



OCCITANIE

BULLETIN N°9

31 JUILLET 2026

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

L'ÉTÉ, TOUJOURS L'ÉTÉ

La période qui s'achève aura vu le retour, par endroits seulement, des orages avec des quantités très hétérogènes. Les conditions météorologiques auront été celles d'un été "normal". La période qui s'annonce devrait être du même acabit, bien que quelques pics de chaleurs sont à prévoir. Par contre, les orages semblent être retournés en congés.

Au verger, les olives sont toujours au stade "noyau dur" mais le début de la lipogenèse ne saurait tarder.

Attention, pour rappel, 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 15/07 et le 28/07	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Caunes Minervois (11)	2,9 mm	Irrigation en cours	24 mm
Narbonne (11)	3,3 mm	Irrigation en cours	27 mm
Aniane (34)	7,3 mm	Irrigation en cours	27 mm
Sauvian (34)	4,6 mm	Irrigation en cours	26 mm
Aspères (30)	24,3 mm	reprise imminente	25 mm
Beauvoisin (30)	24 mm	reprise imminente	28 mm
Palau del Vidre (66)	4,6 mm	Irrigation en cours	27 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

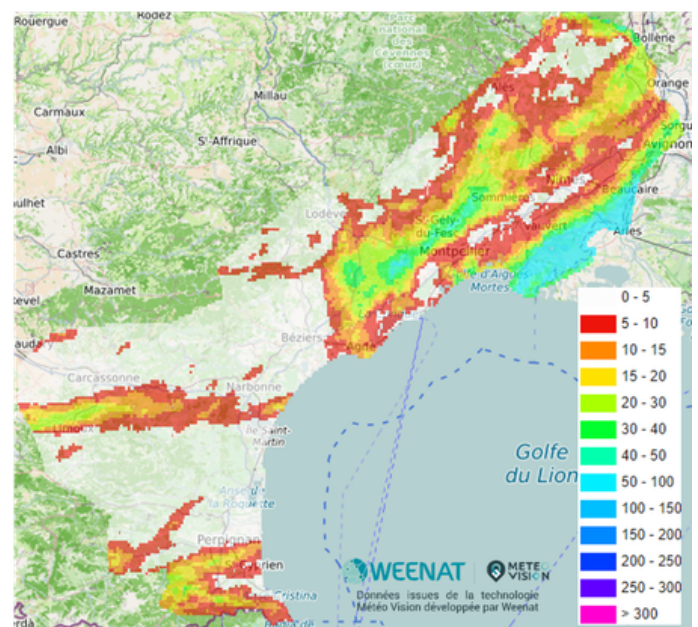
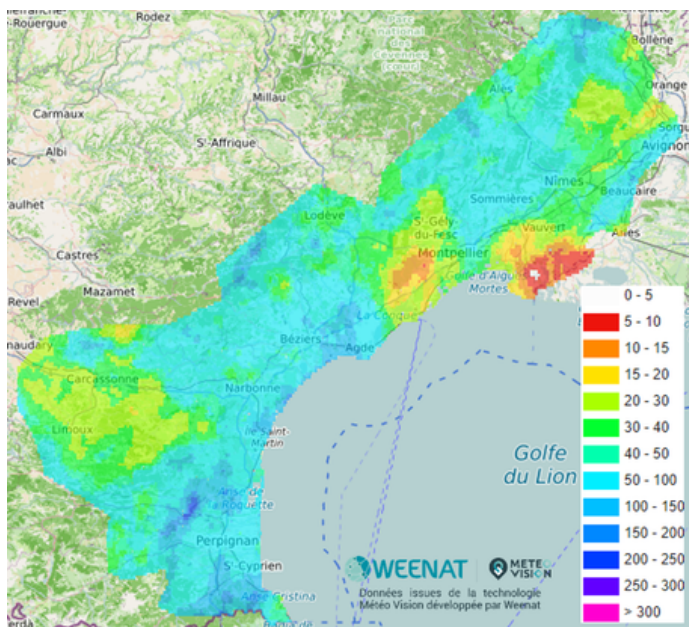
Maturité

Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er juillet au 28 juillet

2025

2026

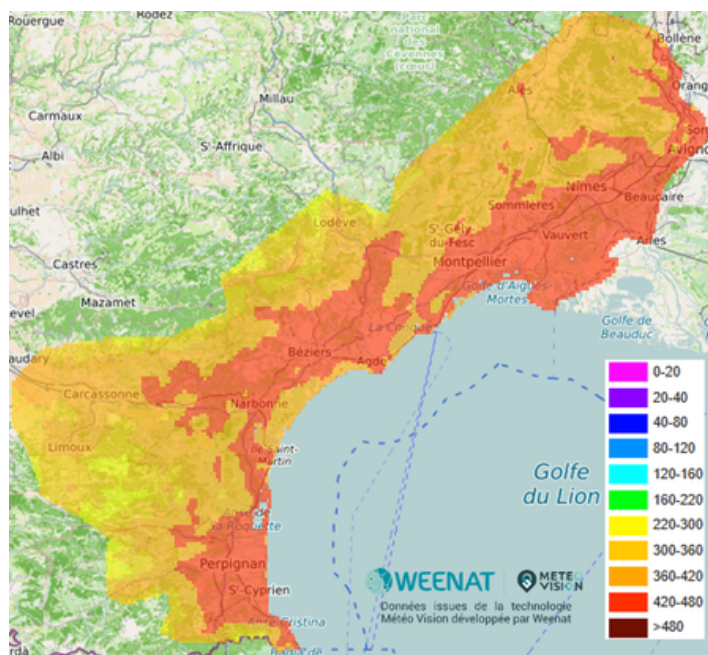


Ce mois de juillet 2026 est dans l'ensemble un mois sec à très sec, seuls quelques territoires ont enregistré des cumuls de pluies significatifs en terme d'alimentation hydrique pour les vergers. Ces territoires sont le Sud-Est du Gard et une bande s'étirant des bords du Rhône en passant par le Nord de Nîmes et de Montpellier jusqu'aux rives du fleuve Hérault.

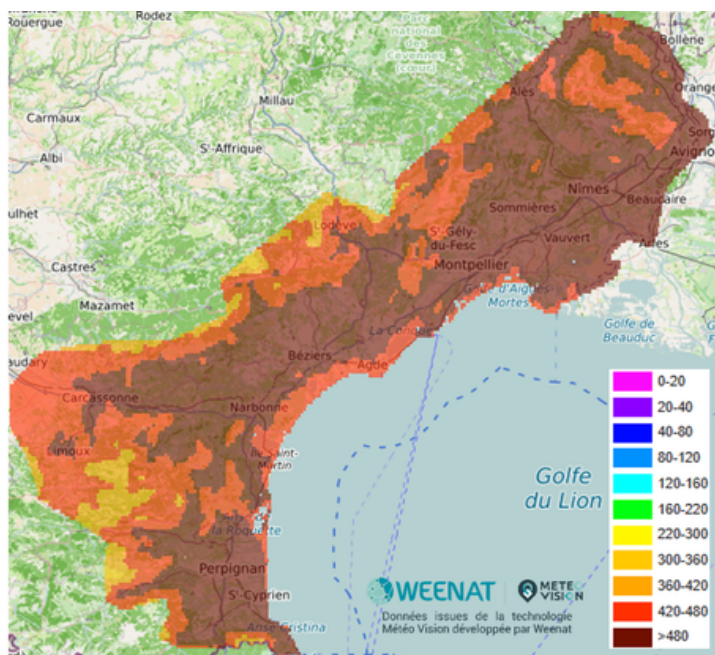
Au cours de la même période en 2025, la situation était diamétralement opposée avec l'essentiel du territoire ayant reçu des pluies importantes (>50mm) et de petits secteurs ayant enregistré de très faibles cumuls.

