



DROME ARDECHE

BULLETIN N°12

11 SEPTEMBRE 2026

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

L'ÉTÉ SE CALME PROGRESSIVEMENT

Cette fin du mois d'août et ce début du mois de septembre sont caractérisés par des températures élevées en journée et plus fraîches la nuit avec une quasi absence de précipitations.

Ces conditions ont induit une augmentation des indices de sécheresse avec une reprise des irrigations sur les sols à faible et moyenne RU.

Sur certaines variétés, la formation de l'huile dans les fruits est bien avancée et va continuer de progresser dans les prochaines semaines. Les récoltes des olives de tables ont commencé dans les secteurs précoces.

Des restrictions d'eau sont toujours en vigueur. Consultez le site [VigiEau](#) pour avoir plus d'informations sur votre secteur.

Bonne saison à toutes et à tous !

- 1** Indicateurs climatiques
- 2** Zooms géographiques
- 3** Recommandations agronomiques

Synthèse des préconisations d'irrigation

Lieu	Cumul des précipitations entre le 26/08 et le 08/09	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Nyons (26)	0.4 mm	En cours	13 mm
Mirabel-aux-Baronnies (26)	0.5 mm	En cours	14 mm
Sahune (26)	1.9 mm	En cours	12 mm
Beauvoisin (26)	2.4 mm	En cours	13 mm
Lagorce (07)	0.7 mm	En cours	15 mm
Payzac (07)	1.4 mm	En cours	17 mm
Bourg-Saint-Andéol (07)	0.4 mm	En cours	16 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.

