



RÉGION SUD

BULLETIN N°12

11 SEPTEMBRE 2026

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

FIN D'ÉTÉ RELATIVEMENT CHAUDE

Le ciel devrait rester dégagé au cours des prochaines semaines et les pluies semblent être restées en congé. Du côté des températures, la période caniculaire est terminée, mais les valeurs devraient néanmoins rester supérieures aux normales de saison. Le maintien des irrigations reste donc indispensable, quelle que soit la production concernée.

Au verger, la lipogenèse bat son plein. Cette phase détermine directement le rendement final en huile. Il est donc important d'éviter tout stress hydrique durant cette période car, selon son intensité, celui-ci peut avoir des conséquences plus ou moins marquées sur la teneur en huile des olives. Pour les olives de table, la récolte a débuté ; il est essentiel de maintenir les irrigations afin de préserver la qualité des fruits et la valorisation économique qui en découle.

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 26/08 et 08/09	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Baux de Provence	12 mm	En cours	14 mm
Salon de Provence	1 mm	En cours	14 mm
Les Mées	2 mm	En cours	13 mm
Taradeau	1 mm	En cours	14 mm
Mazan	2 mm	En cours	12 mm
La Trinité	1 mm	En cours	14 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.

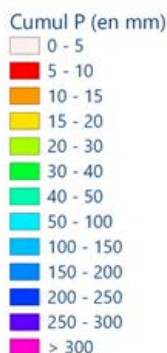
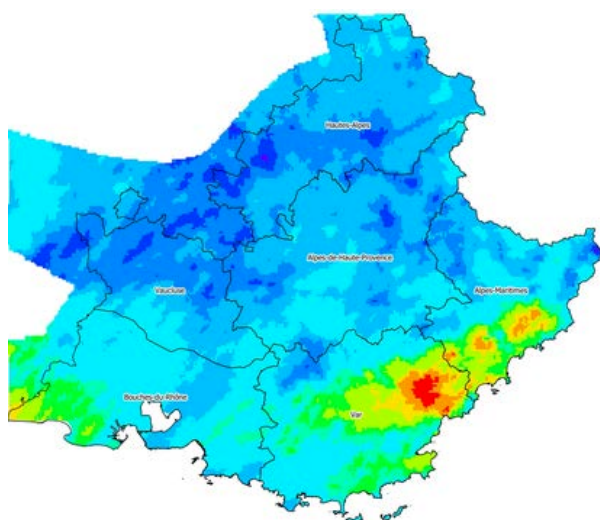
P5 : Maturité



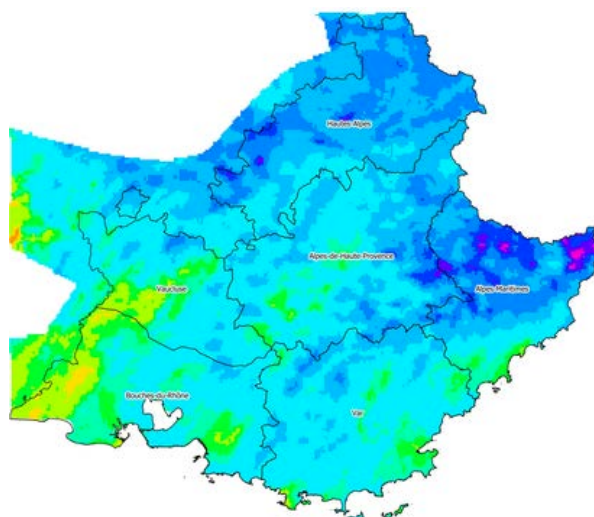
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1^{er} Août au 8 Septembre

