

### A retenir

<b>Cladosporiose et Bactériose</b>	Risque faible
<b>Mildiou</b>	Risque faible.
<b>Pucerons</b>	Risque présent à fort.
<b>Dépérissement de plantes</b>	Risque présent selon les parcelles.
<b>Oïdium</b>	Risque faible à moyen.
<b>Grille physiologique</b>	Risque présent selon les stades phénologiques.

### STADES PHÉNOLOGIQUES

Pour les cultures sous abris, la récolte est en cours.

Pour les cultures sous chenilles précoces (plantations semaines 11, 12 et 13), les plantations les plus précoces sont en cours de récolte.

Pour les cultures sous chenilles semi-précoces (plantations semaines 14 et 15), les plantations sont en pré-récolte voire récolte.

Pour les cultures sous bâches (plantations semaines 16 et 17), les plantations les plus précoces sont au stade grossissement du fruit.

Pour les cultures du créneau plein champ précoce (plantations semaines 18, 19 et 20), les plantations sont au stade floraison mâle - début de floraison femelle, voire nouaison pour les parcelles les plus précoces.

Pour les cultures du créneau plein champ saison (plantations semaines 21 à 24), les stades s'échelonnent du stade floraison mâle au stade 4-5 feuilles pour les plantations de la semaine 24.

Pour les cultures du créneau plein champ arrière saison, les plus précoces sont au stade 3-4 feuilles.

Pour les plantations des semaines 16 à 20, des hétérogénéités sont observées d'une parcelle à l'autre et à l'intérieur d'une même parcelle.

### ÉTAT DES CULTURES

Les maladies du feuillage se sont développées à la faveur des pluies et des baisses de températures survenues au cours de la semaine 24. La hausse des températures en fin de semaine 24 et semaine 25 ont permis de stopper l'évolution des symptômes de bactériose et cladosporiose. Les taches ne sont plus actives et sèchent.

Des symptômes de maladies telluriques sont toujours observés, même sur des parcelles à risque très faible. Ils semblent en recrudescence en début de période (depuis le retour des températures estivales).

Des foyers de pucerons sont toujours présents et observés sur tous les stades phénologiques. A l'intérieur des colonies, on note la présence de pucerons ailés. A noter que des auxiliaires sont régulièrement observés.

On note également la présence de plantules de mauvaises herbes dans de nombreuses parcelles.

### • **Dépérissement de plantes : Fusariose, Verticilliose...**

Des flétrissements, des jaunissements et des « effondrements » de plantes sont toujours observés. Certaines parcelles montrent des symptômes caractéristiques de verticilliose ou de fusariose (vaisseaux de la plante obstrués). Pour d'autres, le diagnostic est plus difficile.

De nouveaux dégâts sont apparus à la faveur des températures élevées.

**Évaluation du risque** : Le risque reste présent.

### • **Cladosporiose**

Les symptômes sont présents mais « secs ». L'inoculum est présent dans de nombreuses parcelles.

**Évaluation du risque** : Le risque est faible tant que les températures restent élevées.

### • **Bactériose**

Des symptômes « secs » sont observés. L'inoculum est présent dans de nombreuses parcelles.

**Évaluation du risque** : Le risque est faible tant que les températures restent élevées.

### • **Mildiou**

Aucun symptôme de mildiou n'a été observé dans les parcelles du réseau.

Le modèle mildiou annonce un risque élevé à très élevé pour le début de période.

**Évaluation du risque** : Compte tenu des températures élevées prévues pour la période (températures maximales supérieures à 30°C) le risque reste faible. Plusieurs facteurs pourraient faire augmenter significativement le niveau de risque :

- des températures maximales en baisse (autour de 25 °C)
- de l'humidité observée sur les plantes (pluies orageuses ou irrigation par aspersion).

### • **Oïdium**

Les observateurs du réseau n'ont détecté aucun nouveau symptôme sur les parcelles de surveillance.

**Évaluation du risque** : Risque moyen. Un temps lourd et orageux est propice à l'apparition d'oïdium.

### • **Sclérotinia**

Des dégâts de sclérotinia sont observés sur tiges et fruits. Ils se caractérisent par un feutrage blanchâtre et la présence de sclérotés noirs. Ces dégâts s'expriment suite aux conditions humides et froides survenues lors des semaines précédentes.

**Évaluation du risque** : Risque présent.

### • **Taupins**

Aucun nouveau dégât n'a été observé sur les dernières plantations.

**Évaluation du risque** : Le risque est très faible.

## • Pucerons

Des foyers de pucerons sont toujours observés. De nouveaux foyers apparaissent sur les dernières plantations plus « poussantes ». Les anciens foyers ne sont pas toujours contenus.

Les auxiliaires se développent : coccinelles, syrphes, larves de cécidomyies et momies de pucerons parasités par *Aphidius colemani* peuvent être observées.

**Évaluation du risque** : Le risque puceron demeure important.

## • Sésamies

Le premier vol est terminé.

**Évaluation du risque** : Le risque est très faible.

## • Pyrales

Les modèles annoncent que le stade 50 % du premier vol est atteint depuis le 17 juin pour le poste de Montauban et le 29 juin pour le poste de Fleurance.

Le premier vol est étalé.

Les pièges du réseau melon Tarn et Garonne (Grisolles, Lauzerte et St Nauphary) n'ont enregistré aucune capture d'adultes. Celui de Montpezat a capturé 3 adultes.

Les pièges du réseau Lot et Garonne, capturent des adultes depuis le 8 juin sur Laplume et depuis le 11 juin sur Nérac. Les captures sont faibles et moins importantes que les semaines précédentes.

**Évaluation du risque** : Le risque est moyen à faible sur les parcelles sensibles (sites présentant des dégâts sur le premier vol en 2009) mais faible pour les autres situations.

## • Grille physiologique

Des symptômes de grille physiologique sont observés.

## • Virus

Des symptômes de virus sont observés sur quelques parcelles. La fréquence d'apparition de symptômes reste faible. Les virus présents ne sont pas identifiés. Seul un test ELISA permettrait de confirmer le diagnostic, mais, d'après les symptômes observés, il y a de fortes présomptions qu'il s'agisse du CMV ou (et) du WMV2.

Ces virus sont transmis par **tous** les pucerons ailés selon le mode non persistant. Dans ces conditions, même une piqûre brève suffit à transmettre le virus à la plante. Une destruction des pucerons ne suffirait donc à éliminer le risque de transmission des virus.

### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉ SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière melon de la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne et élaboré sur la base des observations réalisées par le CEFEL 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 recommandations issues de bulletins techniques.