



A retenir

POIRIER	Psylle : femelles matures prêtes à pondre
PECHER	Cloque : début de la période de sensibilité pour les variétés à débourrement précoce
ABRICOTIER	ECA : Symptômes d'hiver visibles

Méthodes prophylactiques 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 27 janvier au 1^{er} février** (Source Météo France)

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

Le temps est perturbé sur l'ensemble du territoire, avec des passages nuageux fréquents sous régime de vent d'ouest et de tramontane. Des pluies modérées sont attendues.

Les températures remontent significativement jusqu'à vendredi puis baissent jusqu'à lundi. Le vent devrait être fort dimanche et lundi.

TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

- **Besoins en froid des arbres fruitiers**

Au 25 janvier, la somme des heures inférieures à 7,2 C atteint 921 heures (source CTIFL Balandran). Les besoins en froid des arbres fruitiers sont désormais correctement 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

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

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.

Évaluation du risque : Nous sommes en-dehors de la période de risque.

Méthode prophylactique : profiter des opérations de taille pour supprimer les rameaux et les fruits moniliés.

Les sortir du verger et les brûler.

PÊCHER

- **Stades phénologiques en secteurs précoces**

Stade tout début B et pointe verte : Garaco, Boréal, Carène, Monange.
Stade A pour les autres variétés.

- **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 : les variétés à débourrement précoce vont atteindre le stade de sensibilité au fusicoccum dans les prochains jours.

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 : 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 : Les variétés à débourrement précoce ont atteint le stade sensible. La remontée des températures annoncée, si elle est accompagnée d'humidité, pourra favoriser les 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 : Les variétés à débourrement précoce devraient atteindre le stade sensible d'ici la fin du mois.

• 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 à débourrement précoce sont susceptibles d'atteindre le stade sensible d'ici une quinzaine de jours.

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

• Pou de San José et cochenille lécanine

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 pêcheurs 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 : Nous sommes en dehors de la période de risque.

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

ABRICOTIER

• Stades phénologiques en secteurs précoces

Stade B, tout début C : Colorado, Wonder Cot.
Stade A pour les 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 précoces ont atteint le stade de sensibilité.

• **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 n'a pas encore démarré. 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.



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

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.

Evaluation 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.



Larve de zeuzère dans une branche fruitière
Photo CA34

POIRIER (informations issues du réseau PACA)

- **Stades phénologiques :** Stade A : toutes variétés

- **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.

Evaluation du risque : Le stade femelles matures prêtes à pondre est atteint. Les premières pontes devraient survenir début février.

Techniques alternatives : 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.

Techniques alternatives : 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.