



## A retenir

### POMMIER

**Pucerons cendrés** : période d'éclosions des fondatrices

**Tavelure** : les périthèces ne sont pas encore à maturité ; absence de risque

**Anthonome du pommier** : période de risque

### POIRIER

**Psylle** : Période de ponte en cours depuis le 21 janvier

**Anthonome du poirier** : Larves observées dans les bourgeons

### PRUNIER- ABRICOTIER

**ECA** : **Risque en cours**. Vol en cours. Arracher les arbres malades. La feuillaison précoce est toujours repérable en ce moment

### PÊCHER

**Cloque** : **Risque faible à moyen en cours**. Stade sensible atteint sur une toutes les variétés. Le risque est présent mais est limité s'il n'y a pas de précipitations. Surveillez la météo

### ESPECES A NOYAUX

**Monilia fleurs et rameaux** : **Risque moyen en cours**. Nombreuses variétés au stade sensible (à partir du stade D). Le risque sera accentué en cas de précipitations

**Bactériose** : **Risque moyen en cours** sur variétés et espèces ayant atteint le stade sensible (stade B) avec l'ouverture des écailles (porte d'entrée de la maladie)

**Pucerons** : **Risque en cours** avec l'arrivée des fondatrices

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 :  
CEFEL, Chambre  
d'agriculture du Tarn-et-  
Garonne, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF  
Occitanie, QUALISOL



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.

## METEO

Le début de semaine devrait être ensoleillé avec un vent faible, un temps idéal pour la pollinisation des fleurs présentes. Le vent devrait se renforcer en milieu de semaine. La météo de la fin de semaine est incertaine avec des vents potentiellement forts et de potentielles précipitations. Les températures devraient aller de 3 à 12°C le matin à 17 à 20°C l'après-midi.

## POMMIER-POIRIER

### • **Tavelure** (*Venturia inaequalis*)

La tavelure passe l'hiver sous forme de périthèces dans les feuilles mortes. Au printemps, les ascospores mûres sont projetées lors des pluies et peuvent contaminer le végétal à partir du stade B-C.

Dans les suivis en laboratoire du CEFEL, nous n'observons pas encore de spores prêtes à être projetées (stade 7). Les capteurs de spores sont en place depuis 25/02 sur le site du CEFEL.

La végétation évolue avec le gonflement des bourgeons et les premières pointes vertes sur les variétés à débourrement précoce (Pink, Granny, Joya...).

**Évaluation du risque :** Absence de risque tant que le stade sensible (pointe verte) n'est pas atteint. Pour les variétés à débourrement précoce (Pink, Joya, Granny, Braeburn...) qui, elles, ont atteint ce stade, absence de risque également tant que la tavelure n'est pas mûre.

*Mesures prophylactiques et/ou techniques alternatives :* La destruction et/ou l'enfouissement de la litière de feuille permettent de réduire l'inoculum tavelure de façon très significative au niveau de la parcelle. Et ce d'autant plus que ces opérations sont réalisées précocement.

Les conditions pluvieuses de l'hiver et les sols gorgés d'eau n'ont pas toujours permis de les réaliser jusqu'à maintenant. Profiter des fenêtres de beau temps pour réaliser ces opérations.

- **Chancre à Nectria** (*Cylindrocarpon mali*)

Le champignon se conserve sous forme de périthèces (dans les chancres âgés) et également sous forme conidienne (dans les jeunes chancres) sur branches et tronc. Les risques de contaminations sont quasi continus en période de pluie, de la fin de l'hiver (fin janvier-début février) à l'automne, dès lors qu'il y a des portes d'entrée au niveau du végétal (plaies de taille, grêle, floraison, chute des feuilles...).

**Évaluation du risque :** Période de risque en cours et risque de contamination, en vergers contaminés, en cas de pluie.

*Mesures prophylactiques et / ou techniques alternatives :* Nettoyer les chancres sur les arbres contaminés. Supprimer les branches trop contaminées lors de la taille.

