



OCCITANIE

BULLETIN N°10

14 AOUT 2026

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

L'ÉTÉ POURSUIT SON CHEMIN

La période qui se termine a été marquée par des températures très élevées, mais souvent accompagnées de fortes humidités, ce qui a assez peu affecté les valeurs d'évapotranspiration qui ont globalement été dans la norme. Après cette semaine encore très chaude, un changement de temps est attendu autour du 17 août, avec des pluies annoncées, et surtout un retour des températures à des valeurs plus habituelles.

Au verger, la lipogenèse débute doucement. Pour les olives à huile, un stress hydrique à cette période n'aura que peu d'impact sur la teneur en huile des olives. Pour les olives de bouche, il est important de maintenir les irrigations car un stress pourrait pénaliser le calibre des fruits.

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 01/08 et le 11/08	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Caunes Minervois (11)	9,2 mm	Irrigation en cours	27 mm
Narbonne (11)	1,4 mm	Irrigation en cours	26 mm
Aniane (34)	16,3 mm	Irrigation en cours	27 mm
Sauvian (34)	0,5 mm	Irrigation en cours	25 mm
Aspères (30)	7,2 mm	Irrigation en cours	26 mm
Beauvoisin (30)	0,1 mm	Irrigation en cours	29 mm
Palau del Vidre (66)	0 mm	Irrigation en cours	26 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.

P4 : Grossissement du fruit et Lipogénèse

Juillet

Septembre

Novembre

Mars

Juin

Novembre



P1

Repos
végétatif



P2

Croissance
printanière



P3

Grossissement du
fruit et formation
du noyau



P4

Grossissement
du fruit et
Lipogénèse



P5

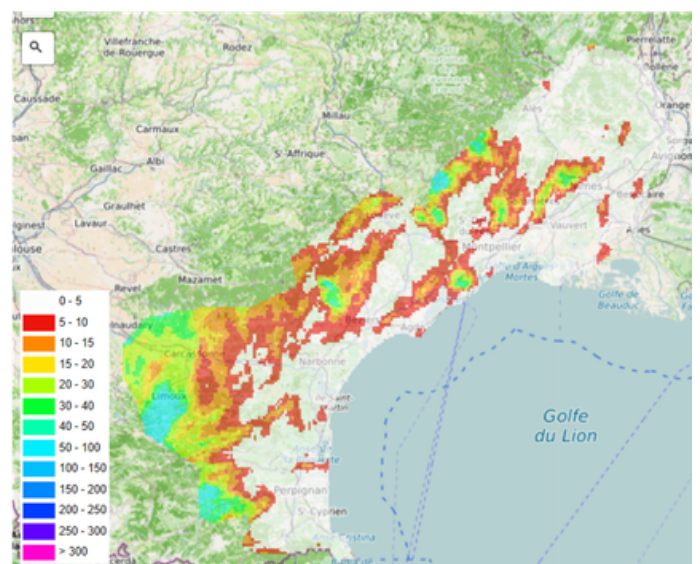
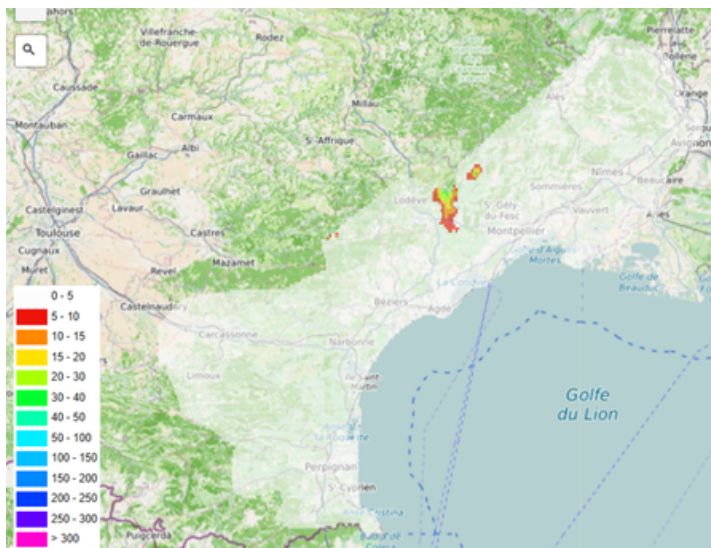
Maturité

Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er août au 12 août

2025

2026

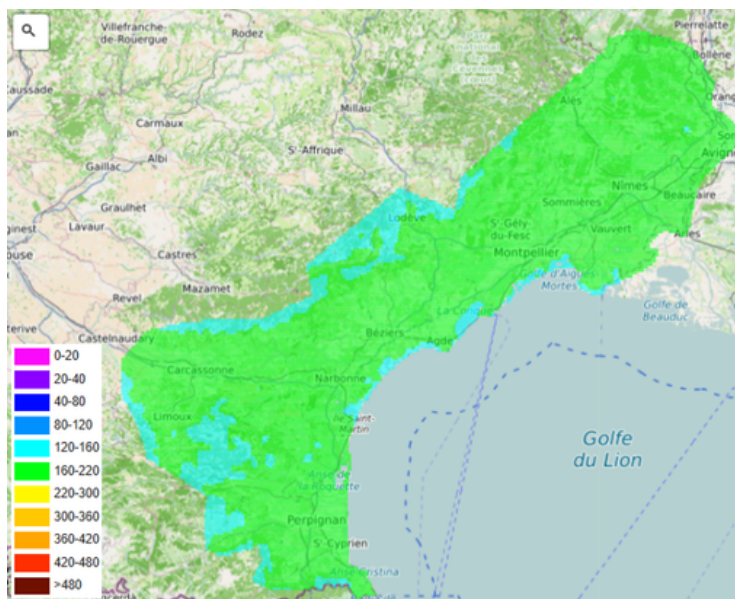


Cette première décade d'août 2026 a été marquée par des orages qui n'ont pas concerné tout le territoire, mais qui ont pu être significatifs par endroits. Le Gard et les littoraux ont été un peu moins concernés dans l'ensemble.

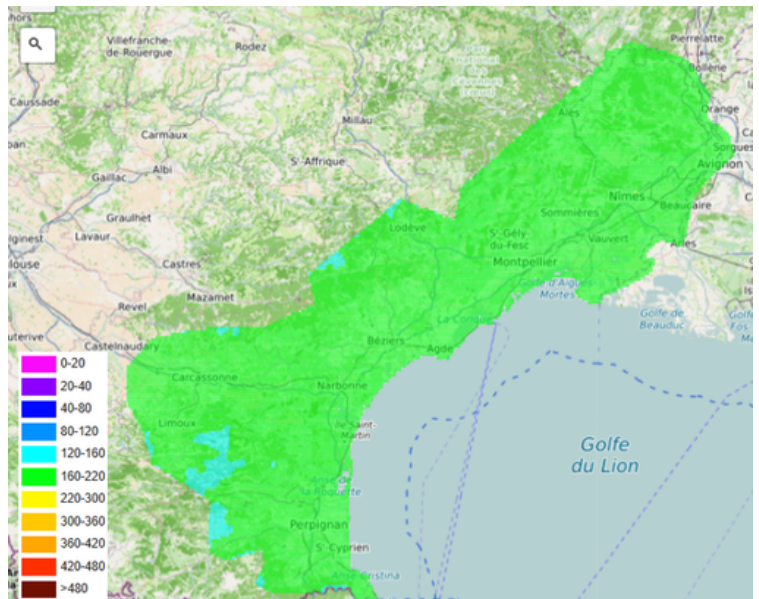
En 2025, pour la même période, il n'avait pratiquement pas plu, à l'échelle de la région, à l'exception d'une petite zone à l'Est de Lodève.