P5 : Maturité



Septembre

Novembre

Novembre

Mars

Juin

Juillet



P1
Repos
végétatif



P2
Croissance
printanière



P3
Grossissement du
fruit et formation
du noyau



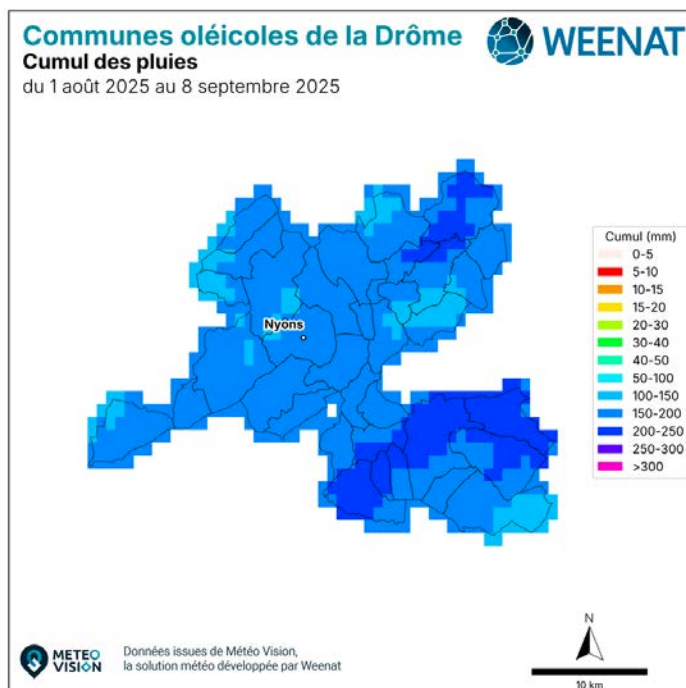
P4
Grossissement
du fruit et
Lipogénèse



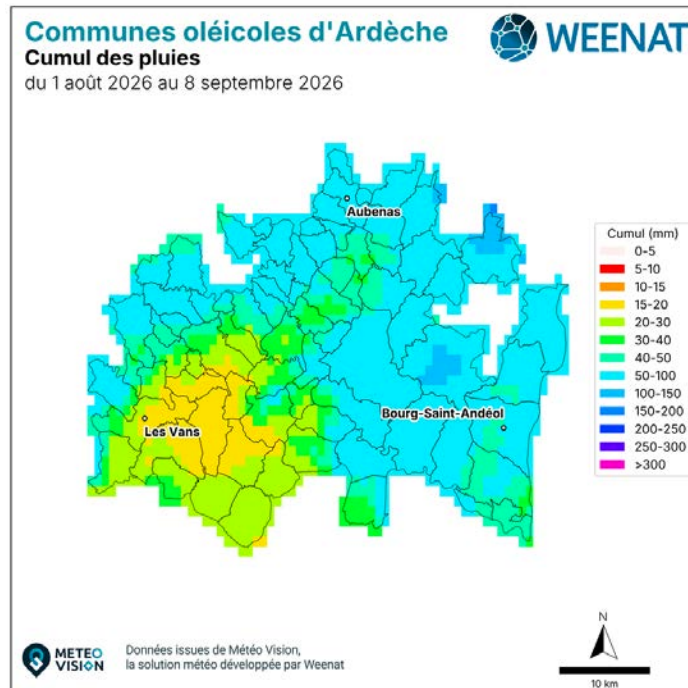
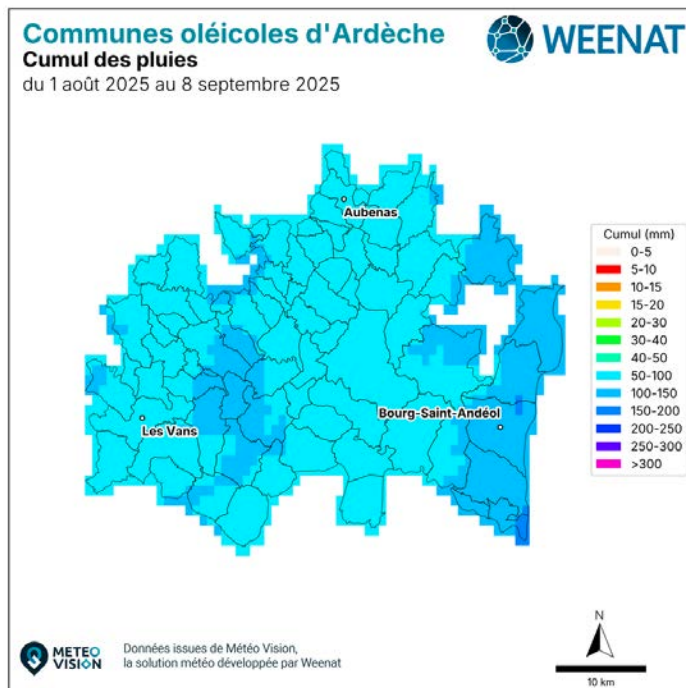
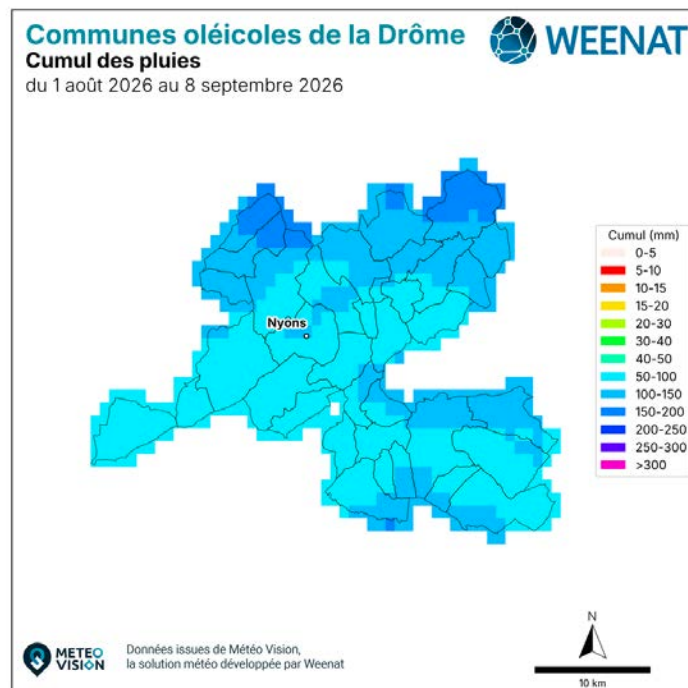
P5
Maturité

