

A retenir

POMMIER	Tavelure : Risque très important si pluie. Oïdium : Période de risque en cours. Capua : Période de risque en cours avec l'activité des larves hivernantes. Puceron lanigère : Début de la période de risque. Carpocapse : Tout début du vol.
POIRIER	Tavelure : Risque très important si pluie. Puceron mauve : Période de risque, à surveiller.
PECHER	Oïdium : Période de risque important sur fruits. Puceron vert : A surveiller .
CERISIER	Monilia : Période de risque pour les variétés en fleurs.
PRUNIER	Carpocapse : Début du risque à la fin de la chute des collerettes. Puceron vert : Période de risque en cours, à surveiller.
Toutes espèces	Tordeuse orientale : Intensification du 1er vol. Début de la période de risque.

POMMIER

• Stade phénologique

Pink Lady, Ariane- Granny, Braeburn au stade GH, Gala au stade F2G; Fuji, Golden au stade F2.
Croissance des pousses de corymbe: 3ème 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 ».

On observe quelques sorties de taches en vergers non protégés suite aux contaminations de fin mars début avril. Les taches issues de la contamination du 7 avril devraient sortir fin de semaine.

Evaluation du risque : Très fort potentiel de spores projetables (20 à 30%) à la prochaine pluie. Sur les secteurs où il a plu, même très peu, lundi 19 mars au soir, la projection a eu lieu, avec une contamination en cours. De plus, les différentes variétés sont en période de grande sensibilité sur fruits et feuilles avec une croissance végétative rapide.

Risque très élevé si pluie.

• Oïdium

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

Evaluation 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.

• Black rot

Le black rot provoque des taches noires sur fruits sur de nombreuses variétés, principalement sur Chanteclerc, Gala et Fuji. 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 conditions climatiques favorables.

• Tordeuses de la pelure (Capua)

Les larves hivernantes de Capua passent par plusieurs stades larvaires (L2 à L5) avant de se nymphoser et de se transformer en papillons. Au dernier stade larvaire, elles font environ 10mm et sont de couleur verte avec la tête miel.

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

Evaluation du risque : Période de risque en cours avec l'activité des larves hivernantes qui sont actuellement majoritairement au stade L3L4. Observation des toutes premières L5, absence d'adultes.

■ 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 ou juin.

Le premier vol de tordeuse orientale se poursuit et s'intensifie encore 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 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.

Evaluation du risque : Les conditions climatiques, depuis 2 semaines, sont favorables aux pontes et aux éclosions. Les toutes premières éclosions sont en cours avec une intensification prévue fin avril.

• Carpocapse

Les tous premiers piégeages ont été enregistrés ce début de semaine.

Evaluation du risque : Placez les pièges sexuels rapidement.

• 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.

Evaluation du risque : A surveiller. La variété Gala semble particulièrement sensible. La période de risque important devrait débuter la semaine prochaine.

• Puceron cendré

Situation très saine pour l'instant

Evaluation du risque : Période de risque; à surveiller.

■ Seuil de nuisibilité: présence

• Puceron lanigère

Le puceron lanigère est recouvert d'une cire blanche d'aspect laineux. Il pique les rameaux et provoque la formation de nodosités. En cas de fortes populations, un % important de la récolte peut être déclassé à cause de la fumagine. Ce ravageur est en recrudescence depuis quelques années.

Les principaux prédateurs et parasites sont *Aphelinus mali* et forficules.

On observe actuellement la présence de colonies de puceron lanigère sur branches dans certaines parcelles. Pas d'observation de prédateurs pour l'instant.

Evaluation du risque : période de risque; à surveiller.

■ Seuil de nuisibilité: 10% de rameaux touchés

• 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.

Evaluation 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 GH.

• Psylle du poirier

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

Évaluation du risque : Absence de risque. Observez les parcelles pour estimer le % de corymbes occupés par des larves.

• Tavelure

Evaluation du risque : Risque fort si pluie (idem que pommier)

• 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.

Evaluation du risque : Risque important si grêle

• Puceron mauve

Le puceron mauve provoque des enroulements de feuilles qui présentent, suite aux piqûres, des stries jaunâtres. La croissance des pousses peut être fortement perturbée.

Pour l'instant la situation est saine sur les parcelles observées.

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

■ Seuil de nuisibilité: présence.

PRUNIER

• Stade phénologique

Variétés japonaises: chute des collerettes.

Variétés européennes: chute des pétales.

• Carpopapse des prunes

On observe les tous premiers piégeages sur les secteurs précoces.

Evaluation du risque : Le risque ne débutera qu'à la chute complète des collerettes florales, soit fin de semaine sur variétés japonaises.

• Puceron vert

On observe les premiers enroulements sur quelques parcelles.

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

■ Seuil de nuisibilité: présence

PÊCHER

• 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.

Evaluation du risque : Les conditions climatiques depuis 2 semaines sont favorables aux pontes et aux éclosions. Les toutes premières éclosions sont en cours avec une intensification prévue fin avril.

• Oïdium

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

• 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

- **Stades phénologiques**

Stades F à H 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 pour les variétés encore en fleurs.

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.