

### A retenir



Abonnez vous aux  
éditions Midi-Pyrénées  
du BSV

[www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)

#### CLADOSPORIOSE BACTERIOSE

Le risque est fort en début de période. Il diminue avec le retour de températures plus élevées.

#### PUCERONS

Des foyers d'aptères sont toujours présents ainsi que des ailés. Le risque est moyen à fort en fonction des parcelles.

#### MILDIU

Des cas de mildiou sont suspectés sur le réseau de surveillance. Le risque est moyen à faible en fonction des stades de plantes et des parcelles. Soignez l'observation.

#### CHENILLES PHYTOPHAGES

Pic de vol dépassé pour la sésamie.

Vol de première génération en cours pour la pyrale. Pic du 15 au 22 juin.

## STADES PHENOLOGIQUES

Créneau (n°semaine plantation)	Stades
Chenilles précoces (12,13)	Pré maturité à grossissement du fruit.
Chenilles semi précoces (14,15)	Grossissement du fruit.
Bâches (16,17,18)	Grossissement du fruit.
Plein champ précoce (19,20)	Début floraison mâle à 8-10 feuilles.
Plein champ saison (21,22,23,24)	De 7-8 feuilles à plantation.

## ÉTAT DES CULTURES

Avec les températures plus basses cette semaine, la croissance des plantes a été ralentie.

Bio-agresseurs observés cette semaine : bactériose, cladosporiose, sclérotinia, botrytis, des cas de dépérissement de plantes, des foyers de pucerons et des ailés, les premiers cas de virus, grille physiologique et suspicion de quelques foyers de mildiou.

Après les pluies, la levée des adventices peut être importante dans des parcelles.

① **Mesures prophylactiques** : Afin de favoriser la bonne mise en place du système racinaire, il faut soigner la plantation : les mottes doivent être humides, correctement enterrées, le joint à la plantation doit être fait par une irrigation. Toutes ces opérations permettent aux racines de se développer plus vite hors de la motte. Il est important d'observer la reprise des plants, surtout quand ils sont protégés par des abris temporaires.

Il est aussi important d'observer la reprise des plants avant la mise en place de toutes ferti-irrigations.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
Languedoc-Roussillon  
Midi-Pyrénées  
BP 22107 – 31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

### • Insectes du sol

Pas de nouveaux cas signalés sur le réseau de surveillance.

**Évaluation du risque :** La période de risque durera tant que les plantations se poursuivront. Le niveau de risque est faible à moyen en fonction de la vitesse de reprise des plants.

① **Mesures prophylactiques :** Pour limiter le risque taupin, il est préférable d'éviter les précédents maïs ou prairies. Il est souhaitable de planter lorsque les conditions de reprise sont favorables à une installation rapide du système racinaire.

### • Fonte des semis - Pythiacées

Pas de nouveaux cas de pythium signalés sur le réseau.

**Évaluation du risque :**

- sur les plantations où le système racinaire est développé : le risque est nul,
- sur les dernières plantations : le risque est moyen à faible.

### • Maladie des taches brunes : Cladosporiose (*Cladosporium cucumerinum*)

Des symptômes de cladosporiose sur feuilles ont été observés sur le réseau de surveillance. Ils sont plus importants cette semaine. Cependant, en général, les fréquences d'attaque sont faibles.

**Évaluation du risque :** Le risque concerne toutes les parcelles. Il est moyen, voire fort après les épisodes pluvieux. Il diminue avec le retour d'une climatologie plus clémente.

### • Bactériose (*Pseudomonas syringae pv aptata*)

Des symptômes de bactériose sur feuilles et fruits peuvent être actifs. Cependant, peu de nouveaux symptômes sont observés cette semaine. Les intensités et fréquences sont très variables d'une parcelle à l'autre.

L'indice de risque bactériose annonce un risque moyen en début de période, à fort en fin de période suite aux pluies annoncées.

**Évaluation du risque :** Compte-tenu de l'inoculum dans les parcelles, le risque est fort après les pluies orageuses et la baisse des températures. Il diminue après le retour de températures plus élevées.

### • Mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)

Suspicion de plusieurs cas de mildiou sur le réseau de surveillance. Les intensités et fréquences sont faibles. Un échantillon a été envoyé au LDA33.

Le modèle Milmel®, calculé pour des cultures de plein champ, avec les données météorologiques de la station de St Laurent (Moissac), donne en fonction des dates de plantations :

Dates de plantation	Évaluation du risque
Semaine 18 (6 mai)	Élevé
Semaine 20 (20 mai)	Moyen
Semaine 23 (6 juin)	Faible

**Évaluation du risque :** Le risque est moyen à faible. Il dépend des situations de parcelles (stades des plantes, exposition, historique), de l'évolution des températures et des durées d'humectation du feuillage.

### • Sclérotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Des symptômes de sclérotinia peuvent être observés sur tiges ou fruits sur quelques parcelles. Les symptômes observés sont plus nombreux cette semaine.

**Évaluation du risque :** Le risque est présent. Il dépend des situations des parcelles (rotation avec des cultures sensibles, exposition).

- **Oïdium** (*Podosphaera xanthii*)

Un autre cas d'oïdium est signalé sur le réseau cette semaine.

**Évaluation du risque** : Avec la climatologie annoncée, le risque est faible.

- **Pucerons**

Des foyers d'aptères et des ailés sont observés dans de nombreuses parcelles.

Des auxiliaires sont également présents. Leur présence est très variable selon les parcelles. Il peut s'agir de coccinelles adultes et de larves, larves de cécidomyies, larves de syrphes, acariens prédateurs, *Aphidius colemani*.

**Évaluation du risque** : Soignez l'observation ! Le risque est fort à moyen en fonction des parcelles.

Il faut être particulièrement vigilants sur l'observation des plants avant plantation.



Régulation naturelle de foyers de pucerons : larve de coccinelle et pucerons momifiés - Photo CA 82

- **Chenilles phytophages** (*Sesamia nonagrioides* et *Ostrinia nubilalis*)

Le pic de vol de sésamie est passé.

Le vol de première génération de la pyrale est en cours. Le pic de vol est prévu du 15 au 22 juin (des zones les plus chaudes vers les zones les plus froides).

Données de pièges pyrales sur le réseau de surveillance Melon Sud Ouest :

Lauzerte	3
La Chapelle	2
Monbéqui	1
Montalzat	8

**Évaluation du risque** : Le risque est faible pour la sésamie.

Le risque est faible à moyen pour la pyrale. Il dépend de la proximité de parcelles de maïs.

- **Autres bio-agresseurs**

Des cas de dépérissement de plantes peuvent être observés : verticilliose, fusariose.

Les premiers cas de virus sont signalés sur le réseau de surveillance.

Du botrytis peut être observé sur tiges ou fruits.

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE 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, de la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne et des techniciens du Groupe Technique Melon Sud Ouest.

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 Languedoc-Roussillon 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.