



OCCITANIE

BULLETIN N°11

28 AOUT 2026

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

L'ÉTÉ TOUCHE À SA FIN

Les pluies des derniers jours ont sonné la fin de la période de canicule longue et intense que nous avons connue tout au long de l'été. Ces pluies orageuses ont été salvatrices mais leur efficacité, au vu de leurs intensités, est au mieux de la moitié de ce qu'ont pu enregistrer les stations météo (cf. "Recommandations" en dernière page).

Au verger, la lipogenèse est lancée. Pour les olives à huile, un stress hydrique durant cette période aura des impacts plus ou moins importants sur la teneur en huile des olives en fonction de la durée de ce dernier. Pour les olives de bouche, il est important de maintenir les irrigations car un stress pénalisera le calibre des fruits et donc la valorisation économique des olives.

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)	41,2 mm	Pause jusqu'au 01/09	19 mm
Narbonne (11)	6,6 mm	Irrigation en cours	22 mm
Aniane (34)	40,5 mm	Pause jusqu'au 01/09	20 mm
Sauvian (34)	35,1 mm	Pause jusqu'au 01/09	19 mm
Aspères (30)	28,9 mm	Pause jusqu'au 30/08	19 mm
Beauvoisin (30)	27,5 mm	Pause jusqu'au 30/08	21 mm
Palau del Vidre (66)	26,3 mm	Pause jusqu'au 04/09	22 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



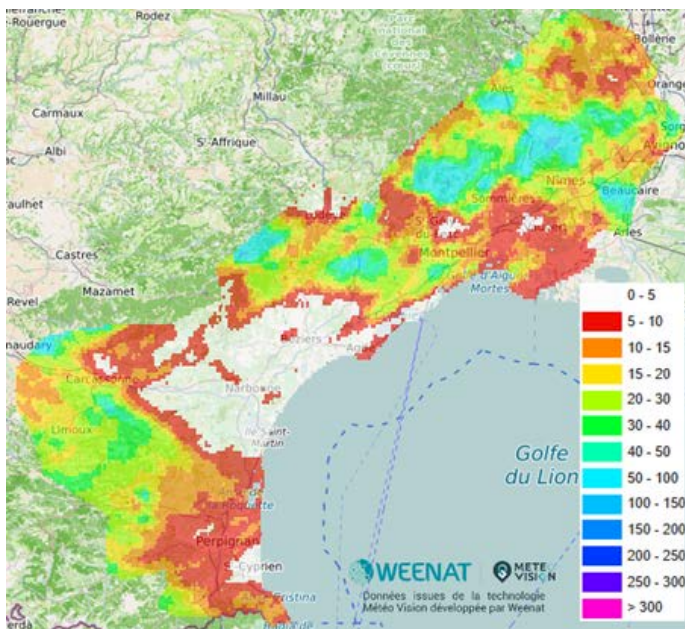
P5

Maturité

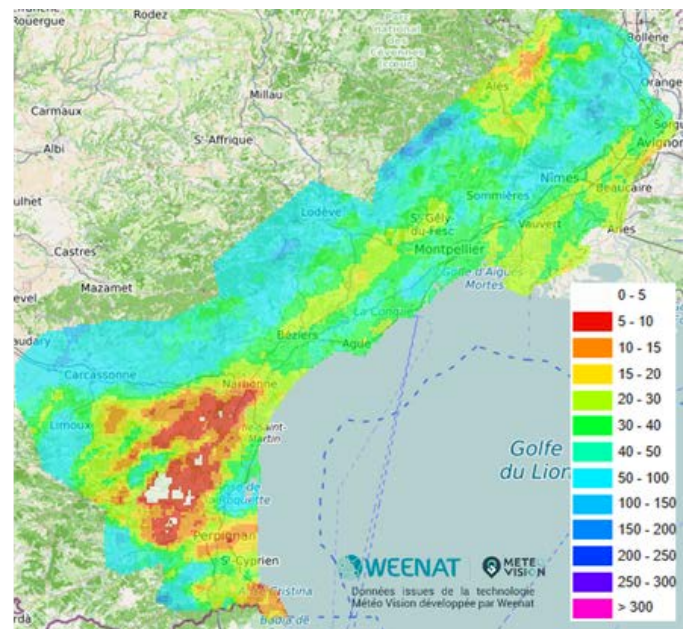
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er août au 25 août