Cumul de temps thermique du 1er août au 12 août

2025



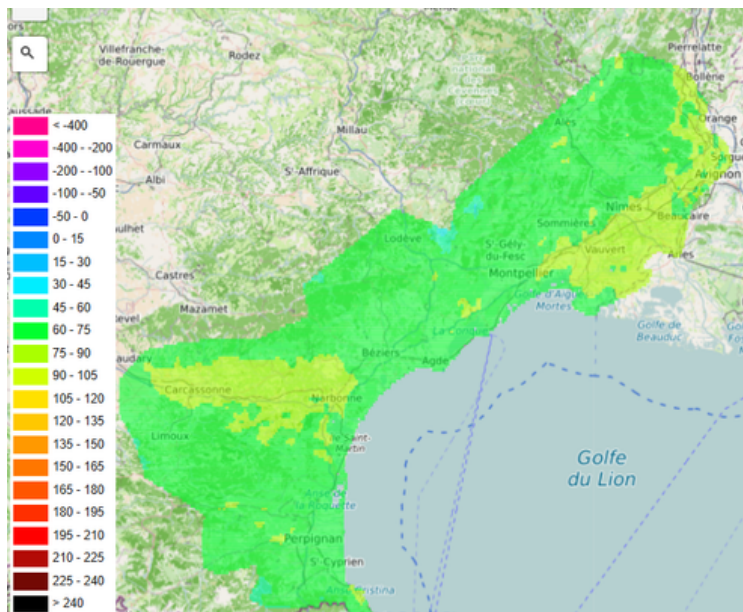
2026



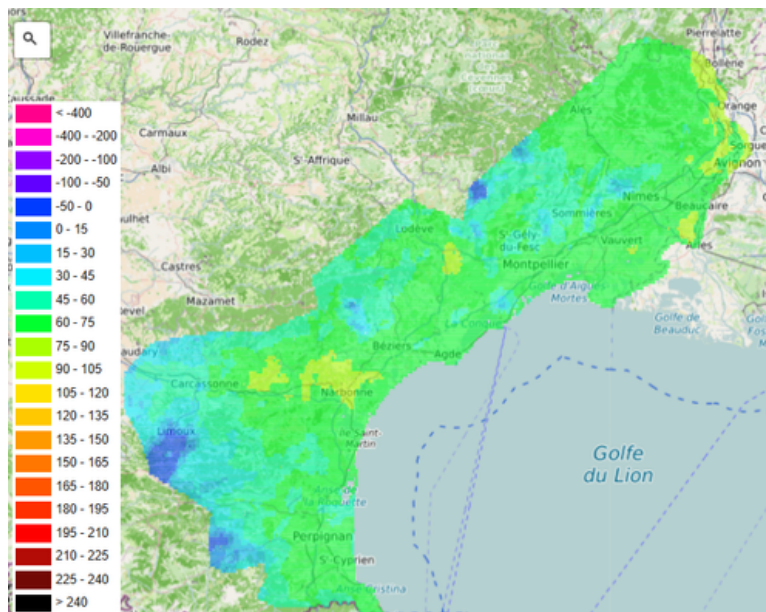
Pour la première décade d'août, les cumuls de temps thermique sont dans la même classe pour les deux années, et il s'agissait déjà en 2025 d'une période très chaude. On peut noter que l'année dernière les bordures littorales étaient légèrement plus fraîches, ce qui n'a pas été le cas cette année.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er août au 12 août

