

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

FONTE DES SEMIS

Le risque diminue avec la mise en place d'une météo plus ensoleillée.

INSECTES DU SOL

Le risque dépend des parcelles.

BACTERIOSE - CLADOSPORIOSE

Seules les parcelles « découvertes » ou sous abris temporaires de type multitrous ou agrotexile non tissé sont concernées par le risque. Avec la météo actuelle, le risque est moyen, voire fort dans certaines situations. Il évolue à la baisse avec le retour d'une météo plus clémente comme annoncée semaine 18.

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 16 : Suite à la météo de la semaine 15, les plantations ont évoluées favorablement. Pour les plantations les plus précoces, le stade début floraison mâle est atteint. Les pluviométries de la semaine 16 sont importantes (supérieures à 70 mm sur des parcelles du réseau de surveillance). Pas de bioagresseurs observés cette semaine MAIS une très forte levée d'adventices. Des limaces, loches, escargots, vers gris sont observés dans des parcelles du réseau de surveillance. Ces derniers peuvent créer des dégâts sur les jeunes plants, en cas de forte présence.

Semaine 17 : Suite aux pluviométries de fin de semaine, les cumuls peuvent atteindre plus de 100 mm dans certains secteurs de la zone de surveillance. Peu de plantation réalisées semaine 16, exceptées en toute fin de semaine. Malgré la météo « compliquée », les plantes sous chenilles continuent leur développement et des premières fleurs femelles sont visibles sur des plantations de semaine 11. Les bioagresseurs les plus présents sont les limaces, créant des dégâts sur les dernières plantations avec parfois plus de 25 % des plants grignotés. Des pucerons sont observés sur des adventices adjacentes aux parcelles.

- **Insectes du sol**



Larve de taupin_Photo MG_Coteaux du Quercy

Présence de vers gris sur des parcelles du réseau avec quelques dégâts. Pas de dégâts de taupins observés.

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.

• Fonte des semis – Phythiacées

Pas de dégâts de pythium observés dans les parcelles du réseau de surveillance.

Mais des dégâts en pépinières de producteurs (chauffage et lumière insuffisantes, excès d'humidité).



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 est moyen sur les dernières plantations vu la météo passée. Il devient faible voire nul avec les conditions météo annoncées semaine 18.

• Bactériose – Cladosporiose

Quand la végétation sera sortie des abris temporaires ou pour des plantations sous multitrous ou baches agrotexiles non tissées, l'observation de ces 2 bioagresseurs doit être effective.

Pas de symptômes observés pour l'instant sur les parcelles à risque du 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 jusqu'au 28 avril.

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-biocontrrole> Contactez votre conseiller.

Évaluation du risque : Le risque est faible voire nul pour les plantations sous chenilles. Le risque augmente pour toute végétation qui n'est plus à l'abri des abris temporaires. Il faut être aussi vigilants pour les cultures sous multirous ou baches agrotexile non tissées.

Si les températures sont douces et en l'absence de pluviométrie et humectation du feuillage, le risque est faible

Le risque augmente pour des températures fraîches et présence d'humectation du feuillage.

- **Autres bioagresseurs**

Limaces, loches : avec les conditions pluvieuses et humides de ces deux dernières semaines, les gastéropodes sont de retour. En cas de forte présence, des dégâts sur jeunes plants peuvent être observés.



Dégâts de limaces. Crédit photos RG_Vitivista.



Présence de limace sur plastique de couverture. Photo CA82

Adventices : des levées d'adventices sont toujours observées dans les passe pieds et sous les plastiques.



Adventices en bordure de paillage. Photo CA82

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

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.