2025



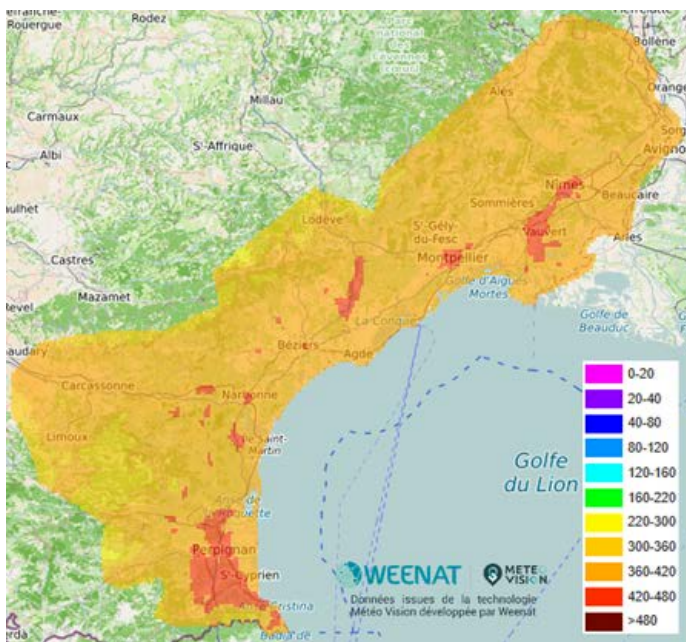
2026



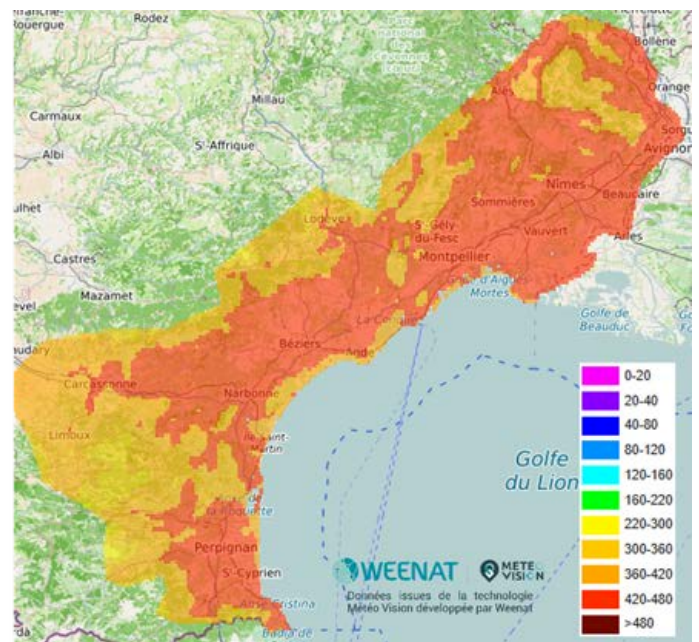
Cette fin du mois d'août 2026 a été marquée par le retour des orages. Ces derniers ont balayé la quasi intégralité de la région en dehors des Corbières. Les cumuls sont relativement importants, mais l'intensité à laquelle la pluie est tombée en limite l'efficacité en termes d'alimentation hydrique. Malgré cela, la situation est meilleure que celle rencontrée en 2025 à la même époque où les zones ayant reçu de l'eau étaient bien moins étendues et reléguées à quelques secteurs du Gard et de l'Hérault. En 2025, le Minervois, le Biterrois ainsi que le Narbonnais n'avaient pas enregistré de précipitations.

