



OCCITANIE

BULLETIN N°12

11 SEPTEMBRE 2026

Le bulletin de référence pour l'irrigation de l'olivier

LES PLUIES RESTENT EN VACANCES

Le ciel devrait demeurer dégagé au cours des prochaines semaines et les pluies resteront en congé. Du côté des températures, la canicule est terminée, mais les températures resteront, malgré tout, au-dessus des normales de saison. Le maintien des irrigations est de rigueur, quelle que soit votre production.

Au verger, la lipogenèse bat son plein. Cette phase va déterminer le rendement final en huile du verger. Au cours de ce stade, il est important de ne pas provoquer de stress hydrique car selon l'intensité de celui-ci, il y aura des impacts plus ou moins importants sur la teneur en huile des olives. Pour les olives de bouche, la récolte a commencé, il est nécessaire de maintenir les irrigations pour conserver de beaux fruits (calibre) et la valorisation économique qui va avec.

Attention, des restrictions d'eau sont en vigueur dans les 4 départements concernés par ce bulletin. Consultez le site [VigiEau](#) pour plus d'informations.

Bonne saison à toutes et tous !

- 1** Indicateurs climatiques
- 2** Zooms géographiques
- 3** Recommandations

Ce bulletin vous est proposé par France Olive Production en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur un réseau de données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

Synthèse du conseil d'irrigation

Lieu	Cumul des précipitations entre le 12/08 et le 25/08	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Caunes Minervois (11)	0,1 mm	Irrigation en cours	15 mm
Narbonne (11)	1,3mm	Irrigation en cours	18 mm
Aniane (34)	11,2 mm	Irrigation en cours	16 mm
Sauvian (34)	1,4 mm	Irrigation en cours	16 mm
Aspères (30)	1,5 mm	Irrigation en cours	15 mm
Beauvoisin (30)	0 mm	Irrigation en cours	18 mm
Palau del Vidre (66)	1,3 mm	Irrigation en cours	18 mm

* Le statut préconisé des irrigations est donné pour un sol à RU moyenne (60mm)

** Les consignes d'irrigation ne sont valables qu'en l'absence de précipitation

Les doses préconisées sont des doses déterminées pour des vergers d'oliviers adultes dont la frondaison couvre une grande partie de l'inter rang et dont l'inter rang est enherbé.

Si votre verger est jeune, si la frondaison couvre partiellement l'inter rang ou si celui-ci est désherbé, vous pouvez moduler à la baisse la dose préconisée de 20 à 40%.

Glossaire

Cumul de Temps thermique : il s'agit du cumul des températures moyennes journalières en base 10°C. Cela signifie que l'on retranche 10°C à la température moyenne. Par exemple, si la température moyenne est de 25°C, la valeur en base 10°C sera de 15°C.

Cet indicateur nous permet suivre l'évolution des stades phénologiques de l'olivier et aussi de constater les différences climatiques au sein des territoires aussi divers que ceux présentés dans le bulletin Eau'Live.

Cumul de l'indice de sécheresse : il s'agit du cumul des indices de sécheresse exprimé en mm. Cet indice résulte d'un calcul, on soustrait les précipitations (P) à l'évapotranspiration (ETP), soit $ETP - P$.

Cet indicateur nous permet suivre l'évolution de l'impact cumulé des 2 données majeures nécessaires pour conduire une irrigation raisonnée. Cette donnée peut être perçue comme le besoin théorique en irrigation dans le cas de l'irrigation d'une prairie. Dans le cas d'autres cultures, cet indice n'est qu'un indicateur car pour connaître le besoin théorique en irrigation, il faut utiliser en plus le coefficient cultural (K_c) propre à chaque culture.

