



RÉGION SUD

BULLETIN N°8

17 JUILLET 2026

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

L'ÉTÉ POURSUIT SON CHEMIN

La période qui se termine a été marquée par des valeurs extrêmes, tant au niveau des températures qu'au niveau de l'évapotranspiration. La conséquence aura été un besoin en irrigation de +20/30% en général. La période qui s'annonce sera estivale mais sans les excès de la précédente.

Au verger, le stade "durcissement du noyau" est généralement atteint, pour rappel, une fois ce stade atteint, l'olivier devient moins sensible au stress hydrique et l'on peut se permettre de réduire les doses d'irrigation voire même de stopper les irrigations dans certains cas. Par conséquent, pour ceux qui n'aurait pas majoré leurs irrigations au cours de la période précédente, il est inutile de vouloir compenser à posteriori. La restriction possible au stade "durcissement du noyau" ne doit pas s'appliquer dans le cas de production d'olives de bouche.

Au vu de la situation des restrictions d'eau peuvent être en vigueur. 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 01/07 au 14/07	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Baux de Provence	0 mm	En cours	25 mm
Salon de Provence	6 mm	En cours	25 mm
Les Mées	31 mm	Reprise le 25/07	24 mm
Taradeau	0 mm	En cours	25 mm
Mazan	0 mm	En cours	24 mm
La Trinité	10 mm	En cours	23 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

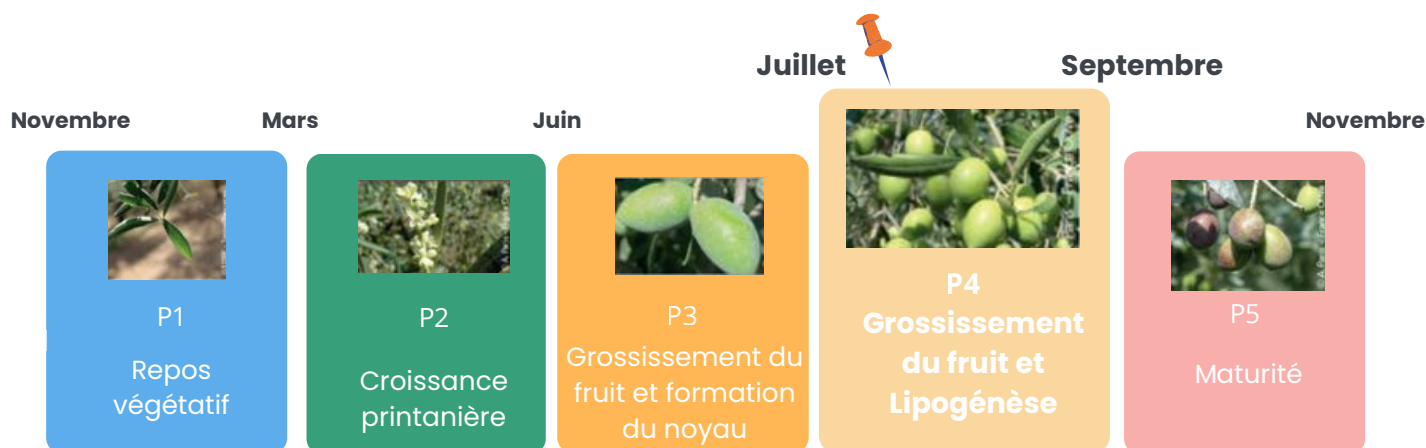
Cumul de Temps thermique : il s'agit du cumul des températures moyennes journalières en base 10°C. Cela signifie que l'on retranche 10°C à la température moyenne. Par exemple, si la température moyenne est de 25°C, la valeur en base 10°C sera de 15°C.

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.

