



RÉGION SUD

BULLETIN N°11

28 AOÛT 2026

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

ORAGES POUR CETTE FIN D'AOÛT

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.

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 des préconisations d'irrigation

Lieu	Cumul des précipitations entre le 12/08 et 25/08	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Baux de Provence	42 mm	Reprise le 03/09	19 mm
Salon de Provence	67 mm	Reprise le 07/09	19 mm
Les Mées	58 mm	Reprise le 03/09	18 mm
Taradeau	69 mm	Reprise le 07/09	18 mm
Mazan	45 mm	Reprise le 04/09	17 mm
La Trinité	69 mm	Reprise le 07/09	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 couvrent l'intégralité de l'inter rang et dont l'inter rang est enherbé.

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

Glossaire

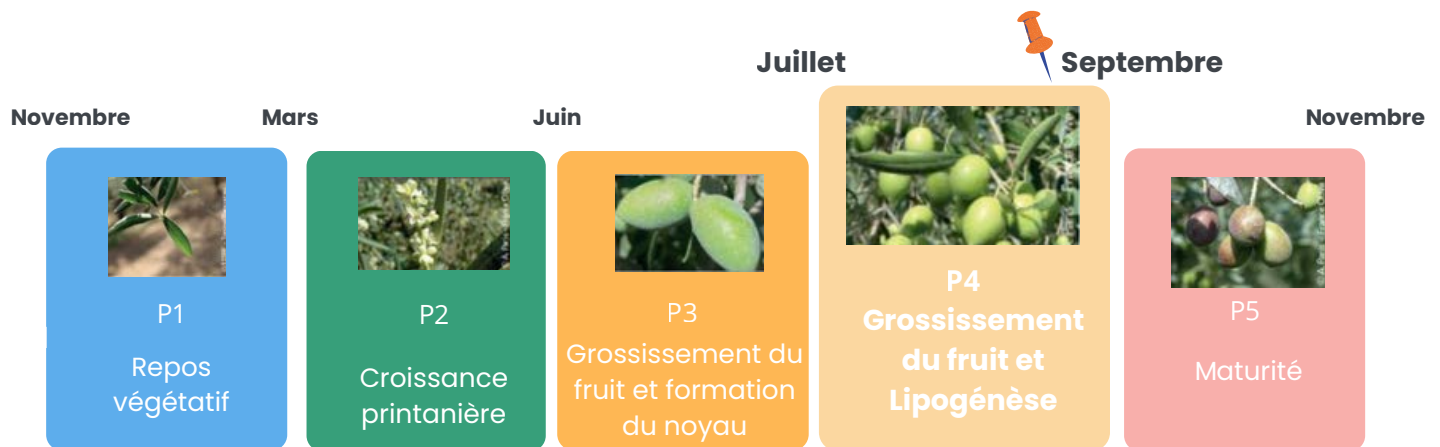
Cumul de Temps thermique : il s'agit du cumul des températures moyennes journalières en base 10°C. Cela signifie que l'on retranche 10°C à la température moyenne. Par exemple, si la température moyenne est de 25°C, la valeur en base 10°C sera de 15°C.

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 (Kc) propre à chaque culture.