P5 : Maturité



Septembre

Novembre

Novembre

Mars

Juin

Juillet



P1
Repos
végétatif



P2
Croissance
printanière



P3
Grossissement du
fruit et formation
du noyau



P4
Grossissement
du fruit et
Lipogénèse



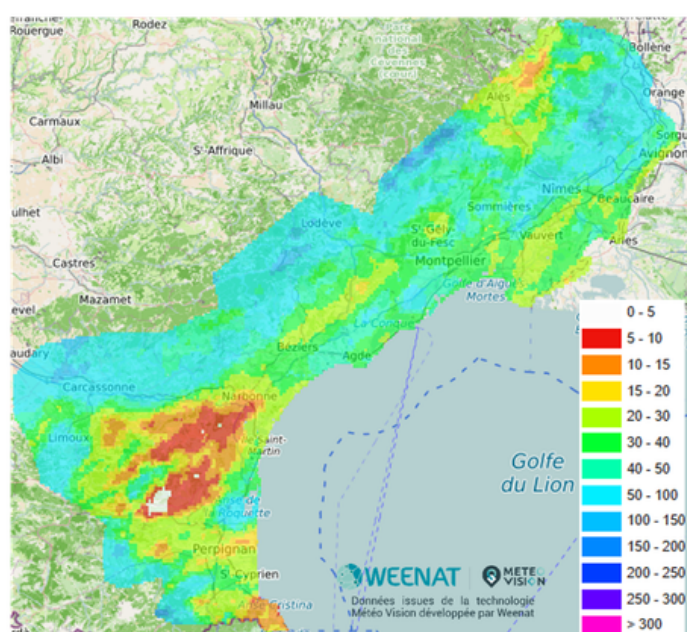
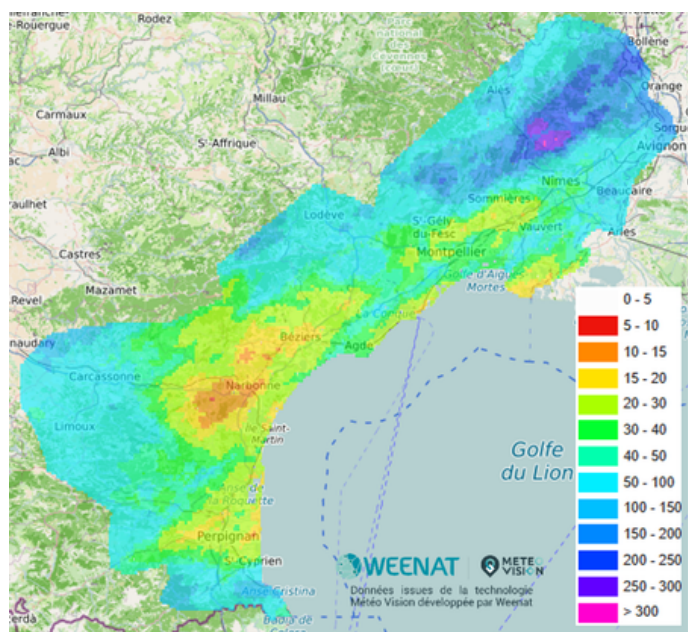
P5
Maturité

Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er août au 8 septembre

2025

2026

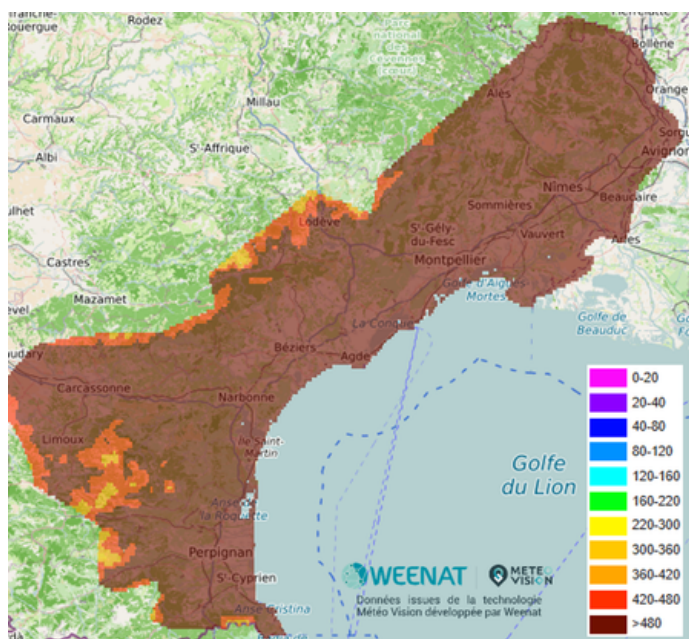


La quasi-absence de pluie au cours de la dernière quinzaine fait que la situation des cumuls n'évolue guère depuis le dernier bulletin. On remarque une quasi-absence de précipitations au cours de cette période sur le Sud de l'Aude ainsi que sur une majorité des Pyrénées-Orientales.

