



A retenir

FONTE DES SEMIS PYTHIACEES	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.
INSECTES DU SOL	Risque faible à fort en fonction des parcelles.
BACTERIOSE-CLADOSPORIOSE	Tant que les plantes sont sous les couvertures plastiques, le risque est faible, voire nul. Dès les premières aérations et quand la végétation n'est plus à l'abri, le risque augmente si le temps devient frais et pluvieux. Pour les cultures sous multirous ou bâches agrotexiles non tissées, le risque est faible à moyen en fonction de la climatologie.
PUCERONS	Il faut être particulièrement vigilant sur l'observation des plants avant toutes plantations. Attention ! A l'observation aux aérations des chenilles.

La qualité du plant, de la plantation et une optimisation de la conduite de la culture (aération des abris temporaires, fertilisation, irrigation...) sont autant d'atouts pour la lutte contre les bio-agresseurs et une réussite 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 emballages 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 reprises et le développement des plantations sont optimaux, à ce jour. Peu de bio-agresseurs sont observés.

La majorité des cultures est couverte par des abris temporaires de type plastique. Les stades les plus avancés (stade floraison mâle) vont nécessiter des aérations rapides.

• 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.

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

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

[Voir les rappels de biologie](#)

Aucun symptôme observé.

Les observations doivent être effectuées sur des parcelles dont la végétation « sort » des abris temporaires ou bien sur des parcelles plantées sous 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 ».

L'indice de risque annonce un risque faible jusqu'au 1^{er} mai puis en augmentation pour devenir moyen à fort pour la période du 2 au 5 mai.

Mesures prophylactiques : Elles sont limitées pour ces deux bio-agresseurs

- 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 » ou sous agrotexile non tissés, pour devenir moyen si les conditions climatiques sont fraîches et humides. Le risque devient faible dès la hausse des températures.

• Pucerons

Des pucerons ont été observés dans des pépinières et sous des grands abris. Il faut être vigilant et vérifier l'état du plant avant toutes les plantations.

Il faut soigner les observations sous les chenilles dès les premières aérations.

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



Attaques précoces de pucerons - Photos CA82

• Autres bioagresseurs

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

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

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

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.