



DROME ARDECHE

BULLETIN N°14

9 OCTOBRE 2026

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

LA PLUIE EST DE RETOUR

Ce mois de septembre et le début du mois d'octobre sont marqués par des épisodes pluvieux éparses mais intenses sur la majorité des zones oléicoles. Les températures restent supérieures aux normales saisonnières mais tendent vers une baisse.

Selon les secteurs, les irrigations sont en pause pour les sols à faible RU, leur reprise est à venir. Veillez cependant à les stopper une quinzaine de jours avant la récolte.

Pour les sols à moyenne et forte RU, les irrigations semblent terminées.

Des irrigations post-récolte peuvent être envisagées selon le besoin des arbres, sur les secteurs non-gélifs.

Sur certaines variétés (Salonenque, Aglandau, Tanche) la maturité organoleptique et des taux de lipogenèse sont plutôt précoces. Les récoltes d'olives à huile ont commencé sur certains secteurs. Les récoltes des olives de tables sont en cours.

Bonne récolte à toutes et à tous !

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

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 23/09 et le 07/10	Statut des irrigations*
Nyons (26)	67,7 mm	Arrêt des irrigations
Mirabel-aux- Baronnies (26)	59.7 mm	Arrêt des irrigations
Sahune (26)	47.6 mm	Arrêt des irrigations
Beauvoisin (26)	54.9 mm	Arrêt des irrigations
Lagorce (07)	114 mm	Arrêt des irrigations
Payzac (07)	164 mm	Arrêt des irrigations
Bourg-Saint-Andéol (07)	106 mm	Arrêt des irrigations

* 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 (K_c) 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



