

Bulletin Eau'live

OCCITANIE

BULLETIN N°13

25 SEPTEMBRE 2026

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

PLUIE À L'HORIZON!

Après de longues semaines à attendre les pluies, cette fin septembre - début octobre devrait voir arriver le retour de véritables précipitations. A ce jour, ce ne sont que des prévisions mais le signal est clair, les intensités et les cumuls un peu moins tout comme la répartition spatiale.

Au verger, la lipogenèse se poursuit. On constate d'ores et déjà des olives colorées, signe que dans certains secteurs et pour certaines variétés, la récolte en vue de la trituration va pouvoir débuter. Le retour de températures plus fraiches redonne de l'élan à la mouche de l'olivier qui s'était montrée discrète sous les fortes chaleurs. Une surveillance accrue est indispensable pour conserver une récolte qui dans de nombreux endroits s'annonce comme bonne. Dans l'attente de pluies, le maintien des irrigations est nécessaire.

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 09/09 et le 22/09	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Caunes Minervois (11)	1,9 mm	Irrigation en cours	13 mm
Narbonne (11)	1,4 mm	Irrigation en cours	14 mm
Aniane (34)	3,6 mm	Irrigation en cours	13 mm
Sauvian (34)	2,6 mm	Irrigation en cours	13 mm
Aspères (30)	1,5 mm	Irrigation en cours	12 mm
Beauvoisin (30)	1,8 mm	Irrigation en cours	14 mm
Palau del Vidre (66)	22,5 mm	Irrigation en cours	15 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 connaitre le besoin théorique en irrigation, il faut utiliser en plus le coefficient cultural (Kc) propre à chaque culture.

