

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir



CHALEUR SOUS TUNNEL

Vigilance sur l'**aération des chenilles** avec des températures dépassant 25°C et plus sous tunnels et pouvant rapidement être préjudiciable.

Gestion de l'irrigation : maintenir l'humidité pour favoriser la reprise des plants en ces conditions chaudes. Installer l'irrigation dès la plantation.

FONTE DES SEMIS

Aucun cas de **Pythium** n'a été signalé à ce jour.

INSECTES DU SOL

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

ADVENTICES

Enherbement : le **risque varie selon les parcelles, avec un début de levée des adventices** entre les rangs et sous le paillage observé

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 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)

- **le système racinaire** : il doit être de couleur blanche et correctement développé, aucune racine nécrosée ne doit être présente (couleur marron des racines).

Un système racinaire sain et développé (CA82, photo producteur)



Un plant trapu, bien développé : gage d'une bonne reprise (CA82, photo producteur)



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

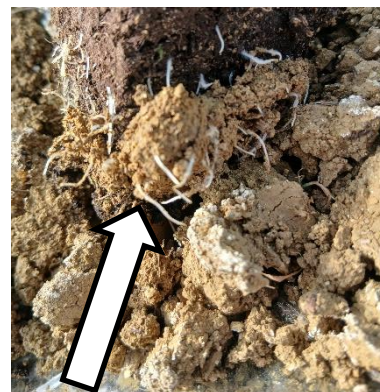
écophyto
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

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

• 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).



Observation des racines qui s'encrent dans le sol : bon contact motte/sol (CA82, photo producteur)

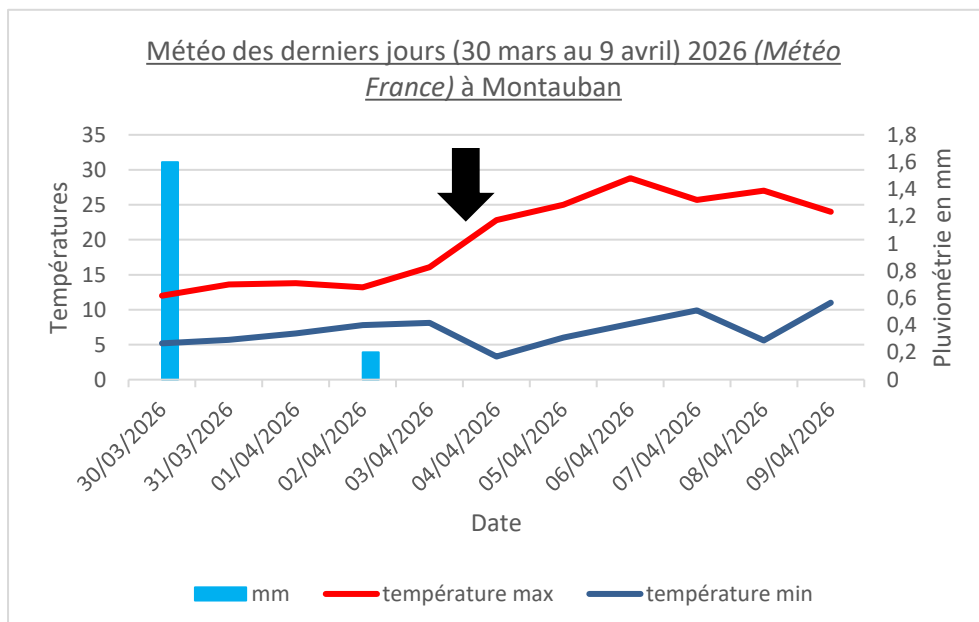
• Une bonne maîtrise de la conduite

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 et de l'irrigation** : essentiel surtout en conditions chaudes.
- 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)










Un mois de mars relativement clément et assez frais, suivi d'une **hausse significative des températures en ce début avril**, avec de forts pics dépassant 25°C à partir du 4 avril et cela pour toute la semaine.

PREVISION METEO POUR LES 7 PROCHAINS JOURS (METEO FRANCE)

La première semaine d'avril (à partir du 3 avril) a été caractérisée par des températures élevées, dépassant fréquemment 25 °C, avec un pic supérieur à 28 °C ce lundi de Pâques. La semaine suivant ce week-end est chaude, on est actuellement dans des températures chaudes, avec de fortes amplitudes thermiques; des matinées fraîches et des températures dépassant à nouveau les 25 °C en cours d'après-midi.

Tendance (Météo France) : en prévision : des températures légèrement supérieures aux normales de saison, mais en baisse par rapport au début du mois d'avril (4 au 10 avril), marqué par un temps chaud et sec.

