

À retenir



POMMIER
Tavelure : Risque très important.
Oïdium : Risque important en verger contaminé, risque faible en verger sain.
Black Rot: Période de risque si d'humectation et températures >20°C.
Capua : Période de risque important sur parcelles à problème (stade L5).
Puceron lanigère : Période de risque, à surveiller.
Puceron cendré: Période de risque, à surveiller.
Carpocapse : Période de risque faible, début des pontes.



POIRIER
Tavelure : Risque très important si pluie.
Carpocapse : Période de risque faible, début des pontes.
Psylle: Début de la période de risque (éclosions).



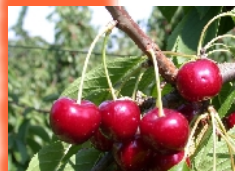
PECHER
Oïdium : Période de risque.
Puceron vert : A surveiller .

CERISIER
Maladies du feuillage: Période de risque .
Puceron noir: Période de risque.
Monilia: Période de risque sur variétés précoces.



PRUNIER
Carpocapse: Période de risque fort de pontes. Début période d'éclosion le 15 mai.
Rouille: Période de risque en cours.
Puceron vert : Période de risque en cours, à surveiller.

Toutes espèces **Tordeuse orientale** : Période de fort risque d'éclosions (jusqu'au 15 mai).
Cochenille blanche du murier : Risque fort (essaimage en cours).
Acaris : Période de risque, à surveiller.



POMMIER

• Tavelure

Les pluies de la semaine dernière ont encore provoqué de très grosses projections. Le suivi biologique au CEFEL sur Montauban affiche toujours de grosses captures de spores: 14 000 entre lundi 3 mai et mercredi 5 mai, puis 6 000 dimanche 9 mai.

Ces projections ont été suivies de conditions très favorables aux contaminations: très longue durée d'humectation avec des températures froides en début de semaine, puis plus chaudes en fin de semaine.

Les taches issues des contaminations du 22 avril sont en train de sortir.

Evaluation du risque : Risque très important.



• Oïdium

On observe en parcelles quelques pousses oïdiées.

Des températures comprises entre 10 et 20°C et une forte humidité de l'air sont favorables à l'oïdium.

Evaluation du risque : Risque important en verger contaminé. Risque faible en verger sain.

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

• Black rot

Les contaminations primaires semblent se produire après la floraison, pendant une période qui irait de la chute des pétales à la fin mai. A cette période, des températures élevées (plus de 20°C) et de longues durées d'humectation semblent nécessaires à la contamination sur jeunes fruits. Ensuite, en été, les conditions favorables aux repiquages sont souvent réunies dans les vergers sous aspersion.

Evaluation du risque : Période de risque si humectation et températures >20°C.

• Feu bactérien

On observe quelques sorties de feu bactérien en verger (parcelles contaminées en 2009), suite aux fortes températures des semaines passées. Les risques de contamination sont importants, en présence de fleurs, quand les températures sont supérieures à 24°C (ou > 21°C avec des minimales >12°C).

Evaluation du risque : Peu de risque sur la semaine.

• Tordeuses de la pelure (Capua)

Actuellement, les larves hivernantes sont au stade L5-nymphose. Nous n'avons pas encore observé d'adultes sur notre réseau de piégeage.

Evaluation du risque : Risque important sur les parcelles à problèmes.

■ **Seuil de nuisibilité** : 5% de bouquets atteints.

• Tordeuse orientale

La tordeuse orientale cause des dégâts sur pommier essentiellement à l'approche de la récolte. Depuis quelques années, nous observons également des dégâts précoces, dès le mois de mai - juin.

Sur notre réseau (45 pièges), les captures sont en nette diminution. Nous sommes actuellement, d'après les modèles, à 85% des pontes de G1 et à 20% des éclosions. Le pic d'éclosion devrait se poursuivre jusqu'au 15 mai.

Evaluation du risque : Période de risque fort d'éclosion (G1) jusqu'au 15 mai.

• Carpocapse

Le premier vol est en cours. Les conditions climatiques perturbées sont assez peu favorables au carpocapse. Selon les modèles, nous serions actuellement à 12% du vol et entre 5 à 7% des pontes. La période d'intensification des pontes devrait démarrer vers le 20 mai et la période d'intensification des éclosions vers le 30 mai.

Evaluation du risque : Période de risque faible, début des pontes.