2025



2026

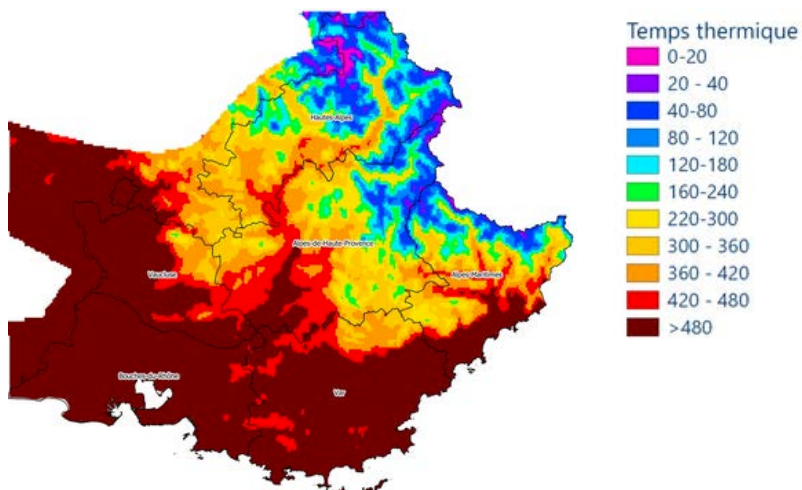


En 2026, le cumul des précipitations entre le 1^{er} août et le 8 septembre est relativement homogène à l'échelle de la région. Les épisodes orageux de la seconde moitié du mois d'août ont généré des cumuls compris entre 50 et 100 mm sur une grande partie du territoire. Seuls certains secteurs de l'ouest des Bouches-du-Rhône et du Vaucluse ont reçu des précipitations plus limitées, comprises entre 15 et 40 mm. Depuis ces épisodes orageux de fin août, peu de précipitations ont été observées, à l'exception de quelques pluies localisées sur l'ouest des Bouches-du-Rhône.

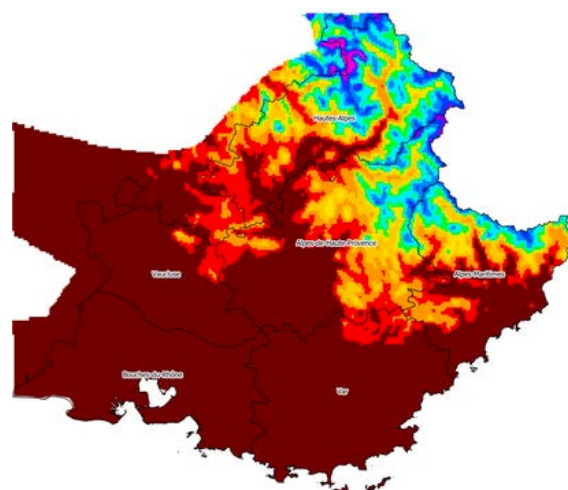
À titre de comparaison, en 2025, les précipitations étaient plus hétérogènes. Certains secteurs du Var et des Alpes-Maritimes avaient reçu peu de pluie, tandis que le Vaucluse et les Alpes-de-Haute-Provence avaient enregistré des cumuls plus importants. Globalement, la répartition des précipitations était moins uniforme qu'en 2026.

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

2025



2026

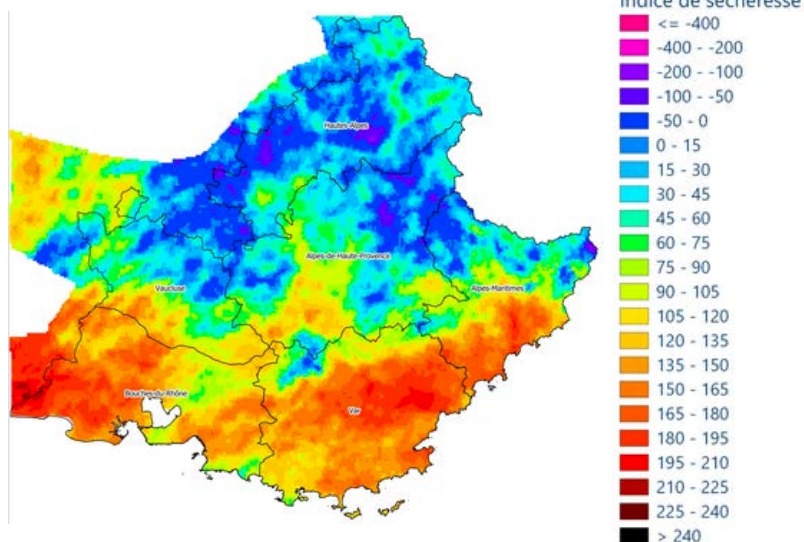


La carte de 2026 met en évidence l'impact des nombreux épisodes de forte chaleur qui ont marqué cet été exceptionnellement chaud. Les cumuls de degrés-jours en base 10 °C dépassent largement 480 °C·j sur l'ensemble des zones de production de la région Sud, traduisant une forte demande évaporative.

