



A retenir

MILDIU

De nouvelles contaminations sont apparues au cours des semaines 31, 32 et 33 sur les dernières plantations. Le risque est présent et il reste moyen à fort, surtout si les humectations du feuillage perdurent.

BACTERIOSE- CLADOSPORIOSE

Avec le retour des conditions estivales, les symptômes de bactériose et de cladosporiose sont secs. Les taches se « réactivent » dès la baisse de températures. Le risque reste moyen.

OIDIUM

Des premiers symptômes signalés sur le réseau de surveillance. Du fait de l'augmentation des écarts de températures jour-nuit, le risque est faible à moyen en fonction des situations.

CHENILLES PHYTOPHAGES

Les pics de vols sésamies et pyrales sont dépassés. Les vols semblent étalés.

ÉTAT DES CULTURES

Les pousses sont très actives sur les melonnières d'arrière saison. Bactériose et mildiou sont les bio-agresseurs les plus présents.

• Insectes du sol

Des dégâts de taupins sur fruits sont présents. Les fréquences d'attaques sont élevées.

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

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

[Voir les rappels de biologie](#)

Des symptômes de cladosporiose sont toujours observés avec des dégâts sur feuilles, tiges et fruits. Des dégâts sont notés sur fruits lors des récoltes.

Les symptômes de bactériose sont toujours présents et ceci malgré les hausses de températures de la semaine 32. Les dégâts sur feuilles sont parfois importants sur des foyers. En revanche, des dégâts généralisés ne sont pas observés. Néanmoins, des dégâts parfois importants sont observés lors des récoltes.

Avec la mise en place d'un temps de « saison » les taches sèchent et se réactivent dès la baisse de températures, sans que ces dernières passent sous le seuil de l'indice de risque.



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



Symptômes de cladosporiose sur feuilles, tige et fruit - Photo 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 très faible à faible jusqu'au 21 aout et qui reste faible jusqu'au 24 aout.



Symptômes de bactériose sur feuilles et fruits - Photos CA 82

Évaluation du risque : Avec le retour de températures de saison, le risque baisse. Il reste moyen sur les parcelles avec des symptômes (repiquage possible après des pluies, des humectations du feuillage 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** (*Pseudomonas cubensis*)

[Voir les rappels de biologie](#)

De nouveaux symptômes apparaissent sur les parcelles d'arrière-saison (stade sensible floraison mâle à début grossissement du fruit).



Symptômes de mildiou – Photo CA 82

Évaluation du risque : Avec la climatologie actuelle, le risque est moyen à fort en fonction des parcelles, surtout si les humectations du feuillage sont importantes.

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](#)

Des premiers symptômes sont observés. Les fréquences d'observation restent faibles.

Évaluation du risque : Le risque augmente avec des écarts thermiques élevés jour-nuit et le rallongement des périodes nocturnes. Le risque est faible à moyen.

Mesures prophylactiques :

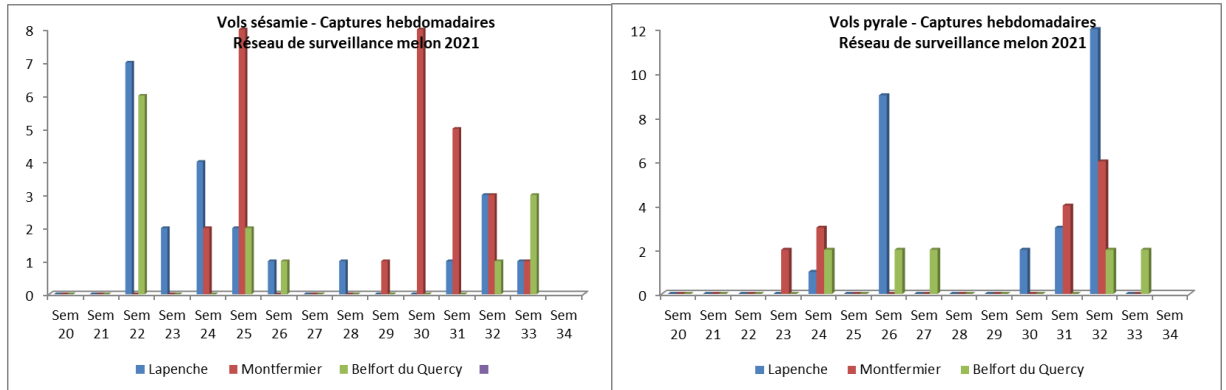
- choix de la parcelle : préférer une parcelle ventilée
- choix de la variété : préférer pour les plantations de plein champ des variétés avec de « bonnes » résistances intermédiaires à l'oidium, surtout au *podospaera xanthii* (notées Px et numéro de la race concernée).
- destruction des melonnières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

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

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

Pour la sésamie et la pyrale, les pics de vol de seconde génération sont dépassés, ainsi que le stade baladeur de la sésamie. Les vols risquent d'être étalés. (voir [BSV Maïs du 12 août 2021](#)).

Trois pièges sont en place sur le réseau melon.



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

• Pucerons

Des nouveaux foyers sont observés. Pour la majorité des foyers, des auxiliaires sont présents : coccinelles, œufs de crysope...



Coccinelles aux stades larve et adulte – Photo CA 82

Évaluation du risque : A surveiller sur les parcelles d'arrière saison! Le risque est faible, voire moyen sur les dernières plantations.

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*.....

• Autres observations

Des **adventices** sont toujours présentes sur les parcelles. De nombreuses graminées sont surtout observées.

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 symptômes de **viroses** sont observés sur le réseau et ils semblent se développer.



Symptômes de viroses sur feuilles et sur fruit - Photo CA 82

Des nécroses au collet des plantes sont également observées.

Des **pourritures** de fruits sont observées, au niveau de l'attache pistillaire et pédonculaire : sclérotinia, didymella et autre pourriture. Les dégâts en parcelles sont conséquents et peuvent atteindre jusqu'à 20% de pertes, voire plus dans certaines situations.

Des dépérissements de plantes sont de nouveau observés.



Dépérissements de plantes - 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.