

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### FONTE DES SEMIS

Des symptômes observés sur le réseau, sous bâches agrotexiles non tissées. Avec des températures douces et la reprise rapide des plants, le risque est faible. Il est moyen, voire fort quand les jours, suivant la plantation, sont « gris et frais ».

### INSECTES DU SOL

Quelques symptômes observés. Le risque dépend des parcelles.

### CLADOSPORIOSE ET BACTERIOSE

Lorsque la végétation n'est plus protégée par les abris temporaires ou sous multi trous ou bâches agrotexiles non tissés, le risque existe. Il est faible en l'absence d'humectation du feuillage et des températures douces. Avec l'humectation du feuillage et les températures fraîches actuelles, le risque augmente.

Pas de symptômes observés à ce jour.



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



Note Nationale  
Biodiversité



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique développée par le Bulletin de Santé du Végétal.  
Elle propose 2 pages de synthèses munies de liens web, sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



Consultez et/ou téléchargez la **Note Nationale Biodiversité - Oiseaux** en vous rendant sur la page [Ecophytopic](#)

La qualité du plant et celle de la plantation sont primordiales dans la 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, aucune présence de bio-agresseurs.

- **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 : structure du sol, humidité,
- plantation d'une motte humectée,
- joint entre la motte et le sol correct : terre « rappuyée » et irrigation effectuée le jour de la plantation,
- observations des reprises des plants (au niveau du système racinaire).

## ÉTAT DES CULTURES

Semaine 17 : Avec les températures parfois négatives de début de semaine, des plants présentent des symptômes de gel. Les dégâts peuvent atteindre 80% dans des parcelles sur des secteurs les plus froids. Pas de bioagresseurs observés. Les adventices se développent. 2 cas de bactériose suspectés, sous chenilles !

Les cultures les plus précoces sont au stade nouaison.

Semaine 18 : La météo de la semaine est « couverte et pluvieuse », condition peu favorable à la pousse des plantes. Des symptômes de pythium sont présents sur des parcelles. Avec le retour de conditions pluvieuses, loches, limaces et escargots sont souvent présents sur les parcelles. Des parcelles présentent plus de 50 % de dégâts.

Des dégâts de gibiers sont aussi observés.



Dégâts de gel – Crédit photos MG-Coteaux du Quercy et CA82



Développement des adventices – Crédit photos CA82



## • Insectes du sol

Des dégâts observés sur le réseau de surveillance. Des observations de taupins ou de noctuelles terrioles.

**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 dépend des parcelles.

## • Fonte des semis - Pythiacées



Etranglement au niveau du collet, sans présence de perforation de la tige, ni de larves. Photo : CA82

Des symptômes signalés sur le réseau de surveillance. Ils sont présents sur des plantations sous baches agrotexiles non tissées qui ont peu de pouvoir thermique (seul effet de brise vent).

**Mesures prophylactiques :** Pour limiter les risques de champignons 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 moyen sur les dernières plantations avec le manque d'ensoleillement. Il redevient faible avec le retour de conditions climatiques favorables

## • Bactériose – Cladosporiose

Dès la sortie de la végétation des abris temporaires ou pour des plantations sous multitrous ou baches agrotexiles non tissés, l'observation de ces 2 bioagresseurs doit être effective et le risque existe

Pas de symptômes observés pour l'instant sur le réseau de surveillance.

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 à très fort jusqu'au 4 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. Quand les données sont disponibles, elles sont répertoriées sur le guide variétal melon Sud Ouest : <https://agri82.chambre-agriculture.fr/productions-techniques/maraichage/>

**Méthodes alternatives :** L'utilisation de spécialités de bio-contrôle est possible et efficace sur la cible cladosporiose : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle> Contactez votre conseiller.

**Évaluation du risque :** Le risque est faible voire nul pour les plantations sous chenilles.

Pour la végétation concernée par le risque, ce dernier est moyen voire fort avec les pluviométries et les températures actuelles. Il diminue avec le retour de conditions « sèches et plus chaudes » comme annoncées semaine 19.

## RAPPELS DE BIOLOGIE

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

- × **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 saturée. 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, rosées abondantes et fréquentes, et 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.

**Evaluation du risque :** Dans le sud -ouest, lors des dernières campagnes, la cladosporiose a été peu observée.

La bactériose reste présente dès que les conditions météorologiques sont favorables.



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

### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé :

- **pour le melon**, 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.