En prévision, un rafraîchissement est attendu à partir du week-end du 11 avril, avec une baisse des températures pouvant atteindre près de 10 °C en moins. Des précipitations sont également annoncées pour le week-end des 11 et 12 avril.

	Vendredi 10	Samedi 11	Dimanche 12	Lundi 13	Mardi 14	Mercredi 15	Jeudi 16
Température °C (min – max)	13 - 26	10 - 14	6 - 13	6 - 17	6 - 20	6 - 19	7 - 20
Tendances							
Vent km/h	5	Rafales à 45	20	20	15	15	10

● Implantations des cultures

SITUATION DES PLANTATIONS

Selon les secteurs et les stratégies culturales, les plantations ont débuté en **semaine 11** (9-15 mars) et **semaine 12** (16-22 mars). Les fortes précipitations passées ont rendu certaines parcelles boueuses, compliquant le travail du sol. Les observations montrent des plants de bonne qualité, avec un système racinaire correct. La **reprise est satisfaisante**, favorisée par un mois de mars plus clémente et propice à la croissance.



Un plant de semaine 11 très bien développé (CA82, photo producteur)

En **semaines 13 et 14** (23 mars – 29 mars et 30 mars – 5 avril), les conditions se sont globalement améliorées, avec un temps plus ensoleillé en ce début avril. Le week-end de Pâques et cette semaine, particulièrement lumineux, ont favorisé la bonne reprise des plants ainsi que les conditions de mise en place des futures plantations. Une vigilance est toutefois recommandée vis-à-vis des fortes températures pouvant être atteintes sous tunnel et causant des dommages.

La dynamique de plantation s'intensifie en cette **semaine 15** (6-12 avril).

GESTION DES OUVERTURES

Ce week-end de Pâques et cette semaine (du 4 au 10 avril) ont marqué un **début d'avril chaud pour les plantations**, avec des **températures élevées** ayant causé des dégâts sur certains plants cultivés sous chenilles.

Ces à-coups thermiques sont difficiles à gérer : les températures dépassent parfois 25 °C, et peuvent **excéder 45 °C sous les tunnels**. À l'inverse, des périodes plus fraîches restent possibles, entraînant une succession de phases chaudes et fraîches au cours de la saison.

Ainsi, en ce début avril, les plantations ont connu un **premier pic de chaleur**, avant le retour de conditions plus fraîches attendues à partir du week-end du 11 avril.

VIGILANCE : IL EST CRUCIAL D'AERER CORRECTEMENT LES TUNNELS POUR EVITER DE BRULER LES PLANTS.

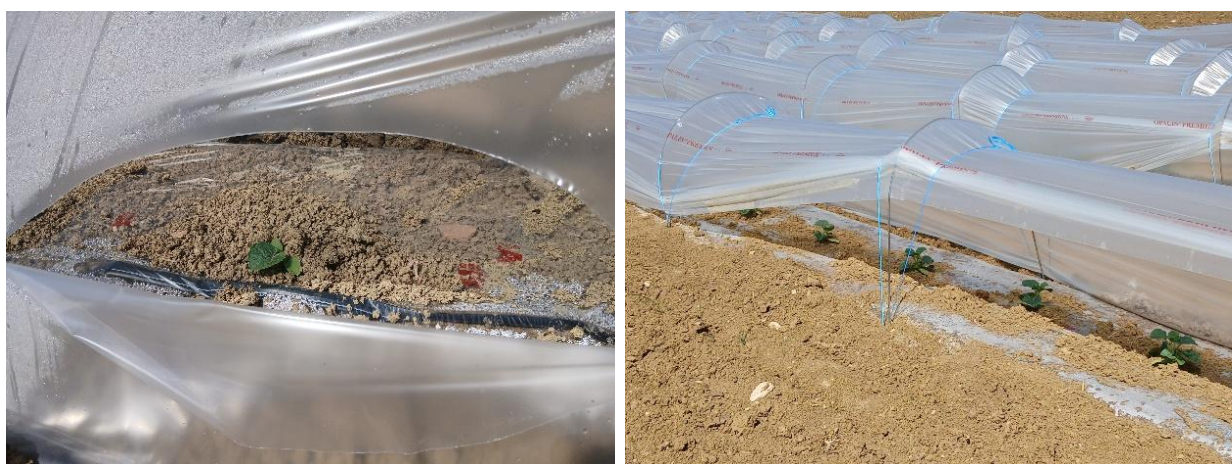


Dommages causés par les coups de chaleur sous tunnel, même sur des plants bien développés
(CA82, photo producteur)

L'utilisation de films pré-perforés ou **l'ouverture raisonnée** des tunnels permet de limiter les excès de température. Cependant, cette gestion doit rester anticipative pour tenir compte d'un éventuel retour du froid.