Cumul des précipitations du 1^{er} au 8 septembre

2025



2026

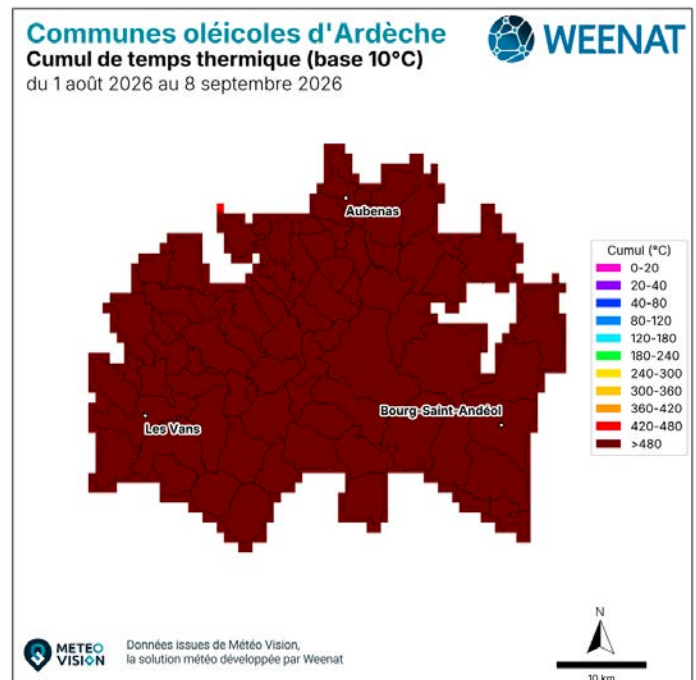
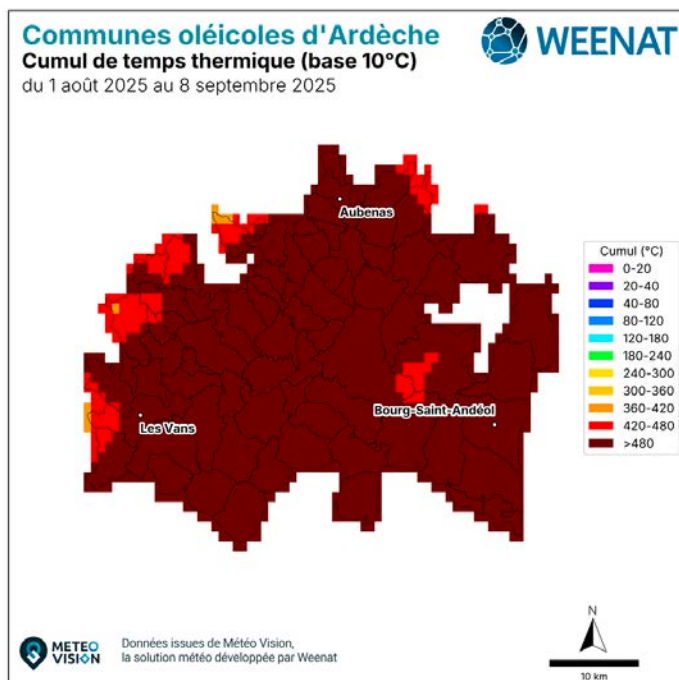
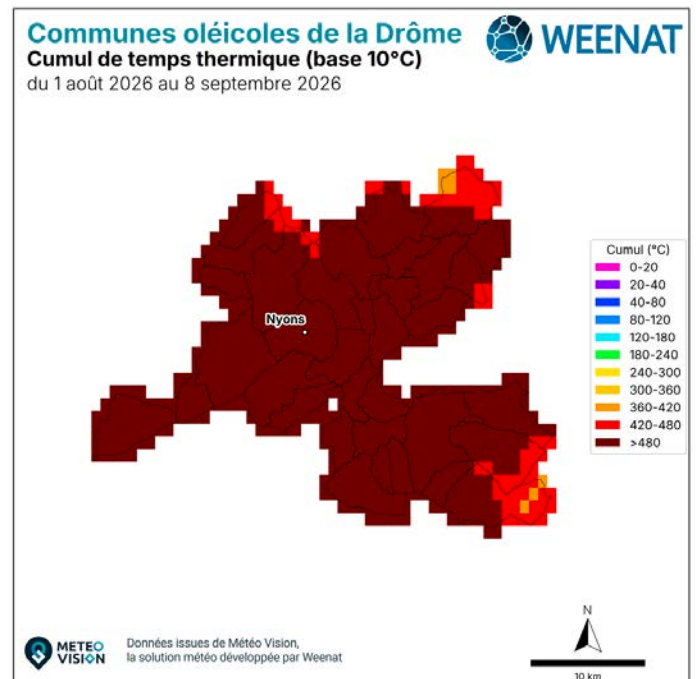
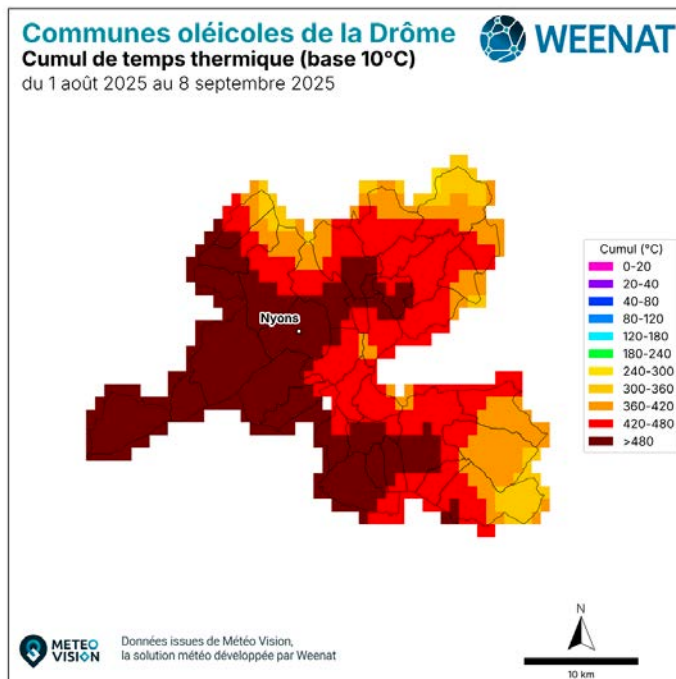


