

### A retenir



#### POMMIER- POIRIER

**Tavelure** : Risque faible.  
**Carpocapse** : Début de la période de fort risque d'éclosions.  
**Capua** : Absence de risque.  
**Feu bactérien**: Présence sur quelques parcelles, à surveiller.  
**Cécidomyie des feuilles**: Présence sur quelques parcelles, à surveiller.



#### POMMIER

**Oïdium** : Risque important en verger contaminé, risque faible en verger sain.  
**Puceron lanigère** : Période de risque, à surveiller.  
**Puceron cendré**: Période de risque, à surveiller.

#### POIRIER

**Psylle**: Période de risque d'éclosions en cours.

#### PECHER

**Oïdium** : fin de la période de risque.  
**Puceron vert** : A surveiller .



#### CERISIER

**Monilia**: début de la période de risque sur variétés précoces  
**Monilia**: Période de risque sur fruits en cours.  
**Puceron noir**: A surveiller.

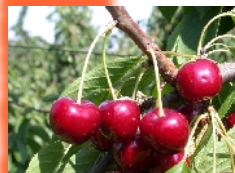
#### PRUNIER

**Mouche de la cerise**: Période de vol en cours. Installez les pièges.  
**Carpocapse**: Période de risque important d'éclosions.  
**Puceron vert** : Période de risque en cours, à surveiller.  
**Phytoptes**: A surveiller.



#### Toutes espèces

**Tordeuse orientale** : Fin de la période de risque d'éclosions de G1.  
**Cochenille blanche du murier** : Absence de risque.  
**Cochenille du cornouiller (lécanines)**: Absence de risque.  
**Pou de San José**: début de la période de risque  
**Acariens** : A surveiller.



## POMMIER-POIRIER

### • Tavelure

Les différents modèles indiquent la fin des projections primaires mais le suivi biologique a encore enregistré de faibles projections lors des dernières pluies (700 spores sur la semaine soit 1% environ du total projeté). Les contaminations primaires arrivent à leur fin, toutefois les prochaines pluies peuvent encore provoquer de petites projections, notamment sur des vergers avec de forts inoculum.

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

**Evaluation du risque** : Risque faible en absence de taches.



### • Feu bactérien

Sur les premières parcelles touchées, les symptômes ont séché et n'évoluent plus. De nouvelles parcelles sont touchées cette dernière semaine.

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

**Evaluation du risque** : A surveiller

### • Tordeuses de la pelure (Capua)

Le 1er vol de capua est en cours. On observe encore des larves hivernantes au stade L5-nymphose.

**Evaluation du risque** : Fin de la période de risque sur larves hivernantes.

### • Tordeuse orientale

Les éclosions du 1er vol de tordeuse orientale sont quasiment terminées(95%). Sur notre réseau, les captures redémarrent sur quelques pièges, annonçant sans doute le début du second vol.

On observe des dégâts sur fruits sur quelques rares parcelles.

**Evaluation du risque** : Fin de la période de risque d'éclosion (G1).

### • Carpocapse

Le premier vol est en cours. Selon les modèles, nous serions actuellement entre 30 et 50% des pontes et entre 10 et 20% des éclosions. La période d'intensification des pontes est en cours et devrait durer jusqu'au 17 juin. La période d'intensification des éclosions démarre et devrait durer jusqu'au 25 juin.

**Evaluation du risque** : Début de la période de fort risque d'éclosions.

### • Cécidomyie des feuilles

On observe la présence de cécidomyies des feuilles (feuilles enroulées) sur quelques parcelles de pommier.

**Evaluation du risque** : Absence de risque en verger adulte.

## POMMIER

### • Oïdium

On observe, en parcelles, quelques pousses oïdiées.

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

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

### • Puceron cendré

La situation en verger est dans l'ensemble saine. On observe toutefois quelques repiquages en bout de gourmands avec des évolutions assez rapides. Présence de pucerons ailés.

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

■ **Seuil de nuisibilité** : présence.