P5 : Maturité

Septembre — Novembre

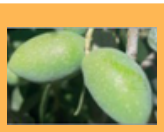
Novembre — Mars — Juin — Juillet



P1
Repos végétatif



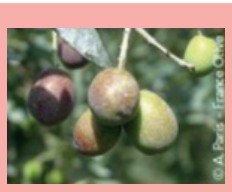
P2
Croissance printanière



P3
Grossissement du fruit et formation du noyau



P4
Grossissement du fruit et Lipogénèse

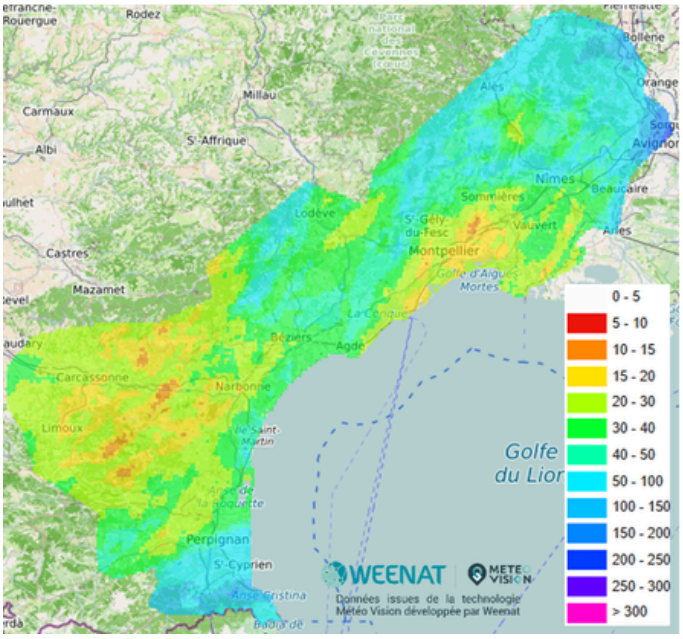


P5
Maturité

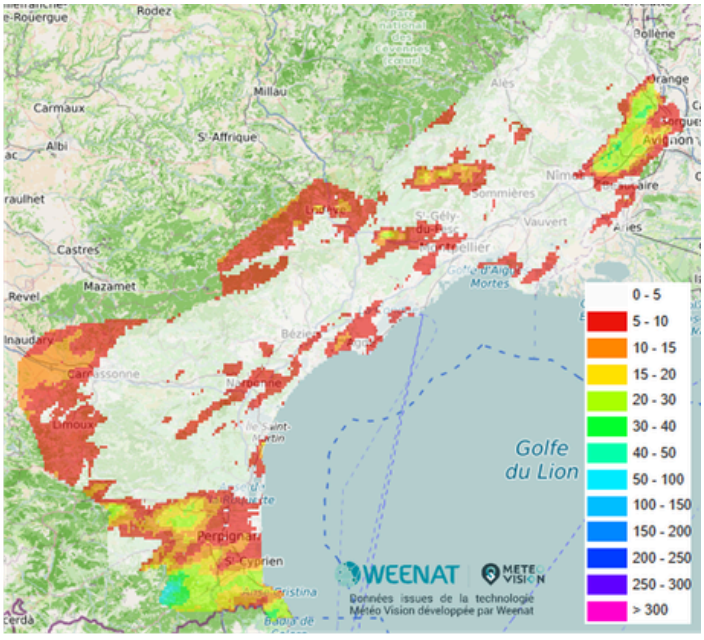
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er au 22 septembre

2025



2026

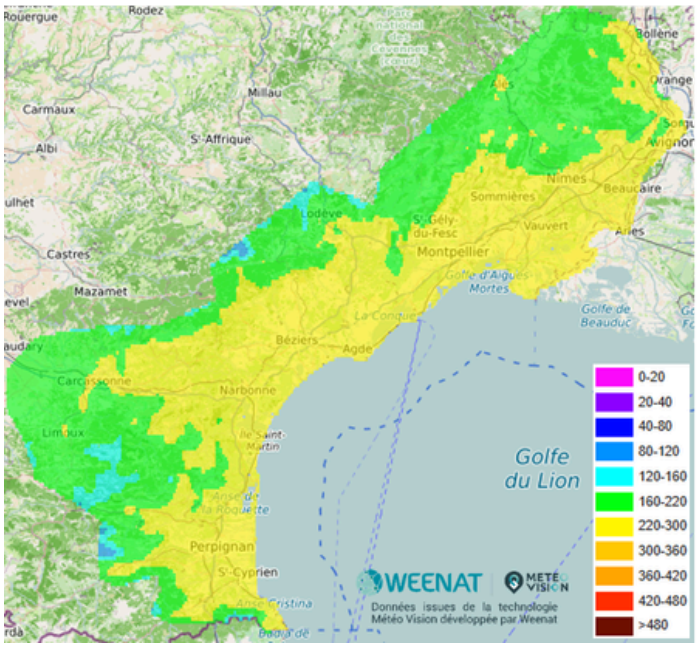