En 2025, les précipitations au cours du mois d'août avaient été très hétérogènes et plutôt faibles. Des épisodes plus importants avaient eu lieu sur le début du mois de septembre. Cette année, la situation diffère avec la présence de quelques épisodes pluvio-orageux importants sur la dernière décade du mois d'août et une quasi absence de pluie depuis. Pour cette période, les cumuls 2026 restent inférieurs à ceux de 2025.

Cumul de temps thermique du 1^{er} au 8 septembre

2025

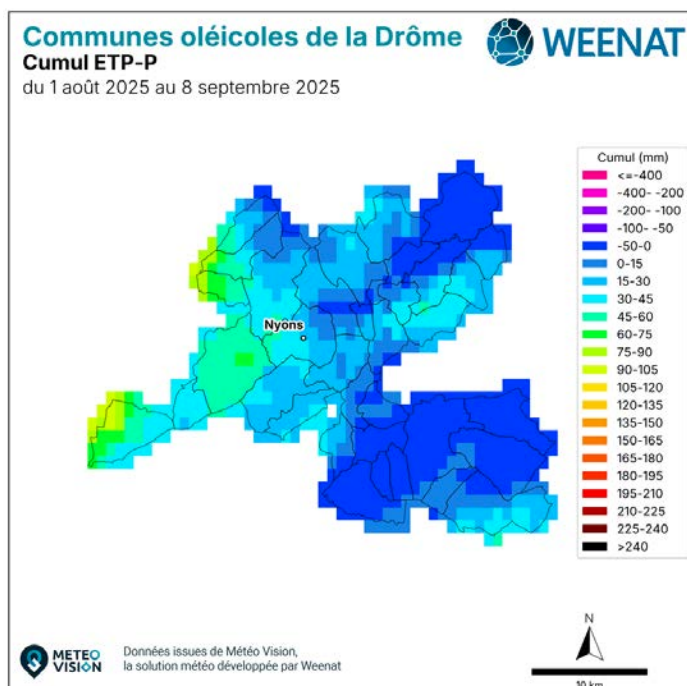
2026



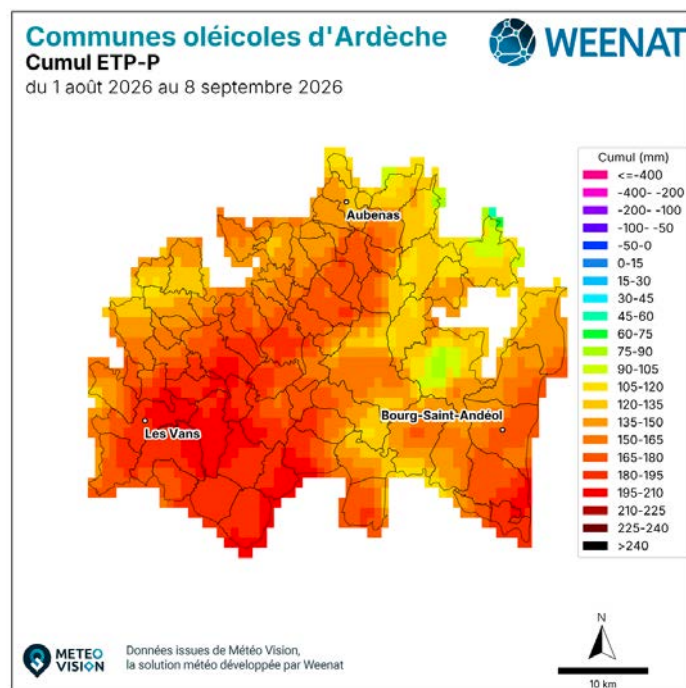