### • Puceron vert

On observe la présence de pucerons verts migrant sur quelques parcelles: léger enroulement des feuilles et présence de pucerons (corps vert et cornicules vert). Ces pucerons, très peu dangereux, peuvent attirer les prédateurs (syrphes, chrysopes, coccinelles...) avant de migrer. On observe d'ailleurs des larves de syrphes.

**Evaluation du risque** : Absence de risque.

### • Puceron lanigère

On observe la présence de colonies de pucerons lanigères sur de nombreuses parcelles. Les jeunes larves commencent à migrer sur pousses de l'année.

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

**Évaluation 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 fort d'éclosions . Observez les parcelles.

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

## PRUNIER

---

### • Carpocapse des prunes

Poursuite du 1er vol. D'après les modèles, nous serions à 85% du vol, à 60% des pontes et à 50% des éclosions. Nous sommes en période de pic de pontes jusqu'au 10 juin et de pic d'éclosion jusqu'au 17 juin.

**Évaluation du risque** : Période de risque fort d'éclosions.

### • Cochenille du cornouiller

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

**Évaluation du risque** : Absence de risque.

### • Phytomyces

Les phytomyces 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 avec un arrêt de la pousse.

Pas d'observation de dégâts pour l'instant.

**Évaluation du risque** : Période de risque si fortes températures. A surveiller.

### • Puceron vert

On observe quelques enroulements sur quelques parcelles.

**Évaluation du risque** : Période de risque en cours. A surveiller.

■ **Seuil de nuisibilité** : présence.

## PÊCHER

---

### • Tordeuse orientale

Les éclosions du 1er vol de tordeuse orientale sont quasiment terminées(95%). Sur notre réseau, les captures redémarrent sur quelques pièges, annonçant sans doute le début du second vol.

On observe des dégâts sur pousses sur certaines parcelles.

**Évaluation du risque** : Fin de la période de risque d'éclosion (G1).

### • Oïdium

La plupart des variétés arrivent au stade durcissement du noyau.

**Evaluation du risque** : Fin de la période de risque sur la plupart des variétés.

### • Monilia sur fruits

Les fruits sont sensibles au monilia à l'approche de la maturité.

**Evaluation du risque** : Début de la période de risque sur variétés précoces.

### • Cochenille blanche du murier

Les larves commencent à faire leur bouclier. Fin de la période d'essaimage.

**Evaluation du risque** : Fin de la période d'essaimage.

### • Puceron vert

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

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

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

### • Monilia-botrytis

Les fruits sont sensibles au monilia à l'approche de la maturité. On observe quelques dégâts en parcelles.

**Evaluation du risque** : Période de risque en cours.

**Mesure prophylactique** : Eclaircir manuellement les variétés trop chargées en éliminant les foyers de monilia.

### • Mouche de la cerise

La mouche de la cerise hiverne sous forme de pupe dans le sol. Les adultes volent en mai et juin. Les pontes débutent 10 à 15 jours après le début du vol si les températures sont supérieures à 18°C. Les éclosions ont lieu 6 à 10 jours après les pontes.

Nous observons les premières captures d'adultes sur notre réseau de piégeage. Fortes captures sur des parcelles non récoltées en 2009 (inoculum fort).

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

### • Cossus

Les adultes de Cossus apparaissent en mai-juin et volent la nuit. Les jeunes chenilles, issues des pontes de ces adultes, pénètrent dans les 15 jours suivants dans l'écorce et le tronc où elles s'alimentent jusqu'à la fin de l'automne.

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

**Evaluation du risque** : Début du vol. Placez les pièges ( pièges type tube PVC englués avec capsule de phéromone).

## TOUTES ESPÈCES

---

### • Acariens

On observe quelques fortes infestations en vergers avec bronzage des feuilles de rosette.

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 les toutes premières larves.

**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.

Le premier essaimage (présence de larves mobiles) devrait débuter actuellement.

**Evaluation du risque** : Début de la période de risque d'essaimage.

### 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.