Ce mois de septembre 2026 peut êtte qualifié, d'ores et déjà comme très sec. Les cumuls ont été très faibles (<10mm) et non significatifs sur l'extrême majorité de la région. Seule la bordure Est du Gard et la bordure Sud des Pyrénées Orientales ont enregistré des cumuls vraiment significatifs permettant de suspendre les irrigations.

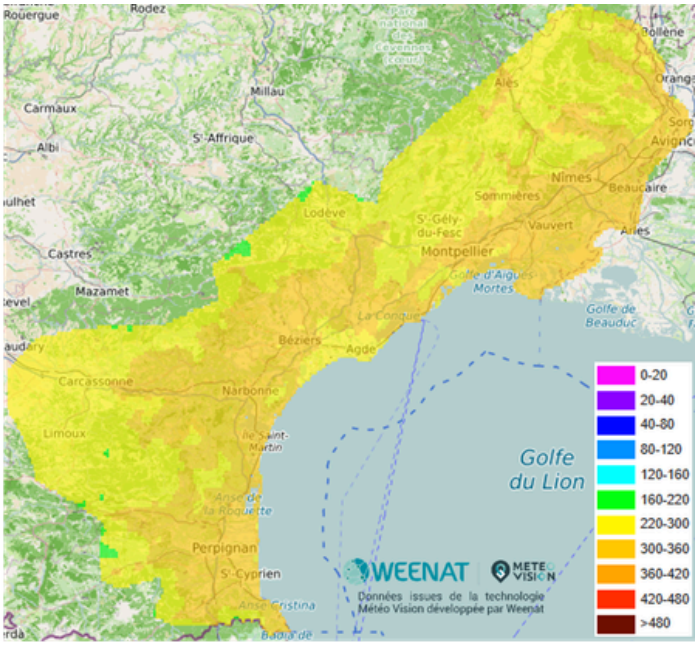
En 2025, à la même période, la situation était tout autre, une majorité du territoire avait enregistré des cumuls significatifs (>30mm) même si des secteurs tels que la région montpellieraine et les arrières pays audois ne cumulaient que de faibles quantités de pluie.