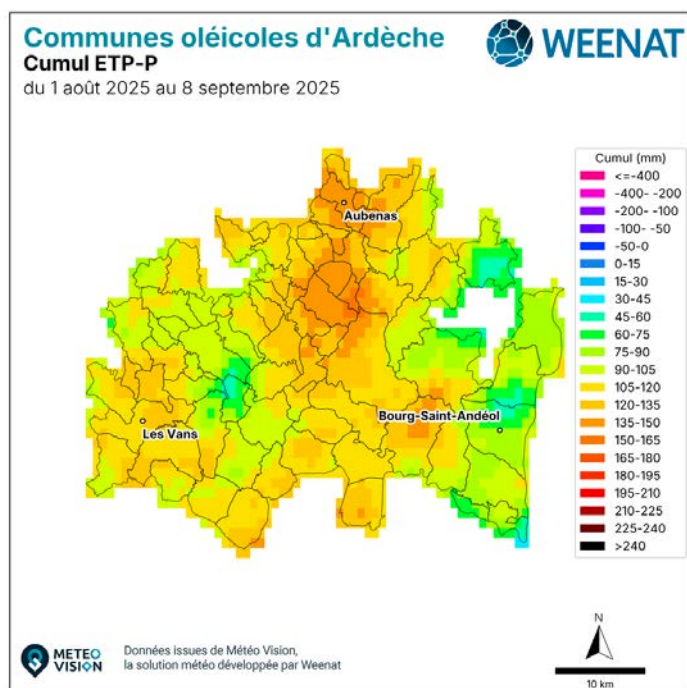
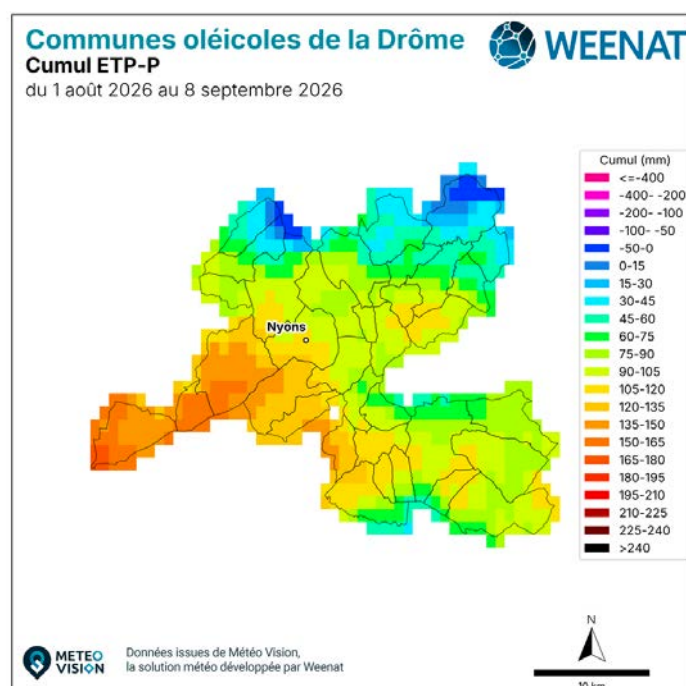
Sur les zones oléicoles drômoises et ardéchoises, les cumuls de temps thermiques sont élevés. Cependant, des températures moins importantes, surtout les températures nocturnes, sont enregistrées depuis la deuxième décade du mois.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1^{er} au 8 septembre

2025



2026



Sur les zones oléicoles drômoises et ardéchoises, malgré les orages importants de la dernière décade du mois d'août les indices de sécheresse augmentent et sont élevés côté ardéchois.

