



A retenir

ABRICOTIER

Cacopsylla pruni, vecteur de l'ECA : Période de vol en cours. Les captures ont démarré depuis 10 jours.

Moniliose : Période de risque sur les premières floraisons à venir.

PECHER

Cloque : Pleine période de risque

POMMIER

Tavelure : Surveiller le débourrement des variétés à floraison précoce

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.

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

• Campagnol provençal

On note une reprise d'activité des campagnols provençaux. Des tumulus frais sont parfois observés dans certains vergers.

Période de risque : la période de risque court de la fin de l'hiver à l'automne.

Méthode alternative : lutte par piégeage. Repérer les tumulus frais, sonder les alentours pour détecter une galerie, positionner le piège à guillotine dans le sens de circulation et reboucher autour du piège afin d'éviter le passage de la lumière. Relever les pièges fréquemment.

TOUTES ESPÈCES A NOYAU

• 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. Ces momies sont prêtes à se ré-humecter et à produire des spores.

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

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

Comité de validation :
AFIDOL, 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

Stade floraison : Boréal, Garaco.

Stade début floraison : Monange, Carène, Patty, Gardeta.

Stade B à E : autres variétés.

• **Fusicoccum** (*Fusicoccum amygdali*) - **Monilioses** (*Monilia* sp.)

Période de risque : période de sensibilité au *Fusicoccum* pour les variétés attaquées en 2018, en cas d'épisode pluvieux, et aux monilioses durant la floraison, pour des vergers ayant un historique d'attaque, en cas d'épisode pluvieux également.

Évaluation du risque : Toutes les variétés ont atteint le stade sensible au *Fusicoccum*. Seules celles en floraison ont atteint le stade sensible aux monilioses.

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.

• **Cloque** (*Taphrina deformans*)

Le stade sensible pour les contaminations de cloque est le stade pointe verte, lorsque les bourgeons à bois s'entrouvrent et permettent la pénétration des spores transportées par l'eau. D'autre part, une fois le stade sensible atteint, les contaminations ne sont possibles qu'en cas de pluies et de températures supérieures à 7°C.

Évaluation du risque : la plupart des variétés a atteint le stade sensible. Surveiller les conditions météo pour les prochains jours, la vigilance étant de mise en cas d'épisode humide.

• **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 sensible. Mais les conditions climatiques sèches ne sont actuellement pas favorables aux bactérioses.

• **Puceron vert**

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 précoces ont atteint le stade sensible. Les autres vont suivre rapidement.

• **Pou de San José**

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 mois de mai.

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

Évaluation du risque : les variétés précoces ont atteint le stade sensible. Les autres vont suivre rapidement.

- **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 et déformations sur les fruits.

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.

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

Évaluation du risque : seules les variétés précoces ont atteint le stade sensible. Les autres vont suivre rapidement.

ABRICOTIER

- **Stades phénologiques**

Stade floraison : Wonder Cot, Colorado.

Stade D-E : Magic Cot, Pricia, Flopria, Sunny Cot...

Stade C-D : Sylred, Robada, Spring Blush, Swired, Farbaly...

Stade B-C : Orangered, Bergarouge, Bergeval, Kioto.

- **Coryneum / Bactériose**

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 : toutes les variétés ont atteint le stade sensible. Mais les conditions climatiques sèches ne sont actuellement pas favorables à ces maladies.

- **Moniliose des fleurs et rameaux**

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. Ces momies sont prêtes à se ré-humecter et à produire des spores actuellement.

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.

La floraison s'annonce normale en termes de précocité, et plutôt groupée, ce qui est plutôt de bon augure. Le climat des semaines à venir sera déterminant pour l'évolution de la végétation.

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

Évaluation du risque : les variétés précoces et quelques variétés de saison ont atteint le stade sensible. Les conditions climatiques sont actuellement peu favorables aux monilioses, mais l'humidité en début de journée peut entraîner des contaminations.

