

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

FONTE DES SEMIS

Aucun cas de **Pythium** n'a été signalé à ce jour, mais les conditions météorologiques restent **favorables à son développement**, d'où la nécessité de continuer la surveillance.

INSECTES DU SOL

Le risque dépend des parcelles. Aucun signalement de **taupin** n'a été observé et les **limaces** sont présentes sans causer de dégâts significatifs.

FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF BSV 2026

La **surveillance biologique du territoire (SBT)** constitue un enjeu majeur pour la profession agricole afin **d'évaluer la fréquence et l'intensité des bioagresseurs présents sur le territoire**, mais également pour anticiper l'arrivée de nouveaux bioagresseurs et maladies émergentes.

Cette surveillance est mise en place afin de **connaître la situation phytosanitaire du territoire, d'améliorer le raisonnement des méthodes de lutte contre les organismes nuisibles, de réaliser une veille sur les risques émergents, de détecter les organismes nuisibles réglementés, et d'identifier les Effets Non Intentionnels (ENI) des traitements sur la biodiversité.**

Dans le cadre de la stratégie Ecophyto 2030, ces actions contribuent au renforcement de l'épidémiosurveillance. Elles permettent une gestion plus efficace et ciblée des bioagresseurs, notamment grâce au maintien, sur l'ensemble du territoire, de réseaux d'observation représentatifs des bassins de production.

Les données collectées alimentent les **Bulletins de Santé du Végétal (BSV)**, diffusés gratuitement et régulièrement. Ces bulletins, neutres et objectifs, ne contiennent pas de préconisations sur l'usage de produits phytosanitaires.

Le BSV dédié à la culture du melon a pour objectif de fournir aux producteurs un outil d'aide à la décision, fondé sur une évaluation globale du risque.

L'objectif du BSV est de présenter :

- **Un état sanitaire des cultures** : stades de développement, observations des ravageurs et maladies, présence de symptômes ; biologie du bioagresseur ;
- **Une évaluation du risque phytosanitaire**, en fonction des périodes de sensibilité des cultures et des seuils de nuisibilité des ravageurs et maladies ;
- **Des méthodes de lutte alternative et des informations sur le biocontrôle et la détection des Effets Non Intentionnels (ENI) des traitements.**

Les exploitants peuvent s'appuyer sur le BSV pour décider de la stratégie à suivre pour la protection de leurs cultures. C'est donc un **document complémentaire aux bulletins de préconisations** et aux informations données par les conseillers.

Dans tous les cas, la décision finale appartient au producteur et nécessite une observation précise de ses parcelles pour adapter l'évaluation du risque à sa propre situation.

Le fonctionnement de ce dispositif repose avant tout sur la **mobilisation de tous** et d'un maximum de partenaires terrain, tant les organismes de conseils que les producteurs eux-mêmes ! Chacun contribue à la remontée d'informations issues d'observations régulières, permettant d'évaluer les risques sanitaires pour chaque culture.

Comment recevoir le BSV ?

Les **BSV sont disponibles GRATUITEMENT**, sur les sites internet des chambres d'agriculture et de la DRAAF. Mais vous pouvez également **le recevoir directement dans votre boîte mail**. Il suffit pour cela de vous inscrire aux éditions qui vous concernent via le formulaire suivant : [Formulaire BSV Occitanie](#).

L'ensemble des BSV sont disponibles sur les sites de la [Chambre d'agriculture d'Occitanie](#) ou sur le site de la [DRAAF Occitanie](#).

Les observations pour la culture du Melon

Les observations du réseau de Surveillance Biologique du Territoire pour la culture du melon sont réalisées à partir de :

- **parcelles de référence**, observées et notées toutes les semaines et réparties sur les différentes zones du territoire,
- **parcelles flottantes**, observées par les réseaux des techniciens melon du Sud Ouest (Groupe Technique Melon Sud Ouest, Distributeurs).

Le dispositif est complété par les données de l'indice de risque bactériose et les observations de parcelles « témoin » du CEFEL.

En saison, des relevés de pièges de chenilles phytophages (sésamies, pyrales, héliothis) complètent le dispositif.

Les parcelles de référence sont définies pour 1 site, 1 variété et 1 date de plantation. La date de plantation détermine les différents créneaux : chenilles précoces, chenilles semi précoces, bâches, plein champ précoce, plein champ saison et plein champ arrière saison.

Semaines de plantation	Créneau
11, 12, 13	Chenilles précoces
14, 15	Chenilles semi précoces
16, 17, 18	Bâches
19, 20	Plein champ précoce
21, 22, 23, 24	Plein champ saison
25 et plus.	Plein champ arrière-saison

ELEMENTS ESSENTIELS : QUALITE DES PLANTS

LA QUALITE DU PLANT ET DE LA PLANTATION EST PRIMORDIALE DANS LA REUSSITE DE LA CULTURE !

• Qualité du plant : Soigner les observations !