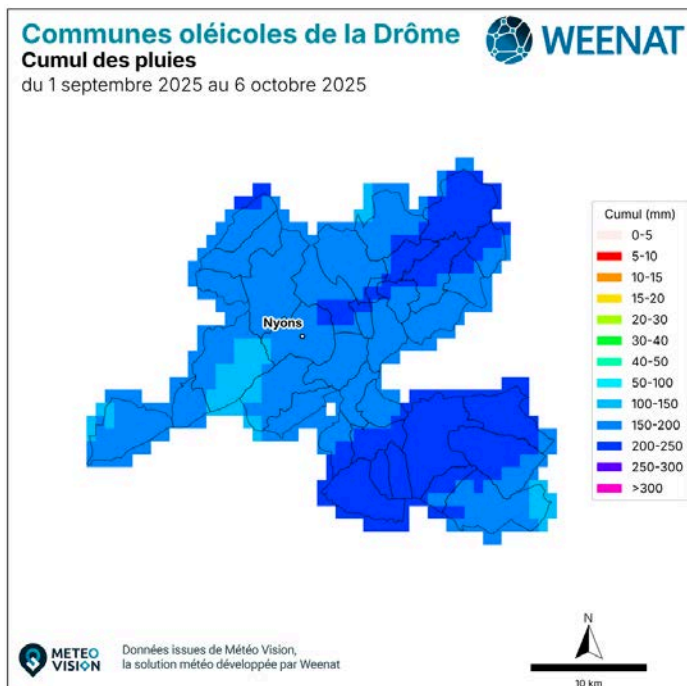
P4
Grossissement
du fruit et
Lipogénèse



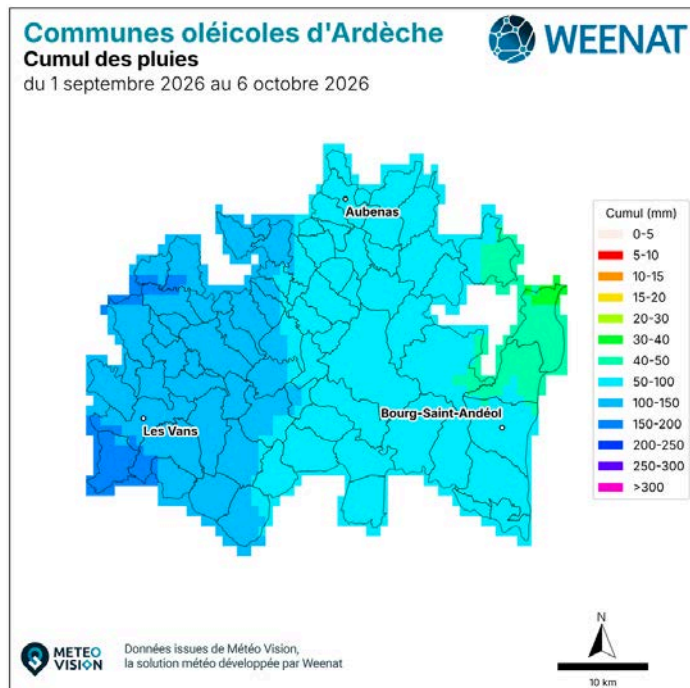
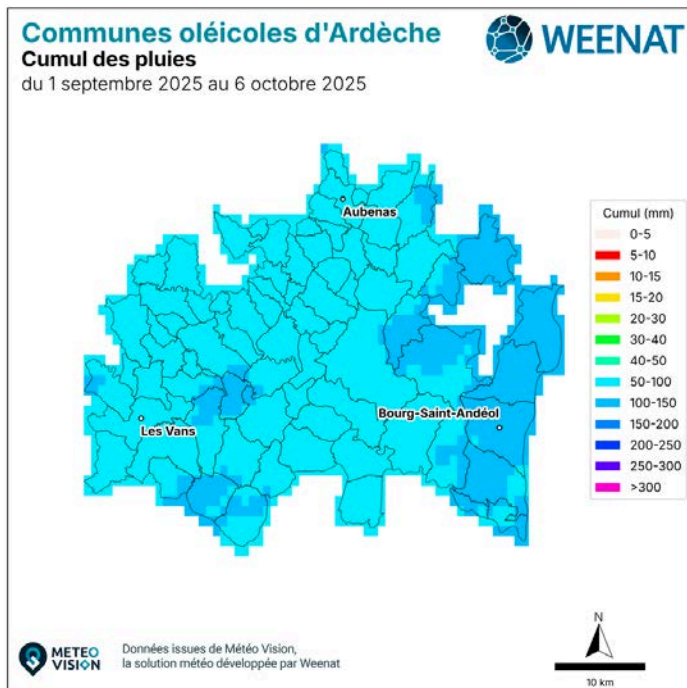
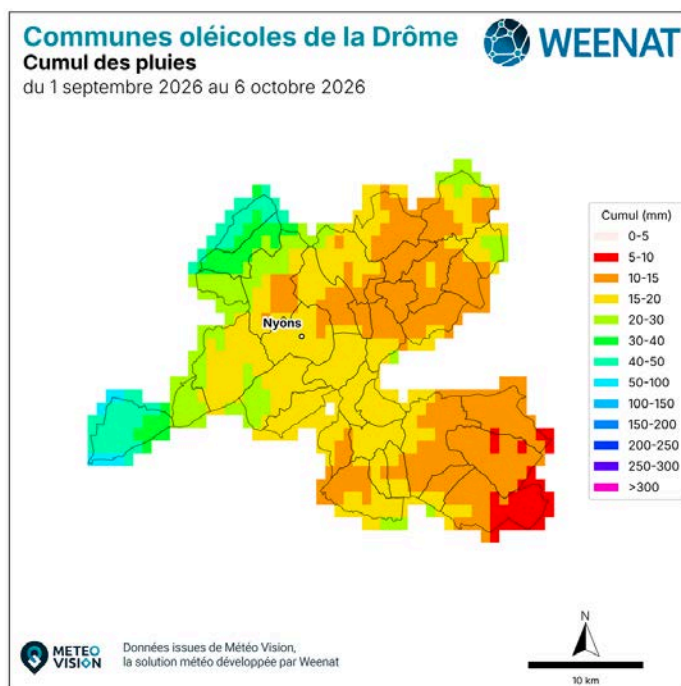
P5
Maturité

