

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

TOUTES ESPECES FRUITIERES

PECHER

ABRICOTIER

CERISIER

POMMIER

POIRIER

ANNEXE

Escargots : activité en cours

Cloque : risque en cours

Stades hivernants des ravageurs et thrips : risque en cours

Moniliose : risque en cours pour les variétés précoces

Stades hivernants des ravageurs : risque en cours

Tavelure : tout début du risque à venir dans les 10 jours

Stades hivernants des ravageurs : risque en cours

Tavelure : tout début du risque à venir dans les 10 jours

Psylle : éclosions imminentes

Puceron mauve : risque en cours

Attention, les abeilles butinent, consultez les notes nationales abeilles-pollinisateurs et 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.

MÉTÉO

• Prévisions pour la période du 25 février au 2 mars (Source Météo France)

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

La prévision annonce des journées couvertes avec de belles éclaircies potentielles de mercredi 25 février à dimanche 1^{er} mars. Le temps devrait devenir plus instable à partir de dimanche soir et lundi 2 mars, avec des risques d'averses. Les pluies pourraient se confirmer mardi 3 mars.

Les températures sont douces, autour de 9-11 °C pour les minimales et 14-16 °C pour les maximales.

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

• Escargots, limaces

Des populations sont présentes dans certains vergers, parfois de façon très importante. Les escargots et limaces montent dans les arbres. Le risque se présente plus tard, au stade jeune fruit, les mollusques rongent alors les épidermes des fruits.

Évaluation du risque : L'activité des escargots est en cours.

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 50% à 100% de fleurs ouvertes : Amapola, Boréal, Garaco, Gardeta, Monange, Najiris, Tiffany.
- Stade début floraison : Star Princess, Royal Maid, Monsolle, Moncante, Pajurite, Sandine.
- Stade C à D : Nabarista, Nectarnoala, Orine, Pajény, Pajalade, Pabina, Blanto, Ferlot.
- Stade B : autres variétés.

• Fusicoccum (*Fusicoccum amygdali*)

Période de risque : la période de sensibilité au fusicoccum débute au stade B pour les variétés attaquées en 2025.

Évaluation du risque : Toutes les variétés ont atteint le stade de sensibilité au fusicoccum.

Méthode prophylactique : profiter des opérations de taille pour supprimer les rameaux secs. Les sortir du verger et les brûler.

• Cloque (*Taphrina deformans*)

Le champignon responsable de la cloque entraîne précocement le rougissement puis la déformation des feuilles, ce qui limite la pousse et peut contaminer des fruits, les déformant à leur tour.

Période de risque : le risque démarre en cas de pluies et d'humectations persistantes 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.

Évaluation du risque : Le risque est en cours pour toutes les variétés. Les conditions météo actuelles sont assez favorables.

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

Période de risque : la période de sensibilité démarre au stade B, avec l'ouverture des bourgeons, dans des conditions froides et humides.

Évaluation du risque : Toutes les variétés ont atteint le stade de sensibilité. Le risque concerne surtout les vergers ayant été atteints par des attaques de xanthomonas en 2025.

• Moniliose des fleurs

Les rameaux infectés l'année dernière et les fruits laissés sur les arbres et qui se momifient, constituent une source d'inoculum pour les différentes espèces de *Monilia*.

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

Période de risque : la période de sensibilité se situe pendant la floraison, en cas d'épisode humide.

Évaluation du risque : Les variétés au débourrement le plus précoce sont entrées dans la période de sensibilité. Les conditions météo actuelles sont moyennement favorables.

• Stades hivernants des ravageurs (puceron vert, cochenilles)

Les fondatrices s'installent sur les premières feuilles et fondent des colonies qui seront à l'origine de foyers d'infestation. Les éclosions de fondatrices de puceron vert se poursuivent. Des larves hivernantes de pou de San José et lécanine subsistent tout l'hiver sur des branches infestées l'année précédente. Ces larves vont poursuivre leur cycle de développement après débourrement des pêchers puis être à l'origine d'une nouvelle génération au printemps.

Période de risque : la période de sensibilité démarre dès les premières éclosions.

Évaluation du risque : La période de sensibilité est en cours.

Techniques alternatives : l'utilisation d'huile de paraffine en hiver contribue à réduire les populations.

• 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. Les tous premiers thrips sont observés dans la strate herbacée.

Période de risque : la période de sensibilité démarre à partir de la floraison.

Évaluation du risque : Les variétés déjà en fleur ont atteint le stade sensible. Le risque s'évalue en fonction de la présence de thrips dans les fleurs.

Techniques alternatives : l'utilisation d'une barrière physique (talc) avant la floraison peut limiter les attaques de thrips.

ABRICOTIER

• Stades phénologiques en secteurs précoces

- Stade 50 à 100% de fleurs ouvertes : Colorado, Prialina, Wonder Cot, Magic Cot, Swired, Flopria, Cocot.
- Stade C-D : Pricia, Fiesta Cot, Oscar, Apridélice.
- Stade B à C : Farlis, Rougecot, Nelson, Kioto.

• 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.

Période de risque : la période de sensibilité commence dès le stade D-E, en cas d'épisode humide.

Évaluation du risque : Les variétés les plus précoces sont entrées dans la période de sensibilité. Les conditions météo actuelles sont moyennement favorables.