Cumul de temps thermique du 1er août au 25 août

2025



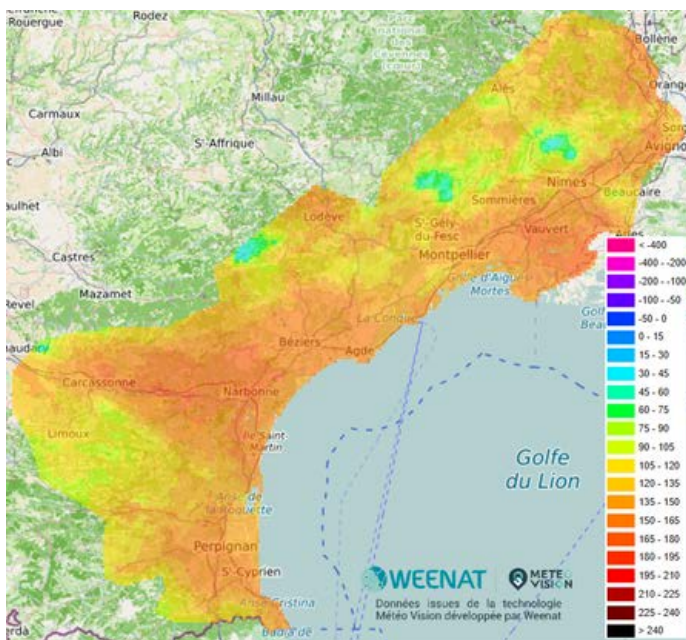
2026



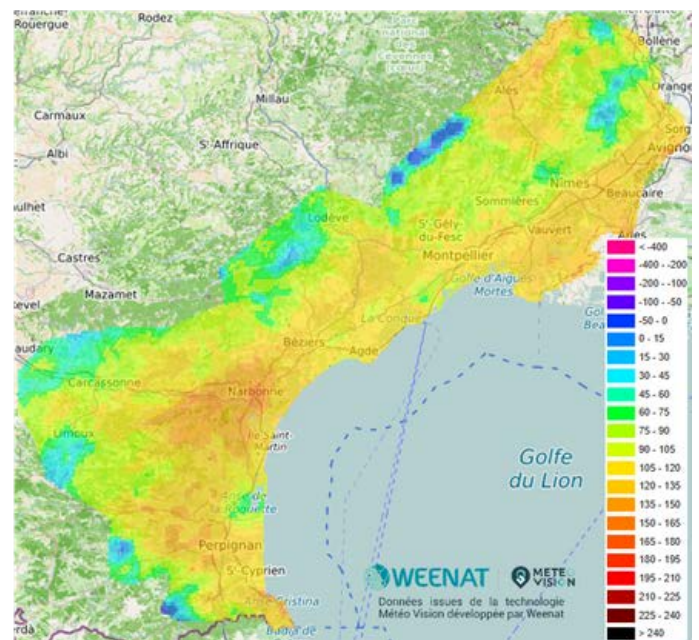
En cette fin août, malgré une baisse des températures, le constat est sans appel entre les années 2026 et 2025. Ce mois d'août 2026 enregistre un cumul de températures bien supérieur à celui de 2025, et cela sur une extrême majorité des territoires de la région. Seules les plaines du Roussillon et quelques petits secteurs dans l'Hérault et le Gard affichent une gamme de valeurs identiques au cours des deux années.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er août au 25 août

2025



2026



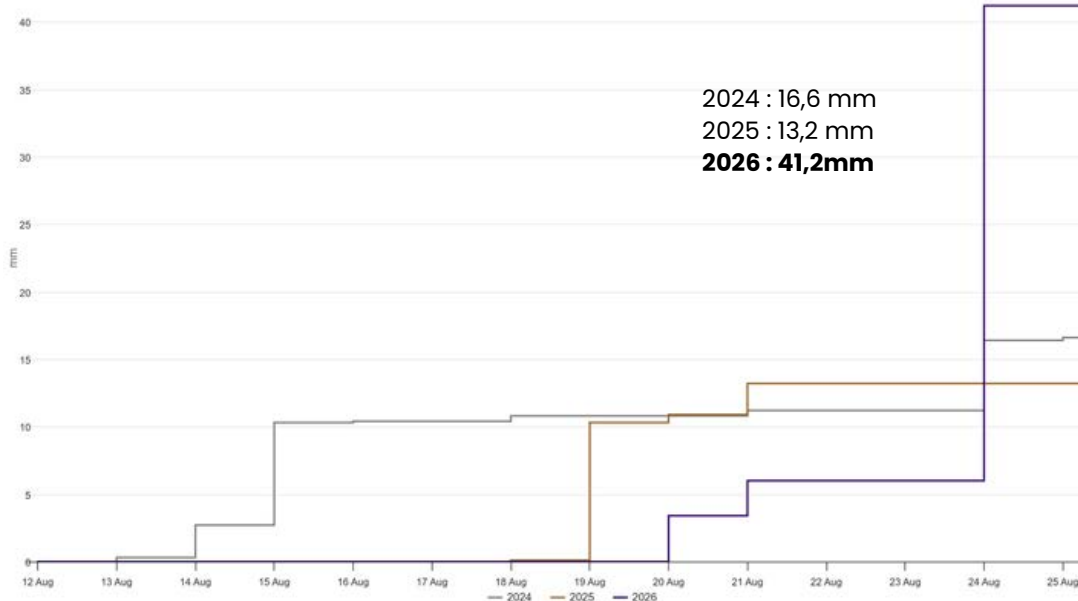
Du fait de la vague orageuse qui a traversé la région, les indices de sécheresse en cette fin août 2026 sont inférieurs à ceux rencontrés en 2025 à la même époque. Malgré cela, on constate qu'une large bande littorale présente les indices de sécheresse les plus élevés avec un paroxysme autour de Narbonne.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 12 au 25 août