2025



2026



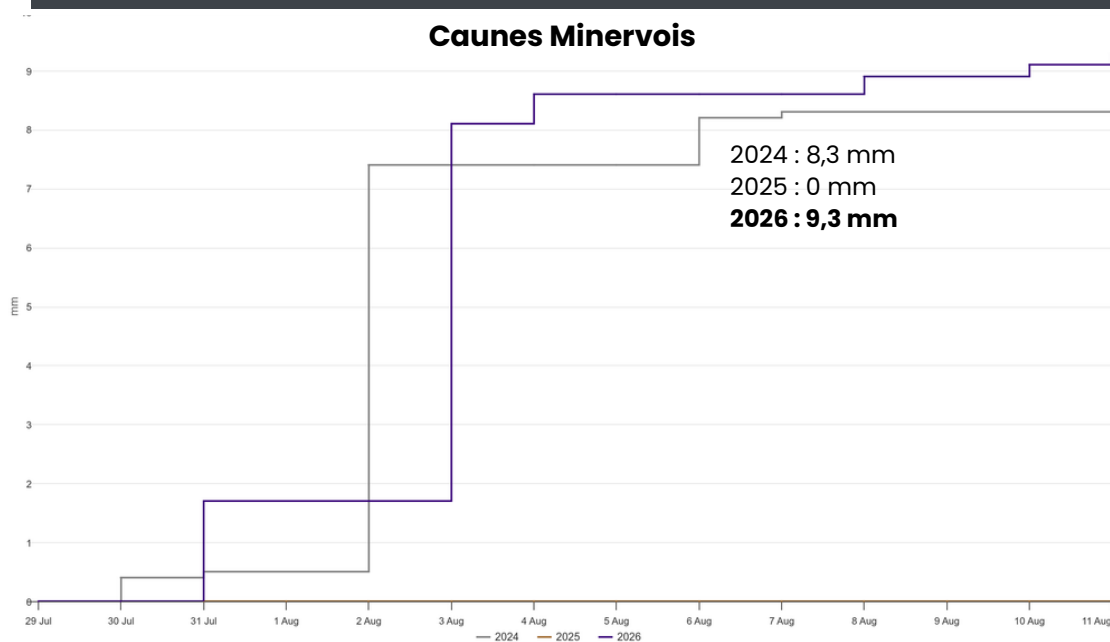
Du fait des orages, même inégalement répartis, la situation est un peu plus favorable en 2026. La gamme de valeurs 60-75 mm est moins majoritaire que l'an dernier et la gamme 75-90 mm est bien moins représentée. En particulier, la zone Sud du Gard et l'axe Narbonne-Carcassonne sont moins secs que l'année précédente.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 1er août au 12 août

Caunes Minervois



2024 : 8,3 mm
2025 : 0 mm
2026 : 9,3 mm

Sur cette période, le cumul 2026 est proche de celui de 2024, et supérieur à celui de 2025, où il n'avait pas plu.

Selon l'efficacité de la pluie, elle aura pu permettre de suspendre les irrigations pendant quelques jours tout au plus.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **27 mm**.



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

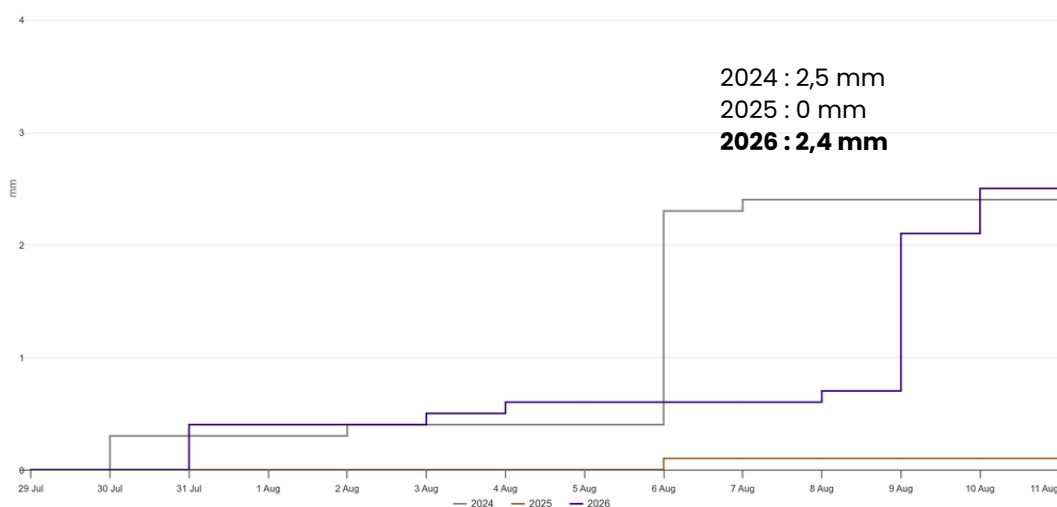


27 mm par semaine

Zoom Narbonne

Cumul des précipitations du 1er août au 12 août

Narbonne



2024 : 2,5 mm
2025 : 0 mm
2026 : 2,4 mm

Sur cette période, le cumul 2026 est quasi nul, comme celui des deux années précédentes.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.



