



## A retenir

### MILDIU

Premières observations de mildiou semaine 23 : les parcelles impactées sont peu nombreuses. Les fréquences d'attaque sont faibles.

Avec l'humectation du feuillage, le risque augmente. Il est moyen à fort en fonction des situations.

### BACTERIOSE- CLADOSPORIOSE

Avec la baisse des températures nocturnes, le risque augmente cette semaine, pour devenir moyen voire fort en fonction des parcelles. Il redevient faible dès le retour de conditions climatiques plus chaudes.

**LA QUALITE DU PLANT, DE LA PLANTATION ET UNE OPTIMISATION DE LA CONDUITE DE LA CULTURE (AERATION DES ABRIS TEMPORAIRES, FERTILISATION, IRRIGATION...) SONT AUTANT D'ATOUTS POUR LA LUTTE CONTRE LES BIO-AGRESSEURS ET UNE REUSSITE DE LA CULTURE.**

### • Qualité du plant : Soigner les observations !

**Mesures prophylactiques :** Il est capital de soigner l'observation sur les plants avant toutes plantations. **Soigner l'observation sur :**

- **le système racinaire :** il doit être de couleur blanche et correctement développé, aucune racine nécrosée ne doit être présente (couleur marron des racines)
- **le collet :** il ne doit pas présenter d'étranglement ou de zones nécrosées,
- **le système végétatif :** aucune nécrose, ni décoloration ne doivent être présentes,

### • Qualité de la plantation : Assurer le départ du système racinaire

**Mesures prophylactiques :** Il est capital de s'assurer que les conditions optimales de reprise sont requises.

- **état du sol :** travail du sol, humidité,
- **plantation d'une motte humectée,**
- **joint entre la motte et le sol correct :** terre « rappuyée » et irrigation le jour de la plantation,

### • Qualité et maîtrise des aérations sur les cultures précoces et semi-précoces

**Mesures prophylactiques :** Les aérations des abris temporaires permettent de limiter les emballements végétatifs des plantes et d'obtenir une plante « équilibrée ». Une plante trop vigoureuse est plus sensible aux bio-agresseurs. Les aérations sont nécessaires pour écrêter les hautes températures et limiter les écarts thermiques entre le jour et la nuit. Les aérations se conduisent en fonction de la parcelle, du stade de la plante, de l'abri temporaire (thermicité, présence de perforations latérales, bâches posées ou non sur arceaux...etc.)



Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET  
TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :  
Chambre d'Agriculture du  
Tarn-et-Garonne, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, VITIVISTA,  
CEFEL, DRAAF Occitanie



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

Action du plan Ecophyto pilotée par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

# ÉTAT DES CULTURES

Les cultures ont une croissance optimale. Des orages, avec vent violent et grêle, survenus en fin de semaine 24, ont endommagé des melonnières.

Les pluviométries sont abondantes : de 70 à 100 mm en une semaine en fonction des secteurs.

De la grille physiologique est présente sur les cultures.

## • Insectes du sol

Avec les premières récoltes dans les parcelles de chenilles, des dégâts de taupins sur fruits ont été observés.

**Évaluation du risque** : Le risque est faible à fort en fonction des parcelles.

*Mesures prophylactiques* : Pour limiter les risques insectes du sol, il est souhaitable de planter lorsque les conditions de reprise sont favorables, permettant une reprise rapide des plants.

## • Fonte des semis - Pythiacées

Aucun dégat noté depuis le retour de conditions climatiques favorables

**Évaluation du risque** : Le risque est faible pour les dernières plantations.

## • Cladosporiose (*Cladosporium.cucumerinum*)—Bactériose (*Pseudomonas syringae pv aptata*)

[Voir les rappels de biologie](#)

Aucun symptôme de **cladosporiose** observé.

Mais des symptômes de bactériose redémarrent à partir d'anciennes taches.

Pour la **bactériose**, il existe un Outil d'Aide à la Décision (OAD) : l'indice de risque bactériose. Il est calculé par le CEFEL à partir de données de températures et de pluviométries pour des cultures « non couvertes ».

Pas de données pour l'indice de risque cette semaine.

**Évaluation du risque** : Avec les baisses de températures nocturnes, le risque bactériose surtout augmente pour devenir moyen et peut être variable en fonctions des situations (expositions des parcelles, variétés...).

*Mesures prophylactiques* : Elles sont limitées pour ces deux bioagresseurs

- choix de la parcelle : exposition

- choix de la variété : des variétés « moins sensibles » à la cladosporiose et (ou) à la bactériose sont observées (expérimentations en cours au niveau national, programme Malveresi.). Quand les données sont disponibles, elles sont répertoriées sur le guide variétal melon Sud Ouest ([lien](#))

*Méthodes alternatives* : L'utilisation de spécialités de bio-contrôle est possible et efficace sur la cible cladosporiose : [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

## • Mildiou (*Pseudomonospera cubensis*)

[Voir les rappels de biologie](#)

Des premiers symptômes avaient été observés semaine 23.

