



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

ESPÈCES à PÉPINS

Tavelure : Risques de repiquages en présence de taches si la durée d'humectation est suffisante.

Feu bactérien : Présence de symptômes en vergers. 1^{er} symptômes sur portes greffes

Carpocapse : Début de la période du pic d'éclosions de la G2.

Capua : Période de vol en cours.

POMMIER

Puceron lanigère : Bonne régulation naturelle avec un très fort niveau de parasitisme. A surveiller.

Black Rot / Colletotrichum : Risque de contamination en parcelles à problèmes lors des périodes pluvieuses. Premiers symptômes de Black Rot sur Gala.

POIRIER

Psylles : Des éclosions sont en cours. A surveiller.

PRUNIER

Carpocapse : Fin de la G2.

Monilia : Risque en cours avec les orages.

PÊCHER - ABRICOTIER

Monilia : Risque moyen avec l'éclatement ds fruits et des conditions orageuses qui restent favorables au chamignon.

CERISIER

Maladies du feuillage : Risque en présence de symptômes lors des orages.

KIWI

PSA : Les conditions sèches et chaudes sont défavorables au développement de la bactérie.

TOUTES ESPÈCES

Zeuzère : Début de la période des éclosions.

Tordeuse orientale : Début de la période de pic d'éclosion de la G3 et cela jusqu'au 29 juillet.

Acarie : Pression faible.



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, Qualisol

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.

ESPÈCES À PÉPINS

• Tavelure (*Venturia inaequalis*)

x **Sur nos parcelles de références** : Globalement la situation est saine. On observe toutefois quelques sorties de taches, notamment sur les variétés Rosy Glow et Joya. La plupart des taches sont sèches.

Évaluation du risque : Le risque de progression de la maladie est maintenant uniquement lié aux repiquages en cas de présence de taches dans les parcelles (contaminations secondaires). Bien observer les parcelles

Seuil de nuisibilité : 5% de pousses avec présence de taches

• Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

On observe des sorties de symptômes de feu bactérien sur pousses et corymbes depuis le 20 mai

environ, sur différents secteurs et différentes variétés (Dalirène, Gala, Daliclass, Rosy Glow, Chantecler, Pixie, Story...). Sur quelques rares parcelles, on observe des niveaux de dégâts très importants (sur-greffages Dalirène et Gala). On observe également des dépérissements d'arbres (arbres jaunissants) suite à des contaminations du porte greffe en 2017.

On commence à observer, en parcelles avec présence de symptômes, des écoulements au niveau des portes greffes.

Évaluation du risque : Le risque est fort, en jeunes plantations, avec présence de symptômes de contamination du porte-greffe.

Méthodes alternatives : Passer dans les parcelles contaminées pour les assainir en enlevant les rameaux nécrosés. Cette opération est à faire par temps sec, en cassant les rameaux manuellement (sans sécateur) pour éviter de re-contaminer avec les outils.

Éviter tout travail manuel (éclaircissage, taille en vert...) ou mécanique (désherbage...) tant que les parcelles ne sont pas assainies.

• Tordeuse de la pelure Capua (*Adoxophyes orana*)

On observe une reprise des captures dans les pièges de nos parcelles de référence.

Évaluation du risque : Second vol en cours. Pas de risque pour l'instant.

Seuil de nuisibilité : 5% de bouquets atteints

• Carpocapse des pommes (*Cydia pomonella* L.)

x **Sur notre réseau de piégeage** : les premières captures ont été enregistrées vers les 20-25 avril, sur des parcelles extérieures au réseau.

x **Sur notre réseau de parcelles**, depuis le 5 juin, on observe quelques traces de pénétrations de carpocapse, en parcelles à forte pression.

x **Données de la modélisation** : Les modèles sont initialisés au 20 avril. Avec ce paramétrage, nous serions, au 23 juillet, entre 60 et 68% des émergences d'adultes, entre 43 et 58% des pontes et entre 21 et 36% des éclosions de la G2 (secteur Montauban).

Les modèles prévoient :

- un pic de pontes (20% des pontes) en cours jusqu'au 3 ou 4 août (80%)
- un pic d'éclosions (20% des éclosions) en cours jusqu'au 10 ou 11 août (80%).

Évaluation du risque : Période à haut risque d'éclosions de la G2 en cours.

• Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Sur notre réseau de surveillance, nous observons les premières captures depuis le 25 juin. Les premières éclosions devraient être en cours.

Évaluation du risque : Période d'éclosions en cours. Risque présent en jeunes vergers uniquement.

Méthodes alternatives : confusion sexuelle

• Cécidomyie des feuilles (*Dasineura mali*, *Dasineura pyri*)

Sur les pièges de notre réseau de surveillance, nous enregistrons des captures relativement faibles.