Cumul des précipitations du 1^{er} septembre au 6 octobre

2025



2026



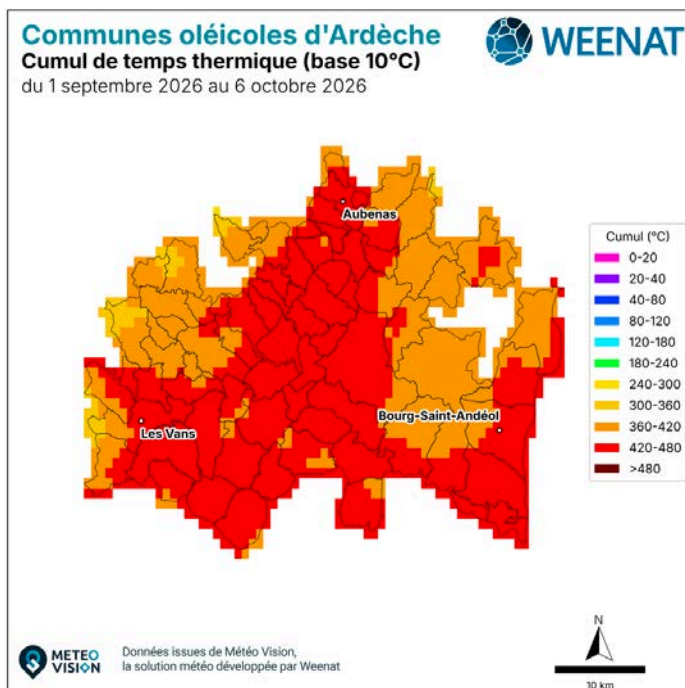
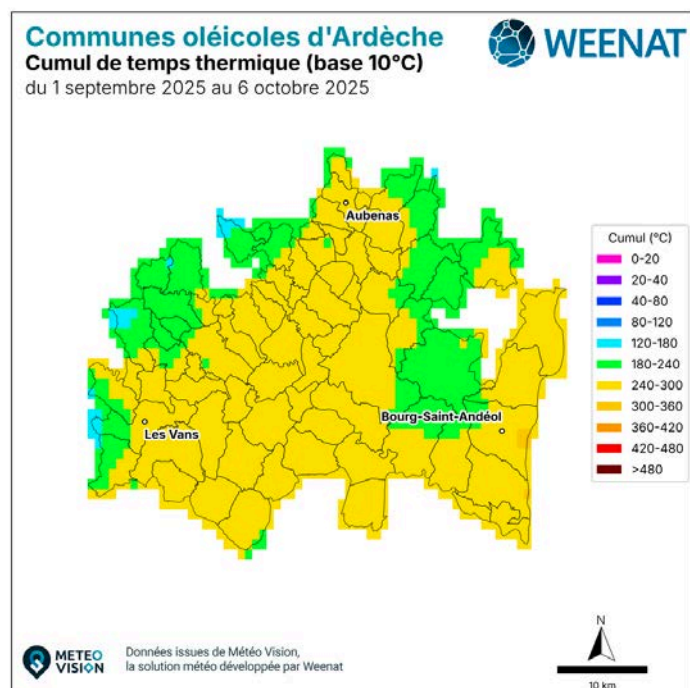
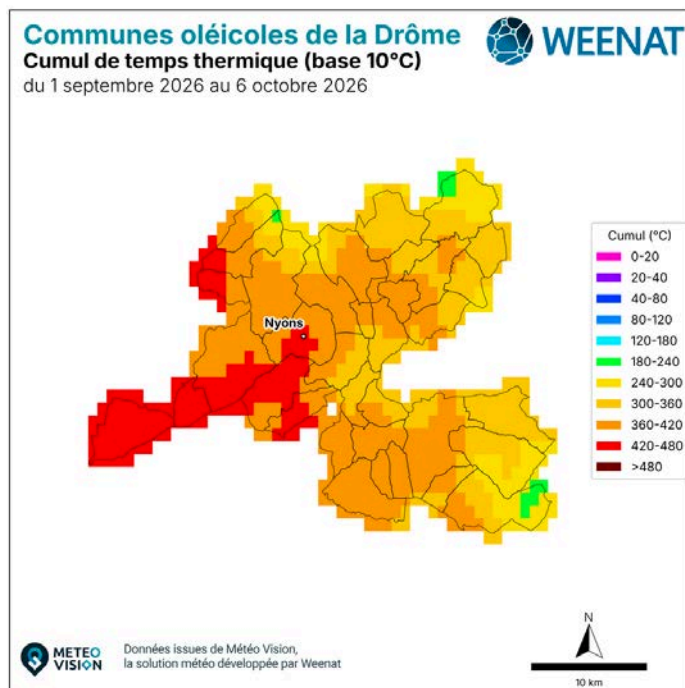
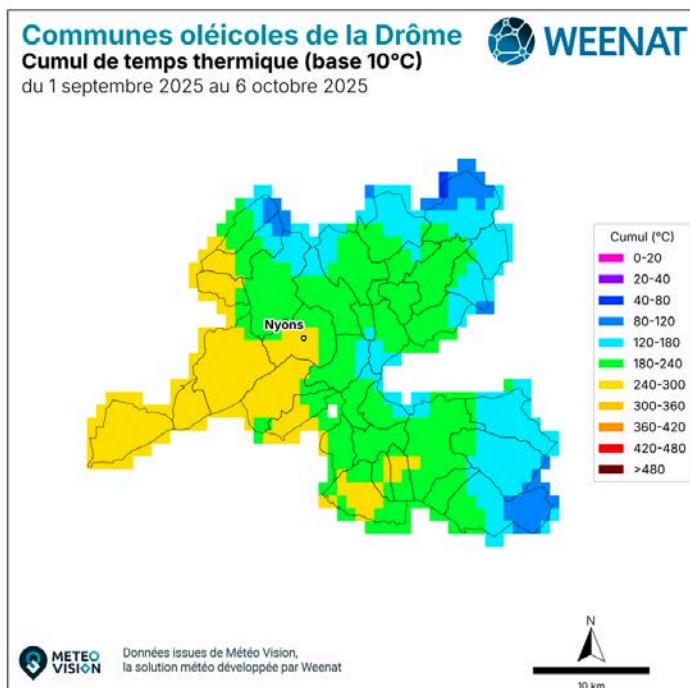
En 2025, les précipitations au cours du mois de septembre et du début du mois d'octobre avaient été très abondantes. Cette année, sur les territoires oléicoles drômois, la situation diffère avec un cumul de précipitations inférieur à 20 mm sur la majorité des surfaces oléicoles. Côté ardéchois, la situation est similaire à celle de l'année dernière avec des cumuls compris entre 50 et 150 mm. Ce cumul est essentiellement lié aux pluies du 30 septembre.