Cumul de temps thermique du 1er au 22 septembre

2025



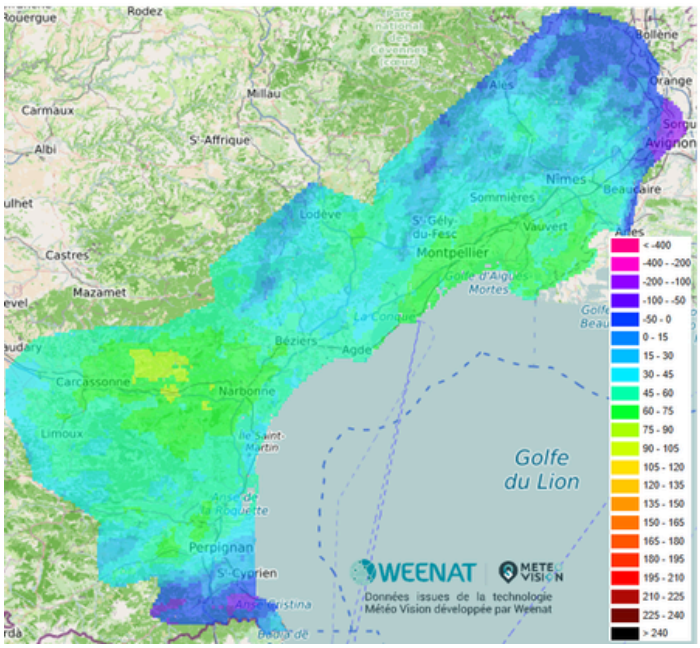
2026



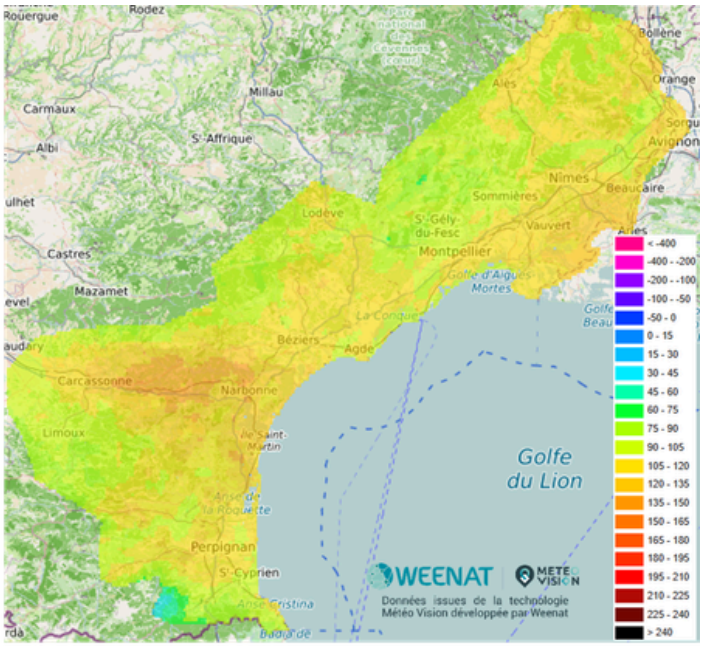
En cette fin septembre, le constat concernant la différence de cumul de temps thermique entre les années 2025 et 2026 est sans appel. Ce mois de septembre 2026 aura été extrêmement chaud. Sur l'ensemble de la région, le cumul est une classe au-dessus des valeurs enregistrées en 2025. Cette accumulation importante de températures se ressent au verger où les olives commencent à murir précocement.

