

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

BACTERIOSE – CLADOSPORIOSE

Pour toutes cultures non couvertes ou pour les plants précoces avec des rameaux à l'extérieur, **le risque augmente** en ces conditions humides et plus fraîches.

FONTE DES SEMIS PYTHIACEES

Période humide et plus fraîche pouvant favoriser l'apparition de Pythium sur jeunes plants.

RAVAGEURS

Le risque dépend des parcelles. En ces périodes pluvieuses, **hausse de la présence de limaces et d'escargots**.

ADVENTICES

Forte présence d'adventices actuellement observée. Les conditions humides rendent le **travail du sol difficile**, ce qui limite les interventions et favorise leur **développement et leur expansion**.



ELEMENTS ESSENTIELS : QUALITE DES PLANTS

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

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

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



• 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)

À la suite des périodes chaudes observées au cours du mois d'avril, le début du mois de mai s'inscrit dans une dynamique **plus fraîche, nuageuse et perturbée**.

La dernière semaine d'avril (semaine 18) a été marquée par un **retour des précipitations**, avec des cumuls de l'ordre de **6 à 12 mm autour de Montauban**, et jusqu'à **15 mm sur le secteur de Montpezat-de-Quercy** et ses environs.

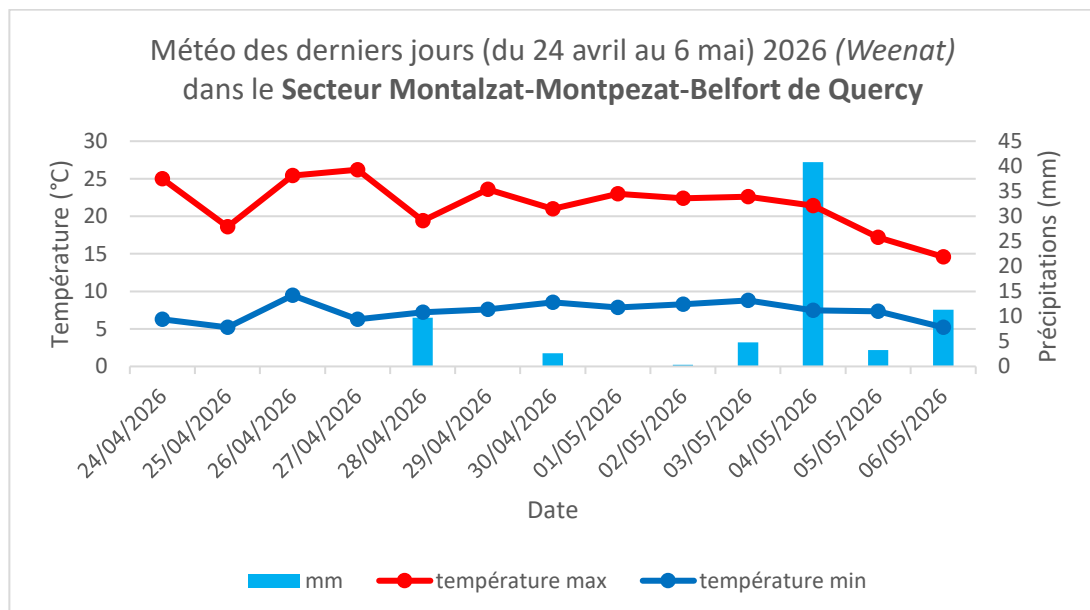
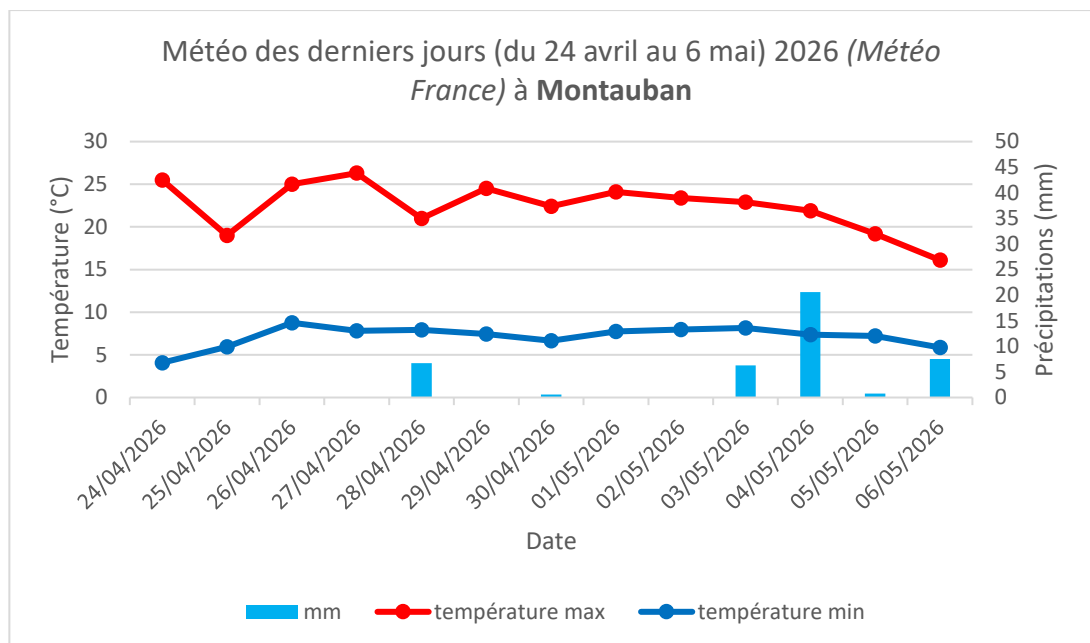
La semaine 19 (début mai) confirme cette tendance, avec un temps **pluvieux et majoritairement couvert**. Les températures restent néanmoins relativement douces, avec des minimales généralement **supérieures à 10 °C** et des maximales avoisinant **20 °C**, voire légèrement inférieures. En cette fin de première semaine de mai, les conditions poursuivent leur évolution vers un **rafraîchissement**, avec des **températures maximales inférieures à 20 °C** et la succession d'**épisodes pluvieux et orageux**.

