

A retenir

POMMIER	<p>Tavelure : Les prochaines pluies devraient provoquer une forte projection. Les différentes variétés sont en période de grande sensibilité sur feuille et fruit. Risque important si pluie.</p> <p>Capua: Période de risque en cours avec la reprise d'activité des larves hivernantes.</p> <p>Oïdium: Période de risque en cours.</p>
POIRIER	<p>Feu bactérien : Période de risque si températures maxi > 21°C.</p> <p>Tavelure: Les prochaines pluies devraient provoquer une forte projection.</p>
PECHER	<p>Cloque : Fin de la période de risque.</p> <p>Oïdium : Période de risque important sur fruits</p> <p>Puceron vert : A surveiller.</p>
CERISIER	<p>Monilia: Période de risque.</p>
PRUNIER	<p>Carpocapse : Tout début du vol, absence de risque.</p> <p>Monilia : Fin de la période de risque.</p> <p>Hopoclampe : Période de risque en verger contaminé.</p>
Toutes espèces	<p>Tordeuse orientale : Intensification du 1er vol. Absence de risque pour l'instant.</p>

POMMIER

• Stade phénologique

La plupart des variétés démarrent leur floraison avec 4 à 5 jours de retard sur 2009. Pink Lady - Ariane- Granny – Braeburn au stade F2, Gala au stade E2F; Fuji-Golden au stade E2. Début de la croissance des pousses de corymbe: 1ère feuille étalée sur Gala.

• 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 du 7 avril ont provoqué des projections relativement importantes. Les conditions nécessaires à la contamination sont réunies sur certains secteurs.

On observe les premières sorties de taches en vergers de Gala non protégés, suite à la contamination du 21 mars.

Évaluation du risque : D'après les modèles, la maturité des ascospores est maintenant très rapide. 2 à 5% des spores mûrissent chaque jour, en fonction des conditions climatiques. Les prochaines pluies devraient provoquer une forte projection. De plus, les différentes variétés sont en période de grande sensibilité sur fruit et sur feuille avec le début de la croissance végétative (pousse sur corymbe). Risque fort si pluie.

• 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.

On observe actuellement, sur parcelles contaminées et variétés sensibles, des sorties de pousses oïdiées.

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

• 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 et de se transformer en papillons.

On observe actuellement, sur des parcelles avec dégâts à la récolte 2009, des bouquets floraux attaqués.

Évaluation 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

• Tordeuse orientale

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

Le 1er vol de tordeuse orientale se poursuit et s'intensifie avec de très forts piégeages sur des parcelles avec dégâts à la récolte 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.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques de ces derniers jours sont favorables aux pontes. Les toutes premières éclosions pourraient intervenir vers le 20 avril. Placez des pièges sexuels pour repérer les parcelles à risque.

• 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. En effet, les piqûres plus précoces, pendant la floraison, entraînent souvent l'avortement des fleurs.

On observe des adultes de punaise phytophages.

Évaluation du risque : A surveiller. La variété Gala semble particulièrement sensible.

• Feu bactérien

Le feu bactérien peut provoquer, sur pommier, des nécroses et des dessèchements de fleurs et de brindilles. La production d'exsudat sur les pédoncules des fleurs ou les rameaux atteints est caractéristique.

Évaluation du risque : La floraison est une période de grande sensibilité si les températures maximales dépassent 21°C.

POIRIER

• Stade phénologique

La plupart des variétés sont à F2 G.

• Psylle du poirier

On observe des larves de psylles de différents stades dans les bouquets floraux.

Évaluation du risque : Absence de risque.

• Tavelure

Évaluation du risque : D'après les modèles, la maturité des ascospores est maintenant très rapide. 2 à 5% des spores mûrissent chaque jour, en fonction des conditions climatiques, pour être projetables. Les prochaines pluies devraient provoquer une forte projection.

• Feu bactérien

Le feu bactérien peut provoquer, sur poirier, des nécroses et des dessèchements de fleurs et de brindilles. Sur certaines variétés, la bactérie progresse vers la base de l'arbre provoquant la mortalité de branches voire de l'arbre. La production d'exsudat sur les pédoncules des fleurs ou les rameaux atteints est caractéristique.

Évaluation du risque : La floraison est une période de grande sensibilité si les températures maximales dépassent 21°C.

PRUNIER

• Stade phénologique

Variétés japonaises: GH

Variétés européennes: F à G

• Monilia

Évaluation du risque : Fin du risque avec la fin de la floraison

• Carpocapse des prunes

On observe les tous premiers piégeages sur les secteurs précoces.

Évaluation du risque : Le risque ne débutera qu'à la chute complète des collerettes florales.

• Hoplocampe

L'adulte d'hoplocampe est une petite guêpe qui vole à la fin de la floraison pour pondre ses œufs sous l'épiderme du calice ou des sépales des fleurs. Les larves dévorent l'amande puis la prune tombe et la larve se réfugie dans le sol.

Évaluation du risque : La plupart des variétés sont au stade sensible, mais seules les parcelles avec dégâts en 2009 présentent un risque.

PÊCHER

• Stade phénologique

Stades G sur la plupart des variétés

• Cloque

Évaluation du risque : Fin de la période de risque.

• Tordeuse orientale

Poursuite du vol avec de forts piégeages sur parcelles avec 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°C en base 7 depuis la ponte. Les œufs avortent si ce cumul n'est pas atteint en 3 semaines.

Évaluation du risque : Les conditions climatiques de ces derniers jours sont favorables aux pontes. Les toutes premières éclosions pourraient intervenir vers le 20 avril. Placez des pièges sexuels pour repérer les parcelles à risque.

• Oïdium

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

Évaluation du risque : Période de risque en cours sur fruits: les fruits sont très sensibles de la nouaison au durcissement du noyau.

• Puceron vert

Nous n'observons pas pour l'instant de foyers de pucerons.

Évaluation du risque : A surveiller.

CERISIER

• Stade phénologique

Stades F à G 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 Tam-et-Garonne et élaboré sur la base des observations réalisées par le CEFEL, la FREDEC et la Chambre d'Agriculture du Tam-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.