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

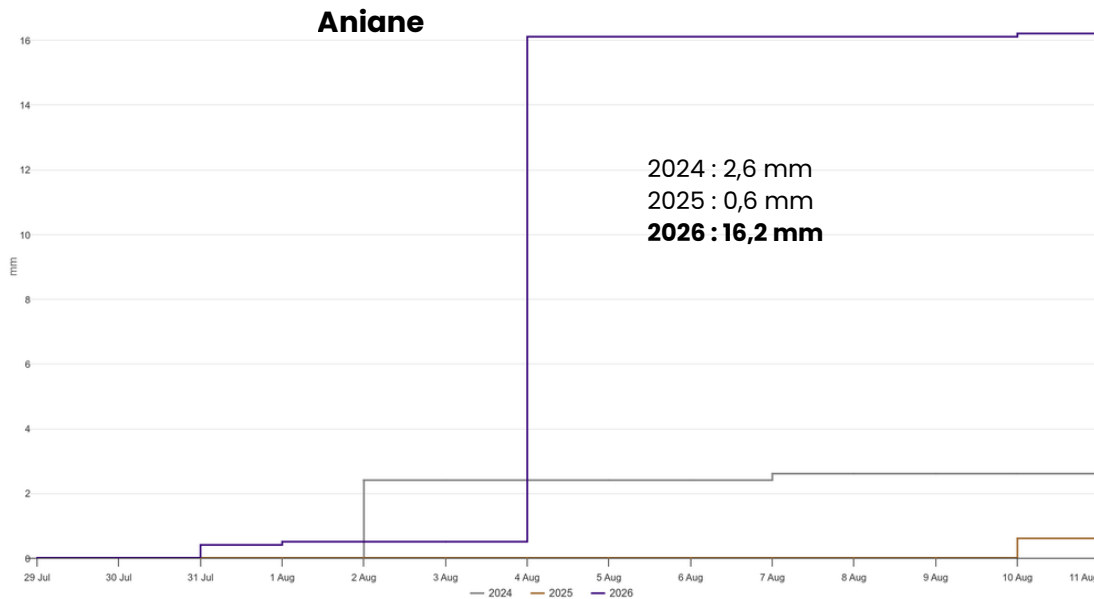


26 mm par semaine

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Aniane

Cumul des précipitations du 1er août au 12 août



Cette année, le cumul de la période est significatif, contrairement à celui des deux années précédentes.

Il représentait environ la moitié d'une dose hebdomadaire et a donc pu permettre de suspendre les irrigations pendant 3 ou 4 jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **27 mm**.



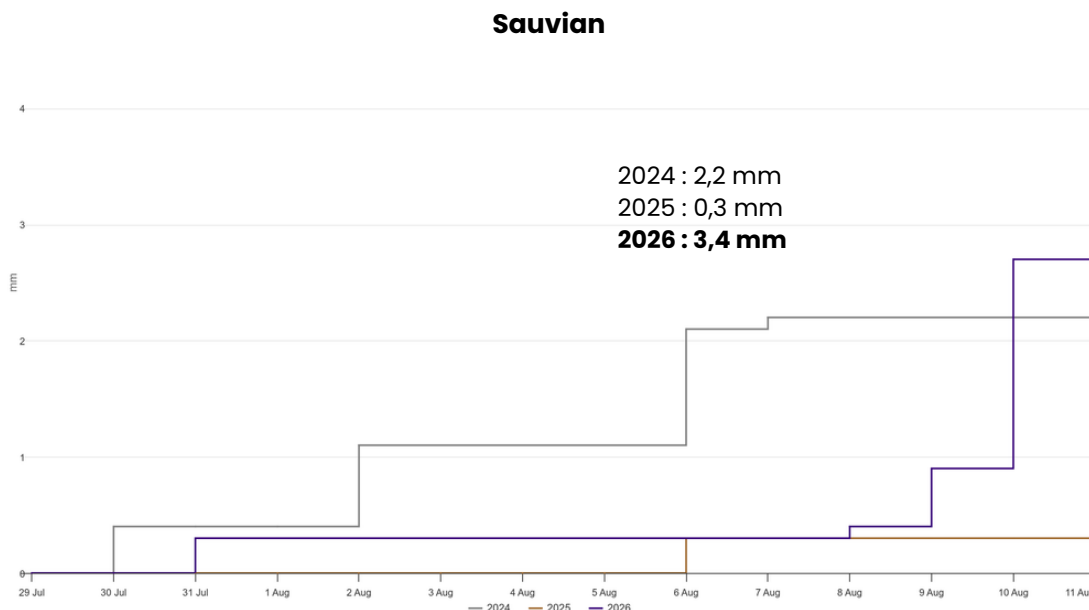
RU faible (30 mm) : Irrigation en cours
RU moyenne (60 mm) : Irrigations en cours
RU forte (90 mm) : Irrigations en cours



