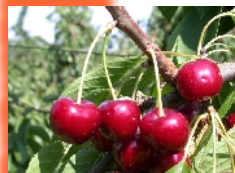
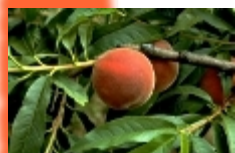


A retenir



POMMIER	<p>Tavelure : Risque très important si pluie. Oïdium : Période de risque en cours. Capua : Période de risque en cours avec début stade L5. Puceron lanigère : Période de risque, à surveiller. Puceron cendré : Période de risque, à surveiller. Punaies : Période de risque. Carpocapse : Début du vol, placez les pièges sexuels rapidement.</p>
POIRIER	<p>Tavelure : Risque très important si pluie. Puceron mauve : Période de risque, à surveiller. Punaies : Période de risque. Carpocapse : Début du vol. Psylle : Début des pontes. Absence de risque</p>
PECHER	<p>Oïdium : Période de risque important sur fruits. Puceron vert : A surveiller .</p>
CERISIER	<p>Maladies du feuillage : Période de risque si pluie. Puceron noir : Période de risque.</p>
PRUNIER	<p>Carpocapse : Début de la période de risque. Rouille : Période de risque en cours. Puceron vert : Période de risque en cours, à surveiller.</p>
Toutes espèces	<p>Tordeuse orientale : Période de pic de pontes en cours. Pic d'éclosion du 1er au 15 mai. Cochenille blanche du murier : Début de l'essaimage. Acariens : Eclosion des oeufs d'hiver.</p>

POMMIER

• Stade phénologique

Grossissement des fruits (6 à 9 mm).

Croissance des pousses de corymbe: 4 à 5ème feuille étalée sur Gala.

• Tavelure

Les pluies de la semaine dernière ont provoqué, comme prévu, de très grosses projections dans les secteurs concernés. Selon les modèles, ces projections peuvent représenter de 20 à 50% du total des spores. Le suivi biologique, assuré par le CEFEL à Montauban, confirme ces données avec de très grosses captures de spores (plus de 6000 sur la semaine, soit environ 50% des spores projetées à ce jour).

Dans les secteurs où il a plu (Montauban), ces projections ont été suivies de conditions favorables aux contaminations (« *Durée d'humectation de la végétation (en heures) multipliée par température (en °C) > 130* »).

On observe des sorties importantes de taches en vergers non protégés, suite aux contaminations de début avril. On observe également quelques taches en vergers protégés, sur des parcelles touchées en 2009 (inoculum important).

Evaluation du risque : Fort potentiel de spores projetables à la prochaine pluie, notamment sur les secteurs où il n'a pas plu la semaine dernière. Les différentes variétés sont en période de grande sensibilité sur fruits et feuilles avec une croissance végétative rapide.

Le risque est très élevé en cas de 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. Durant 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 L4 L5. Pas d'adultes encore observés.

■ 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 ayant connu des dégâts à la récolte 2009.

Evaluation du risque : Les conditions climatiques sont très favorables à la tordeuse. Nous sommes actuellement dans la période de pic de pontes :40% des pontes et 5% des éclosions au 27 avril. L'intensification des éclosions est prévue du 1er au 15 mai.

• Carpocapse

Début des piégeages.

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 : Période de risque.

• Puceron cendré

Nous observons quelques foyers en parcelles. La situation est saine dans l'ensemble.

Evaluation du risque : Période de risque; à surveiller.

■ Seuil de nuisibilité: présence.

• Puceron lanigère

On observe actuellement la présence de colonies de pucerons lanigères sur branches dans certaines parcelles. Pas d'observation de prédateurs (aphélinus mali, forficules) pour l'instant.

Evaluation du risque : Période de risque, à surveiller.

■ Seuil de nuisibilité: 10% de rameaux touchés.

POIRIER

• Stade phénologique

Grossissement des fruits

• Psylle du poirier

On observe les premiers oeufs de 2ème génération.

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)

• 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: grossissement des fruits.

Variétés européennes: chute des colerettes à grossissement.

• Carpocapse des prunes

Intensification des piégeages.

Evaluation du risque : Début du risque sur l'ensemble des variétés.

• Rouille

La rouille s'attaque principalement aux feuilles en provoquant des pustules de couleur brun noir à leur face inférieure et des décolorations jaunâtres à leur face supérieure. Ces symptômes apparaissent généralement à partir du mois d'août et peuvent entraîner une chute précoce des feuilles à partir du haut de l'arbre.

Evaluation du risque : début du risque sur les variétés domestiques.

• Puceron vert

On observe quelques 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.

Evaluation du risque : Les conditions climatiques sont très favorables à la tordeuse. Nous sommes actuellement dans la période du pic de pontes : 40% des pontes et 5% des éclosions au 27 avril. L'intensification des éclosions est prévue du 1er au 15 mai.

• Oïdium

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

• Cochenille blanche du murier

On observe des œufs sous les boucliers des femelles et les premières larves mobiles.

Evaluation du risque : Période de risque avec le début de la période d'essaimage.

• 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

Chute des pétales à grossissement du fruit.

•Puceron noir

Le puceron noir provoque des enroulements de feuilles à l'extrémité des pousses, avec sécrétion de miellat et développement de fumagine.

On observe quelques foyers de pucerons noirs en parcelles.

Evaluation du risque : Période de risque en cours, à surveiller.

■ Seuil de nuisibilité: présence.

Maladies du feuillage

Différentes maladies du feuillage, notamment la Cylindrosporiose, peuvent affecter les cerisiers lors de longues périodes humides: petites taches anguleuses de couleur lie de vin à la face supérieure des feuilles, rougissement et chute prématurée des feuilles.

Evaluation du risque : Période de risque si conditions humides.

TOUTES ESPÈCES

•Acariens:

On observe des formes mobiles sur quelques parcelles. Nous sommes actuellement entre 50 et 80% des éclosions d'œufs d'hiver.

Evaluation du risque : Période de risque en cours avec l'éclosion des œufs d'hiver.

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.