La qualité du plant est essentielle pour assurer la réussite de la culture et bien démarrer.

Mesures prophylactiques : Il est capital de soigner l'observation sur les plants avant toutes plantations pour assurer un bon comportement sanitaire.

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** : un collet indemne de nécrose.
- **le système végétatif** : aucune nécrose, ni décoloration ne doivent être présentes, aucune présence de bio-agresseurs (absence de pucerons)

• Qualité de la plantation : Assurer le départ du système racinaire

Mesures prophylactiques : assurer un enracinement puissant durant la culture et dès la plantation ! Dans le but d'atténuer les problématiques de stress, de problèmes sanitaires ou physiologiques.

- état du sol : structure du sol, humidité, un sol sans excès
- plantation d'une motte humectée,
- Assurer un bon contact motte/sol et irrigation effectuée le jour de la plantation. Conserver l'humidité sous le paillage.
- éviter les tassements
- observations des reprises des plants (au niveau du système racinaire).

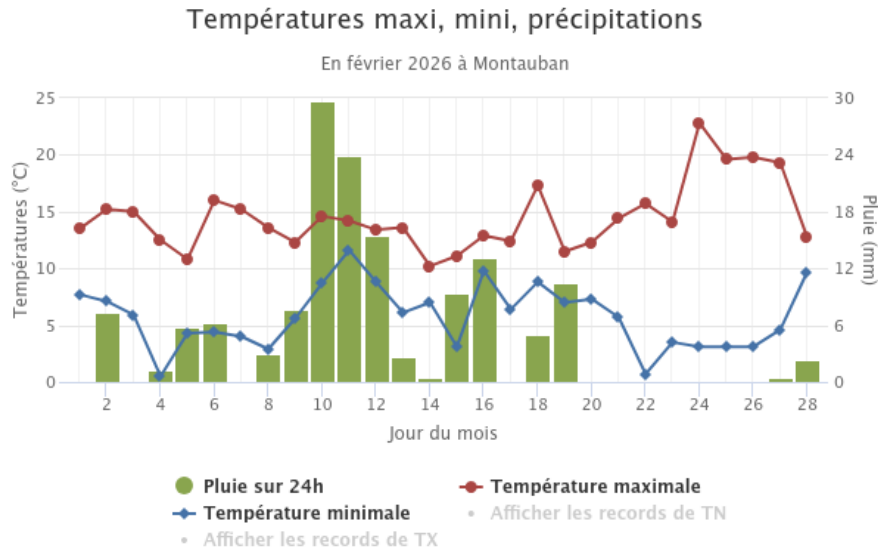
• Une bonne maîtrise de la conduite

En raison de conditions pédoclimatiques spécifiques, de fluctuation et de choix variétaux, il n'est pas toujours évident d'anticiper tous les éléments d'une conduite optimale. Cependant certains comportements agissent sur le développement de bioagresseurs. Quelques exemples, non exhaustifs :

- *Le choix variétal : l'emploi de variétés résistantes est limitée mais le choix de variétés de « moindre sensibilité » est possible et est un levier majeur. Pour cela il existe un guide variétal élaboré par le Groupe Technique Melon Sud-Ouest, prenant en compte les données de terrain par variétés étudiées ; disponible [ICI](#).*
- *La bonne maîtrise de l'aération*
- *Observer régulièrement les cultures pour repérer rapidement l'apparition et le développement de bioagresseurs et quantifier le risque pour agir le plus rapidement.*

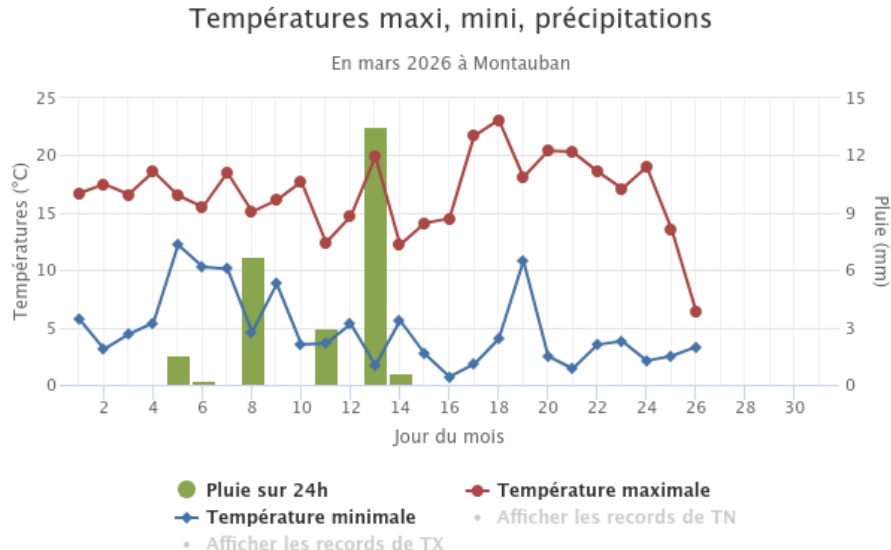
CONTEXTE ET ETAT DES CULTURES

- Conditions météorologiques et contexte (source : Météo France)



Températures et précipitations de février avec les fortes précipitations visibles

Février a été pluvieux et assez hivernal, avec des températures fraîches et humide, ce qui a fortement impacté les sols.