Cumul de l'indice de sècheresse du 1er au 22 septembre

2025



2026



Les indices de sécheresse 2026 sont, sur l'ensemble du territoire, plus élevés que ceux de 2025 avec des secteurs tels que le grand Minervois dont les valeurs sont dignes d'une situation estivale. Cette situation est due à la combinaison d'une quasi absence de pluie comme évoqué précédemment mais aussi d'un niveau d'évapotranspiration très élevé.

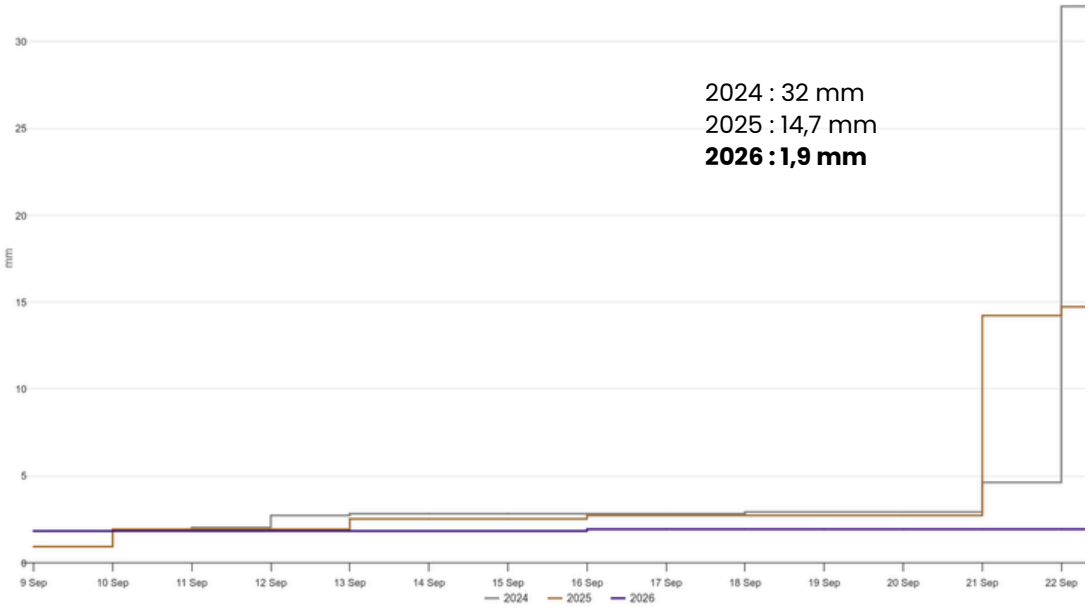
En 2025, la situation était totalement différente avec une très large partie du territoire où l'indice de sécheresse était proche de zéro voir même négatif. On retrouvait des secteurs plus secs tel que l'Est de l'Hérault, le Sud du Gard et bien sûr l'axe Narbonne Carcassonne mais sans commune mesure par rapport à 2026.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 9 septembre au 22 septembre

Caunes Minervois



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 significatives nécessite de poursuivre les irrigations de façon normale.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **13 mm**.

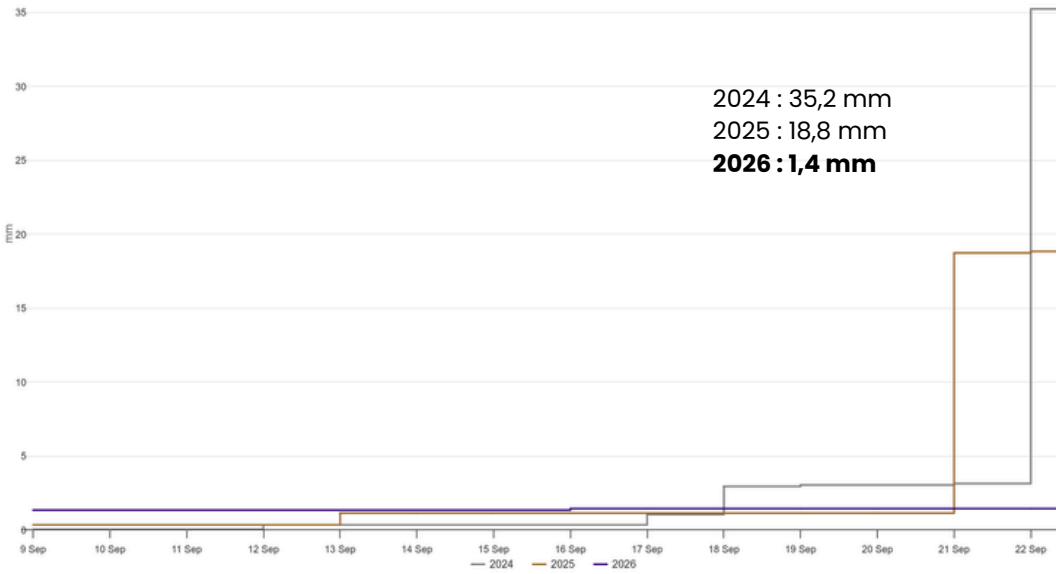
RU faible (30 mm) : Irrigation en cours
RU moyenne (60 mm) : Irrigation en cours
RU forte (90 mm) : Irrigation en cours