Caunes Minervois



Sur cette période, le cumul 2026 est le plus élevé, 2024 et 2025 sont à des niveaux proches.

Selon l'efficacité de la pluie (de 30% à 50%), ce cumul permet de suspendre les irrigations de 5 à 7 jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **19 mm**.



RU faible (30 mm) : reprise entre le 30/08 et 02/09
RU moyenne (60 mm) : reprise entre le 30/08 et 02/09
RU forte (90 mm) : reprise entre le 30/08 et 02/09

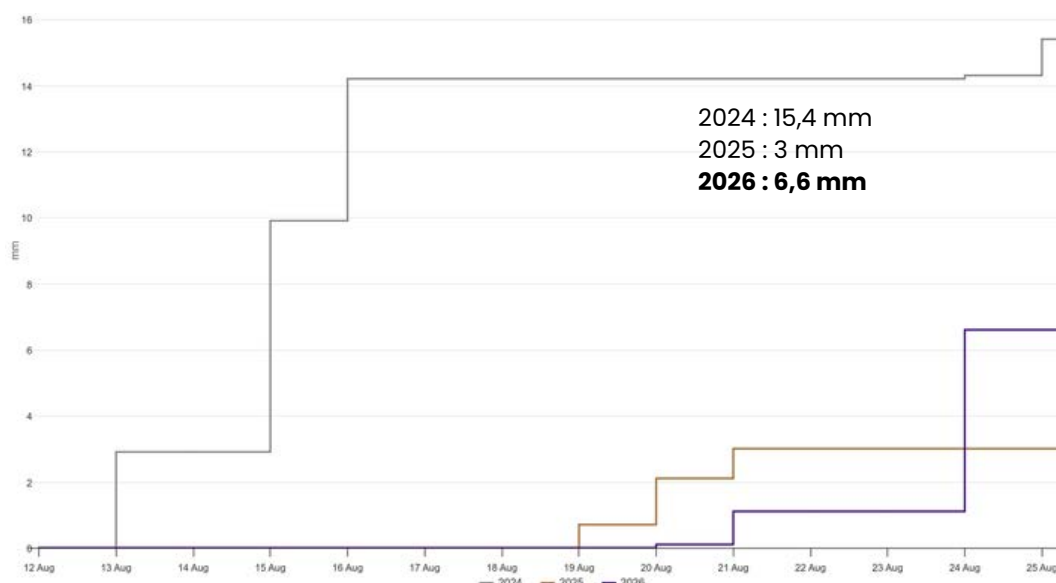


19 mm par semaine

Zoom Narbonne

Cumul des précipitations du 12 au 25 août

Narbonne



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 **22 mm**.



