



A retenir

INSECTES DU SOL	Risque faible à fort en fonction des parcelles.
PUCERONS	Risque faible à moyen en fonction des dates de plantation et de la présence ou non d'abris temporaires.
CLADOSPORIOSE BACTERIOSE	Seules les cultures qui ne sont plus protégées par un abri temporaire de « type plastique » sont concernées. Le risque concerne les parcelles sous abris temporaires aérés, sous agro textiles non tissés. Il est faible à moyen en fonction de l'évolution des températures et il augmente après des pluies (humectation du feuillage)

ÉTAT DES CULTURES

Les cultures sous chenilles précoces sont au stade floraison mâle. Les plantations se poursuivent et les reprises sont optimales.

• Qualité du plant : Soigner les observations !

Mesures prophylactiques : *Il est capital de soigner l'observation sur les plants avant toutes plantations, d'autant plus quand les plants « ont vieilli » en pépinière du fait du recul de la date de plantation prévisible.*

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, aucun puceron ne doit être observé.*

La qualité du plant est primordiale dans la réussite de la culture.

• Insectes du sol

Une parcelle avec des dégâts de taupins est signalée sur le réseau de surveillance. Quelques faibles dégâts de vers gris ont été observés sur le réseau.

Mesures prophylactiques : *Pour limiter le risque taupin, il est préférable d'éviter les précédents maïs ou prairies.*

Il est souhaitable de planter lorsque les conditions de reprise sont favorables.



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, CAPEL, CEFEL,
DRAAF Occitanie



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Évaluation du risque : Le risque est faible à fort en fonction des parcelles. Les conditions fraîches, les situations de reprise lente des plants ainsi que certains précédents culturaux sont des conditions favorables à ces ravageurs. Le risque diminue quand la reprise des plants est plus rapide (durcissement des tissus du collet).

• Fonte des semis - Pythiacées

Avec des conditions de reprise favorable, pas de symptômes de « fonte de semis » observés.

Évaluation du risque : Le risque reste faible avec des conditions de reprise rapide des plants.

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

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 moyen à fort pour toute la période.

Éléments de biologie :

source <http://ephytia.inra.fr/fr/P/104/Melon> , extraits

× Pour la cladosporiose :

C. cucumerinum "apprécie" beaucoup les conditions climatiques **froides et humides**. L'optimum pour la germination des spores et la pénétration du mycélium se situe aux alentours de 17°C à 20°C. La pénétration peut avoir lieu après une période d'humidité saturée nocturne de 6 heures ou de trois fois 2 heures. La maladie évolue rapidement à la faveur de 30 heures d'humidité saturante. Elle diminue dès que la température devient supérieure à 22°C, et se manifeste à peine à 30°C. A la suite de pluies abondantes par exemple, les symptômes sur feuilles et sur fruits apparaissent en 3 à 5 jours et la sporulation intervient une journée plus tard.

Les périodes de brouillards, de rosées abondantes et fréquentes, et de légères pluies sont aussi très propices à la cladosporiose. Les tissus jeunes (plantules, apex, jeunes fruits) sont particulièrement sensibles.

× Pour la bactériose :

L'hygrométrie ambiante et la présence d'eau libre sur les plantes conditionnent le développement de ce *Pseudomonas*. Il semble aussi apprécier les températures relativement fraîches.



En haut : Cladosporiose – En bas : Bactériose sur feuilles - Photos CA82

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.)

Méthodes alternatives : il existe des spécialités commerciales de biocontrôle homologuées ayant une action sur la cladosporiose.

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.

• Pucerons

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

Mesures prophylactiques :

- *choix de la variété : préférer une variété IR Ag, variété avec une résistance intermédiaire à la colonisation par Aphis gossypii*
- *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 : Le risque est présent sur quelques cas d'infestation via des pépinières. En parcelles, peu de pucerons sont observés mais les colonisations pourraient être plus importantes dès les aérations, en cours, des abris temporaires

• Autres bio-agresseurs

Des levées d'adventices sont présentes sur les parcelles. Elles peuvent être parfois abondantes.

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

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 et la Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne.

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 Midi-Pyrénées 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.