13 mm par semaine

Zoom Narbonne

Cumul des précipitations du 9 septembre au 22 septembre

Narbonne



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

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **14 mm**.

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

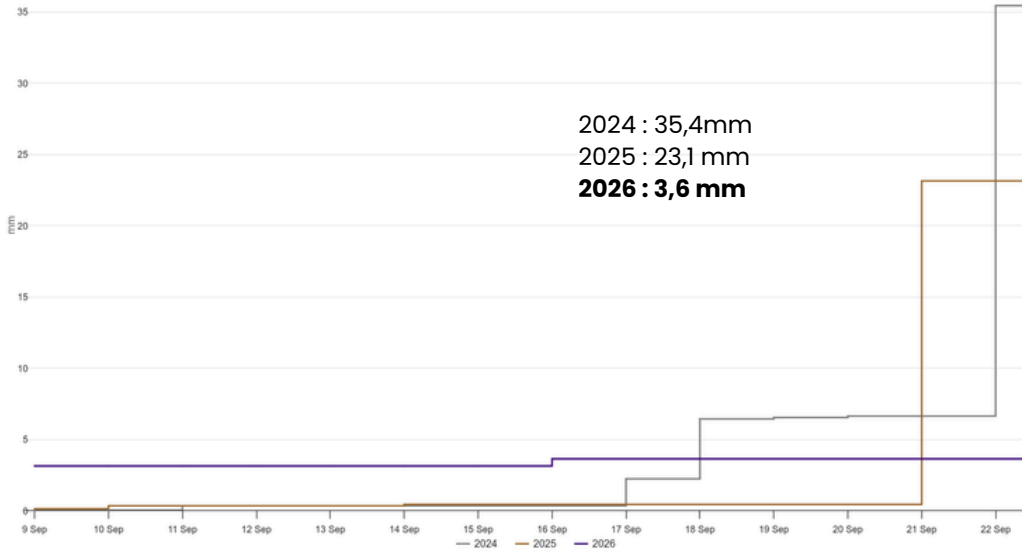
14 mm par semaine

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Aniane

Cumul des précipitations du 9 septembre au 22 septembre

Aniane



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

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **13 mm.**

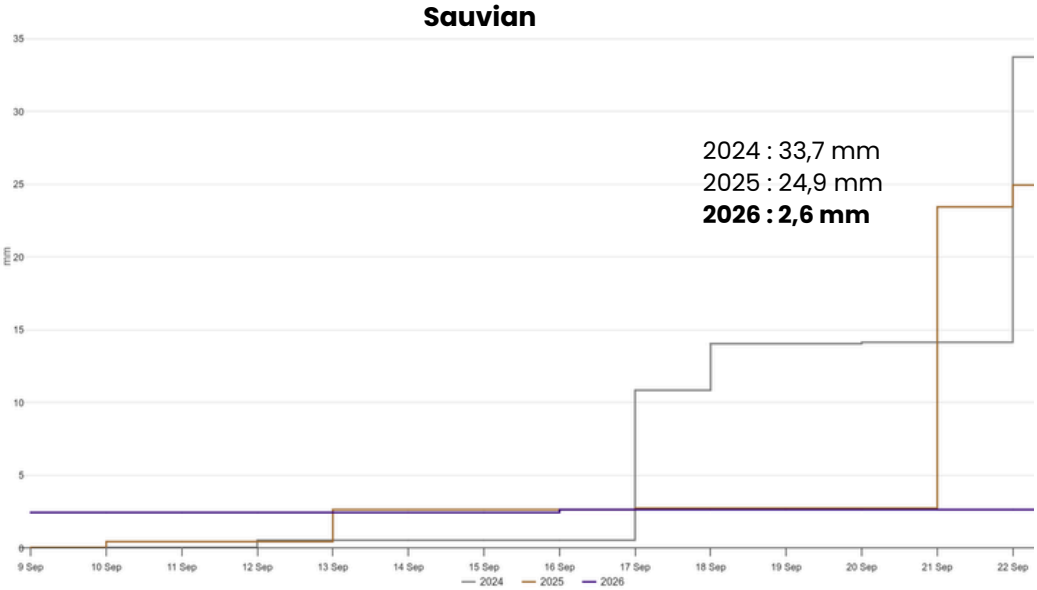
RU faible (30 mm) : Irrigation en cours
RU moyenne (60 mm) : Irrigation en cours
RU forte (90 mm) : Irrigation en cours

13 mm par semaine

Zoom Sauvian

Cumul des précipitations du 9 septembre au 22 septembre

Sauvian



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

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **13 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)

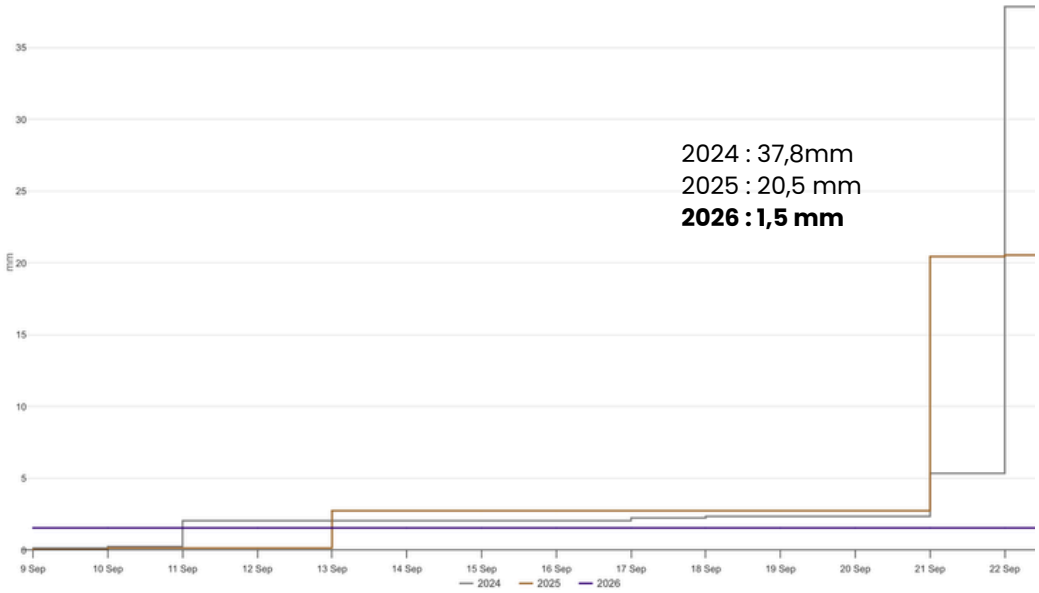
13 mm par semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Aspères

