

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

























PECHER	Cloque : début de période de sensibilité, attention au prochain épisode pluvieux
ABRICOTIER	Psylle du prunier : tout début du vol
POIRIER	Psylle : pontes en cours

Méthode prophylactique durant la taille :

Pendant les opérations de taille, désinfecter les outils (sécateurs, scies...) en passant d'un arbre à l'autre (alcool à 70° généralement) pour limiter, en particulier, la propagation des maladies bactériennes.

MÉTÉO

- Prévisions pour la période du 8 au 13 février (Source Météo France)

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

La perturbation qui a traversé le territoire en début de semaine s'évacue progressivement vers le sud-ouest et laisse place à un temps très ensoleillé à partir de jeudi.

Après une semaine plutôt douce, les températures sont en baisse. Les maximales tournent autour de 10°C, remontant nettement dimanche et lundi. Les minimales avoisinent le zéro et redeviennent positives durant le week-end.

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

- Besoins en froid des arbres fruitiers

Au 6 février, la somme des heures inférieures à 7,2 C atteint 797 h (source CTIFL Balandran).
A ce jour, les besoins en froid des vergers sont majoritairement satisfaits.



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.

PÊCHER

• Stades phénologiques

Les variétés à débourrement précoce et semi-précoce (Boréal, Garaco, Carla, Patty, Monange, Carène, Najiris, Moncante, Tiffany, Gardeta, Montica, Pajurite...) ont atteint le stade pointe verte.

Au niveau des stades de floraison :

- Boréal, Garaco, Patty, Monange, Carène... ont atteint le stade C-D.
- Gardeta, Montica, Pajurite, Tiffany, Carla, Pamela, Orine... sont au stade B, début B.
- La plupart des autres variétés est au stade A.

La prochaine période douce entraînera probablement une accélération des stades.

• Monilioses (*Monilia sp.*) / *Fusicoccum* (*F. amygdali*)

Période de risque : la période de sensibilité au *Fusicoccum* débute au stade B pour les variétés attaquées en 2022.

Évaluation du risque : les variétés à débourrement précoce et semi-précoce ont atteint le stade de sensibilité au fusicoccum mais les conditions climatiques actuelles sont défavorables aux contaminations.

Méthode prophylactique : profiter des opérations de taille pour supprimer les rameaux touchés par ces maladies et les fruits moniliés. Les sortir du verger et les brûler.



Pêche moniliée desséchée (momie)
Photo CA34

• Cloque (*Taphrina deformans*)

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

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.

Évaluation du risque : La période de risque a démarré pour les variétés à floraison précoce et semi-précoce. Les récentes pluies ont pu être à l'origine d'une première contamination. Les conditions climatiques à venir sont défavorables à la maladie. Le risque actuel est donc faible.

Techniques alternatives : l'utilisation d'une barrière physique (kaolin, hydroxyde de calcium) avant la période de risque peut limiter les contaminations de cloque.

• 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 : Les variétés à débourrement précoce et semi-précoce ont atteint le stade sensible. Les conditions climatiques actuelles sont peu favorables.

• 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.

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

Évaluation du risque : Les variétés à floraison précoce ont atteint le stade sensible. Il sera atteint dans la quinzaine à venir pour les variétés à floraison semi-précoce.

Techniques alternatives : l'utilisation d'huile de paraffine avant les éclosions contribue à réduire les populations de fondatrices.

- **Cochenilles Pou de San José et lécanine** (*Diaspidiotus perniciosus*, *Parthenolecanium corni*)

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 pêchers puis être à l'origine d'une nouvelle génération au printemps.

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

Évaluation du risque : Les variétés à floraison précoce atteignent le stade de sensibilité. Il sera atteint dans la quinzaine à venir pour les variétés à floraison semi-précoce.

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

ABRICOTIER

- **Stades phénologiques**

Stade A pour la plupart des variétés.