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



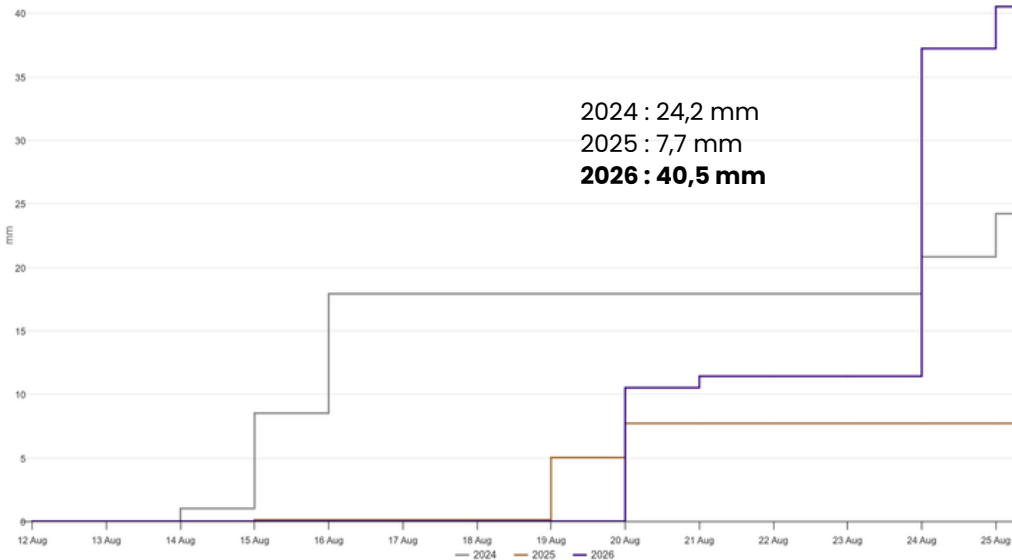
22 mm par semaine

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Aniane

Cumul des précipitations du 12 au 25 août

Aniane



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

Selon l'efficacité de la pluie (de 30% à 50%), ce cumul permet de suspendre les irrigations de 5 à 7 jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **20 mm**.



RU faible (30 mm) : reprise entre le 30/08 et 02/09
RU moyenne (60 mm) : reprise entre le 30/08 et 02/09
RU forte (90 mm) : reprise entre le 30/08 et 02/09

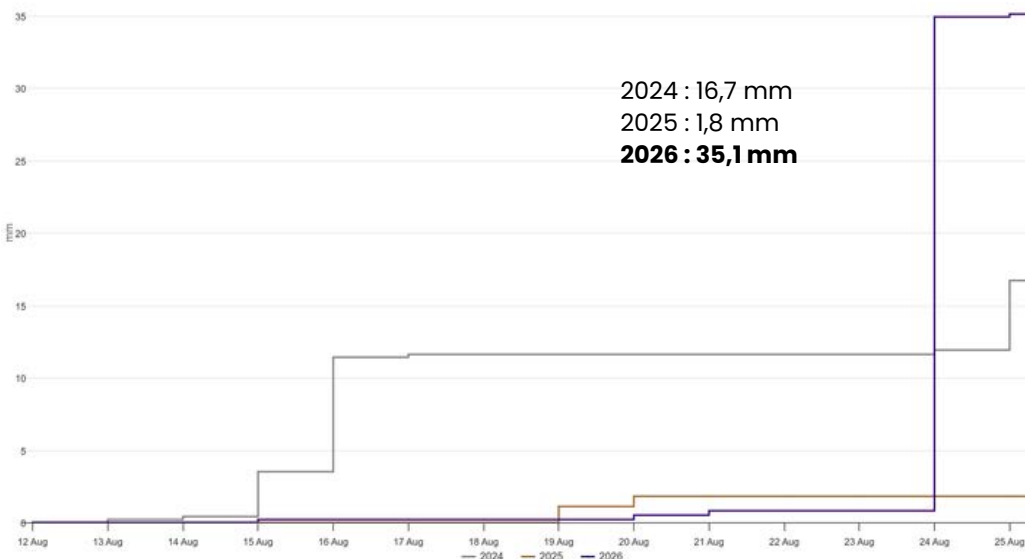


20 mm par semaine

Zoom Sauvian

Cumul des précipitations du 12 au 25 août

Sauvian



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

Selon l'efficacité de la pluie (de 30% à 50%), ce cumul permet de suspendre les irrigations de 5 à 7 jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **19 mm**.