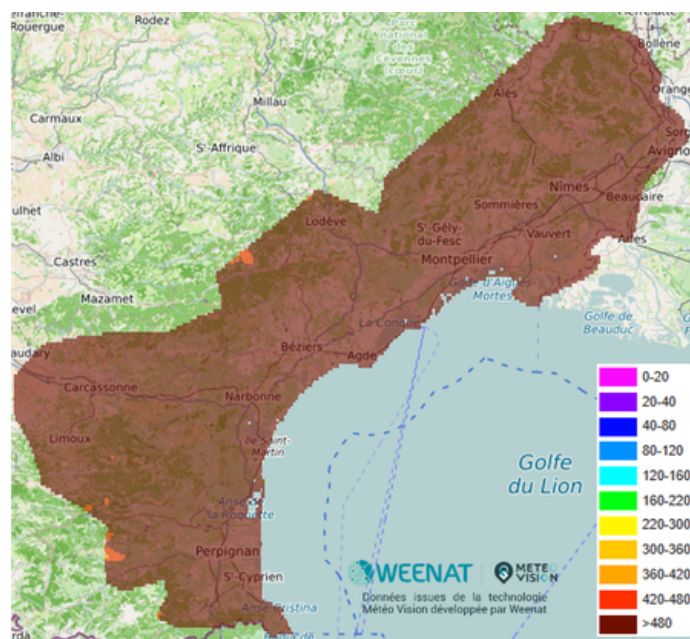
En 2025, on constate également de très faibles cumuls pour ces mêmes zones, seul le quart Nord-Est avait enregistré de forts cumuls sous forme d'orages en cette fin d'été.

Cumul de temps thermique du 1er août au 8 septembre

2025



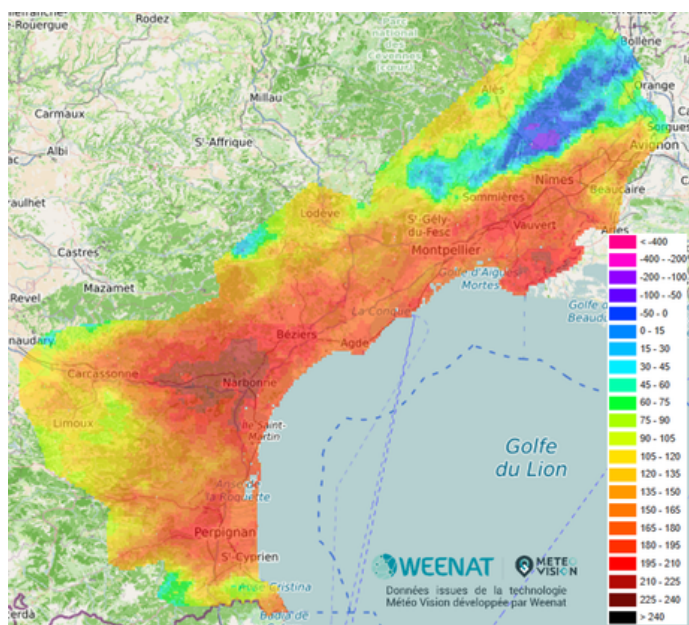
2026



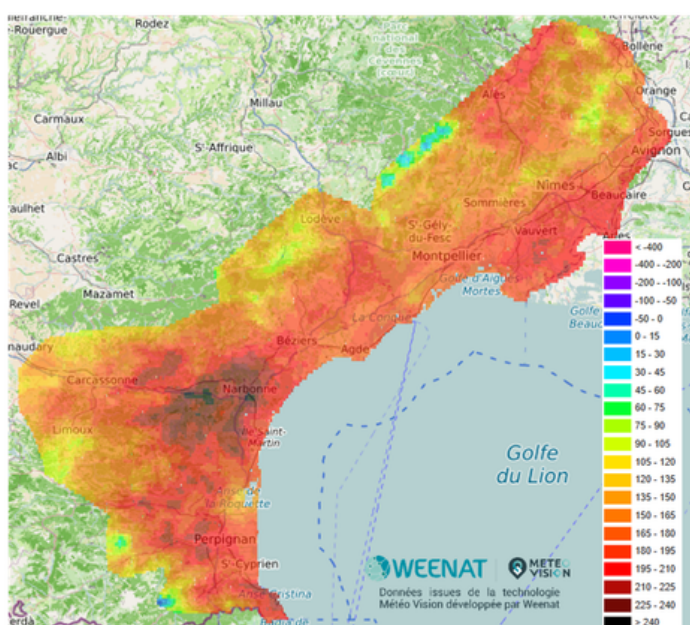
En ce début septembre, on constate une somme de températures très élevée qui démontre l'été très chaud que nous venons de vivre. Ce fort cumul a eu pour incidence de faire avancer plus rapidement les stades phénologiques et d'avancer, notamment, le démarrage de la lipogenèse sur certaines variétés.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er août au 8 septembre