Sur ces deux territoires, un épisode pluvieux important a eu lieu le 7 octobre dont le cumul n'a pas été pris en compte sur ces cartes.

Cumul de temps thermique du 1^{er} septembre au 6 octobre

2025

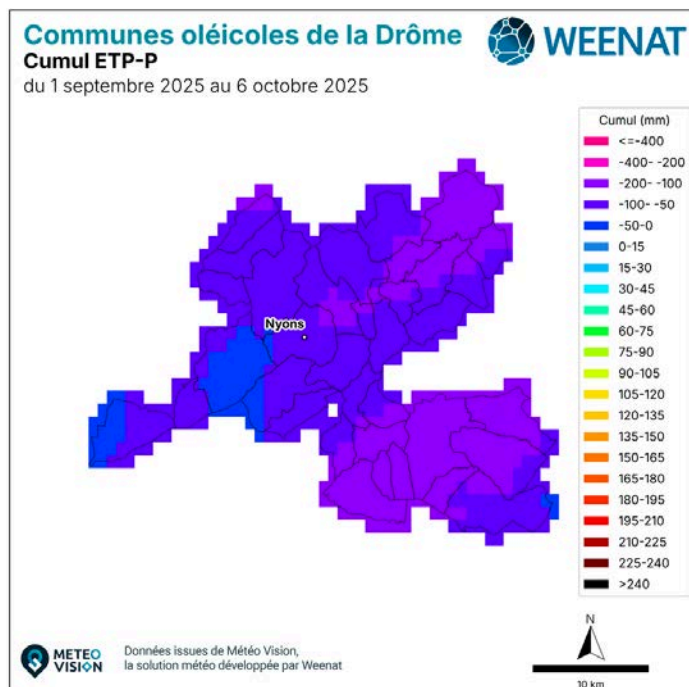
2026



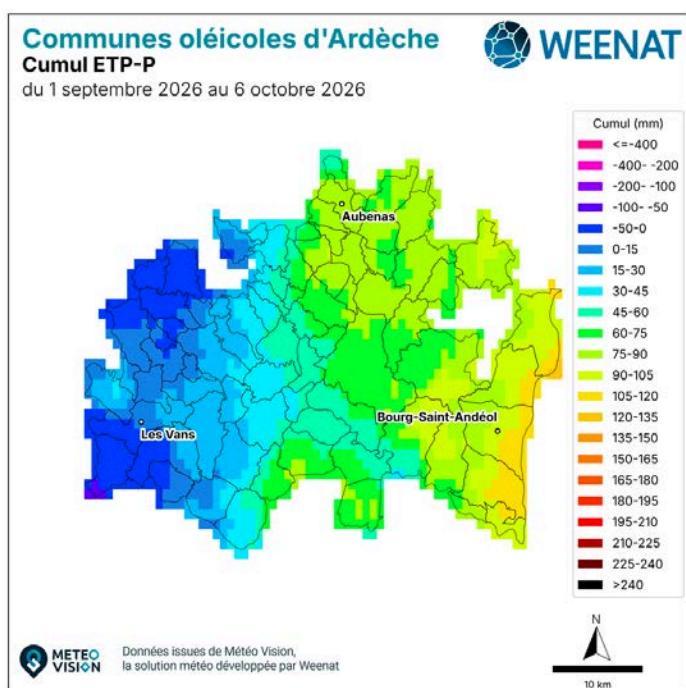
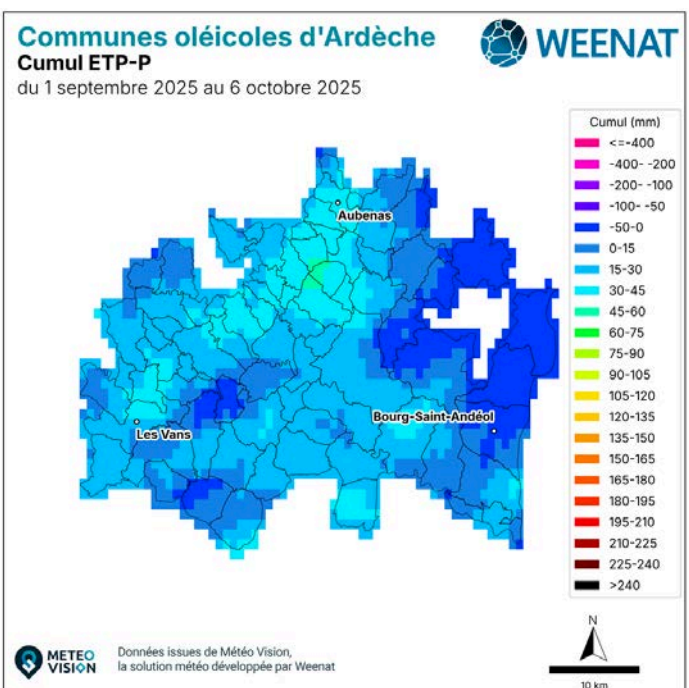
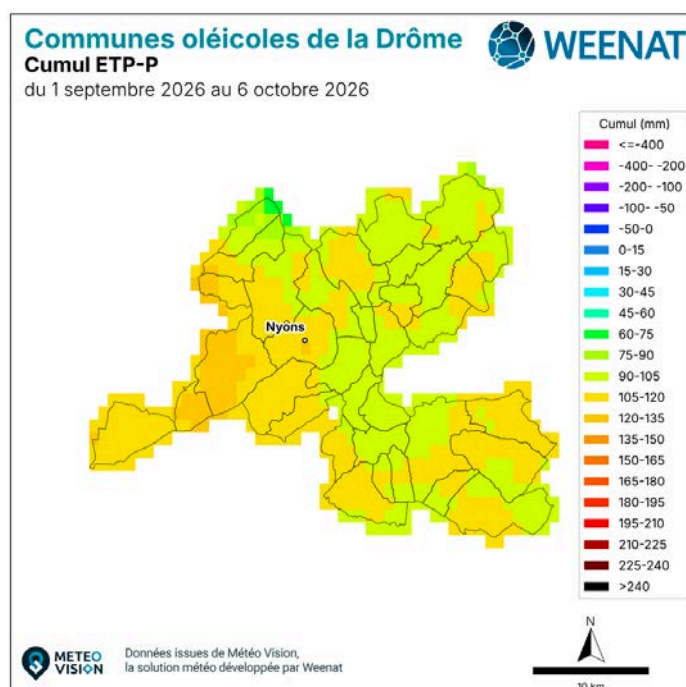
Sur les zones oléicoles drômoises et ardéchoises, les cumuls des temps thermiques sont nettement plus élevés que ceux de l'année dernière pour la même période et restent au-dessus des normales