



A retenir

POIRIER

Psylle : Pontes en cours. Le risque est fort actuellement.

PECHER

Cloque : Début de la période de risque. Le risque reste moyen à faible en l'absence de pluie.

ABRICOTIER

ECA : Symptômes d'hiver visibles

Moniliose : La période de risque va démarrer avec les floraisons à venir. En l'absence de pluie, le risque reste faible à moyen.

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

• Besoins en froid des arbres fruitiers

Au 11 février, la somme des heures inférieures à 7,2°C atteint 770 heures (source CTIFL Balandran).

On se situe sur la 2^e année la plus basse des 10 dernières années. La satisfaction des besoins en froid n'est pas complète pour toutes les espèces, mais c'est déjà le cas pour une bonne partie des pêchers et certaines variétés d'abricotiers.

PÊCHER

• Stades phénologiques

Stade début floraison : Garaco, Gardeta, Patty, Monange, Carène et Boréal.

Stade B à C : autres variétés.

Le stade pointe verte est atteint sur un certain nombre de variétés.

On constate des chutes de bourgeons sur un certain nombre de variétés : Monsat, Nectarruby, pêches plates notamment.

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

Période de risque : la période de sensibilité au *Fusicoccum* débute au stade B pour les variétés attaquées en 2019.

Évaluation du risque : le stade sensible est atteint sur un certain nombre de variétés.

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.

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 du plan Ecophyto
pilotee par les ministères en
charge de l'agriculture, de
l'écologie, de la santé et de la
recherche, avec l'appui
technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité

- **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 : On entre dans la période à risque. Tant qu'il ne pleut pas, le risque est moyen à faible.

- **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 : Un certain nombre de variétés a atteint le stade sensible. Le risque est actuellement faible à moyen.

- **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 : Un certain nombre de variétés a atteint le stade sensible.

- **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 : Un certain nombre de variétés a atteint le stade sensible.

- **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.

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

Évaluation du risque : Les variétés à débourrement précoce ont atteint le stade sensible.

ABRICOTIER

- **Stades phénologiques**

Stade C-D : Colorado.

Stade C : Wonder Cot, Magic Cot, Bigred.

Stade B : Tomcot, Lilly Cot.

Stade A-B : autres variétés.

- **Coryneum** (*Coryneum beijerinckii*) / **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 : les variétés à débourrement précoce ont atteint le stade sensible, mais le risque est actuellement faible à moyen.

- **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.

La floraison est précoce. 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 : Aucune variété n'a atteint le stade sensible mais les variétés précoces devraient être en fleur avant le prochain bulletin. Les conditions climatiques sans pluie ne sont pas favorables aux monilioses.

- **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.

Évaluation du risque : Le vol du psylle a débuté depuis fin janvier et devrait s'amplifier au cours du mois de février. 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.



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

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.

CERISIER

- **Stades phénologiques**

Stade A : toutes variétés.

- **Coryneum** (*Coryneum beijerinckii*) / **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.

Quelques bourgeons gonflés sont observés sur Cripps Pink, Rosyglow et Cripps Red en secteurs précoces.

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

Méthode 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 : 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 2019.



Larve de zeuzère dans une branche fruitière



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

Photo SudExpé

POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RÉSEAU 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 commencent à pondre 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.

Les pontes sont en cours.

Evaluation du risque : La période de ponte est en cours et le risque est actuellement fort.

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**

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 à partir du stade C3-D.

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

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 France Olive, 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.