



Abonnez-vous gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie

A retenir

ESPÈCES à PÉPINS

Tavelure : Tout début de la période de risque sur Pink. Réduire l'inoculum en détruisant la litière de feuilles.

Chancre : Risque en parcelles contaminées lors des épisodes pluvieux

POIRIER

Psylles : Période de ponte en cours. Maintenir une barrière physique avec de l'argile.

PRUNIER - ABRICOTIER

ECA : Arracher les arbres malades (feuillaison précoce repérable en ce moment). Le psylle devrait voler très bientôt.

Monilia : Début de la période de risque sur les variétés précoces au stade D.

PÊCHER

Cloque : Risque fort avec les pluies annoncées et l'évolution de la végétation.

Pucerons verts : Début de la période de risque en fin de semaine ou semaine prochaine.

ESPÈCES A NOYAUX

Bactérioses : Début de la période de risque avec le débourrement des abricotiers et pruniers japonais.

Cochenille lécanines : Début de la période de risque. Stade larvaire hivernant en cours.

Pou de San José : Période de risque en cours.

KIWI

PSA : Observer les parcelles pour déceler les symptômes sur bois.



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 :

Chambre d'Agriculture du
Tarn-et-Garonne, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, CEFEL, DRAAF
Occitanie, FREDON, Qualisul

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère
chargé de l'agriculture, avec
l'appui financier de l'Agence
Française pour la Biodiversité,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au finance-
ment du plan Ecophyto.

PRUNIER - ABRICOTIER

• Stade phénologique

Prunier - Variétés japonaises	<u>Variétés précoces</u> : Sapphire, Fortune, Sunkiss, Grenadine	stade C – début D
	<u>Variétés tardives</u> : TC Sun, Ruby Crunch	stade B – début C
Prunier - Variétés européennes		stade A
Abricotier	<u>Variétés précoces</u> : Colorado, Magicot, Wondercot	Stade D
	<u>Variétés tardives</u> : Tardirouge	Stade B-C



Premiers stades D sur Abricot
(Wondercot) – Photo CA 82

• Enroulement chlorotique de l'abricotier (ECA)

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.

L'expression des symptômes est importante encore cette année en parcelle. A l'heure actuelle, les symptômes s'expriment de façon très visible.

Évaluation du risque : Le vol du psylle n'a pas encore démarré (battages du 20/02). Mais, au vu des températures douces, il ne devrait pas tarder. Le début de la période de risque est imminent en prunier japonais et en abricotier. La prophylaxie doit être réalisée avant le début du vol, c'est à dire dès maintenant.

① **Mesures prophylactiques** : Il convient de repérer et éliminer (arracher et brûler) dès maintenant, c'est-à-dire avant le début du vol du psylle, les arbres qui présentent un débournement anormalement précoce (feuillaison avant la floraison) et qui serviront de réservoir de phytoplasme.

① **Techniques alternatives** : L'application de barrières physiques (à base d'argile ou de chaux liquide) présente un intérêt certain en complément de l'arrachage des arbres malades. Elle est à réaliser dès maintenant, avant le début du vol du psylle, et à renouveler dès que les arbres ne sont plus blancs.



Arbre malade à feuillaison précoce – Photo CA82

• Monilia

Le monilia est un champignon qui s'attaque aux fleurs et aux fruits. Sur les fleurs, il provoque le brunissement et le dessèchement des bouquets floraux sur lesquels apparaissent des coussinets grisâtres. L'infection peut ensuite gagner le rameau qui meurt à son tour. Les contaminations en fin d'hiver proviennent des chancres ou des momies qui émettent des conidies qui se déposent sur les fleurs et germent lorsque les conditions sont favorables (forte humidité et températures supérieures à 15°C).

Évaluation du risque :

• **Abricotier** : l'espèce est très sensible au monilia sur fleurs et la période de risque démarre cette semaine sur les variétés précoces (stade D « boutons roses »). Le risque sera effectif sur ces variétés dès la fin de semaine avec les pluies annoncées vendredi.

• **Prunier japonais** : Les variétés précoces seront au stade sensible (stade D « bouton blancs ») entre la fin de cette semaine et la semaine prochaine. Surveillez l'évolution des stades. Les conditions humides prévues en fin de semaine seront favorables au champignon.

① **Mesures prophylactiques** : Les fruits momifiés et les rameaux atteints doivent être éliminés lors de la taille ou juste après afin de limiter l'inoculum dans la parcelle.

PÊCHER

• Stade phénologique

Les stades pointes vertes sont apparus très rapidement depuis quinze jours et sont désormais quasiment généralisés. Sur les bourgeons floraux, on observe des stades B à D mais avec un stade C largement dominant.