saisonnières. Cependant, les températures enregistrées depuis le début du mois d'octobre sont légèrement inférieures à celles de septembre.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1^{er} septembre au 6 octobre

2025



2026



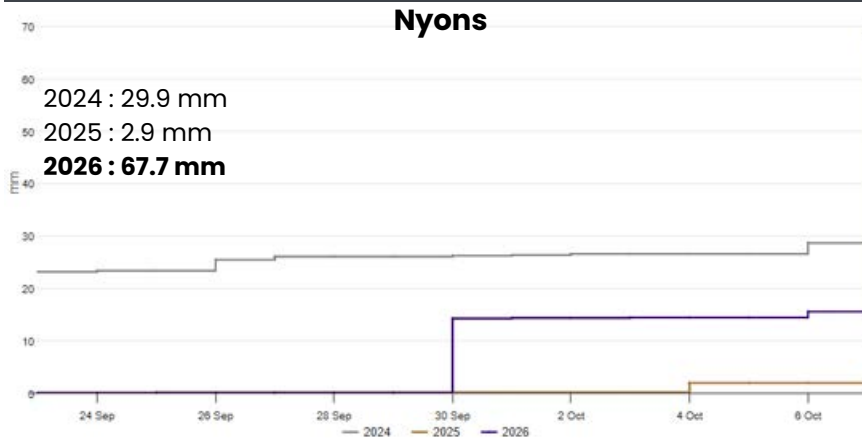
Côté drômois, en 2025, la pluviométrie avait largement permis de répondre à la demande climatique des arbres pour cette période. A l'inverse, cette année, les faibles pluies ainsi que les températures élevées pour la saison induisent une augmentation des indices de sécheresse.