• Punaises

Certaines espèces de punaises peuvent causer des dégâts sur pommier. Les fruits piqués sont déformés avec une cuvette et un méplat dans le fond. Ce sont généralement les piqûres sur jeunes fruits, après la nouaison, qui provoquent ces déformations.

On observe quelques dégâts en vergers, depuis 8 jours.

Evaluation du risque : Fin de la période de risque.

• Puceron cendré

La situation en verger est dans l'ensemble très saine.

Évaluation du risque : Période de risque; à surveiller.

■ **Seuil de nuisibilité** : présence.

• Puceron lanigère

On observe la présence de colonies de pucerons lanigères, principalement en vergers vigoureux. Pas d'observation de prédateurs (*Aphelinus mali*, forficules) pour l'instant.

Évaluation du risque : Période de risque; à surveiller.

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

POIRIER

• Psylle du poirier

On observe des œufs de 2ème génération et les premières éclosions de larves.

Évaluation du risque : Début de la période de risque d'éclosions. Observez les parcelles.

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

• Tavelure

Évaluation du risque : Risque si pluie (idem que pommier)

PRUNIER

• Carpocapse des prunes

Poursuite du 1er vol. D'après les modèles, nous serions à 50% du vol, à 40% des pontes et à 5% des éclosions. La période d'intensification des éclosions devrait démarrer le 15 mai.

Évaluation du risque : Période de risque fort de pontes.

• Rouille

Évaluation du risque : Période de risque de contamination sur les variétés domestiques.

• Maladies du feuillage

Les variétés américano-japonaises sont sensibles à différentes maladies du feuillage, plus ou moins bien déterminées, (origine cryptogamique ou bactérienne) et entraînant des criblures sur feuille.

Évaluation du risque : Période de risque sur les variétés japonaises et conditions climatiques favorables (froid et humide).

• Phytoptes

Les phytoptes libres sont de très petits acariens qui provoquent par leurs piqûres le brunissement de la face inférieure des feuilles et, sur pousses, un raccourcissement des entre-nœuds et un arrêt de la pousse.

Pas d'observation de dégâts pour l'instant.

Évaluation du risque : Période de risque. A surveiller.

• Puceron vert

On observe quelques enroulements sur quelques parcelles.

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

■ **Seuil de nuisibilité** : présence.

PÊCHER

• Tordeuse orientale

Sur notre réseau (45 pièges), les captures sont en nette diminution. Nous sommes actuellement, d'après les modèles, à 85% des pontes de G1 et à 20% des éclosions. Le pic d'éclosion devrait se poursuivre jusqu'au 15 mai.

Evaluation du risque : Période de risque fort d'éclosion (G1) jusqu'au 15 mai.

• Oïdium

Les fruits sont très sensibles de la nouaison au durcissement du noyau.

Evaluation du risque : Période de risque.

• Cochenille blanche du murier

On observe une augmentation du nombre de larves mobiles. On note un décalage de 10 à 15 jours selon les parcelles sur cette période d'essaimage.

Evaluation du risque : Période de risque fort.

• Puceron vert

Le puceron vert provoque des déformations et des enroulements de feuilles.

La situation est saine pour l'instant dans les parcelles observées.

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

■ **Seuil de nuisibilité** : présence.

CERISIER

• Puceron noir

Le puceron noir provoque des enroulements de feuilles à l'extrémité des pousses, avec sécrétion de miellat et développement de fumagine.

On observe quelques foyers de puceron noir en parcelles.

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

■ **Seuil de nuisibilité** : présence.

• Maladies du feuillage

Différentes maladies du feuillage, et notamment la Cylindrosporiose, peuvent affecter les cerisiers lors de longues périodes humides: petites taches anguleuses de couleur lie de vin à la face supérieure des feuilles, rougissement et chute prématurée des feuilles.

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

• **Monilia-botrytis**

Les fruits sont sensibles au monilia à l'approche de la maturité. Certaines variétés sont particulièrement sensibles : Summit, Van, Lapins...

On observe, suite aux fortes humectations, quelques dégâts en vergers sur fruits encore verts.

Evaluation du risque : Période de risque sur variétés précoces.

• **Mouche de la cerise**

Nous observons les toutes premières captures d'adultes sur notre réseau de piégeage

Evaluation du risque : Absence de risque.

TOUTES ESPÈCES

• **Acariens**

On observe quelques fortes infestations en vergers avec bronzage des feuilles de rosette. Nous sommes actuellement à 100% des éclosions d'œufs d'hiver.

Nous observons également les premiers phytoséides.

Evaluation du risque : Période de risque. A surveiller.

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

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.