Évaluation du risque : Risque faible.

POMMIER

• Puceron lanigère (*Eriosoma lanigerum*)

La situation est globalement saine. On observe deux types de situations :

- quelques parcelles très infestées avec une reprise d'activité précoce du lanigère et déjà une présence sur jeunes pousses,
- une grande majorité de parcelles sur lesquelles on observe très peu de foyers de lanigères.

Dans toutes les situations, on observe un parasitisme important, notamment depuis début juillet, et des foyers aujourd'hui en majorité régulés.

Évaluation du risque : Bonne régulation biologique dans la plupart des parcelles. A surveiller.

Seuil de nuisibilité : 20 % de pousses avec présence

- **Oïdium** (*Podosphaera leucotrichia*)

La période de risque continue tant que la croissance végétative reste active (jeunes plantations).

Évaluation du risque : Risque uniquement en jeune vergers poussants et déjà contaminés

- **Black rot** (*Sphaeropsis malorum*)

Des conditions chaudes (>24°C) et humides entre la floraison et le stade petit fruit sont favorables aux contaminations primaires. Les variétés les plus sensibles sont Chanteclerc, Fuji et Gala.

On observe cette semaine les premiers symptômes sur Gala.

Évaluation du risque : Le niveau de risque reste très lié à la parcelle et à son historique.

- **Colletotrichum**

Évaluation du risque : Le niveau de risque est très lié à l'historique de la parcelle. Les périodes pluvieuses sont favorables aux contaminations.

PRUNIER

- **Carpocapse des prunes** (*Cydia funebrana*)

x **Sur notre réseau de piégeage** : nous observons des captures modérées cette année. Les captures ont débuté sur notre réseau le 30 avril.

x **Données de la modélisation** : Le période de pic d'éclosion de la G2 est terminée. Le prochain se situera autour du 10-15 août. Nous sommes pour le moment dans la période d'entre deux vols.

On observe, depuis début juin, les premiers dégâts de carpocapse en vergers. Ils sont un peu plus fréquents depuis 10 jours mais l'intensité des dégâts reste acceptable.

Évaluation du risque : Période d'entre deux vols. Absence de risque pour l'instant.

- **Rouille** (*Tranzschelia pruni-spinosae*)

La rouille est un champignon qui provoque la formation de pustules brunes sous les feuilles allant jusqu'à la décoloration voire la chute précoce des feuilles en cas de fortes attaques. Les contaminations se produisent au printemps en cas de pluies et humectations de plus de 4h.

Les variétés domestiques sont sensibles à la rouille. Sur variétés japonaises, nous avons observé de très fortes attaques en 2015 et 2016 sur un certain nombre de variétés (Grenadine, TC Sun, September Yummy, August Yummy, Larry Ann...).

Actuellement nous n'observons pas encore de symptômes en verger. La situation est remarquablement propre au vu des conditions pourtant favorables aux contaminations ce printemps.

Évaluation du risque : Pas de risque actuellement. La période de contaminations primaire est terminée. Des contaminations secondaires pourront avoir lieu dans les parcelles avec symptômes.

- **Monilioses** (*monilia fructicola*, *monilia fructigena*, *monilia*)

Les monilioses sont les principales maladies affectant la conservation des fruits à noyau. Elles sont provoquées par 3 espèces de champignons : *Monilia fructigena* (sur fruits), *Monilia laxa* et *Monilia fructicola* (sur fleurs et sur fruits). Les fruits sont sensibles aux monilioses à l'approche de la maturité.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours. Le risque est moyen. Les conditions sont plutôt sèches et donc défavorables ces derniers temps mais les orages permettent aux foyers apparus en juin de recontaminer.

- **Maladie des crottes de mouche**

Cette maladie est connue pour provoquer occasionnellement des dégâts en pommier, à savoir de petites taches rondes, souvent regroupées en « coup de fusil », qui sont bien incrustées dans l'épiderme (elles ne disparaissent pas quand on frotte).

La biologie de cette maladie reste mal connue. Sur pommier, la contamination se ferait dans les jours qui suivent la chute des pétales mais les symptômes ne s'extérioriseraient que bien plus tard, en fonction d'un cumul d'heures d'humectation.

Une parcelle de référence en Reine-Claude présente cette année des dégâts significatifs. De façon encore plus ponctuelle qu'en pommier, cette maladie peut se retrouver en prunier sur des parcelles très peu couvertes en fongicides.

Évaluation du risque : A surveiller. Situation exceptionnelle, pas de risque en cours.

