

### 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 augmente après des épisodes pluvieux. Il est lié à l'évolution des températures après les pluies.

#### MILDIU

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

#### CHENILLES PHYTOPHAGES

Stade baladeur en cours pour la sésamie  
Pic de vol de première génération dépassé pour la pyrale.

## STADES PHENOLOGIQUES

Créneau (n°semaine plantation)	Stades
Chenilles précoces (12,13)	Récolte.
Chenilles semi précoces (14,15)	Pré-maturité à grossissement du fruit.
Bâches (16,17,18)	Grossissement du fruit.
Plein champ précoce (19,20)	Début nouaison à floraison mâle.
Plein champ saison (21,22,23,24)	De 12-15 feuilles à 2-3 feuilles.
Plein champ arrière saison (25 et..)	Plantations...

## ÉTAT DES CULTURES

La climatologie plus favorable fait évoluer les plantes de façon optimale.

Bio-agresseurs observés cette semaine : bactériose, cladosporiose, mildiou, sclérotinia, botrytis, des cas de dépérissement de plantes, pucerons ailés, grille physiologique.

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

Deux cas de dégâts de taupins sur melon sont signalés sur le réseau.

**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 ne sont pas en expansion depuis la semaine dernière.

**Évaluation du risque :** Le risque concerne toutes les parcelles. Il est faible avec les conditions chaudes. Il augmente après des pluies et des baisses de températures, d'autant plus si de l'inoculum est présent sur les parcelles.

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

Des symptômes de bactériose sur feuilles et fruits peuvent être encore actifs. On peut noter quelques « repiquages » sur de nouvelles feuilles ou des fruits. Les intensités et fréquences sont très variables d'une parcelle à l'autre.

L'indice de risque bactériose annonce un risque qui reste fort en début de période puis qui diminue fortement pour devenir très faible en fin de période.

**Évaluation du risque :** Compte-tenu de l'inoculum dans les parcelles, le risque est moyen à fort après des pluies orageuses suivies de baisses de températures. Le risque diminue dès le retour de températures plus élevées.



Dégâts de bactériose sur feuille – Photo CA82

## • Mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)

Plusieurs cas de mildiou sont observés depuis la semaine dernière. Le prélèvement envoyé au LDA 33 a confirmé la présence de mildiou.

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)	Moyen



Dégâts de mildiou sur feuille – Photo CA82

**Évaluation du risque** : Le risque est faible à fort. Il évolue à la hausse après les pluies orageuses ou des humectations de feuillage (rosée nocturne). Il dépend des situations de parcelles (stades des plantes, exposition, historique), de l'évolution des températures.

• **Sclérotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Des symptômes de sclérotinia peuvent être observés sur tiges ou fruits sur des 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*)

Pas de nouveaux cas d'oïdium.

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

• **Pucerons**

Les foyers semblent maîtrisés. On peut observer quelques ailés. Les auxiliaires sont également présents.

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

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

Stade baladeur de la sésamie en cours.

Le pic de vol de la pyrale est dépassé. Deuxième partie du premier vol en cours.

Données de pièges pyrales sur le réseau de surveillance Melon Sud Ouest pour la semaine écoulée :

Lauzerte	19
La Chapelle	15
Monbéqui	0
Montalzat	9

**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.

Du botrytis peut être observé sur tiges ou fruits.

Un cas d'attaque de mouche des semis est signalé, ainsi que d'autres cas de virus en cultures de plein champ.

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.