## POMMIER

- **Stades phénologiques**

Pink, Granny, Joya	Stade C
Gala	Stade B
Golden, Fuji	Stade AB

- **Pucerons** (*Dysaphis plantaginea* et *Rhopalosiphum insertum*)

Sur notre suivi biologique (100 œufs de puceron cendré repérés en verger et observés hebdomadairement), nous avons observé les premières éclosions le 21 février, avec 21% d'œufs éclos. Lors de la notation du 24 février, nous étions à 27% des éclosions. Et à 32% lors de la notation du 03 mars.

**Évaluation du risque :** La période de risque démarre avec le début des éclosions des fondatrices et la présence de pointes vertes.

*Seuils de nuisibilité :*

*Puceron vert migrant : 60% de bouquets occupés*

*Puceron cendré : dès présence*

- **Anthonome du pommier** (*Anthonomus pomorum*)

Ces charançons pondent dans les fleurs à l'intérieur des bourgeons atteignant le stade B-C. Ils peuvent causer de graves dégâts, notamment en agriculture biologique. Les fleurs ne s'épanouissent pas et prennent un aspect caractéristique en « clou de girofle ». Avant de pondre, les adultes d'anthonome piquent les bourgeons pour se nourrir pendant une dizaine de jours.

Nous réalisons nos premiers battages cet après midi (04 mars).

**Évaluation du risque :** A surveiller si quelques dégâts observés l'an passé.

*Seuils de nuisibilité :*

*anthonome : 10 (parcelles en AB) à 30 (parcelles en conventionnel) adultes pour 100 battages ; faire les battages par journée ensoleillée*

# POIRIER

## • Stades phénologiques

Fred, Abate Fetel, Président Héron	Stade C3
Qtee	Stade C
William	Stade B

## • Psylle du poirier (*Cacopsylla pyri*)

Le psylle hiverne au stade adulte. Les femelles hivernantes pondent à partir de mi-janvier (quand températures >10°C pendant 2 jours de suite) à la base des bourgeons à fleur. Les œufs jaune clair au départ se colorent en jaune orangé puis, peu avant leur éclosion, on peut distinguer les yeux de la larve sous la forme de 2 points rouges. La 1ère génération éclot généralement pendant la période de floraison du poirier.

Nous avons observé les premières pontes le 21 janvier.

**Évaluation du risque :** La période de ponte est susceptible de se poursuivre encore quelques jours.

*Mesures prophylactiques et/ou techniques alternatives :* Des applications d'argile ou de BNA dès le début et pendant toute la durée de la période de ponte ont un effet de barrière physique intéressant et permettent de réduire très significativement les niveaux de populations au printemps.



Ponte de psylle (21/1) – Photo Philippe Prieur

## • Anthonome du poirier (*Anthonomus piri*)

L'anthonome fait une génération par an. Les adultes apparaissent en avril-mai. Ils ont une activité intense pendant 5 à 6 semaines puis estivent et reprennent leur activité en septembre et pondent. La ponte débute 12 à 15 jours après l'apparition de l'adulte en septembre : la femelle perce les bourgeons à fleurs à l'aide de son rostre et dépose un œuf dans le fond de la cavité. Les œufs pondus en automne à l'intérieur des bourgeons éclosent à la fin de l'hiver et au début du printemps. La larve, dès son apparition, se développe aux dépens du bourgeon à fleurs, et dévore les futurs organes floraux à l'intérieur du bourgeon puis se nymphose dans celui-ci (source ephytia).

**Evaluation du risque :** Des larves sont actuellement observées, notamment sur Qtee. Surveillez attentivement les bourgeons floraux. Les adultes seront visibles plus tardivement et peuvent être détectés via des battages.