Le **lundi 4 mai** a constitué la **journée la plus pluvieuse**, avec des cumuls atteignant **près de 40 mm vers Montpezat-de-Quercy**, **20 mm à Montauban** et jusqu'à **52 mm à Caussade**. Ces précipitations ont entraîné des **inondations ponctuelles de parcelles**, variables selon la localisation et la pente.

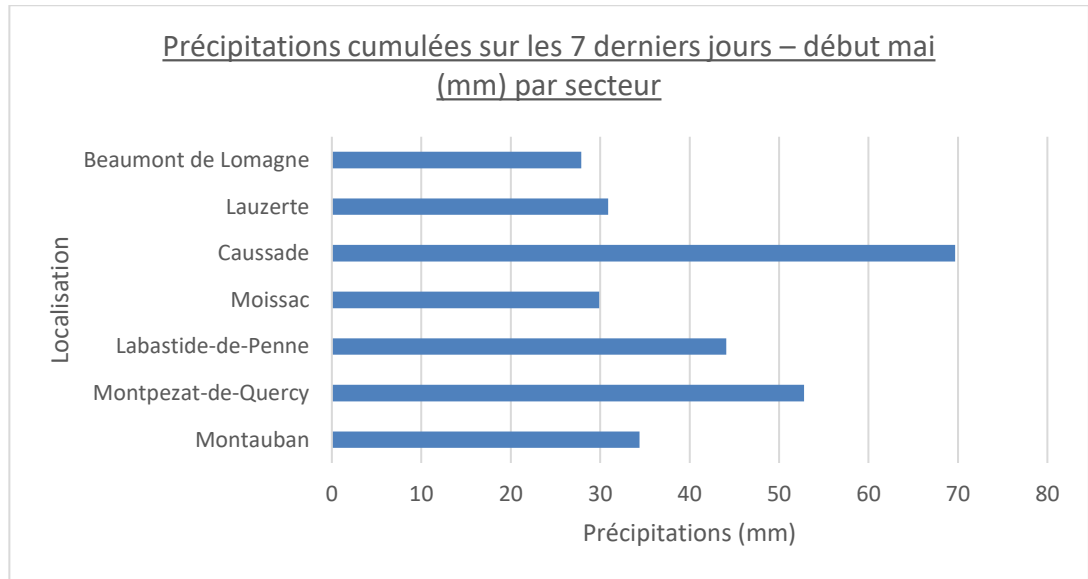
Parcelle inondée autour de Montpezat-de-Quercy (CA82, photo producteur)



Graphes de synthèses de la météo passée à Montauban et dans le secteur de Montpezat de Quercy du 24 avril au 6 mai 2026



Sur les 7 derniers jours, les cumuls de précipitations atteignent **plus de 50 mm selon les secteurs**, visible sur le graphe ci-dessous.