Sur le territoire ardéchois, les indices de sécheresse sur les communes autour Des Vans sont faibles voire négatifs comme l'année dernière. Autour de Bourg-Saint-Andéol et Aubenas les indices sont plus élevés. Ces cartes ne prennent pas en compte les pluies qui ont eu lieu le 7 octobre.

DÉPARTEMENT DE LA DRÔME

Zoom sur le Nyonsais – Nyons

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10



Reprise à venir pour les sols à faible RU
A l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU

En 2026, le cumul de précipitations entre le 23/09 et le 07/10 est conséquent et est supérieur à ceux de 2024 et 2025. Il est essentiellement dû aux pluies du 30 septembre et du 7 octobre.

Les précipitations ont permis de stopper momentanément les irrigations pour les sols à faible RU et marquent la fin des irrigations pour les sols à moyenne et forte RU.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations pourront reprendre le 22/10 pour les sols à faible RU (30 mm), à raison de 7 mm hebdomadaires.

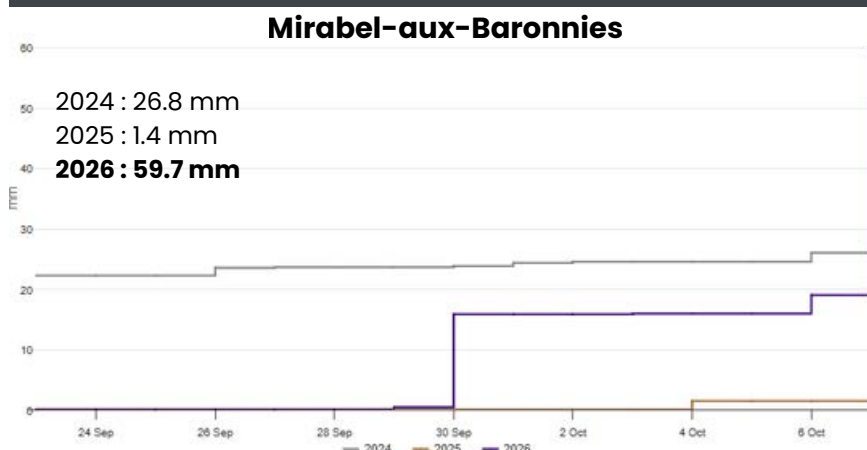
Ces dernières pourront être stoppées une quinzaine de jour avant la récolte.



7 mm par semaine

Zoom sur le Nyonsais – Mirabel-aux-Baronnies

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10



Reprise à venir pour les sols à faible RU
A l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU

En 2026, le cumul de précipitations entre le 23/09 et le 07/10 est conséquent et est supérieur à ceux de 2024 et 2025. Il est essentiellement dû aux pluies du 30 septembre et du 7 octobre.

Les précipitations ont permis de stopper momentanément les irrigations pour les sols à faible RU et marquent la fin des irrigations pour les sols à moyenne et forte RU.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations pourront reprendre le 22/10 pour les sols à faible RU (30 mm), à raison de 7 mm hebdomadaires.

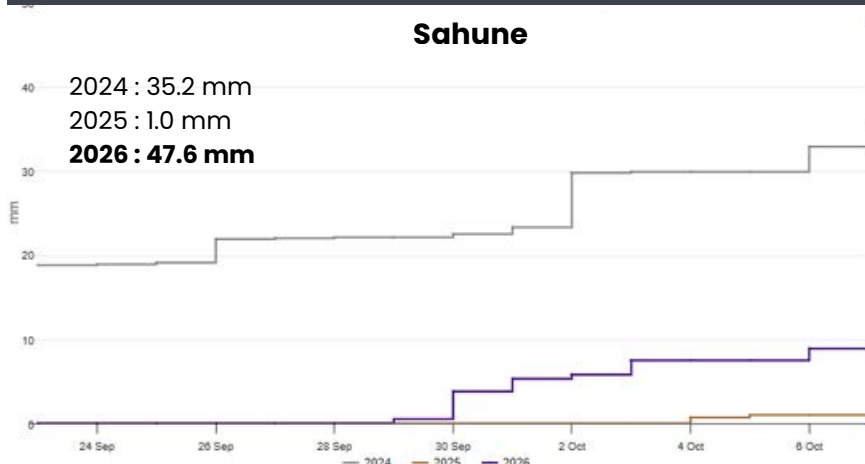
Ces dernières pourront être stoppées une quinzaine de jour avant la récolte.