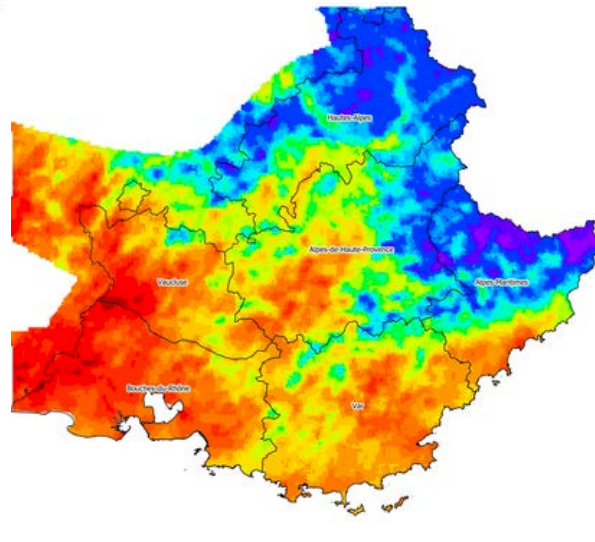
En comparaison, la répartition spatiale des cumuls thermiques en 2025 était similaire, mais les valeurs étaient globalement plus faibles. Cette différence reflète un mois d'août et un début de septembre moins chauds qu'en 2026.

Cumul indice de sécheresse du 1^{er} Août au 8 Septembre

2025



2026



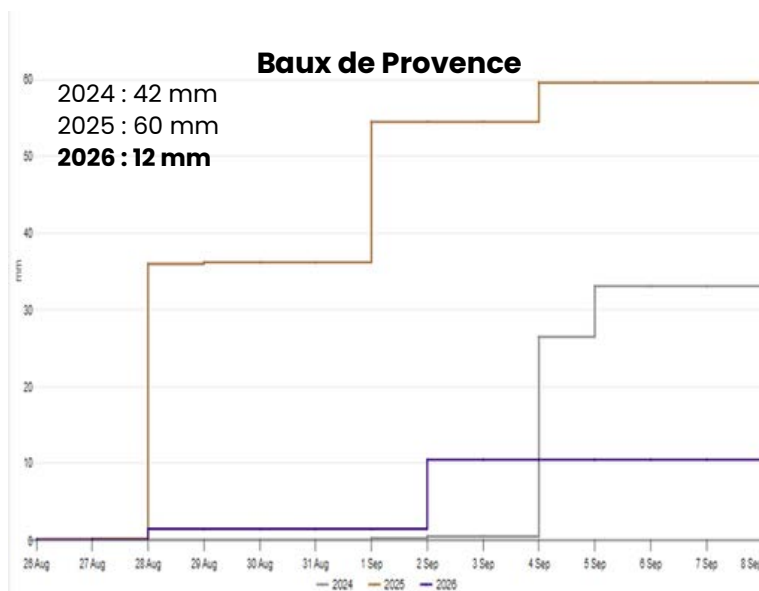
En 2026, l'indice de sécheresse présente une forte variabilité à l'échelle de la région. Dans les Bouches-du-Rhône et le Vaucluse, où les précipitations ont été les plus faibles, les valeurs restent élevées et comprises entre 150 et 195 mm. À l'inverse, plusieurs secteurs du Var, des Alpes-de-Haute-Provence et du littoral des Alpes-Maritimes affichent des indices de sécheresse moins importants, généralement compris entre 90 et 150 mm.

À titre de comparaison, l'indice de sécheresse était très différent entre les départements des Bouches du Rhône, Var avec des valeurs entre 120 et 195 mm et Alpes Maritimes, et le Vaucluse et Alpes de Haute provence, avec des valeurs bien inférieures.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom - Baux de Provence

Cumul des précipitations du 26/08 et 08/09



Sur cette période, le cumul 2026 est de 12 mm, dont 10mm le 02/09, bien moins qu'en 2024 et 2025.