• ECA (Enroulement Chlorotique de l'Abricotier) - psylle du prunier (*Cacopsylla pruni*)

Les symptômes de l'ECA sont flagrants à cette époque : les arbres malades présentent une feuillaison précoce qui aide à les repérer rapidement et facilement. De plus, 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.

Évaluation du risque : Le vol du psylle démarre. L'arrachage des arbres malades a dû être réalisé.

Rappels : cette maladie reste très présente dans la région ; un seul arbre malade est une source de contamination pour la parcelle et les vergers environnants.

***Techniques alternatives :** l'utilisation d'une barrière physique préventive (kaolin, hydroxyde de calcium) avant et pendant la période de vol du psylle peut contribuer à limiter les piqûres et la vection de la maladie dans le verger.*

Cécidomyie de l'abricotier (*Contarinia pruniflorum*)

Les adultes émergent en hiver et pondent dans les écailles des bourgeons floraux. Des larves se développent dans les boutons, dont les fleurs ne s'épanouissent pas et finissent par chuter.

Cet insecte a occasionné des dégâts sur fleurs dans certaines parcelles du Sud Costières du Gard les années passées.

Évaluation du risque : le vol des adultes se termine dans les vergers à historique. Le risque est en cours dans les vergers présentant des populations.

***Techniques alternatives :** l'utilisation d'une barrière physique (kaolin, hydroxyde de calcium) avant le vol de la cécidomyie peut contribuer à limiter les attaques.*



Symptôme d'attaque des cécidomyies de l'abricotier sur fleurs et larves observées à la loupe dans les calices
Photos GRCETA Basse-Durance

CERISIER

• Stades phénologiques

- Stade C-D : Royal Tioga.
- Stade A : autres variétés.

• Coryneum (*Stigmia carpophila*) / Bactériose (*Pseudomonas syringae*)

***Période de risque :** la période de sensibilité démarre au stade B, dans des conditions froides et humides.*

Évaluation du risque : Seule Royal Tioga, variété à débourrement particulièrement précoce, a atteint le stade sensible.

• Stades hivernants des ravageurs (puceron noir, cochenilles)

Des fondatrices de puceron noir éclosent au cours de l'hiver. Au débourrement, elles vont s'installer sur les premières feuilles et fonder des colonies qui seront à l'origine de foyers d'infestation.

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

***Période de risque :** la période de sensibilité démarre à partir du stade B.*

Évaluation du risque : La période de sensibilité va démarrer pour l'essentiel des variétés.

***Techniques alternatives :** l'utilisation d'huile de paraffine en hiver contribue à réduire les populations.*

POMMIER

• Stades phénologiques

- Stade B : Joya, Rosy Glow, Braeburn, Juliet en secteurs précoces (Pont Saint-Esprit).
- Stade A : autres variétés et autres secteurs.

• 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 maturité des premières spores. Celles-ci sont susceptibles d'être projetées en cas de pluie (à suivre en fin de semaine et semaine prochaine).



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

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 : Les variétés à débourrement précoce atteindront le stade sensible dans la quinzaine à venir.

Mesure prophylactique : réduire l'inoculum sur variétés sensibles en broyant les feuilles, en particulier sur les vergers ayant présenté des attaques de tavelure secondaire en 2025.

• Stades hivernants des ravageurs (puceron cendré, pou de San José)

Des fondatrices de puceron cendré éclosent courant février-mars. Au débourrement, elles vont s'installer sur les premières feuilles et fonder des colonies qui seront à l'origine de foyers d'infestation. Les éclosions de fondatrices sont en cours (observations en plaine dans l'Hérault).

Des larves hivernantes de pou de San José 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 printemps.

Période de risque : la période de sensibilité démarre dès les premières éclosions de puceron cendré.

Évaluation du risque : La période de sensibilité est en cours.

Techniques alternatives : l'utilisation d'huile de paraffine en hiver contribue à réduire les populations.

POIRIER (REDIGE EN COLLABORATION AVEC LE RESEAU PACA)

• Stades phénologiques

- Stade B-C : Harrow Sweet.
- Stade B : Guyot, William's.

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

Période de risque : la période de sensibilité aux contaminations primaires démarre au stade C₃-D, en conditions humides et douces.

Évaluation du risque : Le risque actuel de contamination est nul, mais l'avancée des stades phénologiques dans la quinzaine à venir exposera probablement les variétés au risque.

Mesure prophylactique : La mesure prophylactique consistant en un broyage des feuilles au sol perd en efficacité en présence de chancre de tavelure sur bois (parfois présent sur la variété William's).

- **Psylle du poirier** (*Cacopsylla pyri*)

Les femelles matures pondent sur les rameaux des poiriers après accouplement. Les populations issues de ces pontes infestent rapidement les pousses et occasionnent des dégâts très importants au printemps par la production de miellat et le développement de fumagine.

Évaluation du risque : Le risque est en cours. Les éclosions vont démarrer très bientôt.

- **Stades hivernants des ravageurs** (puceron mauve, pou de San José)

Des fondatrices de puceron mauve éclosent courant février-mars. Au débourrement, elles vont s'installer sur les premières feuilles et fonder des colonies qui seront à l'origine de foyers d'infestation.

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

Période de risque : la période de sensibilité démarre à partir du stade B.

Évaluation du risque : La période de sensibilité est en cours.

Techniques alternatives : l'utilisation d'huile de paraffine en hiver contribue à réduire les populations.

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

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.

Avec le soutien financier de



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