7 mm par semaine

Zoom sur le Haut-Nyonsais – Sahune

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10



Reprise à venir pour les sols à faible RU
A l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU

En 2026, le cumul de précipitations entre le 23/09 et le 07/10 est conséquent et est supérieur à ceux de 2024 et 2025. Il est essentiellement dû aux pluies du 7 octobre.

Les précipitations ont permis de stopper momentanément les irrigations pour les sols à faible RU et marquent la fin des irrigations pour les sols à moyenne et forte RU.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations pourront reprendre le 22/10 pour les sols à faible RU (30 mm), à raison de 7 mm hebdomadaires.

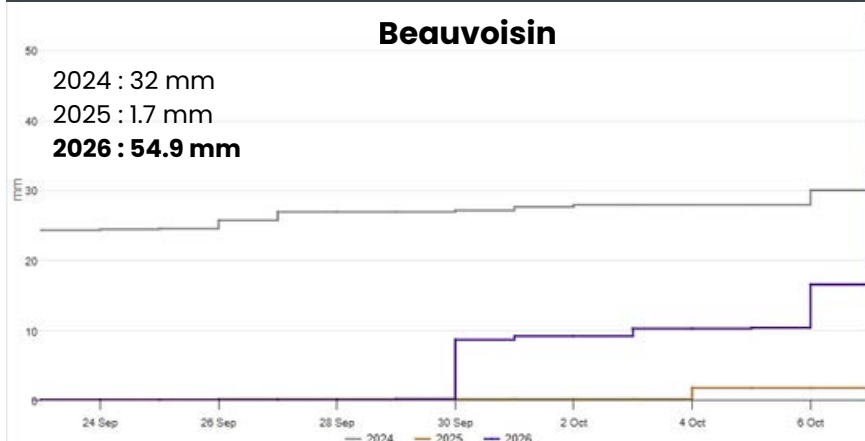
Ces dernières pourront être stoppées une quinzaine de jour avant la récolte.



7 mm par semaine

Zoom sur les Baronnie – Beauvoisin

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10



Reprise à venir pour les sols à faible RU
A l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU

En 2026, le cumul de précipitations entre le 23/09 et le 07/10 est conséquent et est supérieur à ceux de 2024 et 2025. Il est essentiellement dû aux pluies du 30 septembre et du 7 octobre.

Les précipitations ont permis de stopper momentanément les irrigations pour les sols à faible RU et marquent la fin des irrigations pour les sols à moyenne et forte RU.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations pourront reprendre le 22/10 pour les sols à faible RU (30 mm), à raison de 7 mm hebdomadaires.

Ces dernières pourront être stoppées une quinzaine de jour avant la récolte.



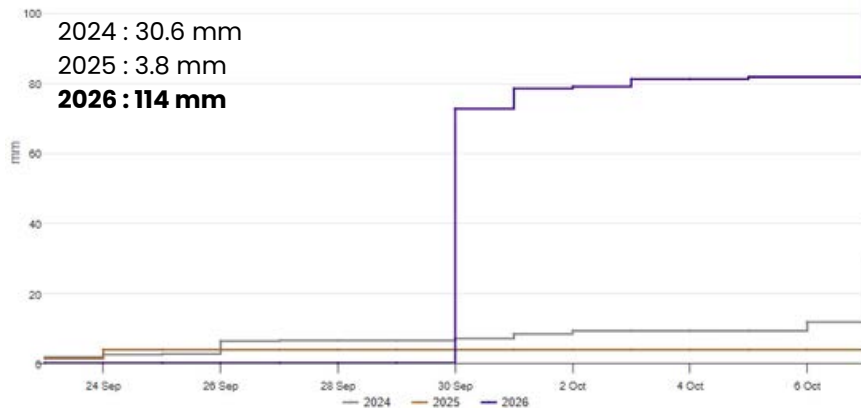
7 mm par semaine

DÉPARTEMENT DE L'ARDÈCHE

Zoom sur le centre Ardèche - Lagorce

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10

Lagorce



En 2026, le cumul de précipitations entre le 23/09 et le 07/10 est conséquent et est supérieur à ceux de 2024 et 2025. Il est essentiellement dû aux pluies du 30 septembre et du 7 octobre.