2025



2026



Les indices de sécheresse 2026 sont généralement plus élevés que ceux de 2025. Ils sont généralisés à l'ensemble du territoire avec des secteurs encore plus marqués. On retrouve, avec une certaine habitude, une large zone autour de Narbonne et les Pyrénées-Orientales.

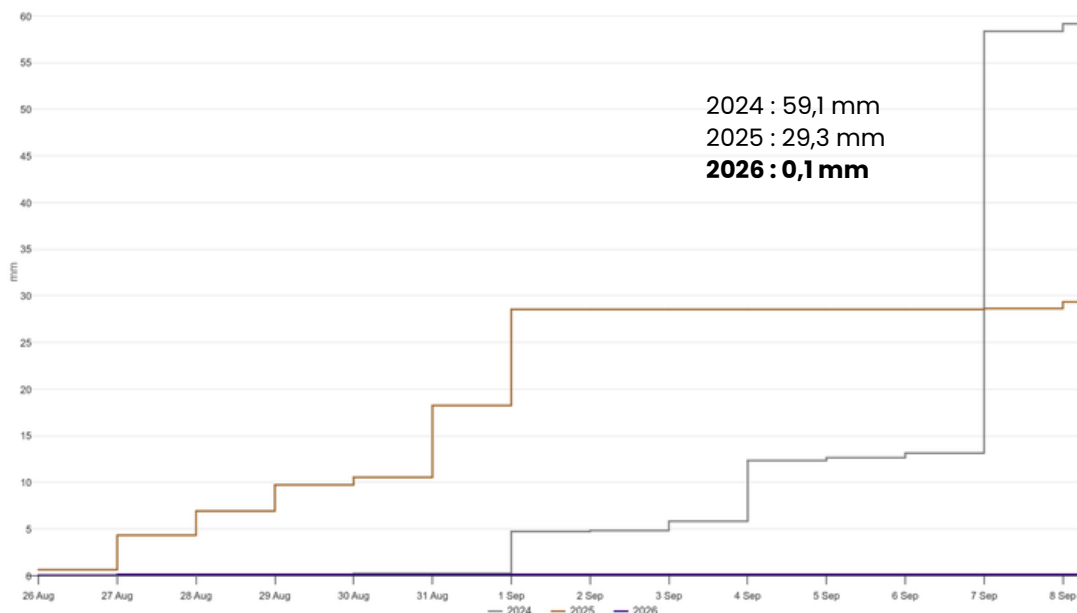
En 2025, la situation était proche mais le Nord du Gard, sous l'effet d'épisodes pluvieux, présentait des indices faibles et même négatifs.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 26 août au 8 septembre

Caunes Minervois



2024 : 59,1 mm
2025 : 29,3 mm
2026 : 0,1 mm

Sur cette période, le cumul 2026 est le plus faible des dernières années. Les années 2024 et 2025 étaient bien plus pluvieuses sur cette même période.

L'absence de précipitations nécessite de poursuivre les irrigations de façon normale.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



RU faible (30 mm) : Irrigation en cours
RU moyenne (60 mm) : Irrigation en cours
RU forte (90 mm) : Irrigation en cours

