



## A retenir

<b>FONTE DES SEMIS PYTHIACEES</b>	Si la plantation est suivie de quelques jours avec un manque d'ensoleillement, le risque est moyen. Autrement, avec une reprise des plants rapide, le risque reste faible.
<b>INSECTES DU SOL</b>	Risque faible à fort en fonction des parcelles.
<b>BACTERIOSE- CLADOSPORIOSE</b>	Tant que les plantes sont sous les couvertures plastiques, le risque est faible. Quand la végétation n'est plus à l'abri, le risque augmente si le temps est frais et pluvieux. Pour les jours prochains, le risque augmente pour devenir moyen, voire fort.
<b>PUCERONS</b>	Il faut être particulièrement vigilant sur l'observation des plants avant toutes plantations. Attention ! A l'observation aux aérations des chenilles, des ailés et des foyers sont observés. Le risque est présent.

**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.**



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 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.)

# ÉTAT DES CULTURES

Le développement des plantes est optimal. Les cultures sous abris temporaires commencent à être aérées.

Peu de bio-agresseurs observés.

Des carences en molybdène sont toujours visibles sur des parcelles.

## • Insectes du sol

Un nouveau cas de dégâts de taupins sur plants signalé sur le réseau de surveillance.

**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.

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

## • Fonte des semis - Pythiacées

Pas de dégâts observés.

**Évaluation du risque :** Le risque est faible à moyen pour les dernières plantations, si les conditions climatiques restent perturbées. Il est 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. Les observations doivent être effectuées sur des parcelles dont la végétation « sort » des abris temporaires ou bien sur des parcelles plantées sous un plastique multitrous ou un agrotexile non tissé.

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 ».

Quelques premiers symptômes sont observés sur des plantations précoces. Ils sont de faibles fréquence et intensité.

L'indice de risque annonce un risque moyen à fort du 12 au 15 mai, évoluant à fort du 16 au 18 mai.

**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](#))

**Techniques 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 est faible sur les plantes « couvertes ». Il augmente pour les plantes « découvertes », les bâches multitrous et sous les agrotexiles non tissés, pour devenir moyen à fort, si les conditions climatiques restent fraîches et humides. Le risque devient faible dès la hausse des températures.

### • Pucerons

De nombreux ailés sont observés au niveau des aérations des chenilles précoces et semi-précoces. Des foyers sont signalés sur le réseau de surveillance.

#### *Mesures prophylactiques :*

- *choix de la variété : préférer une variété IR Ag, variété avec une résistance intermédiaire à la colonisation par Aphis gossypii ([lien](#))*
- *contrôle de la qualité des plants : absence du ravageur.*
- *couverture 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 et soigner les observations dès les aérations des chenilles. Le risque augmente pour devenir moyen.

### • Autres observations

Des **levées d'adventices** sont présentes sur les parcelles. La levée d'adventices est plus importante après les pluviométries.

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

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

Des **acariens** sont observés sur deux parcelles sous grands abris.

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

#### **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.