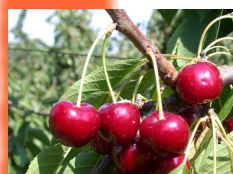


A retenir



| | |
|------------------------|---|
| Fruits à pépins | Tavelure : Risque faible si absence de taches; poursuite du risque si présence de taches. Carpocapse : Période de fort risque d'éclosions (jusqu'au 25 juin). Capua : Début de la période de risque d'éclosion. Feu bactérien : Présence sur quelques parcelles, à surveiller. |
| POMMIER | Oïdium : Absence de risque en verger sain. Puceron lanigère : Période de risque, à surveiller. Puceron cendré : Période de risque modéré, à surveiller. |
| POIRIER | Psylle : Période de risque. |
| Fruits à noyaux | Monilia : Période de risque. (en fonction des variétés) Cochenille blanche du murier : Absence de risque. Cochenille du cornouiller (lécanines) : Absence de risque. |
| PECHER | Oïdium : Absence de risque. Puceron vert : A surveiller . |
| CERISIER | Puceron noir : A surveiller. Mouche de la cerise : Période de vol en cours. |
| PRUNIER | Carpocapse : Début de la période de risque de ponte de G2 prévue vers le 15 juin. Rouille : Période de risque en cours. Puceron vert : Période de risque en cours, à surveiller. |
| Toutes espèces | Tordeuse orientale : Faible risque jusqu'au 15 juin. Pou de San José : Fin de la période de risque. Acariens : Période de risque, à surveiller. |

POMMIER-POIRIER

• Tavelure

Le cycle de la tavelure comprend 2 périodes:

- une phase primaire pendant laquelle chaque pluie peut provoquer une projection de spores et , si les conditions d'humectation le permettent une contamination dite primaire;
- une phase secondaire, à partir des taches (conidies) issues des contaminations primaires, pendant laquelle toute période d'humectation peut provoquer une contamination secondaire (repiquage).

En fin de période de projections primaires, le risque tavelure à la parcelle dépend de la situation tavelure de la parcelle:

- en absence de taches (<1% de pousses tavelées pour les variétés sensibles, <5% pour les variétés peu sensibles), le risque est théoriquement nul. Cela suppose une observation de chaque parcelle, à renouveler périodiquement dans l'été.

- en présence de taches (>1% de pousses tavelées sur variétés sensibles), le risque se poursuit tout l'été en fonction des humectations: risque si durée d'humectation (en heures) x température (en °C) > 130.

Les différents modèles indiquent la fin des projections primaires. A ce jour, l'absence de pluie ne permet pas encore de valider cette information par le suivi biologique. Toutefois, la forte baisse des projections enregistrée lors des dernières pluies laisse à penser que la fin des contaminations primaires est imminente. Le prochain épisode pluvieux risque toutefois de finir de vider les périthèces, notamment sur des vergers avec de forts inoculum.

Les taches issues des fortes contaminations de mi-mai sont bien visibles. La grande majorité des parcelles sont propres avec malgré tout quelques taches sur fruits.

Evaluation du risque : Risque faible en absence de taches; poursuite du risque en présence de taches.

Seuil de nuisibilité : 1% de pousses avec tavelure sur variétés sensibles, 5% sur variétés peu sensibles.

• Feu bactérien

Quelques parcelles sont fortement touchées. Dans la plupart des situations, les nécroses concernent la pousse de l'année (brindille, fruits...) mais ne progressent pas vers des organes plus âgés (branche, tronc).

Les passages dans la parcelle (éclaircissage manuel, palissage...) sont autant de risques de dissémination de la bactérie.

Evaluation du risque : Risque fort.

• Tordeuses de la pelure (Capua)

Le 1er vol de capua est en cours. Sur notre réseau de piégeage, les niveaux de captures baissent. On devrait bientôt observer de jeunes larves issues de ce 1er vol, sur jeunes feuilles à l'extrémité des pousses.

Evaluation du risque : Début de la période de risque d'éclosion.

• Tordeuse orientale

Les éclosions du 1er vol de tordeuse orientale sont terminées. Sur notre réseau, les captures redémarrent sur quelques pièges, annonçant sans doute le début du second vol. D'après les modèles, les pontes de G2 débuteraient vers le 10 juin, avec une période de pic de ponte du 17 au 26 juin. La période de pic d'éclosions débuterait le 23 juin.

On observe des dégâts sur fruits sur quelques rares parcelles.

Evaluation du risque : Risque faible jusqu'au 15 juin.

Mesure prophylactique : Éliminer les fruits atteints lors de l'éclaircissage manuel.

• Carpocapse

Le premier vol est en cours. Selon les modèles, nous serions actuellement entre 50 et 60% des pontes et entre 25 et 35% des éclosions. La période d'intensification des pontes est en cours et devrait durer jusqu'au 17 juin. La période d'intensification des éclosions est en cours et devrait durer jusqu'au 25 juin.



On observe quelques dégâts récents en parcelle, avec de toutes jeunes larves de quelques mm, généralement en absence de filets grêle.

Evaluation du risque : période de fort risque d'éclosions jusqu'au 25 juin.

Mesure prophylactique : Éliminer les fruits atteints lors de l'éclaircissage manuel.

POMMIER

• Oïdium

On observe, en parcelles, quelques rares pousses oïdiées.