# KIWI

## • Pseudomonas syringae actinidiae (PSA)

Cette bactériose est en recrudescence dans le verger régional depuis quelques années. Elle se développe très rapidement sur kiwis jaunes et sur les variétés précoces, entraînant des mortalités de branches, d'arbres voire de parcelles entières. La variété Hayward est moins sensible, mais on peut y observer des dégâts, sur plants mâles surtout mais également sur certaines plantations. La présence de la bactériose se manifeste par écoulements blanchâtres et/ou rougeâtres sur les charpentières ou les troncs.

Nous observons des écoulements de PSA dans parcelles d'Hayward et de kiwis jaunes.

**Évaluation du risque :** Risque en cours.

**Mesures prophylactiques :** Parcourir les parcelles pour bien observer les arbres et déceler les symptômes. Sur Hayward, éliminer et remplacer les plants mâles malades. Éliminer les cannes de renouvellement très touchées (présence d'écoulements) mais ne pas toucher aux charpentières ni au tronc.



Écoulement de PSA sur kiwis jaunes –  
Photo Lucas Bianqueri

## PRUNIER – ABRICOTIER - PECHER

### • Stades phénologiques

Prunes Japonaises	Variétés précoces : <i>African Rose, Polaris, Tasty Sweet, Fortune...</i>	Stade F (pleine floraison)	
	Variétés précoces : <i>Grenadine, September Yummy</i>	Stades E (début floraison) à F	
	Variétés Précoces : <i>TC SUN</i>	Stade F (pointe blanche) à début E	
Abricotier	Variétés moyennement précoces et précoces (60 % des variétés) : <i>Wondercot, Colorado...</i>	Stades F (pleine floraison) à début G (chute des pétales)	
	Autres variétés :	Stades C à E	<i>Abricotier, Variété Colorado Stade F – Photo Anne Pennavayre</i>
Pêcher	Stade pointe verte atteint partout. En fonction des variétés, stades C à F		

## • Enroulement chlorotique de l'abricotier (ECA)

Les symptômes de l'ECA sont très flagrants à cette époque sur les arbres malades. De nombreux symptômes ont pu être observés cette année dès le mois de novembre. La sortie de symptômes d'ECA est particulièrement forte cette année.

Cette semaine, les deux battages ont capturé 1 individu. Le vol est en cours depuis une semaine.

Par rapport au Sud-Est, le vol du psylle a environ deux semaines de retards ce qui s'observe chaque année.

Les conditions météorologiques du début de semaine (peu de vent et ensoleillé) sont favorables au vol. Les conditions météo du milieu et fin de semaine devraient être défavorables avec le vent et les potentielles précipitations.

Les arbres malades présentent une feuillaison précoce qui aide à les repérer rapidement et facilement. Elle aide aussi le psylle du prunier, vecteur du phytoplasme, à repérer ses hôtes en les attirant préférentiellement vers les arbres malades qui sortent déjà des feuilles, où ils vont se charger de phytoplasme lors de ses piqûres d'alimentation.



Arbre malade à feuillaison précoce – Photo CA82

**Évaluation du risque : Risque en cours pendant la période de vol.** Les captures lors des battages de la semaine dernière ont montré le démarrage du vol. Les conditions météo devraient être favorables en début de semaine puis peu favorables en milieu et fin de semaine.

Le psylle s'alimente sur le bois. Le risque est donc présent quel que soit le stade de développement de l'arbre. L'arrachage des arbres malades et l'application de barrières physiques doivent être réalisés avant le début du vol.

**Mesures prophylactiques :** Il convient de repérer et éliminer (arracher et brûler) au plus vite les arbres qui présentent un débournement anormalement précoce (feuillaison avant la floraison) et qui serviront de réservoir de phytoplasme.

**Techniques alternatives :** L'application de barrières physique (argile, Hydroxyde de Calcium...) présente un intérêt en complément de l'arrachage des arbres malades. Elle est à réaliser avant le début du vol du psylle.

## PECHER

### • Stades Phénologiques

Stades C à F. Stade pointes vertes atteints partout.