Cumul des précipitations du 9 septembre au 22 septembre

Aspères



2024 : 37,8mm
2025 : 20,5 mm
2026 : 1,5 mm

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

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **12 mm.**

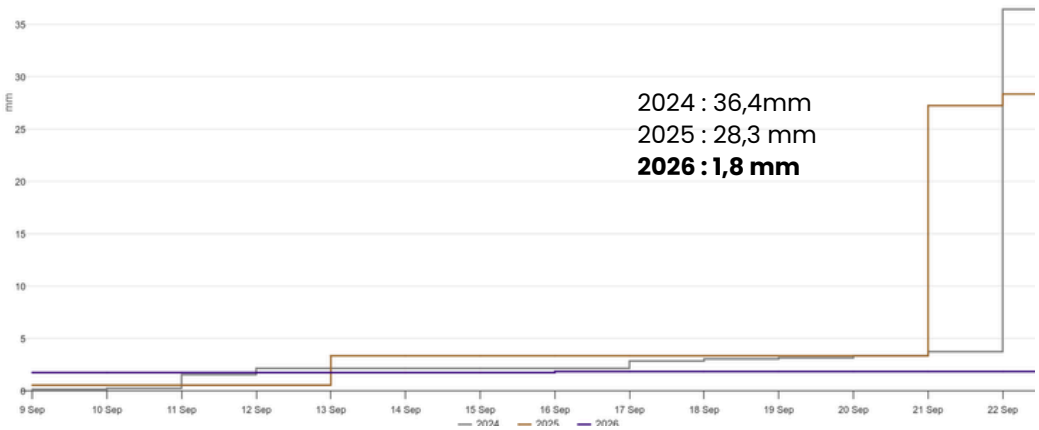
RU faible (30 mm) : Irrigation en cours
RU moyenne (60 mm) : Irrigation en cours
RU forte (90 mm) : Irrigation en cours

12 mm par semaine

Zoom Beauvoisin

Cumul des précipitations du 9 septembre au 22 septembre

Beauvoisin



2024 : 36,4mm
2025 : 28,3 mm
2026 : 1,8 mm

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 **14 mm**.

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

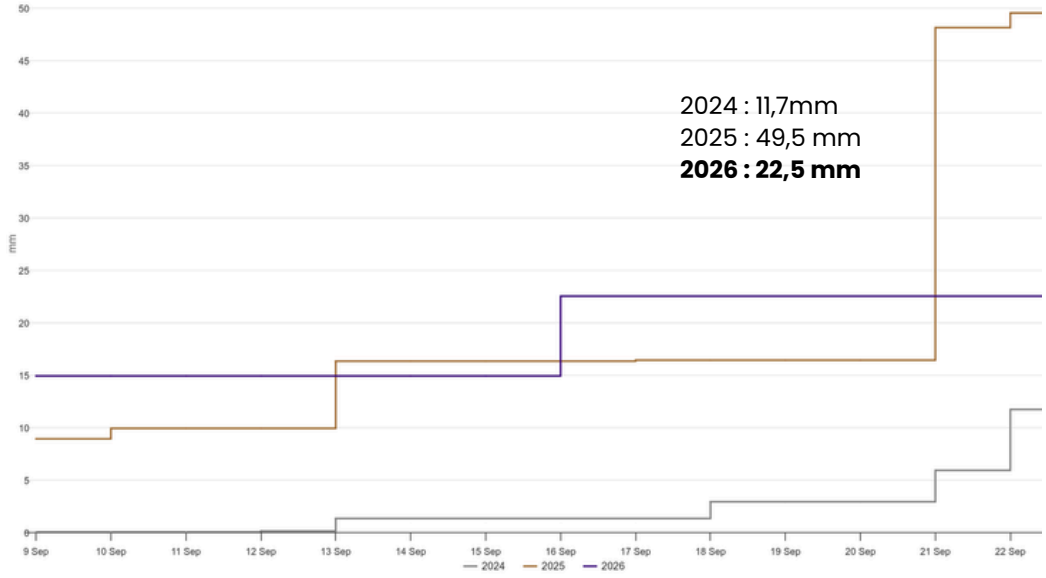
14 mm par semaine

DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Zoom Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 9 septembre au 22 septembre

Palau del Vidre



Sur cette période, le cumul 2026 est relativement important et est d'un niveau intermédiaire par rapport aux années précédentes.

Les précipitations enregistrées au cours de la période ont permis de suspendre les irrigations pendant une dizaine de jours mais dorénavant il est nécessaire d'irriguer.

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

15 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 **1,9 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = 20/1,9 soit environ 10 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 10 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'efficience 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 entrainent 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 video 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