Ces pluies ont permis d'arrêter les irrigations seulement quelques jours, et sont de nouveau en cours pour les sols à faible et moyenne RU. Pour les sols à forte RU, les irrigations peuvent reprendre début de semaine prochaine.

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



RU faible : En cours

RU moyenne : En cours

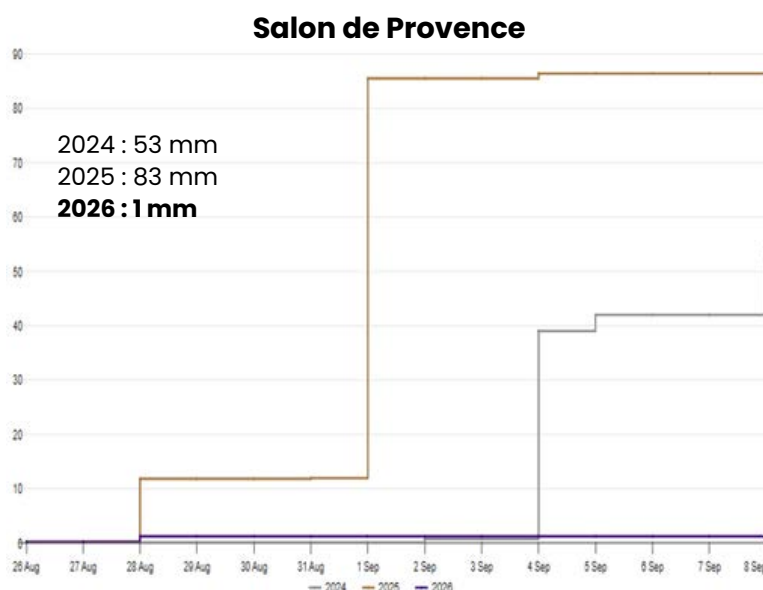
RU forte : Reprise le 13/09



14 mm par semaine

Zoom - Salon de Provence

Cumul des précipitations du 26/08 et 08/09



Sur cette période, le cumul 2026 est le plus faible des dernières années. Les cumuls en 2024 et 2025 étaient plus importants.

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 : En cours

RU moyenne : En cours

RU forte : En cours



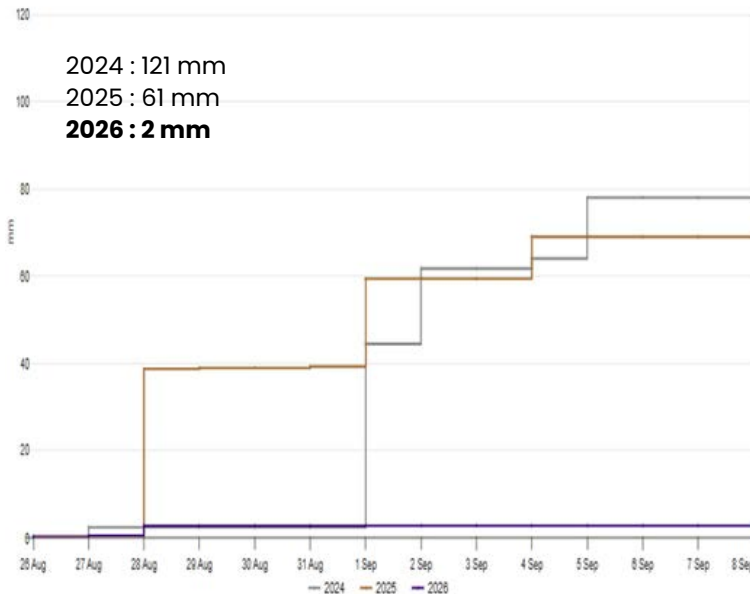
14 mm par semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence – Les Mées

Cumul des précipitations du 26/08 et 08/09

Les Mées



Sur cette période, le cumul 2026 est le plus faible des dernières années. Les cumuls en 2024 et 2025 étaient plus importants.

