



## A retenir

























<b>PECHER</b>	Cloque : début du risque
<b>ABRICOTIER</b>	ECA : Symptômes d'hiver visibles
<b>POIRIER</b>	Psylle : premières pontes prévues fin janvier

### 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 11 au 16 janvier** (Source Météo France)

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

Le temps est globalement ensoleillé sur l'ensemble du territoire, avec des matinées au ciel voilé et des passages nuageux en journée, pouvant donner des pluies sur l'ouest audois.

Les températures sont douces, au-dessus des normales de saison. Elles devraient baisser à partir du début de la semaine prochaine.

## TOUTES ESPÈCES FRUITIÈRES

- **Besoins en froid des arbres fruitiers**

Au 8 janvier, la somme des heures inférieures à 7,2 C atteint 374 h (source CTIFL Balandran).

A l'heure actuelle, la courbe d'évolution de ces besoins est parmi les plus basses des 10 dernières années.



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, Cofruit  
d'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.

Peu de variétés ont donc satisfait leurs besoins pour leur levée de dormance. Les prochaines semaines seront décisives.

## 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 actuellement 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.

Désinfecter les outils (sécateurs, scies...) en passant d'un arbre à l'autre (alcool à 70° généralement).

## PÊCHER

- **Stades phénologiques**

Stade A : la plupart des variétés.

Les variétés à débourrement précoce (Boréal, Garaco, Patty...) atteignent le tout début du stade B et plus souvent le stade pointe verte, notamment pour Monange, Boréal, Carène, Garaco, Najiris.

- **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 devraient atteindre le stade de sensibilité au *fusicoccum* dans les 15 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.

- **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 démarre pour les variétés les plus précoces ayant déjà atteint le stade pointe verte. La plupart des autres variétés entreront en période de sensibilité dans les 10 jours.



Pêche moniliée desséchée (momie)  
Photo CA34

- **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 dans les 15 jours.

## ABRICOTIER

- **Stades phénologiques**

Stade A pour toutes variétés.

- **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** : aucune variété n'a pour le moment atteint le stade sensible. Il pourra être atteint d'ici la fin du mois pour les variétés à floraison précoce.

- **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.



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** (*Stigmina carpophila*) / **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

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

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



Larve de zeuzère dans une branche fruitière - Photo CA34

## POIRIER (INFORMATIONS ISSUES DU RESEAU PACA)

- **Stades phénologiques**

Stade A : toutes variétés.

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

Une fois mures, 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 risque est nul à ce jour. Les premières pontes devraient survenir d'ici fin janvier.

**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 débournement 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 devrait démarrer d'ici fin janvier – mi-février.

*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.