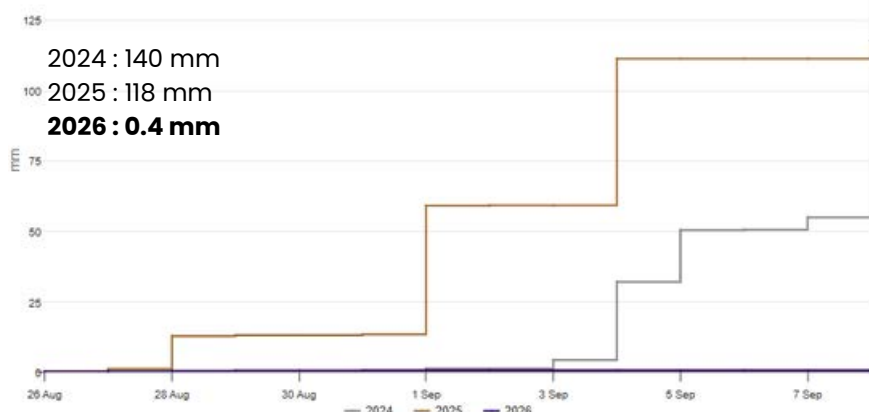
Les températures élevées en journée et la quasi absence de précipitations de cette dernière quinzaine ont induit la reprise des irrigations pour les sols à faible et moyenne RU.

DÉPARTEMENT DE LA DRÔME

Zoom sur le Nyonsais – Nyons

Cumul des précipitations du 26/08 au 08/09

Nyons



En 2026, le cumul de précipitations entre le 26/08 et le 08/09 est quasiment nul et reste donc largement inférieur à ceux de 2024 et 2025.

Les irrigations ont pû reprendre leur cours normal sauf pour les sols à forte RU.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations devront **se poursuivre pour les sols à faible et moyenne RU (30 et 60 mm) et reprendre le 20/09 pour les sols à forte RU (90 mm)**, à raison de **13 mm hebdomadaires**.



En cours pour les sols à faible et moyenne RU
Reprise à venir pour les sols à forte RU

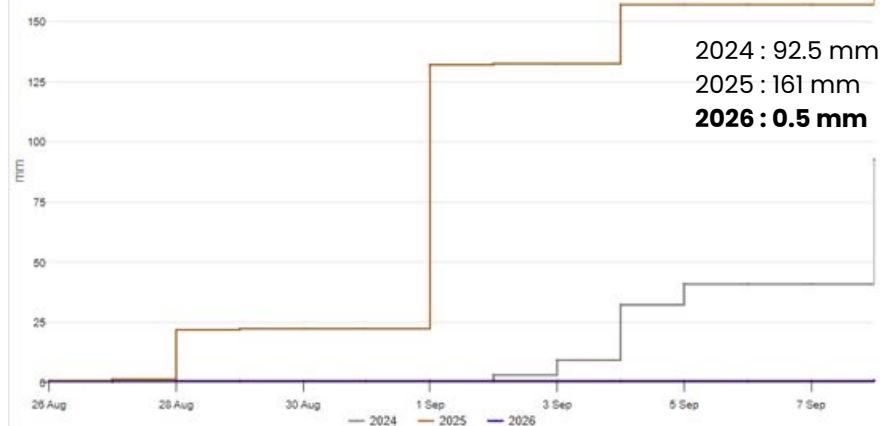


13 mm par semaine

Zoom sur le Nyonsais – Mirabel-aux-Baronnies

Cumul des précipitations du 26/08 au 08/09

Mirabel-aux-Baronnies



En 2026, le cumul de précipitations entre le 26/08 et le 08/09 est quasiment nul et reste donc largement inférieur à ceux de 2024 et 2025.

Les irrigations ont pû reprendre leur cours normal sauf pour les sols à forte RU.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations devront **se poursuivre pour les sols à faible et moyenne RU (30 et 60 mm) et reprendre le 19/09 pour les sols à forte RU (90 mm)**, à raison de **14 mm hebdomadaires**.