P4 : Grossissement du fruit et lipogénèse

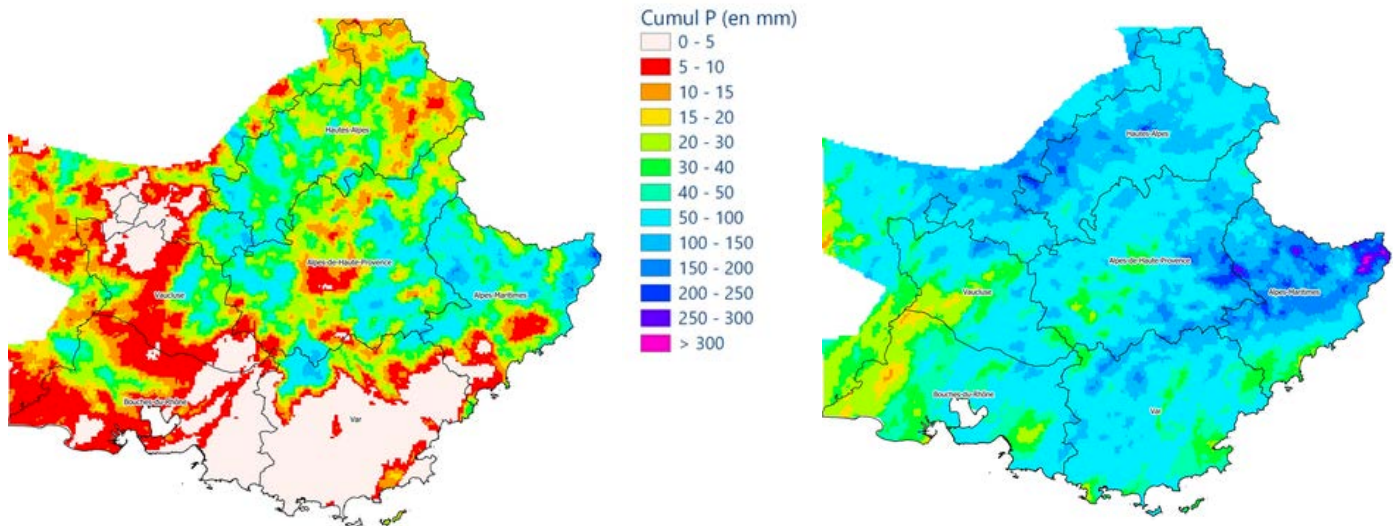


Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1^{er} au 25 Août

2025

2026

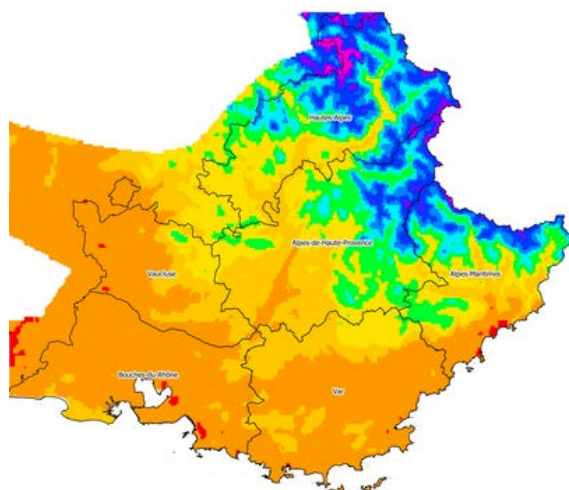


En 2026, le cumul des précipitations entre le 1er et 25 août est assez homogène sur toute la région. Des orages dans la deuxième moitié du mois ont induit des cumuls compris entre 50 et 100 mm sur presque tout le territoire. Des zones de l'ouest des Bouches-du-Rhône et du Vaucluse ont reçu moins de précipitations, entre 10 et 30mm, tandis que d'autres secteurs du nord du Var, des Alpes de Haute Provence et dans le relief alpin ont eu des cumuls de plus de 150 mm.

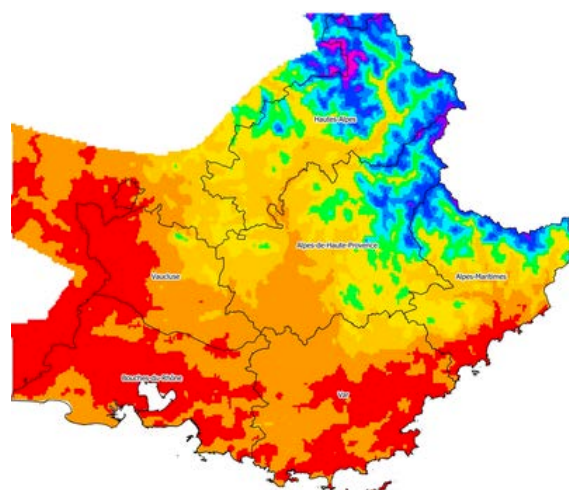
En comparaison, en 2025, une grande partie du Var, des Bouches-du-Rhône et du Vaucluse n'avait pas eu de pluie. La répartition était bien plus hétérogène et globalement moins importante qu'en 2026.

Cumul de temps thermique du 1^{er} au 25 Août

2025



2026



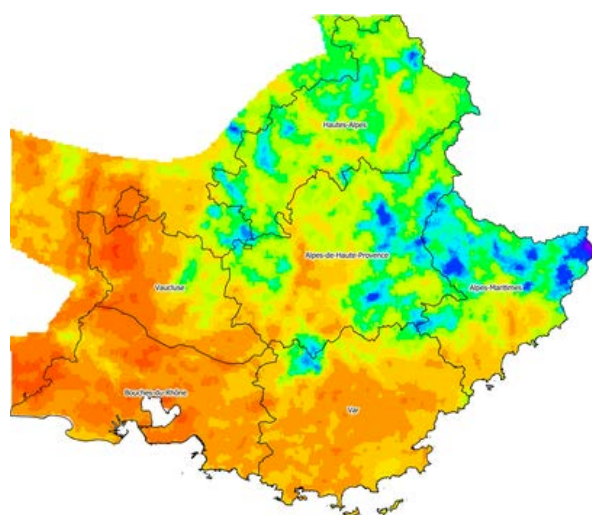
La carte de 2026 met en évidence l'impact des épisodes de forte chaleur qui se poursuit après un mois de juillet particulièrement chaud. Les cumuls de degrés-jours atteignent ainsi entre 360 et 480 °C·j dans les Bouches-du-Rhône, le Var, le Vaucluse et sur le littoral des Alpes-Maritimes.