Cumul de temps thermique du 1er juillet au 28 juillet

2025



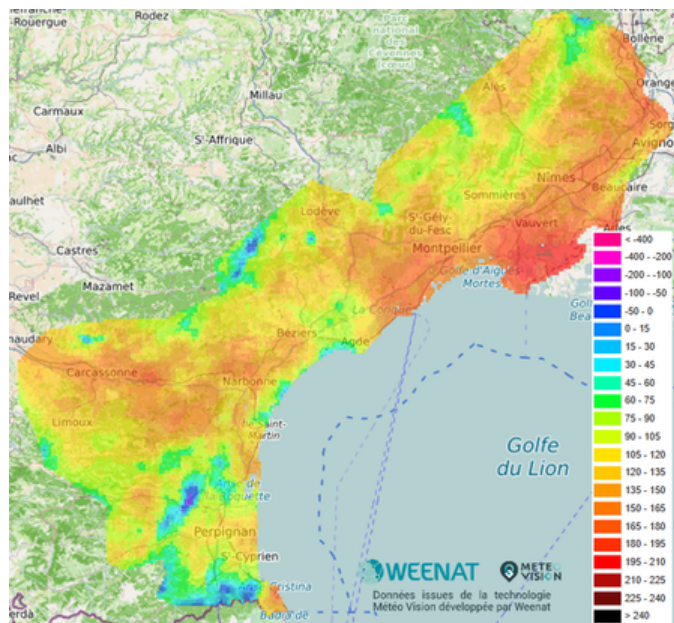
2026



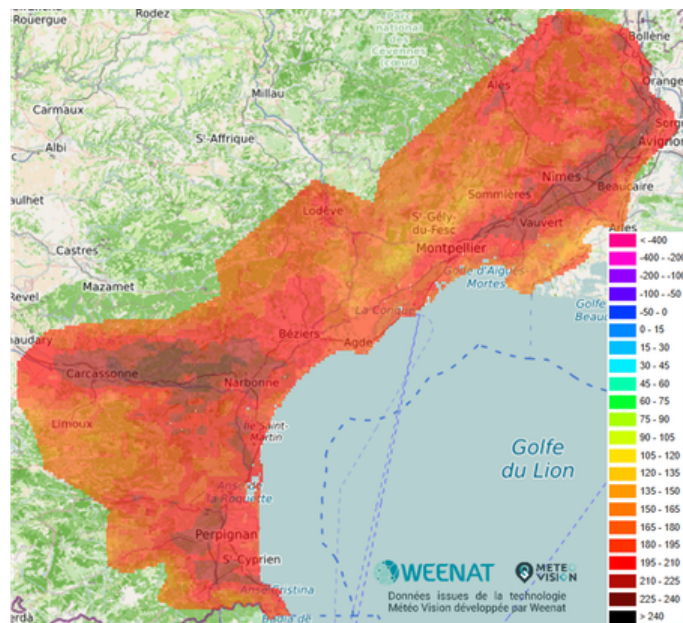
En cette fin juillet, on constate que l'ensemble de la région enregistre une situation plus chaude que celle de 2025 à la même époque avec des valeurs supérieures à 480°C. Seuls les territoires montagneux et le littoral affichent des valeurs plus faibles mais malgré tout, supérieures à celle de 2025. Ce constat est dû aux fortes températures diurnes et nocturnes que nous enregistrons depuis le début de la période.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er juillet au 28 juillet

2025



2026



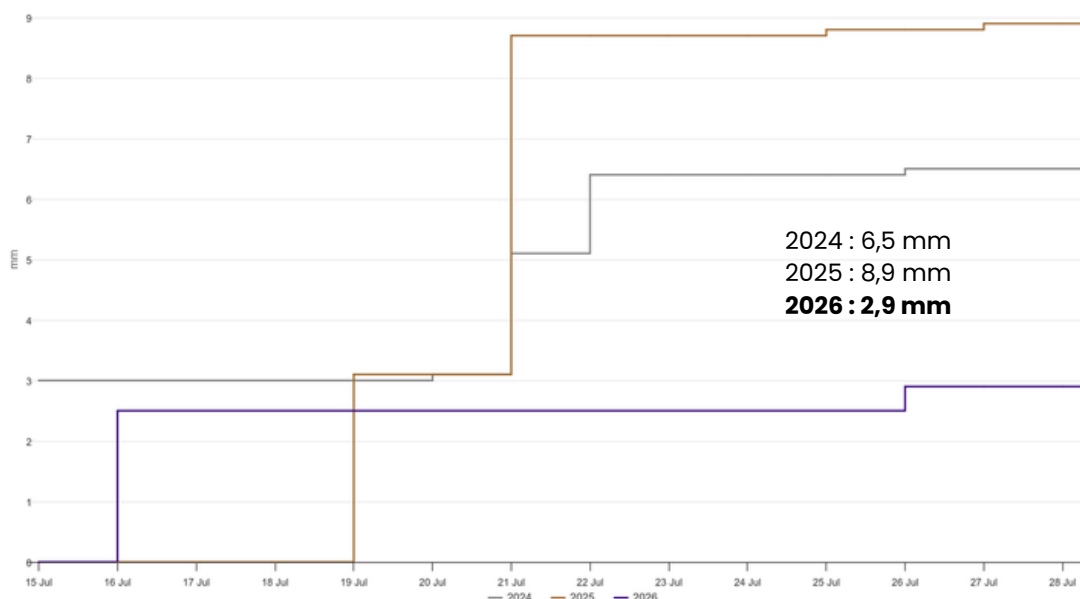
En cette fin juillet, les indices de sécheresse sont très élevés et relativement homogènes sur l'ensemble de la région. On distingue 3 secteurs avec les valeurs les plus élevées, il s'agit du Sud de Gard, de l'axe Narbonne Carcassonne et des plaines du Roussillon. On distingue également les secteurs où les pluies sont intervenues le 25/07. En 2025, la situation était bien plus hétérogène en lien avec la localisation des précipitations. De manière générale, les indices de sécheresse sont inférieurs à ceux rencontrés en 2026.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 15/07 au 28/07

