



A retenir

PUCERONS

Ravageur présent sur quelques parcelles. Le risque est faible à fort en fonction des dates de plantation, des variétés et de la présence ou non d'abris temporaires.

CLADOSPORIOSE BACTERIOSE

Le risque concerne les parcelles sous abris temporaires aérés, sous agro textiles non tissés et les premiers plein champ. Il est faible en début de période pour devenir moyen à fort après les périodes pluvieuses annoncées et le maintien des températures minimales inférieures à 12°C.

ÉTAT DES CULTURES

Les cultures sous chenilles précoces sont au stade floraison femelle.

Les plantations se poursuivent et les reprises sont optimales.

Le gel du début du mois de mai, sauf cas exceptionnel, a engendré peu de dégâts (quelques feuilles gelées sur des parcelles, voire quelques plants).

• 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

Un nouveau cas d'attaque de taupins est observé sur le réseau de surveillance.

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.

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 cultureux sont des conditions favorables à ces ravageurs. Le risque diminue quand la reprise des plants est plus rapide (durcissement des tissus du collet).



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.

• Fonte des semis - Pythiacées

Suite aux deux jours de gelées matinales et à la baisse des températures, des dégâts de pertes racinaires peuvent être observés sur quelques parcelles du réseau pour des plantations de la semaine 18 (plantations sous agro textile ou plein champ).

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

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

Aucun symptôme observé à ce jour. 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 ou premiers plein champ.

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 fort jusqu'au 18 mai puis qui devient moyen à fort.

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

Évaluation du risque : Le risque est faible tant que les conditions climatiques sont « sèches ». Le risque devient moyen à fort suite aux pluies annoncées, à de fortes humectations du feuillage et aux températures minimales qui restent inférieures à 12°C.

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 ou premiers plein champ.

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.)

Techniques alternatives : L'utilisation de spécialités de bio-contrôle à base de phosphonate de potassium est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle> Contactez votre conseiller.

• Pucerons

De nombreux pucerons sont observés sur les cultures adjacentes ou sur les adventices.

Des pucerons sont également présents sur plusieurs parcelles et observés dès les premières aérations ou sous bâche.

Évaluation du risque : Le risque est présent. Des pucerons sont observés en diverses situations. La faune auxiliaire est encore peu présente.

L'observation doit être soignée sur les plants découverts. Et 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*.....

• Dépérissement de plantes

Trois cas de dépérissement de plantes sont observés sur le réseau de parcelles de références :

- un cas avec des plantes qui flétrissent, sans jaunissement du feuillage, sans présence de gommose et avec observations de vaisseaux obstrués.
- Les deux autres cas correspondraient plus à des symptômes de fusariose avec jaunissement du feuillage, et toujours des vaisseaux obstrués.

La cause de ces symptômes est un champignon vasculaire : *Fusarium oxysporum* sp *melonis* ou *Verticillium dahliae*.

Mesures prophylactiques :

- Choix de la parcelle
- Rotation
- Choix de la variété : en cas de parcelle à risque fusariose, préférer une variété IR FOM 1-2
- Pour la fusariose, greffage sur porte greffe IR FOM 1-2

• Autres bio-agresseurs

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

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

L'utilisation de spécialités de bio-contrôle à base d'acide pélargonique est possible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle> Contactez votre conseiller.

Deux cas d'attaques d'acariens sous grands abris sont signalés sur le réseau de surveillance.

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.