



## A retenir

### MILDIU

Malgré les conditions climatiques favorables, peu de symptômes sont observés. MAIS, le risque reste moyen à fort en fonction des parcelles et des variétés.

### BACTERIOSE- CLADOSPORIOSE

Avec les baisses de températures de début de semaine 26, de nombreux dégâts de bactériose sur feuilles, tiges et fruits ont été observés. Les parcelles les plus impactées sont celles au stade floraison mâle-début grossissement. Dès le retour de conditions humides, les taches se « réactivent ». Le risque est présent et il devrait baisser avec le retour de conditions climatiques chaudes et sèches.

**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 récoltes sont en cours sur les parcelles précoces et semi-précoces. La climatologie passée a engendré des pertes de racines, et de la grille est observée.

Des pluies abondantes ont été enregistrées sur le réseau : en moyenne supérieure à 120 mm et dépassant parfois les 170 mm (depuis le dernier BSV). Des pluies ont pu être accompagnées de fortes chutes de grêles.

Au niveau bio-agresseur, le plus présent est la bactériose.

## • Insectes du sol

Des dégâts de taupins sur fruits sont présents.

**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 dégât noté.

**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.

Après l'épisode pluvieux et frais, de nombreux symptômes de bactériose pouvaient être observés semaine 26. Les fréquences d'attaque sont faibles à moyennes mais l'intensité des dégâts peut être forte dans des situations très favorables (parcelle, stade des plantes).

Après des pluviométries, les taches se réactivent même si les températures nocturnes ne sont pas en-dessous de 13°C (température mini de l'indice de risque).



Dégâts de bactériose su feuilles et fruit - Photos CA 82

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 ».

L'indice de risque annonce un risque qui reste moyen à faible jusqu'au 14 juillet.

**Évaluation du risque** : Avec le retour des températures de saison, le risque baisse. Il reste moyen sur les parcelles avec des symptômes (repiquage possible après des pluies et des baisses de températures). Il est faible à moyen sur les autres parcelles

*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** (*Pseudomonospora cubensis*)

[Voir les rappels de biologie](#)

Peu de symptômes de mildiou, malgré les conditions très favorables. Les stratégies de gestion mises en œuvre, ont pour le moment assuré une protection satisfaisante.

Vue la climatologie de l'année, les protections sont plus importantes que pour la campagne 2020.

**Évaluation du risque :** Tant que la climatologie restera orageuse et que l'humectation est présente dans les parcelles, le risque reste moyen à fort en fonction des parcelles (stade, variété, exposition).



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.

- **Oïdium** (*Golovinomyces cichoracearum*, *Podosphaera xanthii*)

Voir les [rappels de biologie](#) en fin de bulletin

Pas de symptôme sur le réseau de surveillance.

**Évaluation du risque :** Le risque est faible sur les parcelles.

**Mesures prophylactiques :**

- choix de la parcelle : préférer une parcelle ventilée
- choix de la variété : préférer pour les plantations de plein champ des variétés avec de « bonnes » résistances intermédiaires à l'oidium surtout au *podosphaera xanthii* (notées Px et numéro de la race concernée).
- destruction des melonnières en fin de récolte, l'oidium est un parasite obligatoire.

**Techniques alternatives :** L'utilisation de spécialités de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle> Contactez votre conseiller.

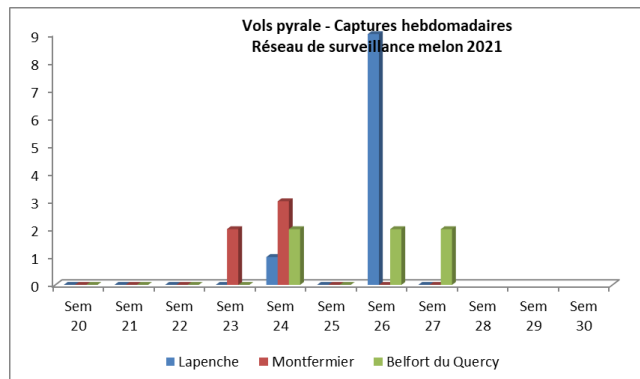
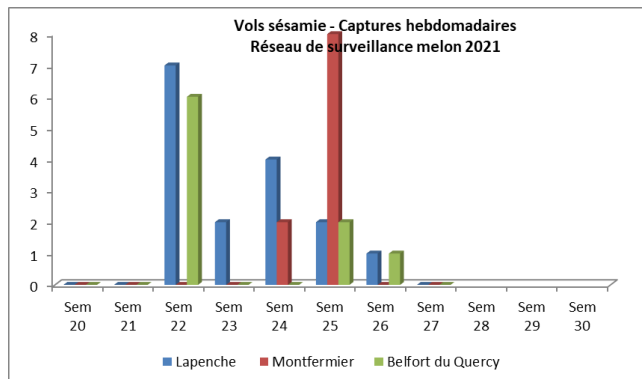


### • Chenilles phytophages (*sésamia nonagrioides*, *ostrinia nubilalis*)

Les pics de vols de première génération de la sésamie et de la pyrale sont passés. Des adultes sont toujours présents.

Les pics de vols de seconde génération ne sont pas encore prévus (voir [BSV Maïs du 17 juin 2021](#)).

Trois pièges sont en place sur le réseau melon.



**Évaluation du risque** : Le risque est faible dans la majorité des situations.

### • Autres observations

Des **levées d'adventices** sont présentes sur les parcelles et 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.

De plus, avec des pluies abondantes en 15 jours, la mise en œuvre du désherbage mécanique a été impossible sur la majorité des parcelles.

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

Des **pourritures** de fruits peuvent être observés, au niveau de l'attache pistillaire et pédonculaire.

Toujours quelques cas d'attaques d'acariens.



Parcelle fortement enherbée  
Photo CA 82



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.