Caunes Minervois



2024 : 6,5 mm
2025 : 8,9 mm
2026 : 2,9 mm

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

La quasi-absence de pluie fait que dans toutes les situations, il est nécessaire de continuer à irriguer.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.



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

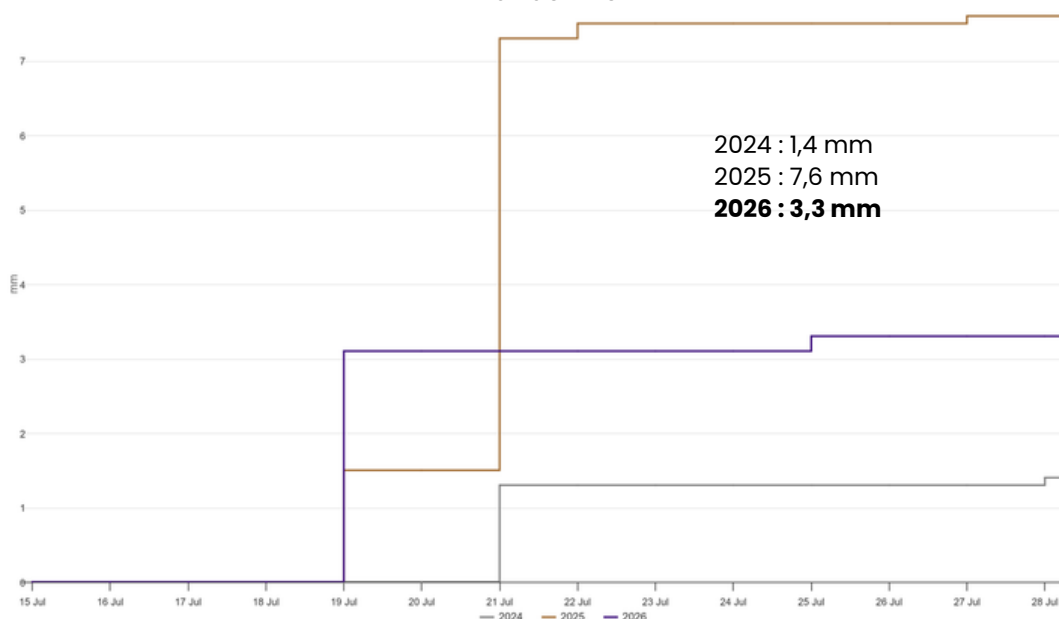


24 mm par semaine

Zoom Narbonne

Cumul des précipitations du 15/07 au 28/07

Narbonne



2024 : 1,4 mm
2025 : 7,6 mm
2026 : 3,3 mm

Sur cette période, le cumul 2026 est très faible, inférieur à celui de 2025 mais supérieur à celui de 2024.

Ce très faible cumul fait que dans toutes les situations, il est nécessaire de continuer à irriguer.