Températures et précipitations de mars

Mars a montré une amélioration, avec des températures en hausse, bien que les nuits soient encore fraîches. Le mois a alterné entre éclaircies, pluie et vent, offrant toutefois davantage de douceur et de luminosité.

Prévisions : Après un début d'année marqué par la pluie, nous devrions entrer dans des périodes plus printanières. Les tendances prévoient des températures plus chaudes. Le début du mois d'avril devrait rester doux, mais les précipitations pourraient augmenter ensuite.

● Démarrage des plantations

Selon les secteurs et les stratégies culturales, les plantations ont commencé en **semaine 11 et 12**. Les fortes précipitations récentes ont rendu certaines zones **boueuses** et ont compliqué le travail des sols. Les premières plantations, réalisées il y a environ 15 jours (semaine 11), sont **les toutes premières de la campagne**.

Les plants observés présentent un **système racinaire correct**, et une bonne qualité. La reprise est correcte, grâce à un mois de mars plus clément et favorable à la croissance. Il convient toutefois de rester vigilant face aux **soirées et nuits encore fraîches**.

Rien d'inquiétant à signaler : peu de maladies ou d'insectes du sol ont été observés sur le réseau.



Photo d'une bonne prise de plant
MG_Coteaux du Quercy

MALADIES

● Pythium (fonte des semis)

Aucun dégât n'a été signalé sur les premières plantations du réseau de surveillance.

Evaluation du risque : **Aucun dégât** n'est constaté à ce jour sur les jeunes plants. Toutefois, il est important de **surveiller** le Pythium en ce début de saison, car il affecte particulièrement les jeunes plants, surtout lors de périodes fraîches.

Remarque : *Aucune perte ni risque particulier n'a été identifié pour l'instant, mais un rappel sur la biologie de ce champignon permet de mieux anticiper et gérer son éventuelle apparition.*

Rappels biologiques :

Les **Pythium spp.** et les **Phytophthora spp.** sont capables de vivre à l'état saprophyte, c'est-à-dire vivant sur des matières en décomposition dans le sol ou les substrats. Ainsi, les substances sécrétées par les racines vivantes, et surtout les racines mortes, servent de nourriture pour les micro-organismes saprophytes et permettent aux chromistes de se développer et de rester présents dans le sol.

Le développement du pythium peut être favorisé par :

- La **forte densité de plantules** en pépinière
- **L'excès d'azote**
- La présence d'eau et une **trop forte humidité** du sol et des échanges gazeux réduits avantageux pour le pythium.
- La **température**, *Pythium ultimum* apprécie des sols froids autour de 15 °C, d'autres des optima plus élevés supérieur à 25°C.
- Les **plantules sont très sensibles, les plantes adultes le sont beaucoup moins.**

Davantage de détails concernant le pythium sur le site [EPHYTIA](https://ephytia.org/).

RAVAGEURS

• Taupins

Aucun signalement de taupins n'a été constaté à ce jour, **mais leur présence reste possible**.

Évaluation du risque : Pas de signalement actuel. Le risque est lié à la parcelle, à son historique et aux populations pouvant être présentes. Les conditions humides et fraîche peuvent être favorable et conduire à une augmentation du risque.

Remarque : La problématique des taupins est surtout rencontrée sur fruits à l'approche de la maturité avec des pertes pouvant être conséquente, moins que sur plants.

***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 et « limiter l'impact » du ravageur.*

Mesures alternatives possibles :

- *Il est possible de connaître ce risque en amont via des piégeages afin de quantifier la présence de larves de taupins, mais ce travail est fastidieux et ne peut pas être réalisé à grande échelle (à réserver aux parcelles avec un historique à risque)*
- *Eviter les cultures sur des parcelles à risque élevée avec des précédents cultureux favorables*
- *Favoriser la rotation des cultures pour perturber le cycle de développement du taupins*
- *Binages réguliers au printemps pour une destruction partielle des œufs et jeunes larves sensibles à la dessiccation.*

• Limaces

Quelques signalements de limaces ont été constatés, principalement dans certaines parcelles, mais **sans risque majeur**. Les conditions humides des semaines passées ont favorisé ces ravageurs, mais la situation n'est **pas généralisée**.

Évaluation du risque : Certains secteurs présentent des traces de limaces en raison des conditions humides. Il est recommandé d'évaluer le risque à la parcelle, mais **aucune alerte particulière** n'est à signaler.

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

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.

Avec le soutien financier de



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