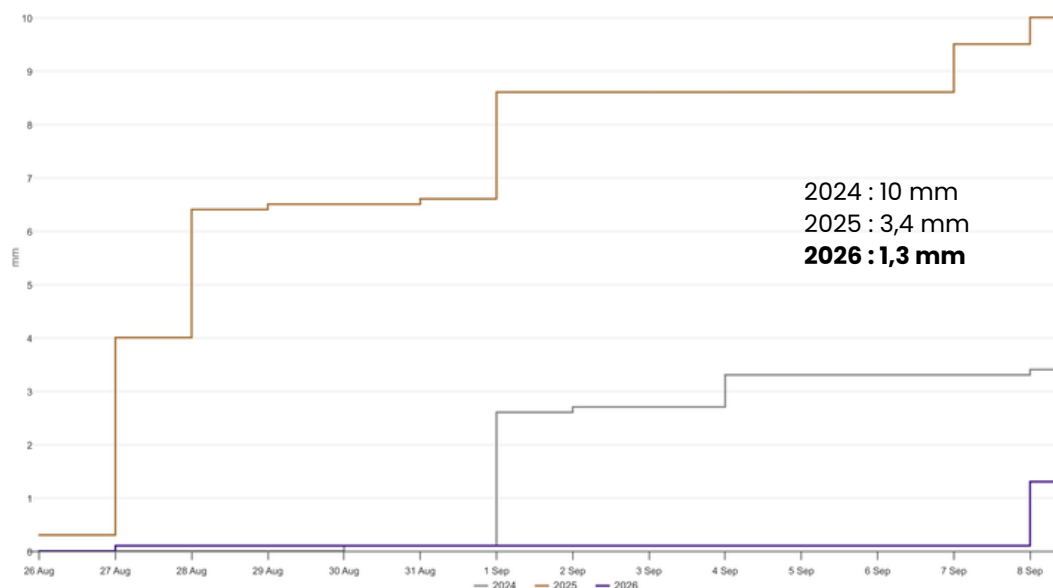


15 mm par semaine

Zoom Narbonne

Cumul des précipitations du 26 août au 8 septembre

Narbonne



2024 : 10 mm
2025 : 3,4 mm
2026 : 1,3 mm

Sur cette période, le cumul 2026 est faible, comme celui de 2025, à la différence de 2024.

Des pluies aussi faibles ne permettent pas de suspendre les irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **18 mm**.



RU faible (30 mm) : Irrigation en cours
RU moyenne (60 mm) : Irrigation en cours
RU forte (90 mm) : Irrigation en cours



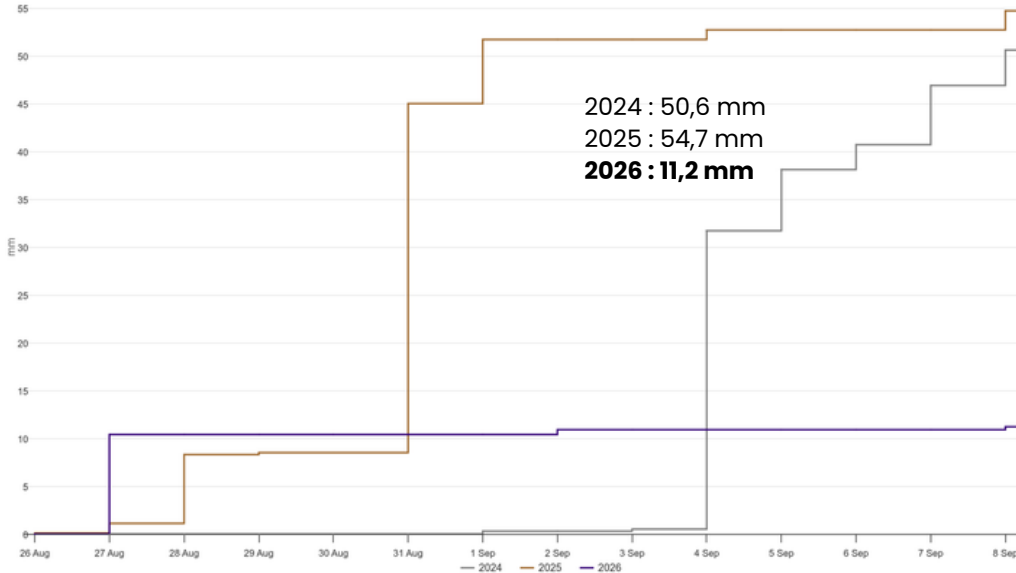
18 mm par semaine

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Aniane

Cumul des précipitations du 26 août au 8 septembre

Aniane



RU faible (30 mm) : Irrigation en cours
RU moyenne (60 mm) : Irrigation en cours
RU forte (90 mm) : Irrigation en cours



16 mm par semaine

Cette année, le cumul de la période est le plus faible par rapport aux autres années de référence.