Les précipitations ont permis de stopper momentanément les irrigations pour les sols à faible RU et marquent la fin des irrigations pour les sols à moyenne et forte RU.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations pourront reprendre le 23/10 pour les sols à faible RU (30 mm), à raison de 7 mm hebdomadaires.

Ces dernières pourront être stoppées une quinzaine de jour avant la récolte.



Reprise à venir pour les sols à faible RU
A l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU

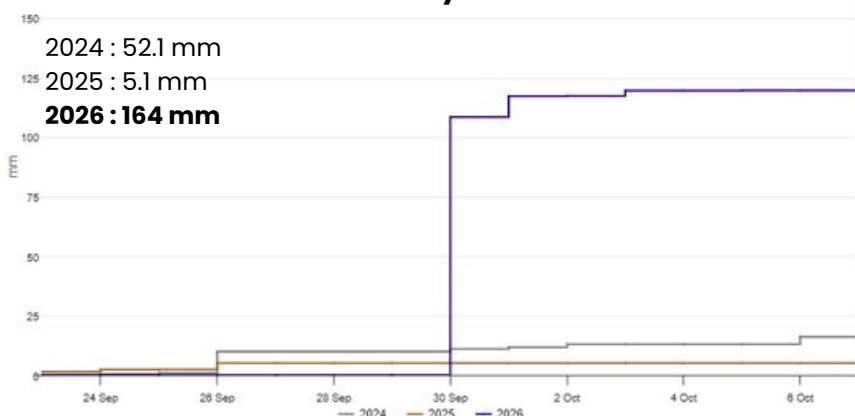


7 mm par semaine

Zoom sur le piémont Cévenol - Payzac

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10

Payzac



En 2026, le cumul de précipitations entre le 23/09 et le 07/10 est conséquent et est supérieur à ceux de 2024 et 2025. Il est essentiellement dû aux pluies du 30 septembre et du 7 octobre.

Les précipitations ont permis de stopper les irrigations jusqu'à nouvel ordre.

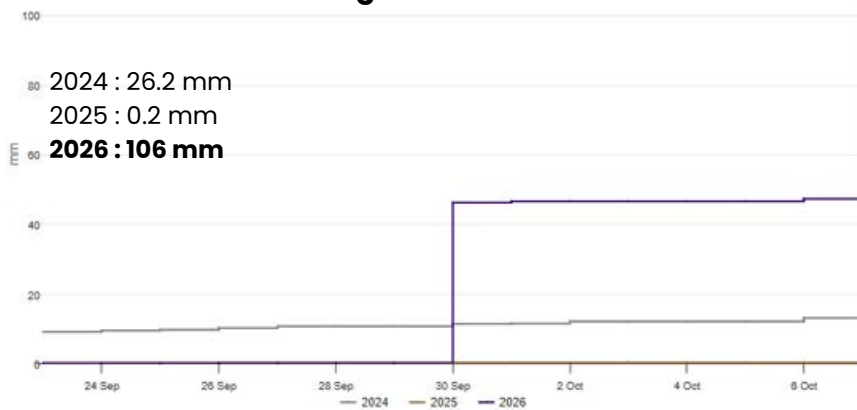


A l'arrêt pour les tous les profils de sols

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

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10

Bourg-Saint-Andéol



Reprise à venir pour les sols à faible RU
A l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU



9 mm par semaine

En 2026, le cumul de précipitations entre le 23/09 et le 07/10 est conséquent et est supérieur à ceux de 2024 et 2025. Il est essentiellement dû aux pluies du 30 septembre et du 7 octobre.

Les précipitations ont permis de stopper momentanément les irrigations pour les sols à faible RU et marquent la fin des irrigations pour les sols à moyenne et forte RU.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations pourront reprendre le 20/10 pour les sols à faible RU (30 mm), à raison de 9 mm hebdomadaires.

Ces dernières pourront être stoppées une quinzaine de jour avant la récolte.

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 **1,0 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 10 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $10/1,0$ 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.



Irrigations automnales

Au cours de l'automne, les besoins de l'olivier se font moindres et la question du maintien d'une irrigation conséquente peut se poser. Si les pluies ne permettent pas de répondre à la demande climatique des arbres, il est conseillé de continuer les irrigations jusqu'à 15 jours avant les récoltes. Ces irrigations permettent de soutenir la lipogenèse des fruits ainsi que la pousse automnale. Cette gestion de l'irrigation automnale est d'autant plus importante sur les vergers établis sur des sols à faible RU.

Les irrigations post-récolte permettent également de favoriser la pousse automnale. Cependant, ces dernières sont déconseillées dans les secteurs gélifs.

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](#)