Dans les Alpes-de-Haute-Provence, les cumuls sont plus faibles en raison de l'altitude, avec des valeurs comprises entre 220 et 300°C·j selon les secteurs.

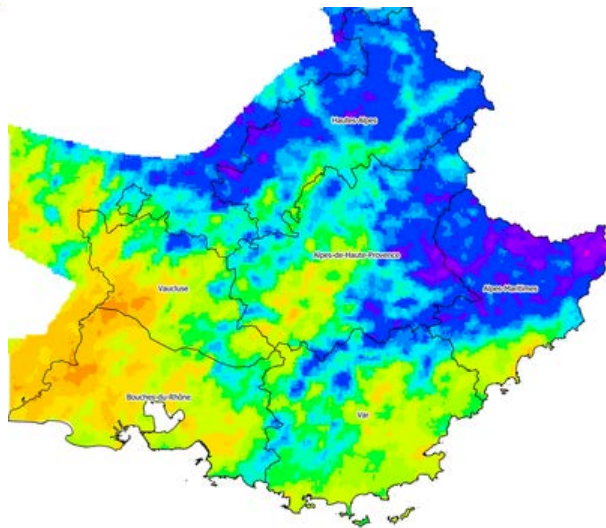
En 2025, les cumuls de temps thermiques suivent une répartition spatiale similaire mais moins importante qu'en 2026, avec des cumuls qui ne dépassent pas les 420°C·j

Cumul indice de sécheresse du 1^{er} au 25 Août

2025



2026



En 2026, l'indice de sécheresse présente une forte variabilité à l'échelle de la région. Dans les Bouches-du-Rhône et le Vaucluse, où les précipitations ont été les plus faibles, les valeurs restent élevées et comprises entre 90 et 150 mm. À l'inverse, plusieurs secteurs du Var, des Alpes-de-Haute-Provence et du littoral des Alpes-Maritimes affichent des indices de sécheresse plus modérés, généralement compris entre 60 et 105 mm, grâce aux précipitations orageuses enregistrées au cours du mois.

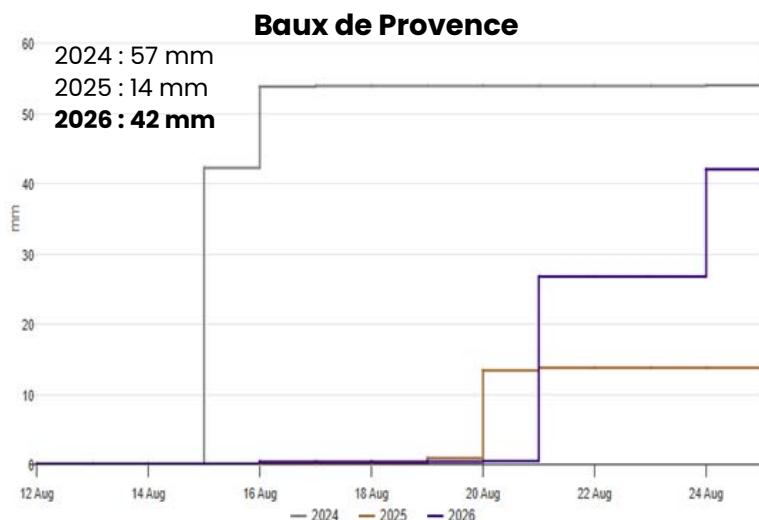
Enfin, dans les zones ayant reçu les pluies les plus abondantes, notamment sur certains secteurs alpins, l'indice de sécheresse est proche de zéro, voire localement négatif.

À titre de comparaison, l'indice de sécheresse était globalement plus élevé à la même période en 2025 sur l'ensemble de la région Sud, témoignant de conditions plus sèches qu'en 2026.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom – Baux de Provence

Cumul des précipitations du 12/08 et 25/08



Sur cette période, le cumul 2026 est de 42 mm, en 2024 de 57 mm tandis qu'en 2025 seulement 14 mm.

Selon l'efficacité de la pluie (de 30% à 50%), ce cumul permet de suspendre les irrigations de 5 à 10 jours.

