

A retenir

- POMMIER** **Tavelure** : les prochaines pluies devraient provoquer la première projection significative.
Pucérons : période de risque avec début d'éclosion des fondatrices
- POIRIER** **Psylles** : période de pontes en cours.
Tavelure : les prochaines pluies devraient provoquer la première projection significative.
- PECHER** **Cloque** : période de sensibilité en cours. Risque de contamination si pluie.
Puceron vert : période de risque d'éclosion des fondatrices.
Tordeuse orientale : début du vol imminent; placez les pièges sexuels.
- PRUNIER** **ECA** : période de risque en cours sur les variétés japonaises.
Monilia : période de risque en cours sur les variétés japonaises.
Puceron vert : période de risque d'éclosion des fondatrices.
Cochenilles : observez les parcelles de pruniers domestiques.
- CERISIER** **Bactérioses** : période de risque.
Cochenilles : observez les parcelles.

POMMIER

• Stade phénologique

La végétation évolue maintenant rapidement. Les variétés Pink Lady, Granny et Braeburn sont au stade C3-D, Gala au stade C3; Fuji: au stade C; Golden et Chantecler: au stade B-C; et Canada: au stade B.

• Tavelure

Le champignon hiverne sous forme de périthèces dans les feuilles mortes.

Les périthèces mûrissent progressivement en fonction des conditions de température. La quantité de spores mûres augmente au fil des jours pour être projetée lors d'une pluie.

Une fois projetées, les spores de tavelure germent et contaminent la végétation. La contamination ne se réalise que si le végétal reste humecté suffisamment longtemps en fonction des températures (courbes de Mills, Angers). On estime en pratique qu'il peut y avoir contamination avec la formule suivante : "*durée d'humectation de la végétation (en heures) multipliée par température (en °C) > 130*".

Les pluies du 21 et 22 mars (1 à 8 mm) n'ont provoqué que de très petites projections, avec des conditions limitées pour la contamination.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques actuelles permettent une maturité relativement rapide des spores. D'après les modèles, environ 0,5% du stock de spore mûrit chaque jour. Les prochaines pluies devraient provoquer la première projection significative.

• Pucerons

Le puceron vert migrant hiverne sous forme d'œufs d'hiver. Les femelles fondatrices, issues de ces œufs, vont donner des colonies de pucerons généralement aptères. Ces pucerons peuvent provoquer une crispation du feuillage mais ne font généralement pas de dégâts. Leur présence précoce attire les insectes prédateurs.

Le puceron cendré du pommier (*Dysaphis plantaginea*) hiverne sous forme d'œufs d'hiver. Les femelles fondatrices, issues de ces œufs d'hiver, vont donner des colonies de pucerons (virginipares aptères) aptes à se reproduire très rapidement et à causer de gros dégâts, dès la floraison, avec un enroulement et une crispation du feuillage, le blocage et la déformation des fruits ainsi que la déformation des pousses.

Évaluation du risque : Période de risque en cours avec le tout début des éclosions des fondatrices. L'observation des œufs d'hiver et des premières fondatrices est très difficile.

Seuil de nuisibilité: 60% de bouquets occupés par le puceron vert migrant présence pour le puceron cendré

• Charançons du feuillage

Les différentes espèces de charançons du feuillage pondent leurs œufs au sol. Le stade larvaire se déroule généralement au sol. Les adultes gagnent ensuite les arbres au printemps, dès le débourrement, et grignotent l'extrémité des bourgeons. Ils restent souvent cachés au pied des arbres pendant la journée.

Évaluation du risque : Période de risque en cours, avec les premiers dégâts observés. A ce stade, les risques concernent surtout les sur greffages et les parcelles alternantes.

• Anthonome

Évaluation du risque : Période de risque en cours. Intensification du vol.

Seuil de nuisibilité : 30 adultes sur 50 battages ou 10% de bourgeons présentant des piqûres de nutrition.

POIRIER

• Stade phénologique

La plupart des variétés (William's, Abatte, Comice) sont au stade C-C3.

• Psylle du poirier

Les femelles hivernantes pondent à la base des bourgeons à fleur au printemps. Les larves issues de ces œufs se développent ensuite dans les bouquets floraux.

Évaluation du risque : Période de risque en cours avec une intensification des pontes liée à l'augmentation des températures.

• Tavelure

Évaluation du risque : Les conditions climatiques actuelles permettent une maturité relativement rapide des spores. D'après les modèles, environ 0,5% du stock de spores mûrit chaque jour. Les prochaines pluies devraient provoquer la première projection significative.

PRUNIER

• Stade phénologique

Les variétés japonaises sont au stade D à F selon les variétés : Golden Japan au stade D, TC Sun au stade E, Fortune, Black Amber et Sapphire au stade F.

Les variétés européennes sont au stade C (Reine Claude) à C-D (Président, Bavay).

• Monilia

Le monilia est un champignon qui s'attaque aux fleurs et aux fruits. Il provoque le brunissement puis le dessèchement des bouquets floraux.

Évaluation du risque : période de risque sur les variétés japonaises avec le début de la floraison et les risques de pluie.

• Enroulement chlorotique de l'abricotier (ECA)

Évaluation du risque : période de risque en cours sur les variétés japonaises.

• Pucerons

Le puceron vert du prunier (*Brachycaudus helichysi*) hiverne sous forme d'œufs d'hiver. Les femelles fondatrices, issues de ces œufs d'hiver, vont donner des colonies de pucerons (virginipares aptères) aptes à se reproduire très rapidement. Le puceron vert du prunier peut également véhiculer des virus.

Évaluation du risque : Période de risque en cours avec l'éclosion des fondatrices. L'observation des œufs d'hiver et des premières fondatrices est très difficile.

• Bactérioses

Évaluation du risque : La période de débourrement sur les variétés européennes, avec l'ouverture des bourgeons, est une des périodes propices aux contaminations.

• Cochenilles

Évaluation du risque : Depuis ces dernières années, les cochenilles posent de plus en plus de soucis en verger de pruniers domestiques. A surveiller.

PÊCHER

• Stade phénologique

Stades E à F.

• Cloque

Évaluation du risque : Toutes les variétés sont au stade sensible. Risque de contamination en cas de pluies.

• Pucerons

Évaluation du risque : Période de risque en cours avec l'éclosion des fondatrices. L'observation des œufs d'hiver et des premières fondatrices est très difficile.

• Tordeuse orientale

Au 22 mars, le vol n'a pas démarré sur notre réseau de piégeage.

Évaluation du risque : Le début du vol est imminent. Placez les pièges sexuels.

CERISIER

- **Stade phénologique**

Stades B à C selon les variétés

- **Bactérioses**

Évaluation du risque : La période de débourrement, avec l'ouverture des bourgeons, est une des périodes propices aux contaminations.

- **Cochenilles**

Évaluation du risque : Depuis ces dernières années, les cochenilles posent de plus en plus de soucis en verger. A surveiller.

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.