En cours pour les sols à faible et moyenne RU
Reprise à venir pour les sols à forte RU

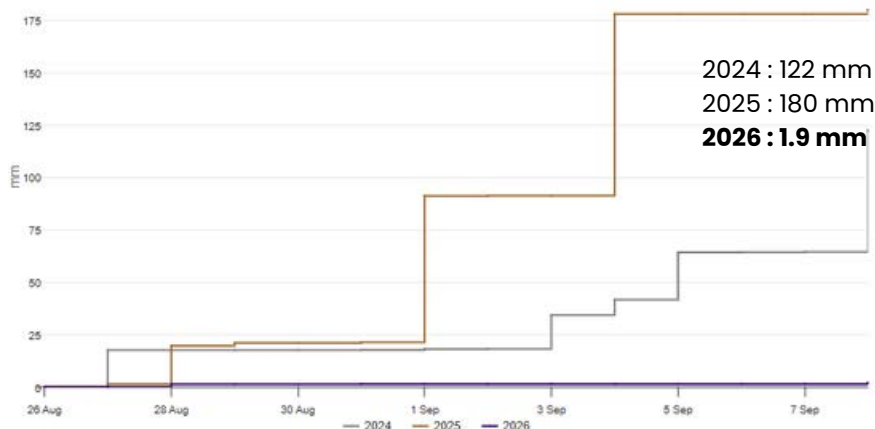


14 mm par semaine

Zoom sur le Haut-Nyonsais – Sahune

Cumul des précipitations du 26/08 au 08/09

Sahune



En 2026, le cumul de précipitations entre le 26/08 et le 08/09 est faible et reste donc largement inférieur à ceux de 2024 et 2025.

Les irrigations ont pu reprendre leur cours normal sauf pour les sols à forte RU.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations devront **se poursuivre pour les sols à faible et moyenne RU (30 et 60 mm) et reprendre le 23/09 pour les sols à forte RU (90 mm), à raison de 12 mm hebdomadaires.**



En cours pour les sols à faible et moyenne RU
Reprise à venir pour les sols à forte RU

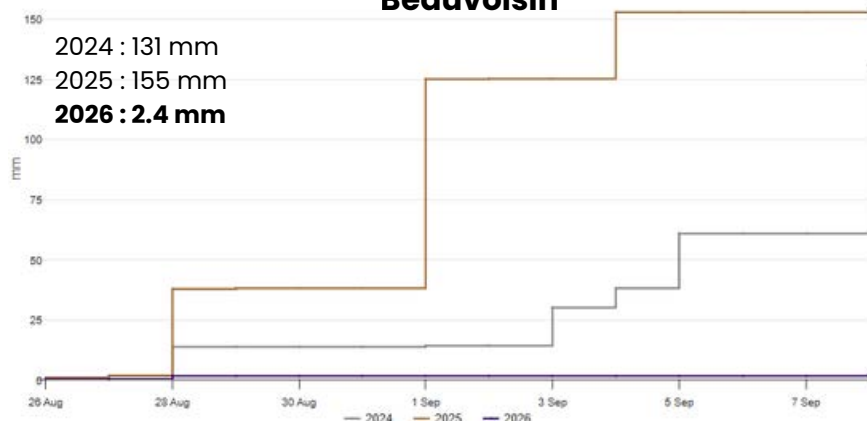


12 mm par semaine

Zoom sur les Baronnie – Beauvoisin

Cumul des précipitations du 26/08 au 08/09

Beauvoisin



En 2026, le cumul de précipitations entre le 26/08 et le 08/09 est faible et reste donc largement inférieur à ceux de 2024 et 2025.

Les irrigations ont pu reprendre leur cours normal sauf pour les sols à forte RU.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations devront **se poursuivre pour les sols à faible et moyenne RU (30 et 60 mm) et reprendre le 21/09 pour les sols à forte RU (90 mm), à raison de 13 mm hebdomadaires.**



En cours pour les sols à faible et moyenne RU
Reprise à venir pour les sols à forte RU



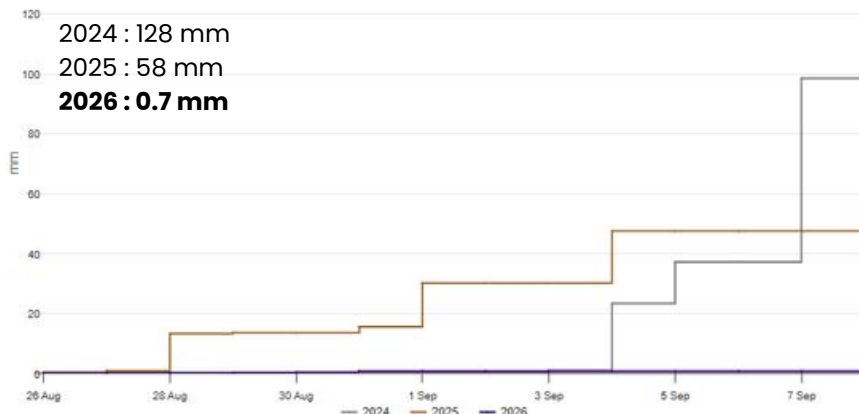
13 mm par semaine

DÉPARTEMENT DE L'ARDÈCHE

Zoom sur le centre Ardèche - Lagorce

Cumul des précipitations du 26/08 au 08/09

Lagorce



En 2026, le cumul de précipitations entre le 26/08 et le 08/09 est quasiment nul et reste donc largement inférieur à ceux de 2024 et 2025.