ABRICOTIER

- **Tordeuse orientale** (*Cydia molesta*) - Voir paragraphe « Toutes espèces »

- **Monilioses** (*monilia fructicola*, *monilia fructigena*, *monilia* : Les monilioses sont les principales maladies affectant la conservation des fruits à noyau. Elles sont provoquées par 3 espèces de champignons : *Monilia fructigena* (sur fruits), *Monilia laxa* et *Monilia fructicola* (sur fleurs et sur fruits). Les fruits sont sensibles aux monilioses à l'approche de la maturité.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours. Le risque est moyen. Les conditions sont plutôt sèches et donc défavorables ces derniers temps mais les orages permettent aux foyers apparus en juin de recontaminer.



Dégâts maladie crottes de mouche sur Reine-Claude – Photo CA82

PÊCHER

- **Tordeuse orientale** (*Cydia molesta*) - Voir paragraphe toutes espèces

- **Monilioses** (*monilia fructicola*, *monilia fructigena*, *monilia laxa*)

Les monilioses sont les principales maladies affectant la conservation des fruits à noyau. Elles sont provoquées par 3 espèces de champignons : *Monilia fructigena* (sur fruits), *Monilia laxa* et *Monilia fructicola* (sur fleurs et sur fruits). Les fruits sont sensibles aux monilioses à l'approche de la maturité. Cette année, les faibles charges qui favorisent les phénomènes de micro-fissures sont aussi favorables au développement du monilia. Les nectarines sont très touchées même si la situation s'est améliorée ces quinze derniers jours.

Évaluation du risque : La période de risque est en cours. Le risque est moyen. Les conditions sont plutôt sèches et donc défavorables ces derniers temps mais les orages permettent aux foyers apparus en juin de recontaminer.

CERISIER

- **Stade phénologique** : Les récoltes sont maintenant terminées.

- **Maladies du feuillage** (*Cylindrosporiose*, *Gnomonia*)

La cylindrosporiose du cerisier (ou anthracnose) est une maladie régulière en verger de cerisier. Les symptômes apparaissent généralement pendant l'été. Les infections primaires ont lieu au printemps à partir des asques sur les feuilles atteintes tombées au sol. Les infections secondaires ont lieu à la faveur des pluies jusqu'à fin août.

Évaluation du risque : Période de risque en cours. Le risque est possiblement présent suite aux orages dans les parcelles présentant déjà des symptômes.

TOUTES ESPÈCES

• Tordeuse orientale (*Cydia molesta*)

x **Sur notre réseau de piégeage** : les captures sont très faibles à nulles depuis quelques jours, sur l'ensemble des pièges. Le premier vol est terminé et le second n'est pas encore visible nettement sur les pièges du réseau de surveillance.

x **Données de la modélisation** : Nous avons initialisé le modèle au 2 avril. Avec ce paramétrage, nous serions aujourd'hui 10 juillet à 78% des pontes et 54% des larves de la G3. Le modèle prévoit un pic d'éclosions dont la période est en cours jusqu'au 29 juillet.

Évaluation du risque : Période de fort risque d'éclosions en cours.

• Pou de San José (*Diaspidiotus perniciosus*)

Présente historiquement surtout sur pommier et poirier, cette cochenille a posé d'importants soucis en vergers de 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 qui alerte les producteurs sur la présence de l'insecte.

Un premier essaimage a eu lieu vers fin mai. Quelques dégâts sur fruits suite à ce premier essaimage ont pu apparaître ponctuellement. Le 2^e essaimage devrait intervenir vers fin août.

Évaluation du risque : Pas de risque actuellement.



Dégâts de Pou de San José sur jeune fruit
Photo Qualisol

• Cicadelle pruineuse (*Metcalfa pruinosa*)

La cicadelle pruineuse peut pulluler sur diverses espèces végétales, notamment sur les haies en bordure de rivière. Sa présence peut ensuite gagner certaines parcelles fruitières, notamment de kiwi et de prunier, et provoquer des dégâts par la fumagine qui se développe sur le miellat qu'elle sécrète.

Cette cicadelle passe l'hiver sous forme d'œufs et les éclosions sont échelonnées avec généralement un pic sur le mois de juin.

On observe depuis début juillet des larves et des adultes de façon fréquente. L'intensité des dégâts reste supportable mais elle va en augmentant. Des populations très importantes peuvent engendrer des dégâts de fumagine sur fruits dus à la sécrétion de miellat par l'insecte. De tels dégâts n'ont pas été observés depuis 2009, mais la présence de l'insecte est plus forte cette année que les années précédentes.

Évaluation du risque : À surveiller. Pas de risque avec des niveaux de population faible à moyen mais risque de salissement des fruits si les populations deviennent importantes.

• Acariens (*Panonychus ulmi*...)

La situation en verger est particulièrement propre cette année. Les quelques parcelles avec présence de populations d'acariens sont à ce jour régulées correctement par les phytoséides sans qu'il y ait d'explosions de populations à signaler.

Évaluation du risque : 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.