Le melon est une culture exigeante en chaleur, mais sous chenille, les pics thermiques peuvent rapidement devenir préjudiciables aux plantes. La gestion de l'aération constitue donc un levier clé.

Dans le contexte actuel, marqué par des températures élevées en journée mais des prévisions incertaines pour la semaine à venir, une **vigilance accrue est recommandée** afin d'adapter les ouvertures des abris **et remplacer les pieds endommagés si nécessaire**.



Gestion des ouvertures pour une aération optimale (CA82, photo producteur)

GESTION DE L'IRRIGATION

La **gestion de l'irrigation** est également cruciale. Les sols présentent actuellement une forte sécheresse en surface, rendant la jonction entre la motte et le sol difficile.

Il est donc nécessaire de **maintenir une humidité** suffisante afin de :

- favoriser le bon contact sol/motte des plants,
- assurer une alimentation hydrique efficace des plants,
- créer un microclimat plus frais en ces conditions chaudes.

Une attention particulière doit être portée à l'irrigation pour sécuriser la reprise des plants. De même une installation de l'irrigation dès la plantation permet une meilleure reprise des plants et une bonne jointure motte/terre. Il est important d'éviter tout retard d'irrigation, susceptible d'entraîner des pertes. En cette période chaude, il convient de **favoriser l'humidité du sol** par des apports d'eau plus réguliers et progressifs.

• Problématique de levées

Certains producteurs ont rencontrés des problématiques de levées et de mauvais développements de certains plants. Dans certains cas les manques à la levée et les pertes de plants sont dommageables. Il n'est pas possible de mettre en avant une seule et unique cause, cela dépend de plusieurs facteurs comme des lots de semences présentant des capacités germinatives réduites, le cas des températures de germination limitantes, la gestion des conditions de l'abris, la composition du terreau, mais aussi la présence possible de pythium (*voir partie dédié au pythium*).

Problématiques de levées et de développement des plants (Crédit photos : CA82 et producteurs)



MALADIES

- **Pythium (fonte des semis)**

Aucun dégât n'a été signalé sur les 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.**

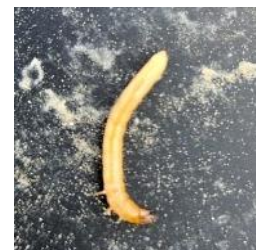
Davantage de détails concernant le pythium sur le site [EPHYTIA](#).

RAVAGEURS

- **Taupins et vers gris (*Agriotes sordidus* et autres)**

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

Évaluation du risque : **Faible signalement.** 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.



Taupin sur plastique
(DB, Quercy Production)

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 taupin
- Binages réguliers au printemps pour une destruction partielle des œufs et jeunes larves sensibles à la dessiccation.

Remarque : Quelques observations de **vers gris** ont été signalées récemment.

Ces larves, issues de noctuelles, provoquent des dégâts sur les feuilles et les collets des plants. Pour plus d'informations sur ce ver, un document détaillé d'ARVALIS est disponible [ICI](#).



Ver gris
(DB, Quercy Production)

• 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**.

Evaluation 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.

AUTRES OBSERVATIONS

• Enherbement

Sur les premières plantations, on commence à observer un **léger enherbement**. Quelques levées sont déjà visibles dans les inter-rangs et sous le paillage. Un suivi régulier reste nécessaire pour contrôler l'évolution. Avec l'exposition aux rayonnements, ces adventices devraient progressivement disparaître.

Evaluation du risque : risque à évaluer selon l'historique de la parcelle. A ce stade on ne note pas de salissement notable des parcelles. A surveiller entre les rangs.



Début enherbement entre les rangs
(CA82, photo producteur)



Développement d'adventices sous le paillage
(CA82, photo producteur)

Mesures alternatives à l'enherbement: quand cela est possible, réalisation de désherbages mécaniques inter-rangs ou manuels.

*L'utilisation de spécialités de **bio-contrôle** est possible: voir le lien en fin de document.*



Produits de Biocontrôle

FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF BSV 2026 (RAPPEL)

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 bioagresseurs ;
- **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.

Créneau de Plantation :

Semaines de plantation	Date	Créneau
11, 12, 13	Du 9 mars au 29 mars	Chenilles précoces
14, 15	Du 30 mars au 12 avril	Chenilles semi précoces
16, 17, 18	Du 13 avril au 3 mai	Bâches
19, 20	Du 4 mai au 17 mai	Plein champ précoce
21, 22, 23, 24	Du 18 mai au 14 juin	Plein champ saison
25 et plus.	A partir du 15 juin	Plein champ arrière-saison

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



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

Prochain BSV prévu le Jeudi 23 avril !

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.

Avec le soutien financier de



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