- **ECA (Enroulement Chlorotique de l'Abricotier)**

Les symptômes de l'ECA sont toujours très flagrants : les arbres malades présentent une feuillaison précoce qui aide à les repérer rapidement et facilement. D'ailleurs le psylle du prunier, est préférentiellement attiré par les arbres malades ayant déjà des feuilles.

Le psylle du prunier *Cacopsylla pruni*, est identifié comme vecteur de l'ECA depuis de nombreuses années. La génération hivernante s'installe dans les vergers et leur environnement courant février-mars. Les piqûres d'alimentation sur les rameaux d'abricotiers sont à l'origine de la transmission du phytoplasme responsable de l'ECA, lorsque l'insecte en est porteur.

Les psylles sont plus faciles à détecter dans l'environnement des vergers (sur pruneliers ou myrobolans par exemple) que dans les vergers eux-mêmes.

Période de risque : la période de sensibilité commence dès l'apparition de psylles dans l'environnement des vergers.

Évaluation du risque : Le vol du psylle a débuté depuis une dizaine de jours, des battages révélant leur présence dans les secteurs de Montpellier et la zone littorale du Roussillon (Torreilles). Si ce n'est déjà fait, l'arrachage des arbres malades doit être réalisé dès que possible.

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

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.

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.

Méthode alternative : l'emploi d'une barrière physique (argile calcinée ou lait de chaux) contre les piqûres de psylle est possible. Elle est à positionner dès que possible et à renouveler en cas de lessivage par les pluies.



Symptômes hivernaux d'enroulement chlorotique sur abricotier – Photos Centrex et CA34

CERISIER

- **Stades phénologiques**

Stade A : toutes variétés.

- **Coryneum / Bactériose**

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, mais celui-ci pourrait être atteint d'ici le prochain bulletin.

- **Puceron noir**

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.

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

Évaluation du risque : aucune variété n'a pour le moment atteint le stade sensible, mais celui-ci pourrait être atteint d'ici le prochain bulletin.

POMMIER

- **Stades phénologiques**

Stade début B : Cripps Pink et Rosyglow, Joya.

Stade A : autres variétés.

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



Larve de zeuzère dans une branche fruitière – Photo CA34

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

- **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 : les ascospores du champignon ne sont pas mûres. De plus, aucune variété n'a atteint le stade de sensibilité à ce jour. Les variétés à débourrement précoce seront susceptibles de l'atteindre d'ici le prochain bulletin.



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

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 2018.

- **Puceron cendré**

Des fondatrices de puceron cendré 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-C₃.

Évaluation du risque : Aucune variété n'a pour le moment atteint le stade sensible, mais celui-ci pourrait être atteint d'ici le prochain bulletin pour les variétés à débourrement précoce.

POIRIER (réseau SBT PACA)

- **Stades phénologiques**

Stade A-B : Guyot, William's.

- **Tavelure** (*Venturia pirina*)

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

Évaluation du risque : les variétés Guyot et William's n'ont pas atteint le stade de sensibilité à ce jour. Elles seront susceptibles de l'atteindre d'ici le prochain bulletin.

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 2018. Cette technique perd en efficacité en présence de chancre de tavelure sur bois (parfois présent sur variété William's).

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

Évaluation du risque : La période de pontes est terminée, les battages révélant une absence de psylles adultes. Le risque est désormais nul.

Méthode alternative : l'utilisation de kaolin jusqu'à fin février a un effet de barrière physique réduisant très significativement les niveaux de populations au printemps.



Vous pouvez désormais recevoir par courriel dès leur parution, toutes les éditions du BSV en Occitanie, en vous inscrivant sur notre plate-forme d'abonnement.

Le Bulletin de Santé du Végétal est élaboré par nos experts pour vous apporter la meilleure analyse et vous aider à être plus réactif face aux aléas susceptibles de menacer vos cultures.

Abonnez-vous gratuitement aux bulletins de santé du végétal (BSV) :
<http://www.bsv.occitanie.chambagri.fr/>

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 l'AFIDOL, le CETA du Vidourle, les Chambres d'agriculture de l'Aude, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, Cofruid'Oc, le Civam Bio 66 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.