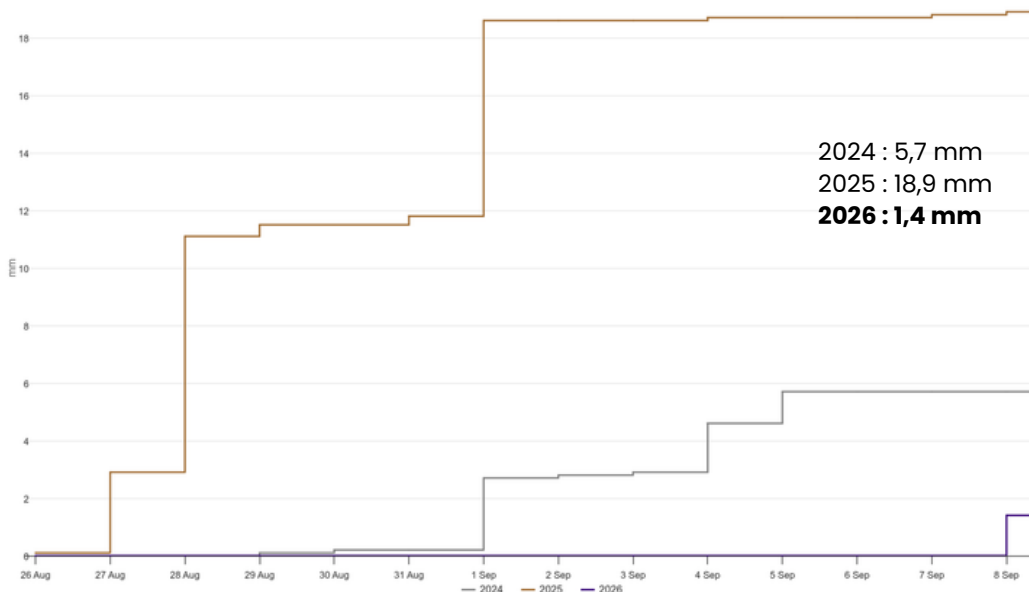
La pluie du début de période a permis de repousser la date de reprise mais, à ce jour, les irrigations se poursuivent sur des bases normales.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.

Zoom Sauvian

Cumul des précipitations du 26 août au 8 septembre

Sauvian



RU faible (30 mm) : Irrigation en cours (suspension sous réserve)
RU moyenne (60 mm) : Irrigation en cours (suspension sous réserve)
RU forte (90 mm) : Irrigation en cours (suspension sous réserve)



16 mm par semaine

Sur cette période, le cumul 2026 est le plus faible par rapport aux deux autres années.

Des précipitations sont en cours au moment de la rédaction de ce bulletin, mais elles ne devraient pas permettre de suspendre les irrigations.

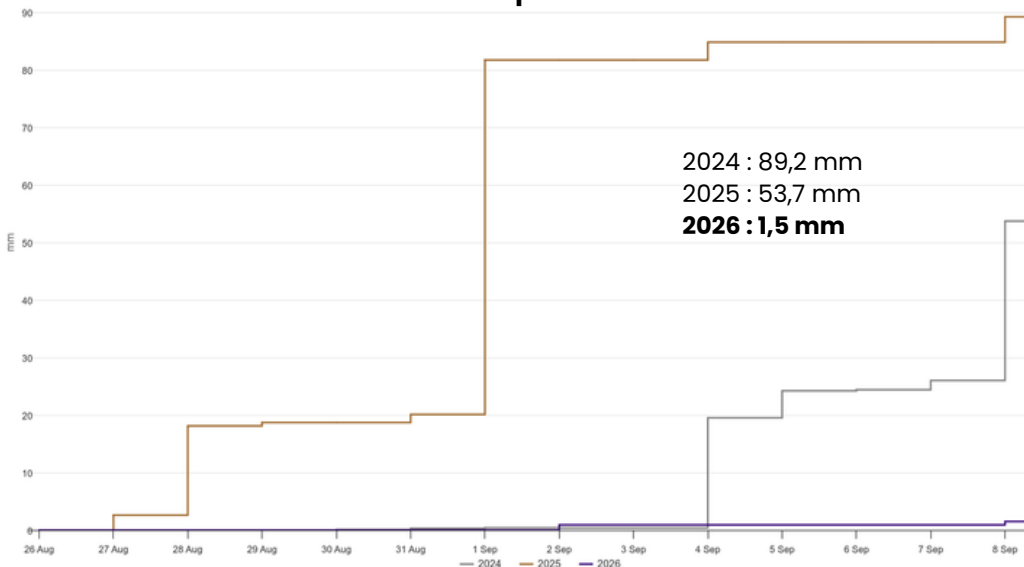
La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Aspères

Cumul des précipitations du 26 août au 8 septembre

Aspères



Sur cette période, le cumul 2026 est très faible, et il est le plus faible des années passées.