- Dans les secteurs plus froids et tardifs, quelques variétés précoces (Colorado, Wonder Cot, Magic Cot...) atteignent les stades B à D. Les situations sont hétérogènes.
- Dans les secteurs sud, ces mêmes variétés sont au stade B. Prialina et Colorado peuvent atteindre néanmoins le stade début floraison.

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

Les dégâts de bactérioses peuvent être importants sur les espèces à noyaux, surtout sur abricotier. Selon les cas, ces bactérioses se traduisent par des criblures du feuillage, des taches sur fruits, des mortalités de branches, des mortalités de bourgeons à fleur et des méplats avec parfois écoulement de gomme.

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

Évaluation du risque : Quelques variétés à floraison précoce ont atteint le stade de sensibilité.

- **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 : Quelques variétés à floraison précoce sont en pré-floraison ou voient leur floraison débiter : elles entrent donc dans la période à risque. Les conditions climatiques actuelles et à venir ne sont néanmoins pas favorables aux monilioses ; le risque va augmenter nettement en cas d'épisode humide ou pluvieux.

• ECA (Enroulement Chlorotique de l'Abricotier)

Les symptômes de l'ECA sont très 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.

Actuellement, la période est propice à l'observation des symptômes d'hiver : débourrement précoce avec présence de feuilles et/ou de fleurs.



Symptômes hivernaux d'enroulement chlorotique de l'abricotier - Photos CENTREX et CA34

Évaluation du risque : Le vol du psylle démarre tout juste. Le risque actuel est faible. L'arrachage des arbres malades doit être réalisé avant le début du vol, c'est-à-dire dès maintenant.

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.

Méthode prophylactique : repérer et éliminer (arracher et brûler) dès maintenant les arbres présentant un débourrement anormalement précoce (feuillaison avant la floraison) et servant de réservoir de phytoplasme.

L'éradication de la maladie est de la responsabilité de tous et passe obligatoirement par une lutte collective. Repérer les arbres atteints, et dans les zones couvertes par un arrêté préfectoral de lutte, déclarer l'attaque à la FREDON avant élimination.

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

• Cécidomyie de l'abricotier (*Contarinia pruniflorum*)

On observe des individus dans des pièges jaunes englués depuis une semaine.

Cet insecte a occasionné des dégâts sur fleurs dans quelques parcelles sur le secteur de Saint-Gilles (Gard) par le passé.

Évaluation du risque : Le risque est en cours sur variétés à floraison précoce, dans les vergers à historique ou 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 binoculaire dans les calices – Photo SudExpé

CERISIER

- **Stades phénologiques**

Stade A : toutes variétés.

- **Coryneum** (*Stigmina carpophila*) / **Bactériose** (*Pseudomonas syringae*)

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

Évaluation du risque : aucune variété n'a pour le moment atteint le stade sensible.

POMMIER

- **Stades phénologiques**

Stade A : toutes variétés.

- **Oïdium** (*Podosphaera leucotricha*) / **Zeuzère** (*Zeuzera pyrina*)

Méthode prophylactique : profiter des opérations de taille pour supprimer les rameaux oïdiés et les larves de zeuzère.



Larve de zeuzère dans une branche fruitière - Photo CA34

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

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 : Aucune variété n'a pour le moment atteint le stade sensible.

Mesure prophylactique : réduire l'inoculum sur variétés sensibles en broyant les feuilles, en particulier sur les vergers qui ont présenté des taches de tavelure secondaire en 2022.



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

POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RESEAU PACA)

- **Stades phénologiques**

Stade A : toutes variétés.

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

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*)

Une fois matures, les femelles pondent sur les rameaux des poiriers. 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 : Les pontes sont en cours. Pleine période de risque.

Technique alternative : l'utilisation de kaolin avant la période de ponte a un effet de barrière physique réduisant très significativement les niveaux de populations au printemps.

- **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.

Évaluation du risque : On est en période de pré-débourrement. Le stade de sensibilité est atteint.

Technique alternative : l'utilisation d'huile de paraffine avant les éclosions contribue à réduire les populations de fondatrices.

**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.