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



RU faible : Reprise le 31/08

RU moyenne : Reprise le 03/09

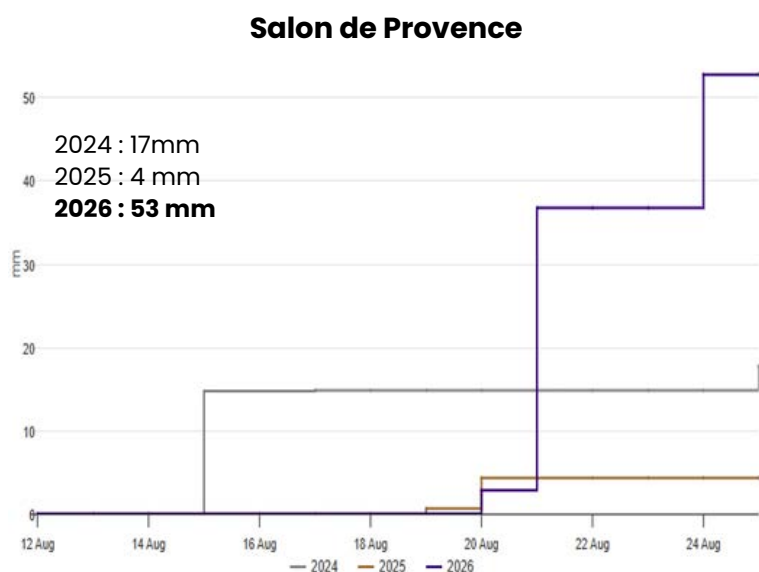
RU forte : Reprise le 06/09



19 mm par semaine

Zoom – Salon de Provence

Cumul des précipitations du 12/08 et 25/08



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 7 à 10 jours.

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



RU faible : Reprise le 31/08

RU moyenne : Reprise le 04/09

RU forte : Reprise le 07/09



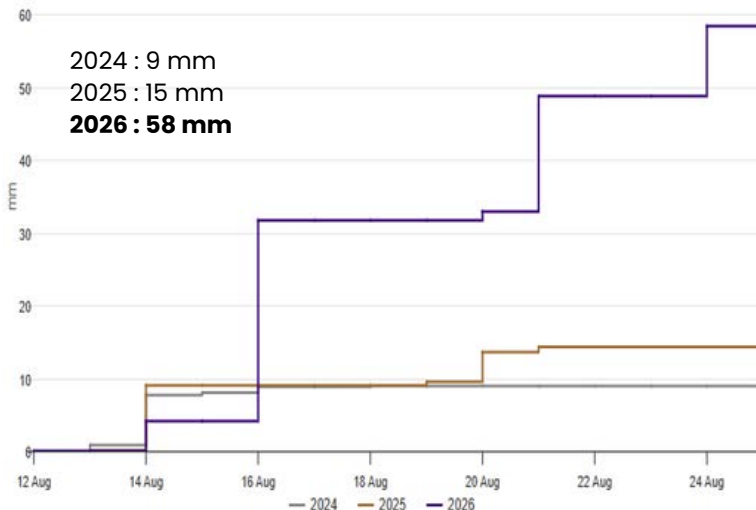
19 mm par semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence – Les Mées

Cumul des précipitations du 12/08 et 25/08

Les Mées



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 7 à 10 jours.

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



RU faible : Reprise le 31/08

RU moyenne : Reprise le 03/09

RU forte : Reprise le 07/09

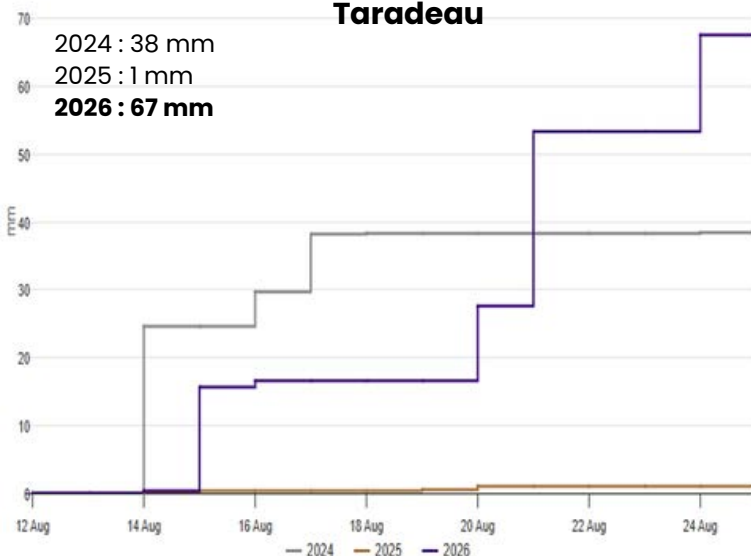


18 mm par semaine

Zoom Var – Taradeau

Cumul des précipitations du 12/08 et 25/08

Taradeau



Sur cette période, le cumul 2026 est le plus élevé, en 2025 il était de seulement 1 mm tandis qu'en 2024 il était de 38mm.