27 mm par semaine

Zoom Sauvian

Cumul des précipitations du 01/07 au 14/07



Sur cette période, le cumul 2026 est insignifiant, tout comme celui des deux années précédentes.

Ces quantités n'ont pas d'incidence sur le rythme d'irrigation.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **25 mm**.



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



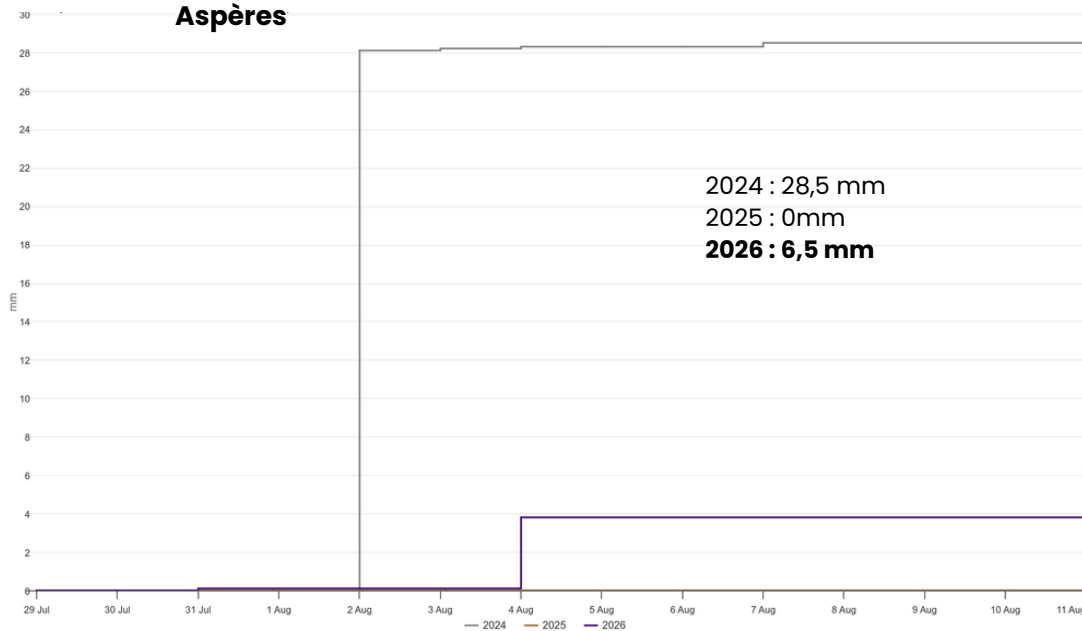
25 mm par semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Aspères

Cumul des précipitations du 1er août au 12 août

Aspères



2024 : 28,5 mm
2025 : 0 mm
2026 : 6,5 mm

Sur cette période, le cumul 2026 est faible, en particulier vis-à-vis de celui de 2024, et n'a pas été suffisant pour permettre de suspendre les irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.



