

A retenir

POMMIER	<p>Tavelure : période de risque ; chaque pluie peut maintenant provoquer une forte projection.</p> <p>Pucerons: période de risque avec l'éclosion des fondatrices.</p> <p>Capua: période de risque avec la reprise d'activité des larves hivernantes.</p> <p>Oïdium: début de la période de risque.</p>
POIRIER	<p>Psylles : éclosions en cours. Pas de risque.</p> <p>Tavelure: période de risque ; chaque pluie peut maintenant provoquer une forte projection.</p>
PECHER	<p>Cloque : encore des risques de contamination, si pluie, sur les variétés tardives.</p> <p>Oïdium: début de la période de risque sur fruits.</p>
CERISIER	<p>Monilia: période de risque en cours.</p>
Toutes espèces	<p>Tordeuse orientale: premier vol en cours; pas de risque pour l'instant. Placez les pièges.</p>

POMMIER

• Stade phénologique

La végétation évolue rapidement.

Pink Lady: stade E2F; Granny – Braeburn, Gala :stade E2; Fuji-Golden:stade E;

• Tavelure

Le risque tavelure dépend:

- de l'importance de la « projection »: à chaque pluie, seules les spores à maturité sont projetées.
- de l'importance de la « contamination »: en fonction des conditions d'humectation du feuillage et des températures, un nombre plus ou moins grand de spores va germer et contaminer le végétal (courbes de Mills, Angers). On estime en pratique qu'il peut y avoir contamination dès que :
« durée d'humectation de la végétation (en heures) multipliée par température (en °C) > 130 ».

Les pluies de la semaine dernière ont provoqué des projections et des contaminations sur la plupart des secteurs.

Evaluation du risque : chaque pluie peut maintenant provoquer une forte projection. Les différentes variétés entrent dans la période de forte sensibilité.

• Oïdium

L'oïdium passe l'hiver dans les bourgeons sous forme mycélienne. Au printemps, les pousses issues de ces bourgeons contaminés sont recouvertes d'un duvet blanchâtre (attaques primaires). Des contaminations secondaires se produisent ensuite sur jeunes pousses à partir de ces foyers primaires en fonction des conditions climatiques.

Evaluation du risque : période de risque en cours. Les températures comprises entre 10 et 20°C et une forte humidité de l'air sont favorables à l'oïdium.

• Puceron cendré

Les femelles fondatrices sont maintenant faciles à observer : enroulement des feuilles de rosette et présence des fondatrices à l'intérieur. Elles vont engendrer des colonies de pucerons aptes à se reproduire très rapidement et à causer des dégâts dès la floraison: enroulement et crispation du feuillage, blocage et déformation des fruits, déformation des pousses.

Evaluation du risque : période de risque en cours avec l'éclosion des fondatrices.

■ Seuil de nuisibilité: présence

• Tordeuses de la pelure (capua)

Les larves hivernantes de capua reprennent leur activité au printemps, à partir du débourrement. Les bouquets floraux attaqués sont reconnaissables par la présence de feuilles accolées entre elles et aux pièces florales, de tissage blanchâtre et de larves vertes très vives. Les larves hivernantes passent par plusieurs stades larvaires (L2 à L5) avant de se nymphoser, puis se transformer en papillons.

Evaluation du risque : période de risque en cours avec la reprise d'activité des larves hivernantes qui sont actuellement au stade L3.

■ Seuil de nuisibilité: 5% de bouquets atteints



Bouquets floraux avec présence de capua

• Tordeuse orientale

Poursuite du vol avec de forts piégeages sur les parcelles ayant eu des dégâts en 2009. Des températures supérieures à 15°C en fin d'après midi sont nécessaires pour permettre la ponte. L'éclosion se produit, pour la G1, quand le cumul des températures dépasse 80° en base 7 depuis la ponte. Les œufs avortent si ce cumul n'est pas atteint en 3 semaines.

Evaluation du risque: premier vol en cours. Les conditions climatiques de ce début de semaine sont momentanément favorables aux pontes. Les toutes premières éclosions ne devraient pas intervenir avant le 20 avril. Placez les pièges sexuels.

POIRIER

- **Stade phénologique**

La plupart des variétés se situent entre les stades E2 et F.

- **Psylle du poirier**

Évaluation du risque : éclosions en cours, pas de risques.

- **Tavelure**

Évaluation du risque : chaque pluie peut maintenant provoquer une forte projection.

PRUNIER

- **Stade phénologique**

Variétés japonaises: chute des pétales.

Variétés européennes: Reine Claude: au stade F; Bavay et Président au stade G

- **Monilia**

Le monilia est un champignon qui s'attaque aux fleurs et aux fruits à l'approche de la maturité. Il provoque le brunissement puis le dessèchement des bouquets floraux.

Évaluation du risque : période de risque en cours pour les variétés encore en fleur. Fin du risque pour les autres.

PÊCHER

- **Stade phénologique**

Stade G sur la plupart des variétés

- **Cloque**

Évaluation du risque : encore des risques de contamination, si pluie, sur les variétés tardives. Le risque se termine quand l'ensemble des bourgeons à bois sont ouverts, généralement peu après la chute des pétales. Un temps froid et humide peut prolonger cette période de sensibilité après la floraison.

- **Fusicoccum**

Ce champignon provoque des chancres et des dessèchements de rameaux. Il hiverne dans les chancres. Les spores sont libérées lors des pluies. Elles contaminent essentiellement par les plaies d'abscission les pétales, les fleurs, les feuilles ou suite à une grêle.

Évaluation du risque : période de risque en cours avec la chute des pétales et les conditions climatiques perturbées.

• Tordeuse orientale

Poursuite du vol avec de forts piégeages sur les parcelles ayant eu des dégâts en 2009. Des températures supérieures à 15°C en fin d'après midi sont nécessaire pour permettre la ponte. L'éclosion se produit, pour la G1, quand le cumul des températures dépasse 80°C en base 7 depuis la ponte. Les œufs avortent si ce cumul n'est pas atteint en 3 semaines.

Évaluation du risque: premier vol en cours. Les conditions climatiques de ce début de semaine sont momentanément favorables aux pontes. Les toutes premières éclosions ne devraient pas intervenir avant le 20 avril. Placez les pièges.

• Oïdium

L'oïdium passe l'hiver dans les bourgeons à fleur sous forme mycélienne. Au printemps, environ un mois après le floraison, les fruits atteints présentent des taches blanchâtres sur la face exposée au soleil.

Évaluation du risque : début de la période de risque sur fruits: les fruits sont très sensibles de la nouaison au durcissement du noyau.

CERISIER

• Stades phénologiques

Stades E à F selon les variétés

• Monilia

Le monilia est un champignon qui s'attaque aux fleurs et aux fruits à l'approche de la maturité. Il provoque le brunissement puis le dessèchement des bouquets floraux.

Évaluation du risque : période de risque en cours. Certaines variétés comme Summit sont particulièrement sensibles.

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.