Rappels des créneaux culturaux :

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

PREVISION METEO POUR LES 8 PROCHAINS JOURS (METEO FRANCE)

Tendance (Météo France) : en prévision : La période du 8 au 15 mai devrait être assez **pluvieuse** avec des **températures en baisse**, légèrement en dessous des normales de saison. Les températures minimales restent douces, autour de 10 °C à chaque fois. Cependant, les températures maximales sont en baisse de 2 à 4°C par rapport à la normale de saison.

	Vendredi 8	Samedi 9	Dimanche 10	Lundi 11	Mardi 12	Mercredi 13	Jeudi 14	Vendredi 15
Température °C (min – max)	11 - 22	14 - 21	13 - 23	13 - 22	12 - 18	9 - 19	11 - 18	9 - 18
Tendances								
Vent km/h	10	20 Rafales à 45 km/h	15	20	15 Rafales à 45 km/h	15 Rafales à 40 km/h	15	15 Rafales à 45 km/h

● Implantations des cultures

SITUATION DES PLANTATIONS

→ **Semaine 18 (du 27 avril au 3 mai)** : Le début des plantations sans couverture a été engagé sur cette période. Des épisodes pluvieux ont rythmé la semaine, entraînant un **ralentissement des travaux de désherbage et de plantation**. Certaines parcelles sont devenues **boueuses et difficilement accessibles**. La **pression des adventices** a été favorisée par les précipitations, rendant les interventions mécaniques plus complexes. Suite aux épisodes humides, une **activité de limaces, loches et escargots** a été signalée sur plusieurs parcelles.

→ **Semaine 19 (du 4 au 10 mai)** : Les plants sont homogènes, et la reprise est satisfaisante. Les plantations de plein champ sans couverture ont été réalisées.

La **gestion des adventices reste une problématique majeure**, les dernières précipitations ayant favorisé leur développement. De nombreuses parcelles sont **boueuses et inaccessibles**, rendant le **travail mécanique impossible** et générant des retards dans les opérations de désherbage et de plantations.

Localement, certaines parcelles présentent des **zones inondées d'eau**, dépendant de la pente et de la localisation. Quelques **épisodes de grêle ponctuelle** ont été observés, sans dégâts significatifs rapportés à ce stade.

Les conditions climatiques actuelles sont défavorables à la pollinisation. Elles sont associées à une **faible activité, voire une absence de pollinisateurs en parcelle**. Dans ce contexte, des cas de **mauvaise nouaison** sont actuellement constatés.

Mauvaise floraison avec chutes de fleurs (CA82, photo producteur)



Maintenir une **vigilance accrue en lien avec l'humidité persistante**, notamment vis-à-vis du **risque sanitaire lié à la sortie et la découverte des plants**, et du développement possible de maladies favorisées par des conditions humides prolongées.

● Pour rappel : en pépinières, des problématiques 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)

De nombreux lots de plants hétérogènes sont signalés actuellement concernant certaines variétés.

MALADIES

• Pythium (fonte des semis)

Quelques cas de plants touchés par le Pythium ont été relevés au sein du réseau de surveillance.

Evaluation du risque : Quelques cas sur les jeunes plants de semaine 16, **risque faible**. **Les périodes humides peuvent favoriser l'apparition** de pythium sur jeunes plants et sans abris temporaires.

Remarque : *Aucun 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 pour les plantations à venir.*

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](#).

• Bactériose (*Pseudomonas syringae* pv. *aptata*)

La **bactériose** est favorisée par des conditions fraîches et humides. Les cultures protégées sous chenilles présentent un risque sanitaire globalement limité. **Vigilance** pour les **cultures précoces développées avec des rameaux à l'extérieur des chenilles ou via les ouvertures**, des dégâts de bactériose peuvent apparaître en ces conditions humides.

Rameaux sortis des chenilles et susceptibles d'être touchés par la bactériose (Photo CA82)

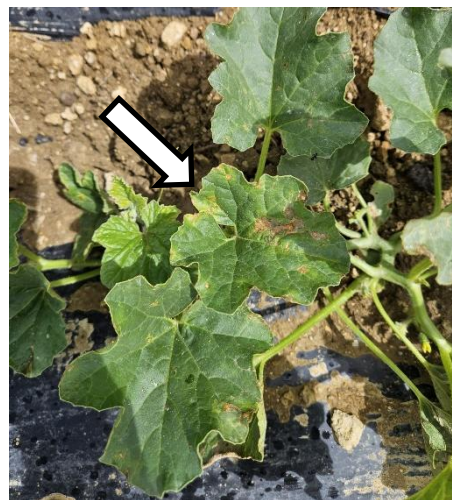


Les épisodes pluvieux récents, associés à un temps nuageux et à des températures plus fraîches, constituent des conditions favorables au développement de la maladie. La poursuite d'un temps humide pour la semaine prochaine pourrait accroître la pression sanitaire.