Ils se développent à l'heure actuelle, même si d'autres symptômes ont été observés. Les fréquences d'attaque sont faibles.

La situation climatique de la semaine 25 (pluviométrie, humectation de feuillage, températures) sont des facteurs très favorisant au développement de ce bio-agresseur.

**Évaluation du risque** : Avec la climatologie actuelle, le risque est moyen à fort en fonction des parcelles : exposition, variétés, stade des plantes...



Symptômes de mildiou – Photo CA 82

### Mesures prophylactiques :

- choisir la parcelle : préférer une parcelle ventilée, afin de diminuer le plus rapidement possible les humectations du feuillage
- choisir la variété : des variétés « moins sensibles » au mildiou sont observées (expérimentations en cours au niveau national, programme Melvaresi.)
- choisir le mode d'irrigation et éviter les irrigations par aspersion en fin de journée, afin de limiter le temps d'humectation.

**Techniques alternatives :** L'utilisation de spécialités de bio-contrôle à base de phosphonate de potassium est possible et efficace sur cette cible : [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

### • Pucerons

La majorité des foyers de pucerons sont éradiqués.

#### Mesures prophylactiques :

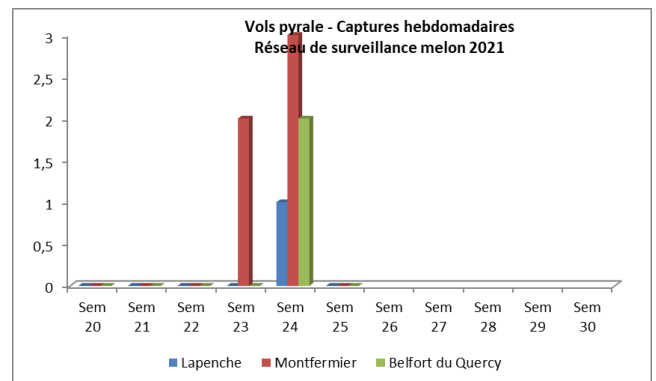
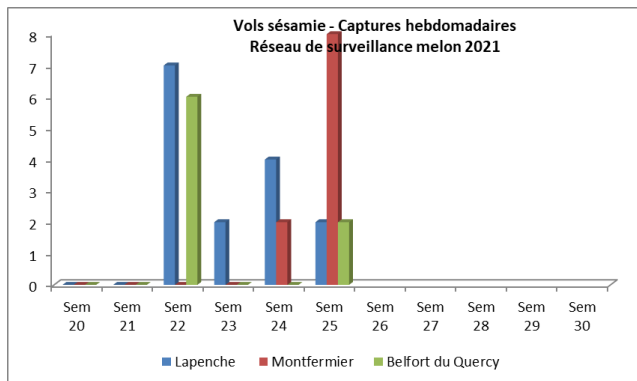
- choisir la variété : préférer une variété IR Ag, variété avec une résistance intermédiaire à la colonisation par *Aphis gossypii* : guide variétal melon Sud Ouest ([lien](#))
- contrôler la qualité des plants : absence du ravageur.
- couvrir par un agrotexile non tissé, quand la protection est réalisable.
- favoriser le développement des auxiliaires naturels : coccinelles, syrphes, cécidomies, *Aphidius colemani*.....

**Évaluation du risque :** Le risque diminue pour devenir faible.

### • Chenilles phytophages (*sésamia nonagrioides*, *ostriinia nubilalis*)

Les pics de vols de première génération de la sésamie et de la pyrale sont passés. Vols toujours en cours mais les captures d'adultes sont inférieures. (voir [BSV Maïs du 24 juin 2021](#))

Trois pièges sont en place sur le réseau melon.



**Évaluation du risque :** Le risque est faible à moyen en fonction des situations de parcelles. En règle générale, le maïs étant plus appétent, il n'est pas nécessaire d'intervenir sur le premier vol, sauf cas particulier (dégâts avérés sur le premier vol lors des campagnes précédentes).

### • Autres observations

Des **levées d'adventices** sont présentes sur les parcelles. Les levées sont très importantes. En l'absence de solution de lutte directe, la lutte est complexe à partir d'un certain stade des plantes (lutte mécanique impossible dès le croisement des plantes dans l'inter-rang). Les adventices peuvent créer un micro climat favorable aux bio-agresseurs comme le mildiou et les chenilles phytophages.

**Méthodes alternatives au désherbage:** quand cela est possible, réalisation de désherbages mécaniques inter-rangs ou manuels.

L'utilisation de spécialités de bio-contrôle est possible: [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

Des **acariens** sont toujours observés sur quelques parcelles. Ils ne semblent pas se développer.

Les premiers symptômes de **viroses** sont observés sur le réseau.



Symptômes de virose – Photo CA 82

**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, la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne et VITIVISTA.

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 Occitanie 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.