Evaluation du risque : Absence de risque faible en verger sain. Risque en verger contaminé.

Mesure prophylactique : Éliminer les pousses oïdiées pour éviter les contaminations secondaires.

• Puceron cendré

Le puceron cendré, à partir de mi juin, peut envahir quelques bouts de pousses avant de migrer hors des pommiers. La présence d'individus ailés annonce le début de la migration qui s'échelonne généralement sur plus d'un mois. A ce stade, le risque de dégâts sur fruits est faible.

La situation en verger est dans l'ensemble saine. On observe toutefois quelques repiquages en bout de gourmands, souvent en bout de rang. Présence de pucerons ailés.

Evaluation du risque : Période de risque modéré; à surveiller.

■ **Seuil de nuisibilité** : foyers évolutifs.

• Puceron vert

On observe la présence de pucerons verts non migrant à l'extrémité des pousses en croissance;

Evaluation du risque : risque faible en verger adulte.

■ **Seuil de nuisibilité** : 15% de pousses occupées.

• Puceron lanigère

On observe la présence de colonies de pucerons lanigères sur de plus en plus de parcelles, avec des infestations parfois importantes sur pousses de l'année.

Nous observons également des adultes d'aphélinus, insecte parasite du puceron lanigère.

Evaluation du risque : Période de risque, à surveiller.

■ **Seuil de nuisibilité** : 10% de rameaux touchés.

POIRIER

• Psylle du poirier

On observe des larves de différents stades. Présence de miellat sur certaines parcelles.

Évaluation du risque : Période de risque. Observez les parcelles.

■ **Seuil de nuisibilité** : 10% de pousses atteintes

FRUITS À NOYAU

• Monilia sur fruits

Les fruits sont sensibles au monilia et à différentes maladies (botrytis ...) à l'approche de la maturité.

Evaluation du risque : Période de risque en fonction des variétés

• Cochenille du cornouiller

Les cochenilles lécanines (ou du cornouiller) sont actuellement au stade adulte avec présence d'œufs sous le bouclier.

Evaluation du risque : Absence de risque.

• Cochenille blanche du murier

Le 1er essaimage est terminé.

Evaluation du risque : absence de risque.

PRUNIER

• Carpocapse des prunes

Sur notre réseau, les piégeages semblent redémarrer sur certaines parcelles. Nous sommes au tout début du second vol et les premières pontes sont prévues vers le 15-20 juin.

Evaluation du risque : Début de la période de risque de ponte de G2 prévu au 15 juin.

• Puceron vert

On observe quelques enroulements sur quelques parcelles.

Evaluation du risque : Période de risque en cours. A surveiller.

■ Seuil de nuisibilité : présence.

• Rouille

Evaluation du risque : Période de risque en cours

PÊCHER

• Tordeuse orientale

Les éclosions du 1er vol de tordeuse orientale sont terminées. Sur notre réseau, les captures redémarrent sur quelques pièges, annonçant sans doute le début du second vol. D'après les modèles, les pontes de G2 débuteraient vers le 10 juin, avec une période de pic de ponte du 17 au 26 juin. La période de pic d'éclosions débuterait le 23 juin.

On observe des dégâts sur pousses et sur fruits sur certaines parcelles, y compris en confusion.

Evaluation du risque : Risque faible jusqu'au 15 juin.

• Oïdium

Toutes les variétés sont au stade durcissement du noyau.

Evaluation du risque : Absence de risque.

• Puceron vert

On observe des foyers de pucerons verts depuis quelques jours.

Evaluation du risque : Période de risque en cours, à surveiller.

■ **Seuil de nuisibilité** : présence.

CERISIER

• Puceron noir

On observe quelques foyers de pucerons noirs en parcelles.

Evaluation du risque : Période de risque en cours, à surveiller.

■ **Seuil de nuisibilité** : présence.

• Maladies du feuillage

Evaluation du risque : Période de risque si conditions climatiques favorables.

• Mouche de la cerise

Sur notre réseau, les piégeages sont très différents en fonction des situations, avec une absence de piégeage sur certaines parcelles et de gros piégeages sur d'autres.

Evaluation du risque : Période de risque en cours. Niveau de risque très lié à la parcelle.

• Cossus

Nous observons quelques captures sur notre réseau de piégeage.

Evaluation du risque : Période de vol en cours.

TOUTES ESPÈCES

• Acariens

On observe quelques fortes infestations en vergers avec bronzage .

On observe également la présence de phytoséides, y compris sur des parcelles avec de faibles populations d'acariens rouges.

Evaluation du risque : A surveiller.

■ **Seuil de nuisibilité** : 40% de feuilles occupées. (80% si présence de phytoséides)

• Cicadelle pruineuse (Metcalfa)

La cicadelle pruineuse peut pulluler sur diverse 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 actuellement de jeunes larves, avec un début de sécrétion cireuse.

Evaluation du risque : A surveiller.

• Pou de San José

Le pou de San José est une cochenille, assez difficile à observer sur rameaux de part la couleur grise de ses boucliers. Sa pullulation provoque généralement le dépérissement des branches voire des arbres. Les dégâts sur fruits, auréolés de rouge, sont très caractéristiques et ce sont souvent eux qui alertent de sa présence.

Le premier essaimage semble terminé;

Evaluation du risque : fin de la période de risque.

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉ 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 FREDEC et la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne.

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 Midi-Pyrénées 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.