



Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la
région Occitanie

A retenir

ESPÈCES à PÉPINS

Maladies de conservation : risque de contaminations dans les 30 à 45 jours avant récolte .

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

Feu bactérien : Surveiller l'apparition de symptômes de contamination du porte greffe en jeunes vergers (arbres rougissants)

Carpocapse : risques forts en vergers avec présence de dégâts (3^{ème} génération)

Capua : Période d'éclosions en cours. A surveiller.

POMMIER

Black Rot / Colletotrichum : Risque de contaminations en parcelles à problèmes lors des périodes pluvieuses.

KIWI

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

TOUTES ESPÈCES

Tordeuse orientale : Conditions climatiques favorables à l'activité du ravageur.

Bactériose : la chute des feuilles constituera un risque en fruits à noyau (porte d'entrée bactéries).



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.

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** : 10% de pousses avec présence de taches

• Maladies de conservation

Le terme de maladies de conservation regroupe un certain nombre de maladies qui, pour la plupart, se développent pendant le stockage.

- **Les Gloeosporioses** sont les pourritures les plus communes. Elles se traduisent par des nécroses circulaires, à contour net, avec parfois une partie centrale plus claire. La contamination a lieu au verger dans les 4 à 6 semaines qui précèdent la récolte. Les spores pénètrent dans les lenticelles, se fixent dans l'épiderme puis entrent en phase de latence pour reprendre leur activité pendant la conservation.



Phytophthora sur fruits - Photo CA82

- **Le Phytophthora** est une pourriture ferme, de couleur brune. Elle affecte généralement des fruits souillés par la terre lors des pluies (fruits proches du sol) ou de la récolte.

Évaluation du risque : Le risque dépend :

- **de la variété** : Fuji et Pink sont sensibles,
- **de la maturité des fruits** : plus les fruits sont mûrs, plus ils sont sensibles,
- **du calibre des fruits** : plus les fruits sont gros, plus ils sont sensibles,
- **et des conditions climatiques avant la récolte** : les périodes humides augmentent les risques.

Les conditions sèches actuelles ne sont pas favorables aux maladies de conservation. Mais attention, il existe un risque de contamination si les conditions redevenaient humides dans les 30 à 45 jours avant récolte.

- **Feu bactérien** (*Erwinia amylovora*)

On commence à observer, sur des parcelles plus ou moins touchées par le feu bactérien en saison, des arbres qui prennent une couleur rougeâtre. Il s'agit souvent d'arbres dont le porte greffe (M9) a été contaminé par la bactérie. Ces arbres sont à remplacer.

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

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

On observe quelques dégâts et la présence d'adultes et de larves dans quelques parcelles.

Évaluation du risque : Période d'éclosion en cours. A surveiller.

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

x **Données de la modélisation** : Les modèles sont initialisés au 20 avril. Avec ce paramétrage, nous serions, au 18 septembre, à 95% des émergences d'adultes, à 89% des pontes et à 69% des éclosions de la G3 (secteur Montauban).

Selon nos modèles, cette troisième génération pourrait concerner 65% des larves issues de la G2 (35% de diapausantes) avec une fin du pic d'éclosion de la G3 au 22 septembre.

Évaluation du risque : Il existe un risque d'émergence de 3^{ème} génération sur variétés de saison et tardives. Ce risque est important sur les parcelles avec présence de dégâts en fin de G2.

POMMIER

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

Des conditions chaudes (>24°C) et humides sont favorables aux repiquages. Les variétés les plus sensibles sont Chanteclerc, Fuji et Gala.

On observe des dégâts parfois assez importants sur certaines parcelles de Fuji, Chanteclerc et Canada, malgré des conditions estivales relativement sèches.

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

- **Colletotrichum**

Évaluation du risque : Risque faible compte-tenu des conditions sèches. Le niveau de risque est très lié à l'historique de la parcelle.

TOUTES ESPÈCES A NOYAUX

- **Bactérioses** (*Xanthomonas arboricola*, *Pseudomonas syringae*)

Les arbres fruitiers à noyaux sont tous plus ou moins sensibles à un cortège de maladies bactériennes causées par différentes espèces de bactéries : *Pseudomonas syringae*, *Pseudomonas viridiflava*, *Xanthomonas arboricola* ... Ces maladies, souvent regroupées sous le terme « bactérioses », peuvent être à l'origine de symptômes sur feuilles, sur fruits, et même de mortalités d'arbres. Les bactéries vivent à la

surface des feuilles et s'y développent. Les populations sont particulièrement importantes au printemps et à l'automne, et pénètrent à l'intérieur de l'arbre à la faveur de blessures comme les cicatrices foliaires à la chute des feuilles ou les plaies de taille.

Évaluation du risque : Le risque sera important en automne pendant la chute des feuilles qui crée des portes d'entrées pour les bactéries. Le risque est fort sur toutes les espèces à noyaux cette année car la pression a été importante et les symptômes nombreux. À surveiller particulièrement dans les parcelles ayant déjà connu des dégâts sur rameaux, feuilles ou fruits.

TOUTES ESPÈCES

• Tordeuse orientale (*Cydia molesta*)

x **Sur notre réseau de piégeage** : les captures ont repris depuis début août.

x **Sur nos parcelles de référence**, on observe quelques dégâts, surtout sur les variétés Canada et Chanteclerc.

x **Données de la modélisation** : Nous avons initialisé le modèle au 2 avril. Avec ce paramétrage, nous serions aujourd'hui 18 septembre au début des éclosions de la G5

Le modèle prévoit une G5 avec :

- un début du pic d'éclosions au 24 septembre
- une fin du pic d'éclosions au 4 octobre

Évaluation du risque : Risque fort dans les parcelles avec présence de dégâts lors des précédentes générations.

• 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 est intervenu mi-août. Avec les conditions chaudes actuelles, un 3^e essaimage pourrait se produire fin septembre.

Évaluation du risque : À surveiller.

• 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 a observé cette année une présence plus forte qu'en année « normale ». Mais la pression est désormais régulée et s'il reste des cicadelles elles sont adultes. Dans de rares parcelles, les populations ont pu occasionner quelques dégâts légers de fumagine sur fruits.

Évaluation du risque : Les populations sont parvenues au stade adulte. Fin de la période de risque.

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.