Les irrigations ont pû reprendre leur cours normal.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations devront **se poursuivre pour tous les types de RU, à raison de 15 mm hebdomadaires.**



En cours pour tous les types de RU

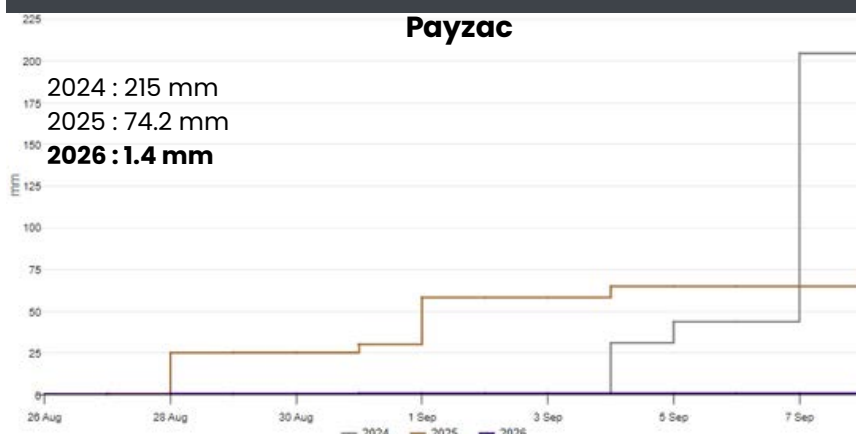


15 mm par semaine

Zoom sur le piémont Cévenol - Payzac

Cumul des précipitations du 26/08 au 08/09

Payzac



En 2026, le cumul de précipitations entre le 26/08 et le 08/09 est faible et reste donc largement inférieur à ceux de 2024 et 2025.

Les irrigations ont pû reprendre leur cours normal.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations devront **se poursuivre pour tous les types de RU, à raison de 17 mm hebdomadaires.**



En cours pour tous les profils de RU

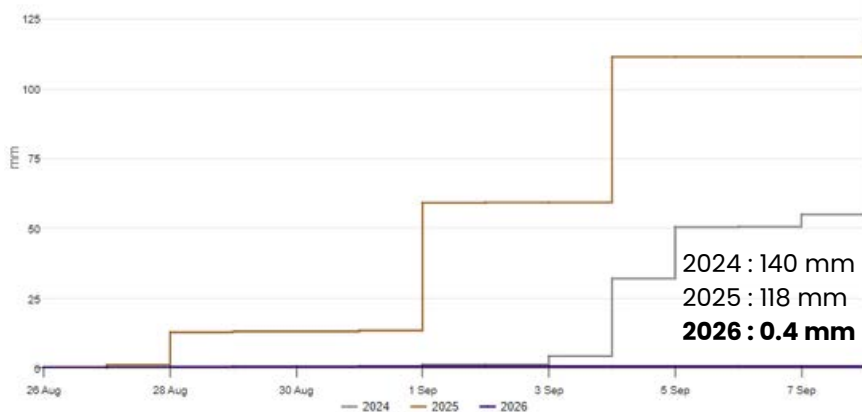


17 mm par semaine

Zoom sur la vallée du Rhône - Bourg-Saint-Andéol

Cumul des précipitations du 26/08 au 08/09

Bourg-Saint-Andéol



En 2026, le cumul de précipitations entre le 26/08 et le 08/09 est quasiment nul et reste donc largement inférieur à ceux de 2024 et 2025.

Les irrigations ont pû reprendre leur cours normal sauf pour les sols à forte RU.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations devront **se poursuivre pour les sols à faible et moyenne RU (30 et 60 mm) et reprendre le 15/09 pour les sols à forte RU (90 mm), à raison de 16 mm hebdomadaires.**



En cours pour les sols à faible et moyenne RU
Reprise à venir pour les sols à forte RU



16 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 **2,1 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/2,1$ 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'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 le site de [France Olive](#)