

A retenir



Abonnez vous aux
éditions Midi-Pyrénées
du BSV

www.bsv.mp.chambagri.fr

MILDIU

Aucun nouveau cas de mildiou. Restez très vigilant après des pluies orageuses, des irrigations par aspersion ou une rosée nocturne. Le risque mildiou est faible à fort en fonction des parcelles.

CLADOSPORIOSE BACTERIOSE

Le risque augmente après des épisodes pluvieux. Il est lié à l'évolution des températures après les pluies et à la présence de l'inoculum dans les parcelles.

STADES PHENOLOGIQUES

Créneau (n°semaine plantation)	Stades
Chenilles précoces (12,13)	Récolte.
Chenilles semi précoces (14,15)	Récolte à pré-maturité.
Bâches (16,17,18)	Grossissement du fruit.
Plein champ précoce (19,20)	Grossissement du fruit à floraison femelle.
Plein champ saison (21,22,23,24)	De début floraison mâle à 5-6 feuilles.
Plein champ arrière saison (25 et..)	3-4 feuilles à plantations....

ÉTAT DES CULTURES

La climatologie favorable fait évoluer les plantes de façon optimale. Les récoltes ont débuté. Peu de bio agresseurs observés cette semaine, conséquence d'une climatologie chaude et sèche sur la période écoulée.

Les symptômes de bactériose, mildiou, cladosporiose semblent secs. Des pourritures sur fruits s'observent sur des parcelles, parfois en fréquence élevée.

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.

• Insectes du sol

Pas de nouveaux dégâts sur le réseau de surveillance.

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

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*)**

Les symptômes de cladosporiose sont secs cette semaine. Pas de nouveaux symptômes observés.

Évaluation du risque : Le risque 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*)**

Pas ou peu de repiquages observés cette semaine. Des dégâts s'observent sur fruits.

L'indice de risque bactériose annonce un risque qui reste faible.

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

- **Mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)**

Pas de nouveaux cas signalés sur le réseau de surveillance. Les anciens symptômes semblent secs.

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)	Élevé
Semaine 23 (6 juin)	Moyen

Évaluation du risque : Le risque est faible à fort. Il augmente après des 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 sont toujours observés sur tiges et sur fruits.

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 en général maîtrisés. On peut observer quelques ailés. Des auxiliaires sont toujours présents.

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

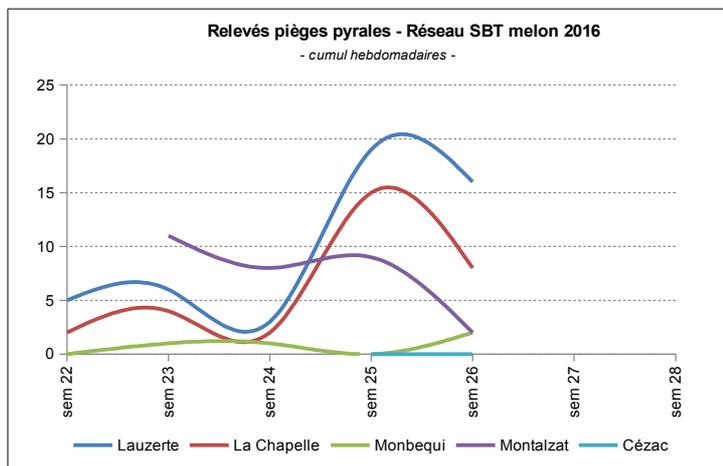
• **Chenilles phytophages** (*Sesamia nonagrioides*, *Ostrinia nubilalis*, *Héliothis armigera*)

Stade baladeur de la sésamie en cours.

Deuxième partie du premier vol en cours.

Présence précoce d'*Heliothis* avec quelques captures diffuses enregistrées (source : réseau de surveillance maïs).

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



Donnée du piège *Heliothis* sur le réseau melon : Monbequi : 2 papillons

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 e plantes peuvent être observés : verticilliose, fusariose.

Résultats d'analyses réalisées semaine dernière par le laboratoire LDA 33 :

- fusariose sur deux analyses
- Sur une analyse présentant une nécrose au collet : présence de *didymella*.
- D'autres cas de nécroses au collet, plus ou moins huileuses, sont observés.

Du botrytis peut être observé sur tiges ou fruits.

Les symptômes de viroses semblent en augmentation cette semaine.

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.