RU faible (30 mm) : reprise entre le 30/08 et 02/09
RU moyenne (60 mm) : reprise entre le 30/08 et 02/09
RU forte (90 mm) : reprise entre le 30/08 et 02/09



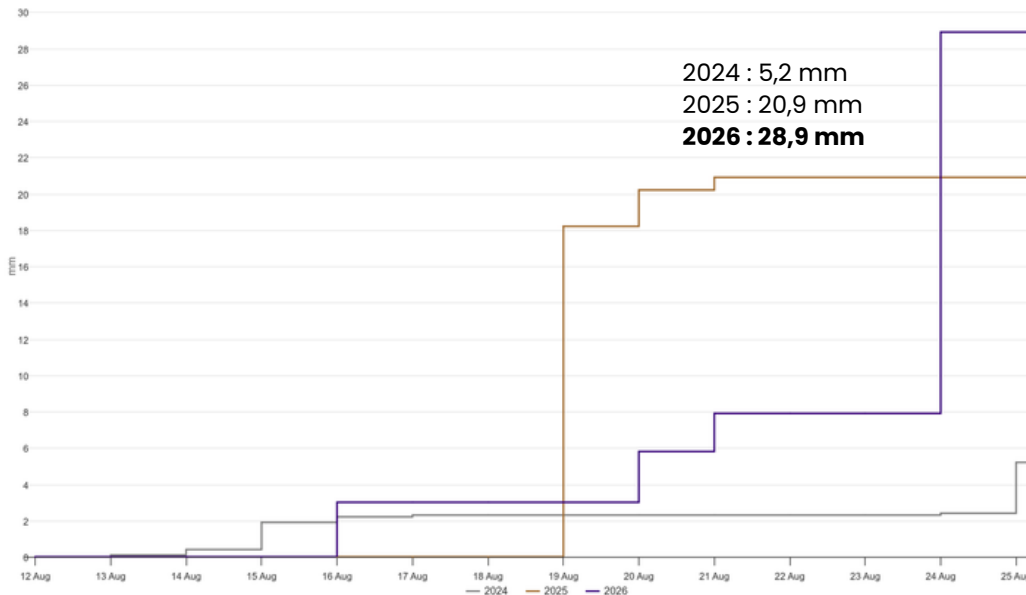
19 mm par semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Aspères

Cumul des précipitations du 12 au 25 août

Aspères



2024 : 5,2 mm
2025 : 20,9 mm
2026 : 28,9 mm

Sur cette période, le cumul 2026 est relativement élevé et il est le plus important des années passées.

Selon l'efficacité de la pluie (de 30% à 50%), ce cumul permet de suspendre les irrigations de 4 à 6 jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **19 mm**.



RU faible (30 mm) : reprise entre le 29/08 et 31/08
RU moyenne (60 mm) : reprise entre le 29/08 et 31/08
RU forte (90 mm) : reprise entre le 29/08 et 31/08