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

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



RU faible : En cours
RU moyenne : En cours
RU forte : En cours

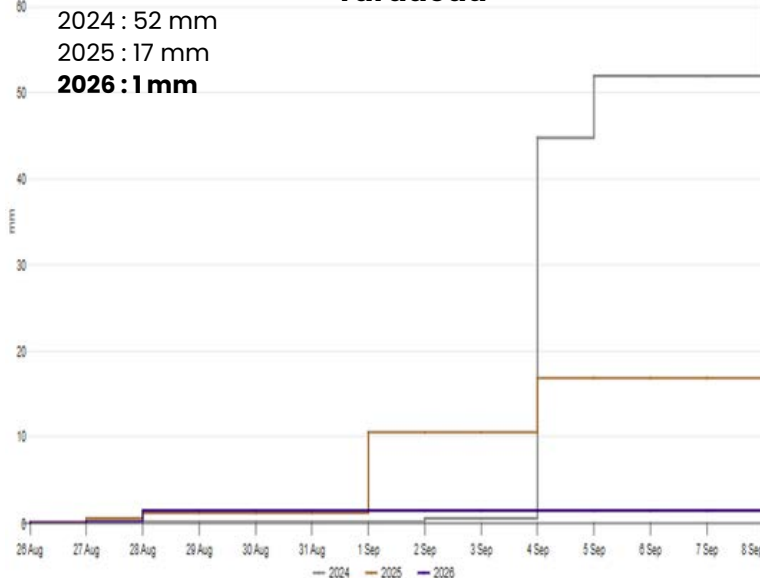


13 mm par semaine

Zoom Var – Taradeau

Cumul des précipitations du 26/08 et 08/09

Taradeau



Sur cette période, le cumul 2026 est le plus faible des dernières années. Les cumuls en 2024 et 2025 étaient plus importants.

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 : En cours
RU moyenne : En cours
RU forte : En cours



14 mm par semaine

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse – Mazan

Cumul des précipitations du 26/08 et 08/09



Sur cette période, le cumul 2026 est le plus faible des dernières années. Les cumuls en 2024 et 2025 étaient plus importants.

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

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



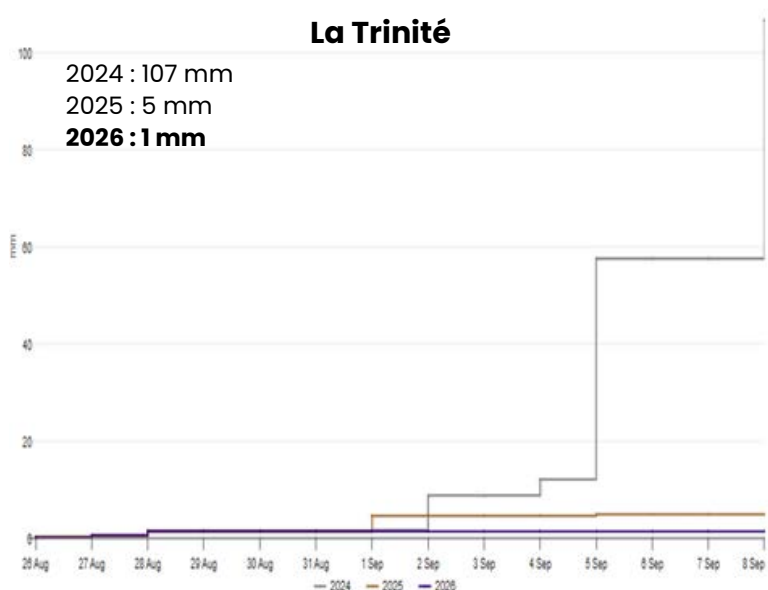
RU faible : En cours
RU moyenne : En cours
RU forte : En cours



12 mm par semaine

Zoom Alpes Maritimes – La Trinité

Cumul des précipitations du 26/08 et 08/09



Sur cette période, le cumul 2026 est aussi faible qu'en 2025. Le cumul en 2024 était plus important.

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 : En cours
RU moyenne : En cours
RU forte : En cours



14 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 11 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 les sites de [France Olive](#) et de la [SCP](#)