Quelques signalements de bactériose ont déjà été observés et pourraient se poursuivre.

Il existe un **Outil d'Aide à la Décision (OAD)** : l'**indice de risque bactériose**. Il est calculé par le CEFEL selon les données de températures et de pluviométries pour des cultures non couvertes et donne un indice de risque d'apparition de la bactériose.

L'indice annonce un **risque fort de bactériose jusqu'au 10 mai**.



Premiers symptômes de bactériose sur feuilles (CA82, photo producteur)

Evaluation du risque : Risque faible pour les plantations sous chenilles. **Le risque augmente lorsque la végétation n'est plus à l'abri**. Avec ces conditions humides, qui devraient se poursuivre la semaine prochaine, le **risque augmente** pour les **rameaux sortant des protections et non à l'abri**.

Rappels des conditions de développement de la bactériose (en savoir plus [ICI \(Ephytia\)](#)):

Cette bactérie est présente dans notre environnement, se conserve dans le sol et les débris végétaux. Elle a besoin de conditions spécifiques pour « exprimer des symptômes » :

- des **températures minimales en dessous de 12/13 °C pendant 3 à 4 jours consécutifs** (ou sans remontée significative) et la **présence d'eau libre sur les plantes**.
- une faible amplitude dans la journée, les maximales restant relativement faibles,
- de la pluie, de l'humidité résiduelle, un ciel couvert sont des facteurs aggravants (moins déterminants).

Mesures prophylactiques :

- *le choix variétal* : des variétés dites « moins sensibles » ont été observées. Les données disponibles ont été répertoriées sur le guide variétal melon du Sud-Ouest disponible [ICI](#).
- *le choix de la parcelle* : exposition : favorisant une bonne aération et un bon ressuyage.

• **Cladosporiose (*Cladosporium cucumerinum*)**

C.cucumerinum « apprécie » les conditions climatiques froides et humides. L'optimum pour la germination des spores se situe autour de **17 à 20°C**. La maladie évolue rapidement à la faveur de 30 heures d'humidité saturante. Elle diminue dès que la température devient supérieure à 22°C. A la suite de **pluies** abondantes, les symptômes sur feuilles apparaissent en 3 à 5 jours. Les conditions actuelles et à venir sont propices au développement de cette maladie et mérite un point de vigilance.

Evaluation du risque : **aucun signalement actuel** et les plantations sont encore sous tunnels, protégées. Avec la poursuite des conditions fraîches et humides ainsi que l'ouverture progressive des tunnels, le risque pourra se manifester et augmenter.

RAVAGEURS

- **Limaces, loches et escargots**

Les **conditions pluvieuses** observées la semaine dernière et cette semaine sont **favorables à l'activité des gastéropodes**. Des **limaces et escargots** sont signalés, surtout en bordure de parcelles.

Evaluation du risque : Les **épisodes pluvieux récents** ont créé des conditions particulièrement propices à leur développement. Des secteurs de parcelles présentent quelques dégâts. Il est recommandé d'évaluer le risque à l'échelle de la parcelle, notamment par la mise en place de pièges de suivi. **Le risque augmente avec les conditions pluvieuses.**



Présence de limaces et escargots (CA82 et producteur)

AUTRES OBSERVATIONS

- **Enherbement**

Des levées d'adventices sont toujours observées, à la fois entre les rangs et sous le paillage plastique. Leur **développement est en progression**, favorisé par les épisodes pluvieux. Les interventions mécaniques restent difficiles à mettre en œuvre en raison de l'humidité des sols, ce qui pourrait accentuer la pression des adventices. Par ailleurs, les conditions météorologiques annoncées risquent de perturber les opérations de plantation ainsi que les actions de désherbage.

Evaluation du risque : Le risque est à moduler en fonction de la parcelle. Dans le contexte actuel, **humide et peu ensoleillé, les conditions sont favorables au développement des adventices, aussi bien entre les rangs que sous le paillage.**

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

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



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

Prochain BSV prévu le Jeudi 21 mai 2026 !

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**

