



A retenir

POMMIER

Chancres : Risques en parcelles contaminées en cas de pluie.

Tavelure : Tout début de maturité des périthèces. Surveiller l'apparition des stades sensibles (pointe verte).

POIRIER

Psylle : Période de ponte des œufs d'hiver en cours.

PRUNIER- ABRICOTIER

ECA : Pic de vol du psylle. Période de fort risque en cours.

Arracher les arbres malades. La feuillaison précoce est repérable en ce moment.

Monilia fleurs et rameaux : Début de sensibilité sur variétés japonaises précoces et sur abricotier. Risque fort aux prochaines pluies.

PÊCHER

Cloque : Fort risque cloque à la prochaine pluie. Stade sensible en cours et températures >7°C.

Pucerons : Début de la période de risque avec l'arrivée des fondatrices.

ESPECES A NOYAUX

Lécánines : Période de risque en cours. Cochenilles au stade L2 : larves sans bouclier.



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

POMMIER

• Stades phénologiques

Pink Lady, Joya	Stade B
Granny, Braeburn,	Stade A-B
Gala, Golden, Fuji	Stade A

• Tavelure

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, la maturité des spores évolue (stade 6 sur une échelle de 1 à 7), et nous observons les premières spores prêtes à être projetées (stade 7).

Les capteurs de spores sont en place depuis le 20 février. Aucune projection n'a été observée pour l'instant.

Sur certaines jeunes parcelles de Pink Lady, on observe des feuilles tavelées de l'an passé en bout de rameaux, qui peuvent être source de contaminations.

Évaluation du risque : Pas de risque tant que le stade sensible (pointe verte= C) n'est pas atteint. Surveiller l'évolution de la végétation.

***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. Profiter des bonnes conditions climatiques et du bon état des sols 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. Risque de contaminations en cas de pluie en vergers atteints.

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

POIRIER

- **Stades phénologiques :** William's : Stade B

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

On observe des pontes à proximité des boutons à fleurs depuis mi-janvier.

Évaluation du risque : La période de ponte se poursuit.

***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.*

KIWI

- **Pseudomonas syringae actinidiae (PSA)**

Cette bactériose est en recrudescence dans le verger régional depuis quelques années. 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.

Nous n'observons pas pour l'instant de symptômes sur bois (écoulements), contrairement à l'an passé à pareille époque.

Évaluation du risque : Des conditions climatiques sèches ne sont pas favorables au développement de la bactérie.

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.

PRUNIER - ABRICOTIER

• Stades phénologiques

Prunes Japonaises	Variétés précoces : <i>Ex : Grenadine</i>	Stade B à début C
	Variétés moyennes : <i>Primetime, Larry Ann</i>	Stade B
	Variétés tardives : <i>Ex : TC Sun</i>	Début stade B
Abricotier	Stade C à E	

• Enroulement chlorotique de l'abricotier (ECA)

Le vol du psylle a démarré la semaine dernière. Il s'intensifie fortement cette semaine (16 et 8 captures respectivement sur 2 sites). Pic de vol en cours.

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.

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.



Arbre malade à feuillaison précoce – Photo CA82

Évaluation du risque : Fort risque. Pic de vol du vecteur en cours et conditions pour l'instant idéales pour l'insecte. L'arrachage des arbres malades et l'application de barrières physiques a dû être réalisé avant le début du vol.

- **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 abricotier et en prunier japonais précoces, le stade sensible est atteint. Risque fort sur ces variétés dès les prochaines pluies.

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

- **Stades phénologiques**

Les premiers stades pointes vertes sont observés depuis 15 jours. La majorité des variétés a désormais atteint ce stade.

Boutons floraux : stade BC à E.

- **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 10 à 15% des variétés. La période de risque cloque débute donc sur ces premières variétés. Les températures pourront dépasser les 7°C cette semaine avec un peu d'eau. Les conditions pourraient être ponctuellement favorables aux contaminations.

- **Pucerons verts** (*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.

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.

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

Évaluation du risque : Risque fort. La période à risque a débuté avec l'ouverture des bourgeons et l'inoculum est fort suite aux nombreux dégâts de bactérioses observés en 2018 à cause du gel. Le risque est encore renforcé si les conditions climatiques sont humides.

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.

• **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 : Période de risque en cours. La période de sensibilité des larves est en cours car le bouclier qui les protégera ensuite n'est pas encore formé.



Lécanines sur rameau

Photo CA82



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.