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



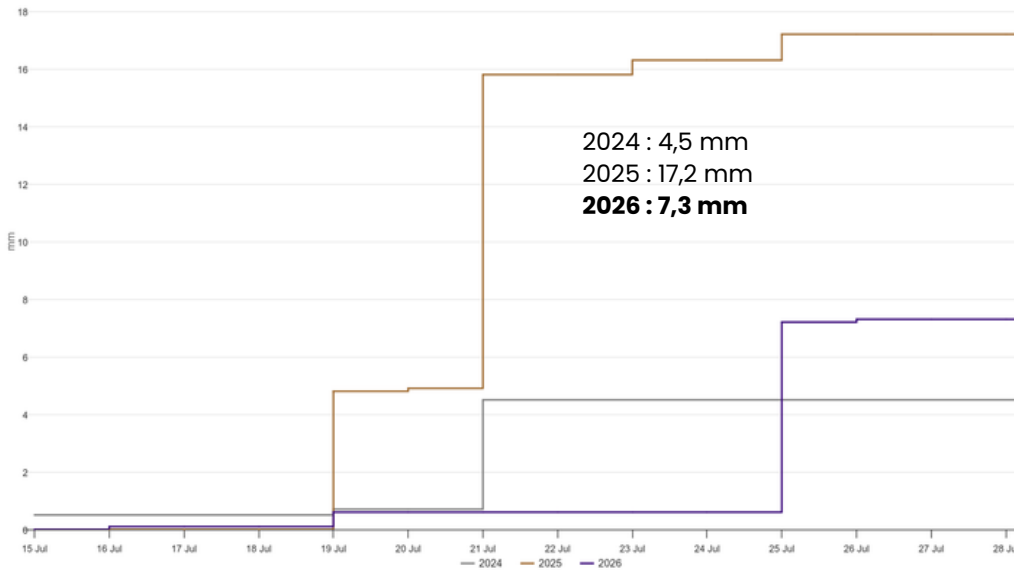
27 mm par semaine

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Aniane

Cumul des précipitations du 15/07 au 28/07

Aniane



Sur cette période, le cumul 2026 est relativement faible mais supérieur à celui de 2024 et largement inférieur à celui de 2025.

Ce faible cumul a quand même permis de suspendre passagèrement les irrigations mais à ce jour, dans toutes les situations, il est nécessaire de continuer à irriguer.

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

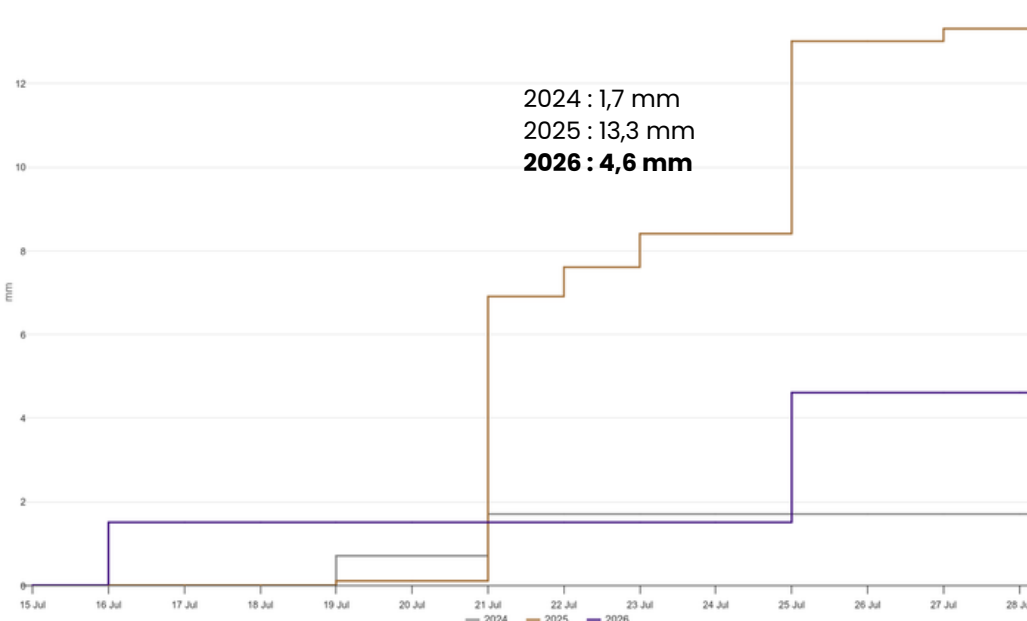


27 mm par semaine

Zoom Sauvian

Cumul des précipitations du 15/07 au 28/07

Sauvian



Sur cette période, le cumul 2026 est très faible, inférieur à celui de 2025 mais supérieur à celui de 2024.

