



A retenir

FONTE DES SEMIS PYTHIACEES	Avec le retour de conditions climatiques plus chaudes, le risque est faible.
INSECTES DU SOL	Risque faible à fort en fonction des parcelles.
BACTERIOSE-CLADOSPORIOSE	Des premiers symptômes de bactériose ont été observés semaine 20 et se sont accentués début semaine 21. Avec le retour de conditions climatiques plus chaudes, le risque diminue pour devenir moyen puis faible dès la hausse des températures nocturnes.
MILDIU	La période à risque débute pour ce bio-agresseur. Le risque est faible avec des conditions climatiques sèches. Si les plantes sont humectées, le risque augmente.
PUCERONS	Des foyers de pucerons sont observés et des ailés. Le risque est moyen à fort en fonction des situations.

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,



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

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

Mesures prophylactiques : Les aérations des abris temporaires permettent de limiter les emballlements 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.)

ÉTAT DES CULTURES

Les cultures ont souffert du manque de luminosité de la climatologie de mai. Tout semble revenir à la normale.

Les premiers bio-agresseurs ont été observés semaine 20 : bactériose et foyers de pucerons.

• Insectes du sol

De nouveaux cas d'attaques de vers gris et de taupins sont signalés sur le réseau.

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.



Enracinement de jeune plant – Photo CA 82

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

• Fonte des semis - Pythiacées

Des dégâts observés sur des dernières plantations. Les fréquences sont variables. Elles peuvent être fortes jusqu'à 60% de plants touchés.

Évaluation du risque : Le risque est faible à moyen pour les dernières plantations, si les conditions climatiques restent perturbées.

Le risque devient faible, dès le retour de conditions climatiques ensoleillées.

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

[Voir les rappels de biologie](#)

Aucun symptôme de **cladosporiose** observé.

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 ».

Des premiers symptômes sont observés sur des plantations précoces et semi précoces. Les intensités et fréquence d'attaque sont variables entre parcelles. Les intensités peuvent être fortes sur quelques parcelles.

L'indice de risque annonce un risque en baisse devenant moyen à faible jusqu'au 2 juin.



Bactériose sur tige et feuilles – Photos CA 82

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.

Évaluation du risque : Le risque diminue avec le retour de conditions climatiques « normales ». Il reste moyen en début de période pour devenir moyen à faible dès la hausse des températures.

- **Mildiou** (*Pseudomonas cubensis*)

[Voir les rappels de biologie](#)

La période de risque débute pour ce bio-agresseur. Lors des dernières campagnes, les premières observations ont été effectuées mi-juin, avec une contamination de 4 à 10 jours avant l'apparition des symptômes.

Évaluation du risque : Le risque est faible à moyen. Il augmente si les températures nocturnes sont plus douces et si les humectations du feuillage sont importantes. Il faut être vigilants surtout sur les stades floraison mâle à début grossissement.

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 Melveresi.)
- 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**

Des foyers sont présents sur le réseau de surveillance, avec parfois des présences de populations sur des variétés IR Ag.



Colonies de pucerons, puceron ailé et premiers dégâts sur feuilles – Photos CA 82

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 : Il faut être vigilant sur ce ravageur. Le risque est présent.

• Autres observations

Des levées d'adventices sont présentes sur les parcelles. Les levées sont plus importante après les pluies.

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 observés sur deux parcelles sous grands abris.

Avec le retour des conditions humides, limaces, loches sont observées.

Des dépérissements de plantes sont observés. Le pathogène n'est pas identifié. Les vaisseaux sont bouchés. Il s'agit donc d'un bioagresseur tellurique vasculaire : verticilliose ou fusariose.



Flétrissements, dépérissements et vaisseaux bouchées sur tige – Photos CA 82

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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.