• 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 : Le stade sensible est en cours sur presque toutes les variétés. La période de risque cloque a débuté depuis la semaine dernière. Et les températures de cette semaine, douces en journée, associées aux pluies prévues autour de vendredi sont très favorables aux contaminations. Le risque est donc fort cette semaine.

• Monilia - Voir paragraphe « Prunier »

Évaluation du risque : La période de risque débute surtout à partir du stade D, qui démarre sur les variétés précoces. Le pêcher est moins sensible aux attaques de Monilia que les variétés de pruniers japonais.

❗ **Mesures prophylactiques** : Les fruits momifiés et les rameaux atteints doivent être éliminés lors de la taille ou juste après afin de limiter l'inoculum dans la parcelle.

• Pucerons (*Myzus persicae*)

Le puceron vert du pêcher hiverne, comme le puceron vert du prunier, 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.

Évaluation du risque : La période de risque a débuté avec l'éclosion des fondatrices. L'observation des œufs d'hiver et des premières fondatrices est très difficile. Il nécessite donc une attention accrue. A surveiller.

ESPÈCES À NOYAUX

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

Les dégâts de bactérioses peuvent être importants sur les espèces à noyaux, en prunier japonais et en abricotier surtout et 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 en cours sur prunier japonais, abricotier et pêcher avec l'ouverture des bourgeons est une période propice aux contaminations.

Évaluation du risque : La période à risque a débuté avec l'ouverture des bourgeons. Le risque est relativement fort étant donné les conditions climatiques humides prévues cette fin de semaine, propices aux contaminations bactériennes.

❗ **Mesures prophylactiques** : 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 fleur.

TOUTES ESPÈCES

• Cochenilles lécanines (*Parthenolecanium corni*)

Cette cochenille est essentiellement observée sur prunier japonais. Les cochenilles sont actuellement au stade larves de deuxième stade, leur stade hivernant, et le resteront encore quelques semaines (apparition des adultes courant mars).

Évaluation du risque : Depuis ces dernières années, les cochenilles posent de plus en plus de soucis en verger. Surveiller l'évolution des stades, les cochenilles sont actuellement toujours au stade L2 hivernantes.



Larves hivernantes et anciens boucliers femelles secs
Photo CA 82

• Pou de San José (*Diaspidiotus perniciosus*)

Présente historiquement surtout sur pommier et poirier, cette cochenille a posé d'importants soucis en prunier japonais en 2015, puis moins en 2016. Elle est difficile à observer sur bois du fait de la couleur sombre (gris/noir) des boucliers. C'est généralement la présence sur fruit l'été précédent qui alerte les producteurs sur la présence de l'insecte.

Les larves hivernantes de première génération, présentes actuellement sur les branches, effectuent actuellement une première mue sous leur bouclier.

Évaluation du risque : Risque en cours sur les parcelles ayant eu des dégâts en 2016.

ESPÈCES À PÉPINS

• **Stades phénologiques :** Pink Lady : début stade B, autres variétés: stade A

• 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 nos suivis en laboratoire, la maturité des spores évolue (stade 5 sur une échelle de 1 à 7), mais nous n'observons pas encore de spores prêtes à être projetées (stade 7). Les premiers stades 7 sont observés dans d'autres régions depuis le 10 février.

Les capteurs de spores sont mis en place depuis la semaine dernière à Auzeville et aujourd'hui sur le site de Montauban.

Évaluation du risque : Surveiller l'évolution de la végétation en secteurs précoces.

① **Mesures prophylactiques :** 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.

• 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 en vergers contaminés.

① **Mesures prophylactiques :** Nettoyer les chancres sur les arbres contaminés. Supprimer lors de la taille les branches trop contaminées.

POIRIER

• **Stades phénologiques** : stade A sur toutes variétés

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

Les femelles hivernantes sont matures et on observe des pontes à proximité des boutons à fleurs depuis mi-janvier. Les pontes se sont intensifiées depuis fin janvier.

Évaluation du risque : La période de ponte se poursuit.

① **Mesures prophylactiques** : 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.

KIWI

• **Pseudomonas syringae actinidiae (PSA)**

Cette bactériose est en recrudescence dans le verger régional depuis trois à quatre ans. Elle se développe très rapidement sur kiwi 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.

Les premiers symptômes sur bois (écoulements) sont souvent observés en février. Pour l'instant nous n'avons pas encore observé de symptômes.

Évaluation du risque : Des conditions climatiques pluvieuses sont favorables au développement de la bactérie.

① **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.

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 Tam-et-Garonne et élaboré sur la base des observations réalisées par le CEFEL, la FREDON Engineering, la Chambre d'agriculture du Tam-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.