

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### POMMIER

**Pucerons cendrés** : Eclotions de fondatrices observées depuis le 21 février. Au 24 février nous sommes à 27.6% des éclotions sur notre suivi

### POIRIER

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

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

### PRUNIER-ABRICOTIER

**ECA** : Risque en cours avec le démarrage du vol. Les conditions météorologiques devraient être moyennement favorables au vol. Arracher les arbres malades. La feuillaison précoce est repérable en ce moment

### PÊCHER

**Cloque** : Risque moyen en cours. Stade sensible atteint sur une majorité de variétés. Le risque est présent mais est limité par l'absence de précipitations prévues et les faibles températures

### ESPECES A NOYAUX

**Monilia fleurs et rameaux** : Risque moyen en cours. Nombreuses variétés au stade sensible (stade D). Le risque est présent mais limité par l'absence de précipitation prévue

**Bactériose** : Risque moyen en cours sur variétés et espèces ayant atteint le stade sensible (pruniers américano-japonais, abricotier et pêcher) qui est le 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

La journée de mardi est annoncée pluvieuse. Les températures sont en baisses sur la fin de la semaine, avec des maximales à 11°C les après-midi. Des températures négatives (-1°C) sont prévues ce week-end.

## POMMIER

### • Stades phénologiques

Gala	Stade A
Pink, Granny, Joya	Stade B

### • Pucerons (*Dysaphis plantaginea* et *Rhopalosiphum insertum*)

Nous avons observé les premières éclotions de pucerons cendrés le 21 février, avec 21.9% d'éclotions sur notre suivi. Lors de la notation du 24 février, nous étions à 27.6% des éclotions.

**Evaluation 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*

## POIRIER

- **Stades phénologiques**

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

- **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 des pontes début 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 très précoces : <i>African Rose, Fortune, Flavor Suprem</i>	Stade E (début floraison) majoritaire
	Variétés précoces : <i>Tasty Sweet, Grenadine, September Yummy</i>	Stades D (pointe blanche) à E
	Variétés Précoces : <i>TC SUN, Ruby Crunch, October Sun</i>	Stade C à E
Abricotier	Variétés précoces (3-4 variétés) : <i>Wondercot, Colorado</i>	Stades E à F (pleine floraison)
	Autres variétés :	Stades C à E
Pêcher	Stade pointe verte atteint sur une majorité de variétés. En fonction des variétés, stades C à E	



Abricotier, Variété Colorado Stade F  
– Photo Anne Pennavayre

## • 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 respectivement 4 et 1 individus. Le vol a donc démarré.

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

Les conditions météorologiques fraîches puis froides en fin de semaines (quelques gelées prévues) seront moyennement favorables au vol.

Les symptômes de l'ECA sont très flagrants à cette époque et depuis plusieurs mois : 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 court avec le démarrage du vol.** Les captures lors des battages ont montré le démarrage du vol. Les conditions météo devraient être moyennement favorables avec les températures fraîches à venir. C'est encore cette semaine un bon moment pour appliquer les barrières physiques qui sont un complément à la lutte contre le psylle.

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 débourrement 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 E en majorité. Stade pointes vertes atteints sur une majorité de variétés.

### • 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.

**Évaluation du risque : Risque en cours. Le stade sensible est atteint au verger sur une majorité de variétés.** La période de risque cloque débute sur ces secteurs et variétés. Les températures devraient dépasser les 7°C sans ce qui permet des contaminations en cas de précipitations. Néanmoins, les températures fraîches et l'absence de précipitations prévues devraient limiter le risque sans pour autant le nullifier.

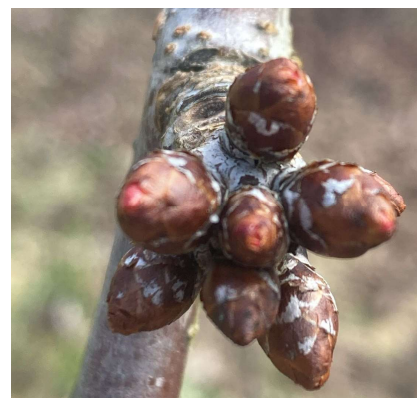


Pêcher, variété Garaco Stade tout début D  
Photo Philippe PRIEURi 2025

## CERISIER

### • Stades Phénologiques

Stades A et rares parcelles au stade tout début B.



Cerisier, variété Folfer, Stade tout début B  
Photo Philippe PRIEURi 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 ré-humecter 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, ce qui ne devrait pas arriver cette 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 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.



Vous pouvez désormais recevoir par courriel dès leur parution, toutes les éditions du BSV en Occitanie, en vous inscrivant sur notre plate-forme d'abonnement.

Le Bulletin de Santé du Végétal est élaboré par nos experts pour vous apporter la meilleure analyse et vous aider à être plus réactif face aux aléas susceptibles de menacer vos cultures.

Abonnez-vous gratuitement aux bulletins de santé du végétal (BSV) :

<http://www.bsv.occitanie.chambagri.fr/>

#### **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.