

POMMIER

- **Stades phénologiques en secteurs précoces**

- Stade E_2 : Cripps Red Joya, Cripps Pink, Rosyglow, Braeburn, Juliet.
- Stade D_3 : Granny Smith, Challenger, Gala et mutants.
- Stade D : Golden, Opal.
- Stade C : Story, 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. 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.
Les observations sur piège Marchi à SudExpé Marsillargues révèlent la présence de spores mûres prêtes à projeter.

Feuille morte de pommier porteuse de périthèces, forme de conservation de la tavelure
Photo SudExpé

Au cours des 15 derniers jours, un risque de contamination faible à moyen a été enregistré les 10-11 mars suivi d'un risque fort avec les pluies et longues humectations du 22 au 24 mars.

> ***Période de risque :*** *la période de sensibilité aux contaminations primaires démarre au stade C-C_3, en conditions humides et douces, en particulier sur les variétés sensibles à la maladie.*

Évaluation du risque : Toutes les variétés ont atteint le stade sensible. Les conditions météo à venir seront moins favorables (régime de vents de nord).

Il existe des résistances de la tavelure à certaines familles chimiques. Consulter le site 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.

> ***Période de risque*** *: pour les vergers ayant présenté des symptômes fréquents en 2024, la période de sensibilité démarre au stade C_3-D. Dans les autres cas, la période de sensibilité démarre après floraison.*

Évaluation du risque : Toutes les variétés ont atteint le stade sensible. Les historiques sont généralement légers.

> ***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 : Une bonne partie des variétés va entrer dans la période de sensibilité dans la quinzaine à venir. Le risque concerne essentiellement les vergers ayant été attaqués en 2024.

> ***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_2 à J, elle est maximale au basculement du fruit.*

Evaluation du risque : La période à risque va démarrer pour les variétés sensibles à la rugosité dans les jours à venir.

> ***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.
Les premières fondatrices de puceron cendré sont observées.

> ***Période de risque*** *: la période de sensibilité démarre à partir du stade C-C_3 et se poursuit durant tout le printemps.*

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

- **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 : Les variétés rejoignent les autres et ont désormais atteint le stade sensible.

- **Anthonome du pommier** *(Anthonomus pomorum)*

Ce ravageur est susceptible d'être observé en particulier dans les vergers biologiques.

Les adultes d'anthonome, charançons au corps brun noirâtre d'environ 5 mm de long, hivernent puis émergent au printemps, et s'accouplent. Ils piquent les bourgeons pour se nourrir pendant une quinzaine de jours puis les femelles pondent environ 25 œufs, qu'elles déposent un par un dans des boutons floraux. La larve, blanc jaunâtre à tête noire, de 6 à 8 mm en fin de cycle, occasionne les plus gros dégâts car elle se développe dans le bouton floral. Elle se nourrit des ovaires, des étamines ainsi que des pétales des fleurs. La fleur prend un aspect de « clou de girofle ». Il y a 1 génération par an.

> ***Période de risque :*** *la période de sensibilité démarre autour des stades B à D dans les vergers biologiques présentant un historique d'attaque.*

Évaluation du risque : Toutes les variétés ont atteint le stade de sensibilité. Le risque ne concerne que certaines parcelles à historique.

Adulte d'anthonome et corymbe dont chaque fleur est infestée par une larve
Photos Ephytia

- **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 : Les variétés à débourrement précoce ont atteint le stade de sensibilité, les autres vont suivre dans la quinzaine à venir. 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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole*

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

Des pièges à phéromones posés dans le verger permettent de suivre le vol du ravageur.

Les dégâts de tordeuse orientale sont en augmentation depuis quelques années dans certains vergers de pommiers ; ce ravageur est susceptible de s'attaquer aux fruits durant la période estivale.

Évaluation du risque : Le vol démarre tout juste. 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 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.*

POIRIER (REDIGE EN COLLABORATION AVEC LE RESEAU PACA)

- ## Stades phénologiques

Stade D-E : William's et Guyot.

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

> ***Période de risque :*** *la période de sensibilité aux contaminations primaires démarre au stade C_3-D, en conditions humides et douces.*

Évaluation du risque : Le risque de contaminations primaires est en cours.

- ## 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 se poursuit durant tout le printemps.*

Évaluation du risque : Période de sensibilité en cours.

- ## 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 : Les variétés Guyot et William's atteignent le stade sensible.

Petites poires attaquées par des larves d'hoplocampes
Photos Ephytia

- ## 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.