Un cumul aussi faible ne permet pas de suspendre les irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



RU faible (30 mm) : Irrigation en cours
RU moyenne (60 mm) : Irrigation en cours
RU forte (90 mm) : Irrigation en cours

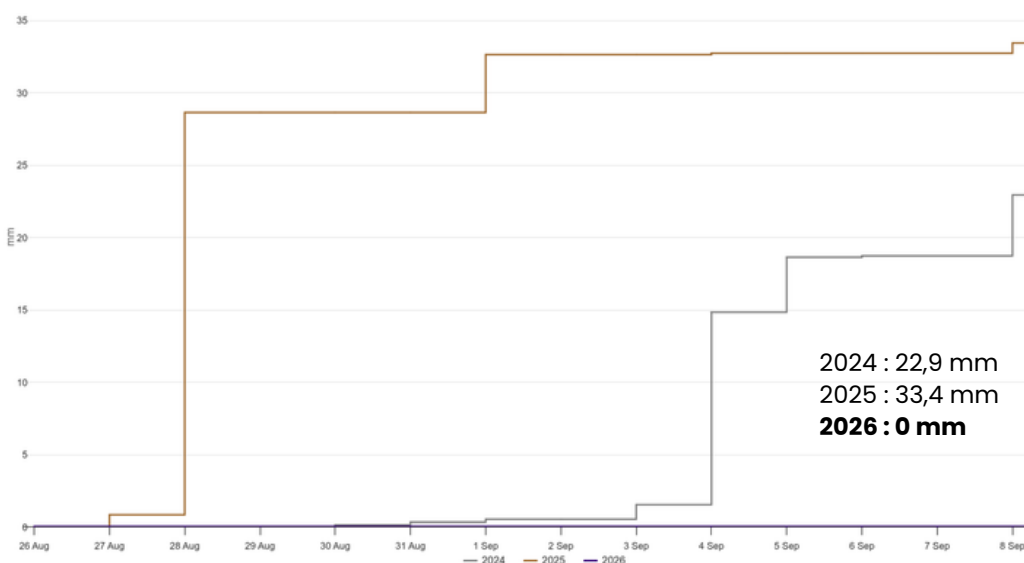


15 mm par semaine

Zoom Beauvoisin

Cumul des précipitations du 26 août au 8 septembre

Beauvoisin



Sur cette période, le cumul 2026 est le plus faible des dernières années. Les années 2024 et 2025 étaient bien plus pluvieuses pour cette même période.

L'absence de précipitations nécessite de poursuivre les irrigations de façon normale.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **18 mm**.



RU faible (30 mm) : Irrigation en cours
RU moyenne (60 mm) : Irrigation en cours
RU forte (90 mm) : Irrigation en cours



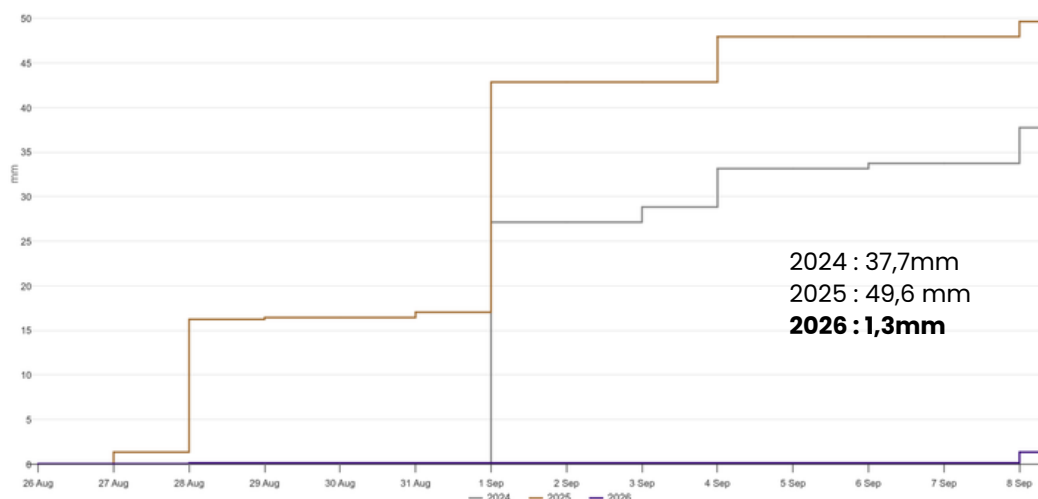
18 mm par semaine

DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Zoom Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 26 août au 8 septembre

