

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### POMMIER- POIRIER

**Tavelure** : Le stade sensible (pointe verte) va rapidement être atteint sur certaines parcelles (Pink, Joya ...). Surveiller l'évolution de la végétation

La période est propice à la mise en œuvre de la prophylaxie. (Broyage des feuilles)

**Chancres** : risque de contamination en parcelles contaminées en cas de pluie.

**Pucerons** : nous observons les toutes premières éclosions de fondatrices de puceron cendré

### POIRIER

**Psylle** : Période de pontes en cours.

### PRUNIER- ABRICOTIER

**ECA : Vol en cours.** Cinq individus ont été piégés en ce début de semaine. Arracher les arbres malades qui sont bien visibles. La feuillaison précoce est repérable en ce moment.

### PÊCHER

**Cloque : Risque moyen à fort en cours.** Des précipitations sont prévues en fin de semaine. Le risque de contamination est donc présent et ceci sur la majorité des variétés (au stade pointe verte)

### ESPECES A NOYAUX

**Monilia fleurs et rameaux : Risque moyen à fort** avec les possibles précipitations de la semaine. Risque uniquement sur pruniers japonais ayant atteints le stade D.

**Bactériose : Risque moyen à fort en cours** sur la quasi-totalité des variétés (stade B atteint). Des précipitations sont prévues ce qui pourrait accentuer le risque de contaminations.

**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



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 temps devrait changer à partir de jeudi avec l'arrivée d'une période perturbée et plus froide.

# 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 les toutes premières spores prêtes à être projetées (stade 7) sont observées depuis le 16/02 dans les zones les plus précoces (Aquitaine). Les capteurs de spores sont en place depuis 15/02 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. Surveiller l'évolution de la végétation, notamment pour les variétés à débourrement précoce (Pink, Joya, Granny, Braeburn...). Certaines parcelles seront au stade sensible avant la fin de la semaine.

*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 Lady, Joya	Stade BC (premières pointes vertes)
Granny, Braeburn,	Stade BC (premières pointes vertes)
Gala,	Stade AB ( <b>gonflement du bourgeon</b> )
Golden Fuji	Stade AB (gonflement du bourgeon)

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

Nous observons les toutes premières éclosions de fondatrice de puceron cendré. Les éclosions devraient s'échelonner sur les 20 à 30 jours à venir.

**Évaluation du risque : La période de risque démarre** avec le début des éclosions des fondatrices et la présence de pointes vertes. L'observation des œufs d'hiver de puceron cendré et des premières fondatrices est assez difficile.

**Seuils de nuisibilité :**

*Puceron vert migrant : 60% de bouquets occupés*

*Puceron cendré : dès présence*

- **Anthonomes** (*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 n'avons pas pour l'instant observé d'anthonomes dans nos battages.

**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 :**

Abbé Fettel	Stade AB
Fred	Stade BC
Comice, William's	Stade AB

- **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 1<sup>ère</sup> génération éclot généralement pendant la période de floraison du poirier.

Nous avons observé des pontes début janvier puis assez peu depuis.

**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 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.

# PRUNIER – ABRICOTIER - PECHER

## • Stades phénologiques

Prunes Japonaises	Variétés très précoces : <i>African Rose, Tasty Sweet</i>	Stade F (pleine floraison) à G (fin floraison)
	Variétés précoces : <i>September Yummy, Fortune</i>	Stade E (début floraison) à F (Tasty Sweet)
	Variétés de précocité moyenne : <i>Grenadine, Soryana...</i>	Stade D (pointe blanche), E et F
	Variétés tardives : TC SUN, Ruby Star...	Stade B (bourgeons gonflés) à D avec une majorité de stade C
Abricotier	Variétés très précoces (3-4 variétés) : <i>Wondercot, Perlocot</i>	Stade F
	Autres variétés :	Stade B à D (pointe rose) avec une majorité de C
Pêcher	Stade B à D. Une majorité de variété au stade C (pointe verte) et quelques variétés au stade D (pointe Rose)	
Pruniers domestiques	Stade B majoritaire	
Cerisiers	Stade B majoritaire	



*Prune Japonaises, variété Grenadine, Stade E*

Photo CA82 2024



*Prune Japonaises, variété Fortune, Stade D*

Photo Henry Azzopardi 2024

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

Les symptômes de l'ECA sont très flagrants à cette époque sur les arbres malades.

Cette semaine, 5 psylles ont été capturés avec de bonnes conditions météorologiques pour le vol du psylle. Le vol se poursuit donc cette semaine.

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. 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 donc se charger de phytoplasme lors de ses piqûres d'alimentation.

L'expression des symptômes est importante encore cette année en verger.



Arbre malade à feuillaison précoce – Photo CA82

### Évaluation du risque : Vol en cours.

Cinq individus ont été capturés cette semaine lors des battages.

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 d'argile ou de BNA pro en barrière physique présente un intérêt en complément de l'arrachage des arbres malades. Elle est à réaliser avant le début du vol du psylle.

## • 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.

**Évaluation du risque : En pruniers américano-japonais, risque moyen à fort en cours sur la majorité des variétés (hors variétés tardives).** Sur espèces et variétés où le stade sensible est atteint (stade D – boutons blancs) comme les pruniers américano japonais et une partie des abricotiers et pêchers, le risque démarre dès les prochaines pluies. 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.

Des précipitations sont prévues en fin de semaine ce qui pourrait favoriser des contaminations.

**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.

## PECHER

- **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 moyen à fort en cours sur la majorité des variétés (où le stade sensible Pointe Verte est atteint).** Les températures devraient dépasser les 7°C ce qui permet des contaminations en cas de précipitations. Des précipitations sont prévues en fin de semaine ce qui pourrait amener des contaminations.



Cloque sur pêcher précoce – Photo Philippe Prieur 2024

## ESPECES A NOYAUX

- **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.

Les stades actuels sont sensibles à la maladie.

**Évaluation du risque : Risque moyen à fort en cours sur la quasi-totalité des variétés (stade B atteint).** La période à risque débute avec l'ouverture des bourgeons et le risque est renforcé si les conditions climatiques sont humides, ce qui sera 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.