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

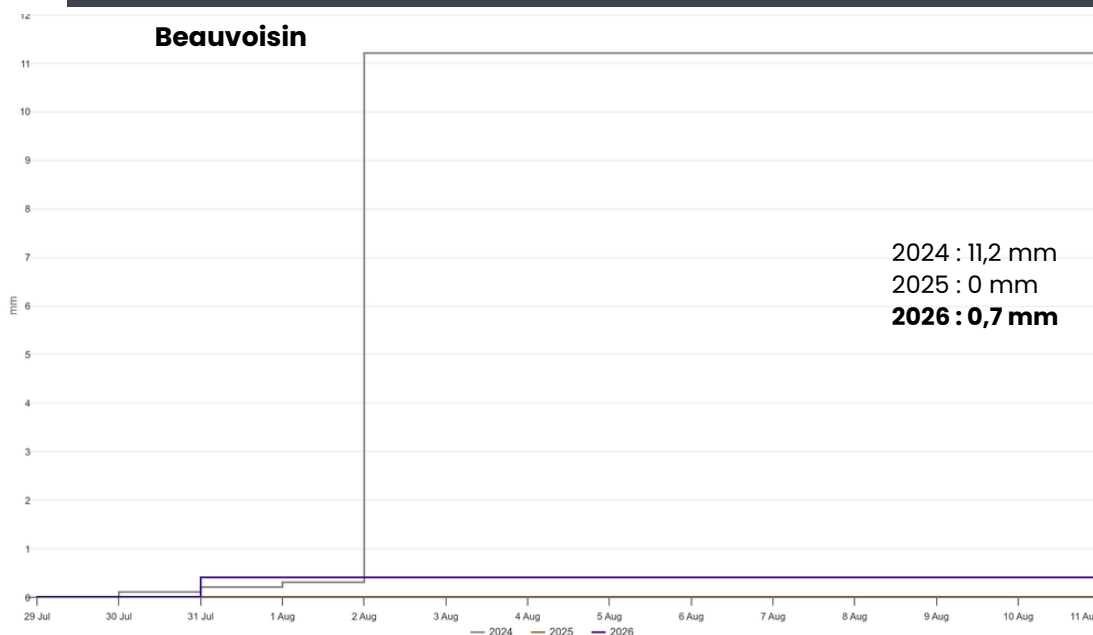


26 mm par semaine

Zoom Beauvoisin

Cumul des précipitations du 1er août au 12 août

Beauvoisin



2024 : 11,2 mm
2025 : 0 mm
2026 : 0,7 mm

Comme en 2025, le cumul 2026 est quasi nul, contrairement à celui de 2024.

Les irrigations continuent donc sans interruption.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **29 mm**.



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



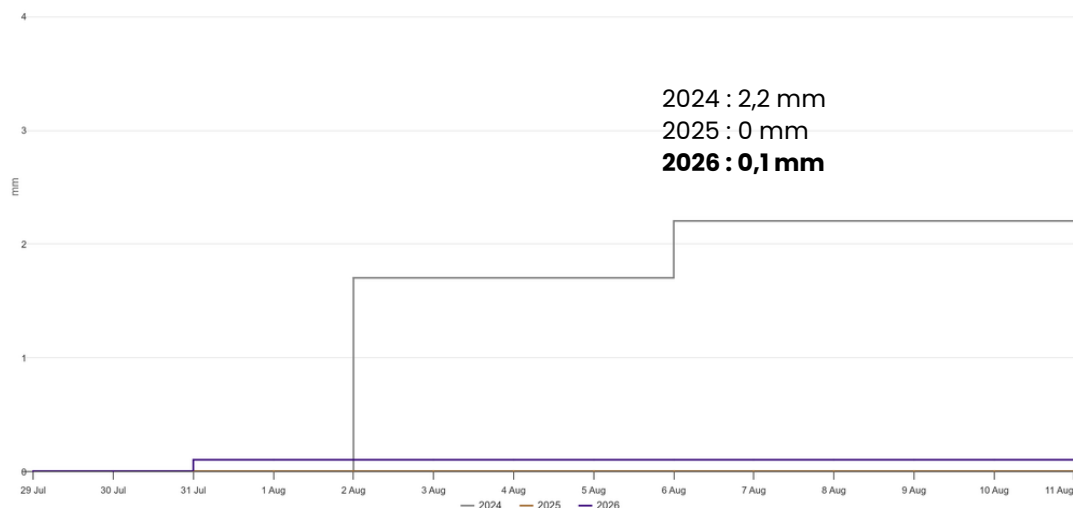
29 mm par semaine

DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Zoom Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 1er août au 12 août

Palau del Vidre



Sur cette période, le cumul 2026 est très faible, comme celui des deux dernières années.

En l'absence de précipitations, les irrigations se poursuivent sans interruption.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.



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



26 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 **3,8 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 25 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $25/3,8$ soit environ 7 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 7 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**