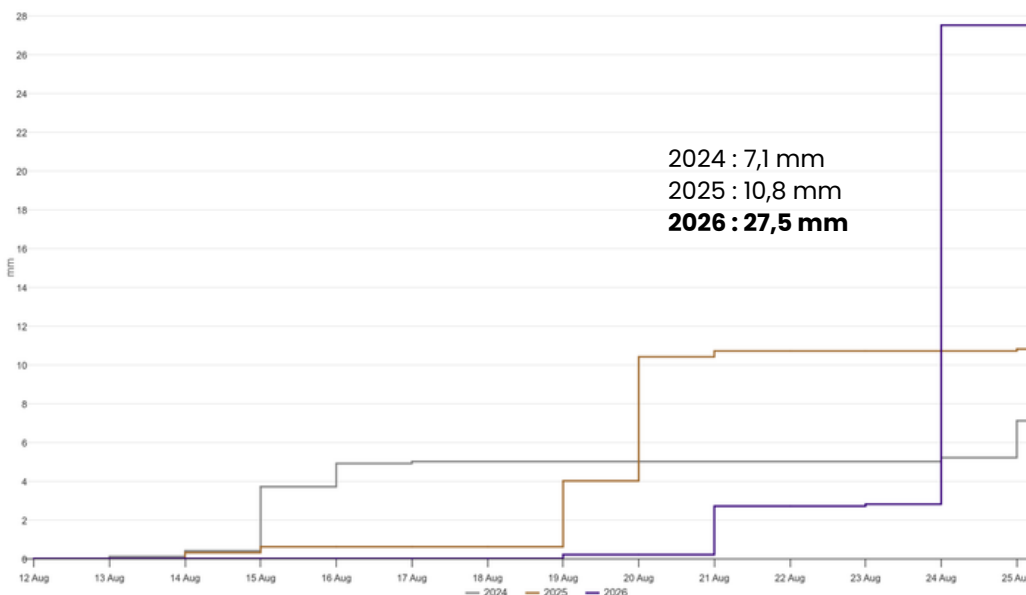


19 mm par semaine

Zoom Beauvoisin

Cumul des précipitations du 12 au 25 août

Beauvoisin



2024 : 7,1 mm
2025 : 10,8 mm
2026 : 27,5 mm

Sur cette période, le cumul 2026 est relativement élevé et il est le plus important des années passées.

Selon l'efficacité de la pluie (de 30% à 50%), ce cumul permet de suspendre les irrigations de 4 à 6 jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **21 mm**.



RU faible (30 mm) : reprise entre le 29/08 et 31/08
RU moyenne (60 mm) : reprise entre le 29/08 et 31/08
RU forte (90 mm) : reprise entre le 29/08 et 31/08



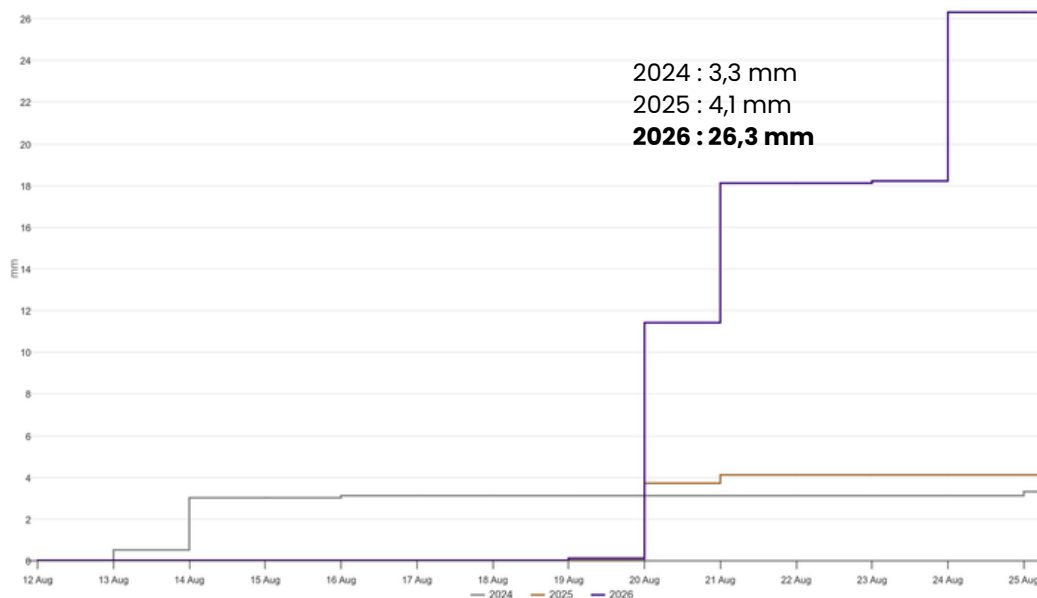
21 mm par semaine

DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Zoom Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 12 au 25 août

Palau del Vidre



Sur cette période, le cumul 2026 est relativement important, à la différence des deux dernières années.

L'étalement du cumul sur plusieurs épisodes pluvieux laisse envisager une bonne efficacité de ces pluies. Elles permettent de suspendre les irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **22 mm**.



RU faible (30 mm) : reprise le 30/08
RU moyenne (60 mm) : reprise le 04/09
RU forte (90 mm) : reprise le 04/09



22 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 **2,8 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 12 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $12/2,8$ soit environ 4 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=IrXiUBX2ddM&feature=youtu.be>

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