Palau del Vidre



Sur cette période, le cumul 2026 est très faible, et reste très inférieur à ceux des 2024 et 2025.

Des précipitations sont en cours, suivant leur niveau d'intensité, le cumul du 8-9 septembre devrait permettre de suspendre les irrigations quelques jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **18 mm**.



RU faible (30 mm) : Irrigation en cours (suspension sous réserve)
RU moyenne (60 mm) : Irrigation en cours (suspension sous réserve)
RU forte (90 mm) : Irrigation en cours (suspension sous réserve)



18 mm par semaine

RECOMMANDATIONS



Conversion de la pluie efficace en nombre de jours de besoin

Au cours de la période à venir, les besoins quotidiens moyens de l'olivier est de **2,4 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 12 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $12/2,4$ soit environ 5 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 4 jours environ. Dans l'idéal, il est utile de contrôler l'humidité du sol à l'aide de tensiomètres afin de préciser la date de reprise des irrigations.



Appréciation des pluies orageuses

Lors d'épisodes pluvio-orageux, des précipitations importantes peuvent survenir en un laps de temps très court pouvant engendrer des pertes d'eau par ruissellement. Ces pertes peuvent être estimées et déduites de vos données de pluviométrie.

Exemple d'une pluie de 20 mm :

- Si elle tombe en moins de 30 min, prendre en compte 1/3 du relevé.
- Si elle tombe en 1 heure, prendre en compte 1/2 du relevé.
- Si elle tombe en plus de 2 heures, prendre en compte la totalité



Fractionnement

Il est fortement recommandé de fractionner l'apport de la dose préconisée en plusieurs apports. Cela devient même obligatoire dans les vergers implantés sur des sols à faible réserve au risque de perdre une fraction très importante de l'eau apportée. Dans le cas des vergers implantés sur des sols à réserve plus importante, le fractionnement de la dose en 2 ou 3 apports (ou plus) permet de limiter malgré tout le risque de perte d'eau en profondeur mais aussi d'être plus réactif face aux apports d'eau du fait de la pluie ou d'une augmentation des besoins à cause du vent par exemple.



Entretien des réseaux d'irrigation

Pour optimiser l'efficacité de vos irrigations, pensez à surveiller et entretenir régulièrement vos dispositifs d'irrigation afin d'éviter les fuites, la présence de goutteurs bouchés ou endommagés ou tout autre problème. Pour les dispositifs en micro aspersion, veillez à ce que les jets ne mouillent pas la frondaison des arbres pour limiter le développement des maladies du feuillage.

Pensez également à relever régulièrement vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau réellement apportés.



Irrigation en cas de vent et/ou de fortes chaleurs

Les préconisations d'irrigation de ce bulletin sont calculées pour que vos arbres soient en confort hydrique. Le vent est un facteur important de l'évapotranspiration et les périodes de fort Mistral ou Tramontane viennent augmenter le besoin de vos arbres. Dans une moindre mesure que le vent, les fortes températures entraînent également une augmentation des besoins. Quand ces 2 paramètres se combinent, l'effet est d'autant plus important que le vent vient de la terre et non de la mer. Dans ces situations, notamment lors des périodes où le stress hydrique peut être facteur de perte de rendement, nous vous recommandons d'augmenter les doses préconisées de 10 à 20%, voire 30% dans les cas les plus extrêmes.

Si vous souhaitez aller plus loin dans la compréhension du calcul de la Réserve Utile des sols et des conseils d'irrigation des bulletins Eau'live consultez la vidéo de la conférence oléicole du SITEVI 2023 consacrée à l'optimisation de l'irrigation des oliviers : <https://www.youtube.com/watch?v=lrXiUBX2ddM&feature=youtu.be>

Pour plus d'informations :
rendez-vous sur le site de **France Olive** et de **BRL Exploitation**