

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### FONTE DES SEMIS

Avec la baisse des températures, le risque augmente pour les dernières plantations, sans abris temporaires.

### INSECTES DU SOL

Le risque dépend des parcelles.

### BACTERIOSE - CLADOSPORIOSE

Pour toutes plantes non couvertes ou sous abris temporaires de type multi trous ou agro textile non tissé, le risque augmente pour devenir moyen voire fort dans certaines situations.

**La qualité du plant et de la plantation est primordiale 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).



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

Semaine 18 : Observation en début de semaine, sur une parcelle du réseau plantée « trop précocement » sous agrotexile non tissé de taches de cladosporiose avec fréquence et intensité faibles. Plusieurs parcelles observées sur le réseau de surveillance avec quelques taches de bactériose sur des plants découverts. Encore des pluies orageuses, souvent accompagnées de grêle. Des dégâts de limaces et d'escargots.

La majorité des plantes sont encore sous abri temporaire donc peu de bio agresseurs observés mais les aérations sont en cours.

Semaine 19 : Suite aux températures estivales de la semaine 18, les pousses des plantes sont très correctes. Des abris ont été aérés. Premières plantations de plein champ sans couverture. En début de semaine, encore des orages avec de fortes précipitations, plus de 50 mm sur une partie du réseau de surveillance, parfois accompagnés de grêle. Peu de bioagresseurs observés en début de semaine.

## • Insectes du sol



Larve de taupin\_Photo MG\_Coteaux du Quercy

Pas de dégâts observés. Observation de taupins adultes dans des fleurs de melon.

*Mesures prophylactiques : Pour limiter les risques d'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.

## • Pucerons

Des premiers foyers de pucerons sont observés sur des variétés **non IR Ag** sur les parcelles du CEFEL.



Premier foyer Photo CEFEL.

### *Mesures prophylactiques*

- Choisir la variété: préférer une variété Ag qui limite la colonisation des plantes par le pucerons *Aphis Gossypii*
- Observer la présence d'auxiliaires qui vont aider à la lutte contre les pucerons.

**Évaluation du risque** : Le risque dépend des parcelles.

## • Fonte des semis – Phythiacées

Des dégâts de pythium observés dans des parcelles, non couvertes, du réseau de surveillance.



Observation du pythium

- Photo 1 (à gauche) : observation de flétrissement de plantes
- Photo 2 (à droite) : observation d'un étranglement du collet (filaments) sans perforation du collet ni présence de larves d'insectes ; système racinaire déhiscent voire absent.

*Mesures prophylactiques* : Pour limiter les risques de champignon 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 augmente sur les dernières plantations sans couverture, avec les baisses de températures.

## • Bactériose – Cladosporiose

Symptômes de cladosporiose observé sur une parcelle du réseau de surveillance (couverture agro textile non tissé). L'intensité est faible.

Symptômes de bactériose observés sur des plantes découvertes sur quelques parcelles du réseau.



Taches de bactéries – Crédit photo RG\_Vitivista.

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 11 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-biocontrole> Contactez votre conseiller.

**Évaluation du risque :** Le risque augmente pour toute végétation qui n'est plus sous des abris temporaires. Il faut être aussi vigilants pour les cultures sous multitrous ou baches agrotexile non tissé et les premiers plein champ sans couverture.

Avec la météo annoncée pour les jours à venir, les deux risques augmentent pour devenir moyens voire forts dans certaines situations.

## • Autres bioagresseurs

**Limaces, loches :** toujours des présences de gastéropodes dans des parcelles du réseau. Le risque augmente avec les conditions pluvieuses.



Dégâts de limaces. Crédit photos RG\_Vitivista.



Présence de limace sur plastique de couverture et d'escargots sur un jeune plant. Photos CA82

**Adventices** : des levées d'adventices sont toujours observées dans les passe pieds et sous les plastiques. Les adventices sont en développement, les interventions mécaniques ne peuvent pas être réalisées sur toutes les parcelles (sol trop humide).



*Adventices en bordure de paillage et leur développement semaine 18. Photos CA82*

**Dépérissement de plantes** : des premiers symptômes de verticilliose sur une parcelle du réseau, sur un endroit de sol plus froid.



*Flétrissement avec décoloration et nécroses des vieilles feuilles Photo MG\_Coteaux du Quercy.*

## 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 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, 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.

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

### Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV

(cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (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.