Ce très faible cumul fait que dans toutes les situations, il est nécessaire de continuer à irriguer.

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

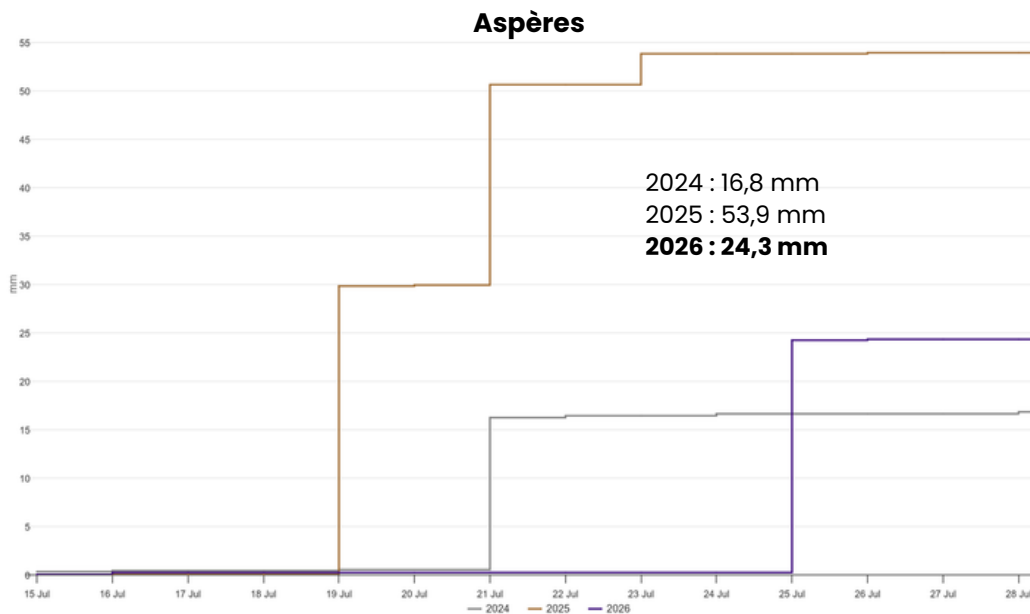


26 mm par semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Aspères

Cumul des précipitations du 15/07 au 28/07



Sur cette période, le cumul 2026 est important, il est d'un niveau intermédiaire par rapport à celui des années précédentes.

Ce cumul a permis de suspendre les irrigations durant l'équivalent d'une semaine. A ce jour, pour les faibles RU, les irrigations reprennent ou ont repris. Pour les RU moyennes et fortes, la reprise se fera dans le courant du week-end ou tout début de semaine.

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



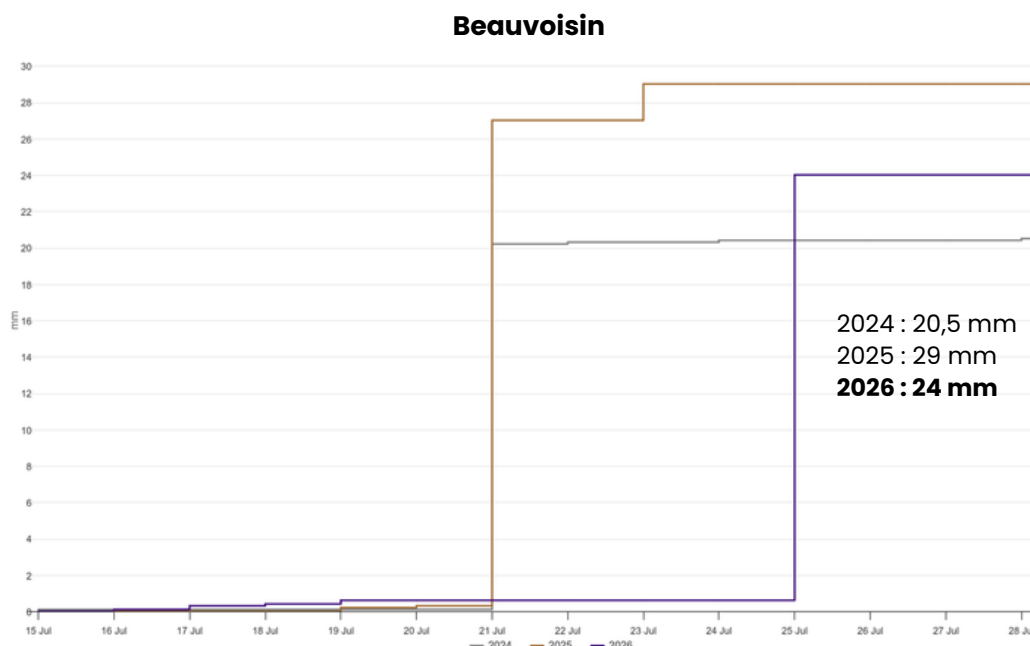
RU faible (30 mm) : reprise en cours
RU moyenne (60 mm) : reprise imminente des irrigations
RU forte (90 mm) : reprise imminente des irrigations