Selon l'efficacité de la pluie (de 30% à 50%), ce cumul permet de suspendre les irrigations de 7 à 10 jours.

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



RU faible : Reprise le 31/08

RU moyenne : Reprise le 07/09

RU forte : Reprise le 10/09

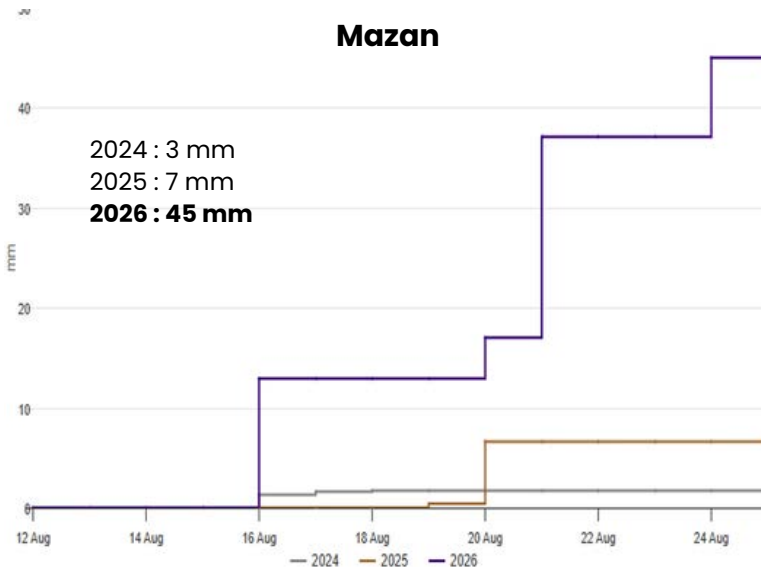


18 mm par semaine

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse – Mazan

Cumul des précipitations du 12/08 et 25/08



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 7 à 10 jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **17 mm**.



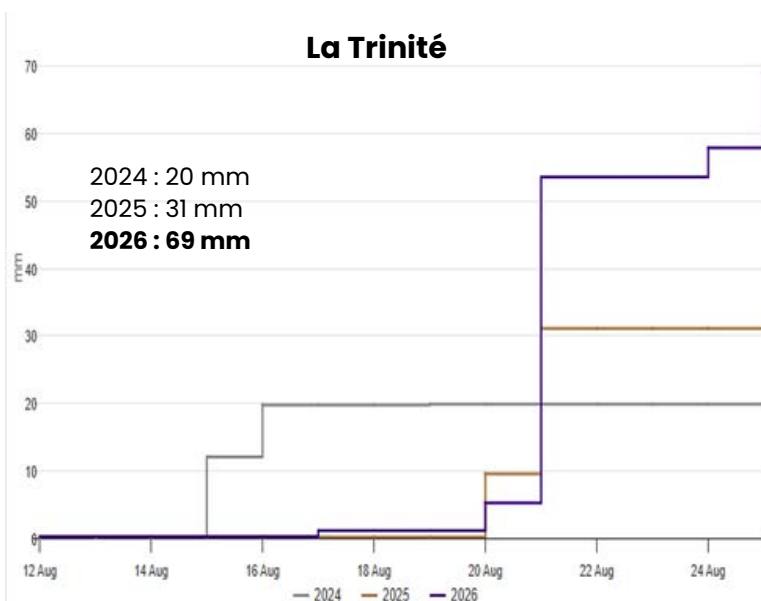
RU faible : Reprise le 01/09
RU moyenne : Reprise le 04/09
RU forte : Reprise le 09/09



17 mm par semaine

Zoom Alpes Maritimes – La Trinité

Cumul des précipitations du 12/08 et 25/08



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 7 à 10 jours.

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



RU faible : Reprise le 02/09
RU moyenne : Reprise le 07/09
RU forte : Reprise le 11/09



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 **2,6 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/2,6$ soit environ 8 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 8 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 sur la chaîne youtube [France Olive Pro.](#)

Pour plus d'informations :
rendez-vous sur les sites de [France Olive](#) et de [la SCP](#)