### • 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.



Pêcher, variété Garaco Stade F  
Photo Philippe PRIEUR, 2025

**Évaluation du risque : Risque faible à moyen en cours. Le stade sensible est atteint au verger sur toutes les variétés.** Les températures devraient dépasser les 7°C ce qui devrait permettre des contaminations en cas de précipitations. La météo de cette fin de semaine reste indéterminée. Surveiller donc la météo pour déterminer si des précipitations peuvent survenir.

## ABRICOTIER

- **Stades Phénologiques**

Stades C à F voir début G sur secteurs précoces et variétés précoces.



*Abricotier, variété Wondercot, Stade F  
Photo Anne Pennavayre 2025*

## CERISIER

- **Stades Phénologiques**

Stades A à B.



*Cerisier, variété Folfer, Stade tout début B  
Photo Philippe PRIEUR 2025*

## ESPECES A NOYAUX

- **Monilia fleurs et rameaux** (*monilia laxa* et *monilia fructicola*)

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. Actuellement, ces momies sont prêtes à se réhumecter et à produire des spores.

Les bourgeons sont sensibles à partir du stade D (boutons blancs) et jusqu'à la fin de la floraison. Une bonne partie des pruniers américano-japonais, des pêchers et des abricotiers sont au stade sensible.

**Évaluation du risque : risque moyen en cours sur les variétés ayant le stade D en pruniers américano-japonais, pêcher et abricotiers.** Le risque sera grandement favorisé dès les prochaines pluies qui pourraient peut-être intervenir durant la fin de semaine. Cependant, des contaminations ont été observées en cas de présence d'humectation longue du végétal. Ce point est particulièrement à prendre en compte sur variétés dites sensibles. Surveillez la météo pour avoir une idée plus précise du risque.

*Mesures prophylactiques : Les momies (fruits restés sur l'arbre et momifiés) et les chancres seront le point de départ des nouvelles contaminations. Il faut diminuer au maximum les risques en les éliminant rapidement.*

• **Bactérioses** (*Xanthomonas, Pseudomonas...*)

Les dégâts de bactérioses peuvent être importants sur les espèces à noyaux, en prunier japonais et en abricotier surtout, mais aussi en pêcher. Selon les espèces et les types de bactéries, 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.

Le débourrement actuel en prunier japonais, en abricotier et en pêcher avec l'ouverture des bourgeons est une période propice aux contaminations.

**Évaluation du risque : Risque moyen en cours sur variétés et secteurs ayant atteints le stade B).** La période à risque débute avec l'ouverture des bourgeons et le risque est renforcé si les conditions climatiques sont humides ce qui ne devrait pas être le cas cette semaine.

*Mesures prophylactiques :*

- *A la taille, il convient de supprimer les rameaux présentant des dessèchements bactériens ou des chancres sur bois ;*
- *Sur les espèces très sensibles comme l'abricotier, il convient d'éviter autant que possible de tailler (et donc de créer des portes d'entrée aux bactéries) tant que le temps est froid et humide. Il est préférable d'attendre que le temps soit plus sec, quitte à tailler proche de la floraison.*

• **Pucerons verts et noirs** (*Brachycaudus helichrysi, Myzus persicae, Myzus cerasi*)

Le puceron vert du pêcher, comme le puceron vert du prunier, ou le puceron noir du cerisier, hivernent sous forme d'œufs d'hiver. Les femelles fondatrices, issues de ces œufs d'hiver, donnent des colonies de pucerons (virginipares aptères) aptes à se reproduire très rapidement. Le puceron vert du pêcher peut également véhiculer des viroses.

L'observation des premières fondatrices étant difficile, elles n'ont pas été notées cette semaine.

**Évaluation du risque : Risque en cours.** La période de risque débute cette semaine avec l'éclosion des fondatrices. L'observation des œufs d'hiver et des premières fondatrices reste néanmoins très difficile. Il nécessite donc une attention accrue. A surveiller.

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière arboriculture de la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne et élaboré sur la base des observations réalisées par le CEFEL, la Chambre d'agriculture du Tarn-et-Garonne et QUALISOL.

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.