



A retenir

| | |
|-------------------|--|
| POIRIER | Psylle : pontes en cours |
| PECHER | Cloque : période de sensibilité pour la plupart des variétés |
| ABRICOTIER | Moniliose des fleurs : début de la période de sensibilité Psylle du prunier : début du vol en secteurs précoces |

Méthodes prophylactiques durant la taille

Pendant les opérations de taille, désinfecter les outils 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 10 au 15 février** (Source Météo France)

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

Le territoire est traversé par des perturbations successives, avec un risque de pluie assez clair le vendredi 12.

Les températures sont en baisse à partir de vendredi, en particulier sur le Languedoc, et les vents de nord devraient souffler assez fort à partir du 13.

PÊCHER

- **Stades phénologiques en secteurs précoces**

| | |
|---|-------------------------------------|
| Garaco, Carène, Boréal, Moncante | Stade D-E |
| majorité des variétés | Stade B-C et pointe verte |
| Pavies, Nectatop, Sweet Reine, Nectardream, Coraline, Royal Pride | Stade B et pointe verte non atteint |



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 pilotée 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

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

Période de risque : la période de sensibilité au fusicoccum débute au stade B pour les variétés attaquées en 2020.

Évaluation du risque : Le stade de sensibilité au fusicoccum est atteint pour toutes les 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.

- **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 : la période de risque démarre dès que le stade pointe verte est atteint, et en cas de pluies et de températures supérieures à 7°C. 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 grande majorité des variétés a atteint le stade sensible. Dès lors que les températures remonteront après la période froide annoncée et compte tenu du temps perturbé s'accompagnant de pluies, les conditions seront favorables aux contaminations.

- **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 actuel est moyen à fort.

- **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 débourrement précoce ont atteint le stade sensible.

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 débourrement précoce entrent dans la période à risque.

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 des 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 vont entrer dans la période de sensibilité très prochainement.

ABRICOTIER

• Stades phénologiques en secteurs précoces

| | |
|--|-------------------|
| Wonder Cot, Magic Cot, Colorado | Stade D à début F |
| Big Red, Tornado | Stade C-D |
| pour la plupart des variétés | Stade C |
| Ladycot, Digat, Lido, Farbaly, Farlis, Farbela, Bergeval | Stade B-C |

• **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 dessèchements de branches ou 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 de sensibilité. Les conditions climatiques actuelles sont plutôt favorables.

• **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 : La floraison des variétés précoces débute. Les autres variétés vont suivre assez rapidement. Les conditions climatiques humides actuelles sont favorables aux monilioses mais le risque va diminuer si les températures chutent comme annoncé.

• **ECA (Enroulement Chlorotique de l'Abricotier) et psylle du prunier**

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 (*Cacopsylla pruni*), 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 a démarré dans le Roussillon et en Provence. Il devrait bientôt débiter en Languedoc. 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 et 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.

CERISIER

- **Stades phénologiques**

Stade A-B pour les variétés les plus avancées, les autres étant au stade A.

- **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.

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

Méthodes prophylactiques : 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 2020.



Larve de zeuzère dans une branche fruitière
Photo CA34



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 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 : 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** (*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 à partir du stade C3-D.

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

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)

Le bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour les filières des fruits à pépins et noyau** : par l'animateur filière de la chambre de l'Hérault et élaboré sur la base des observations réalisées par le CETA du Vidourle, les Chambres d'agriculture de l'Aude, 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.