25 mm par semaine

Zoom Beauvoisin

Cumul des précipitations du 15/07 au 28/07



Sur cette période, le cumul 2026 est important, il est d'un niveau intermédiaire par rapport à celui des années précédentes.

Ce cumul a permis de suspendre les irrigations durant l'équivalent d'une semaine. A ce jour, pour les faibles RU, les irrigations reprennent ou ont repris. Pour les RU moyennes et fortes, la reprise se fera dans le courant du week-end ou tout début de semaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **28 mm**.



RU faible (30 mm) : reprise en cours
RU moyenne (60 mm) : reprise imminente des irrigations
RU forte (90 mm) : reprise imminente des irrigations

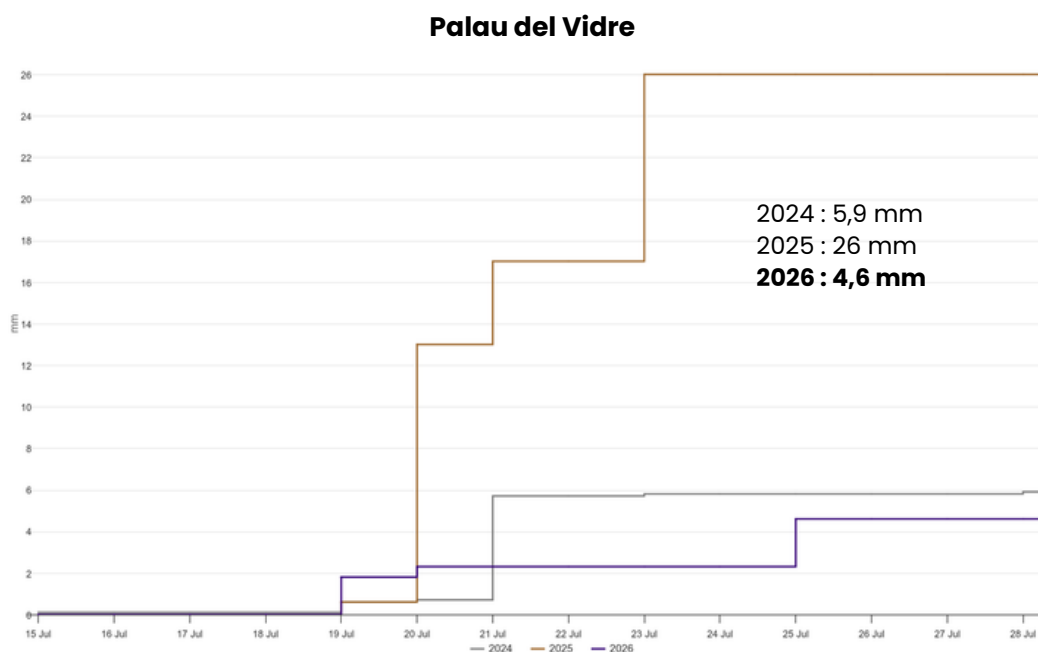


28 mm par semaine

DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Zoom Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 15/07 au 28/07



Sur cette période, le cumul 2026 est le plus faible des dernières années.

Ce très faible cumul fait que dans toutes les situations, il est nécessaire de continuer à irriguer.

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



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



27 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 **4,4 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 25 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $25/4,4$ soit environ 6 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 6 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**