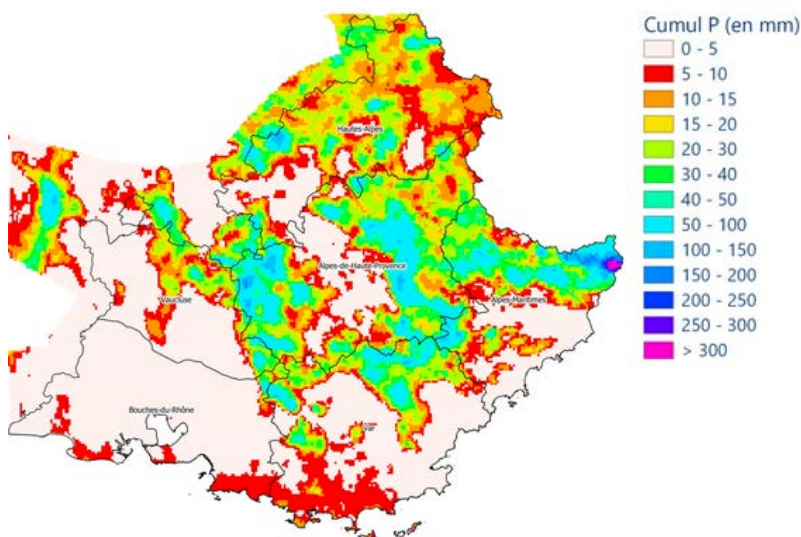
P4 : Grossissement du fruit et lipogénèse



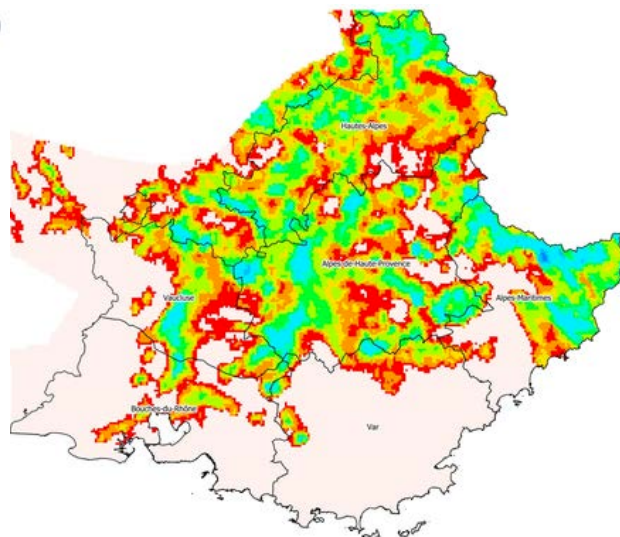
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1^{er} au 14 juillet

2025



2026

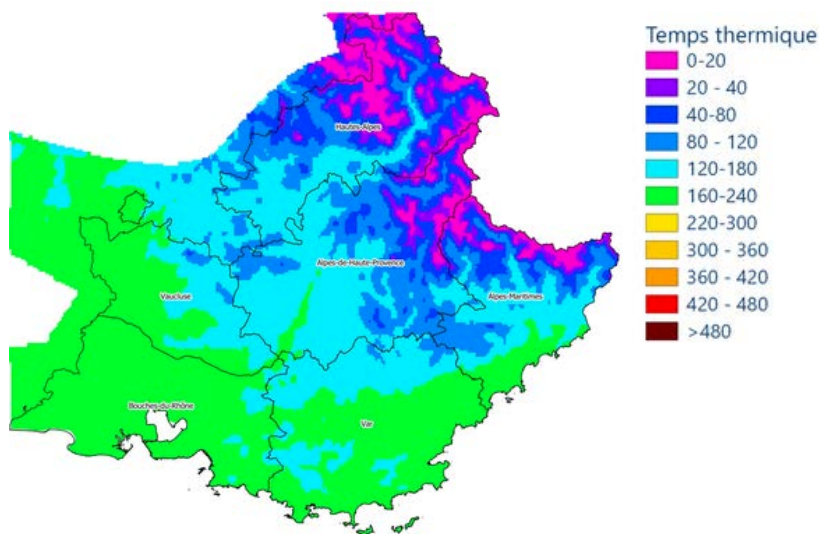


Le cumul des précipitations entre le 1^{er} et le 14 juillet 2026 apparaît contrasté entre les départements du Var, des Bouches-du-Rhône et de l'ouest du Vaucluse, d'une part, et ceux des Alpes-de-Haute-Provence et des Alpes-Maritimes, d'autre part. Aucune pluie significative n'a été enregistrée sur la quasi-totalité du Var, des Bouches-du-Rhône et de la moitié ouest du Vaucluse. En revanche, plusieurs épisodes orageux ont concerné les Alpes-de-Haute-Provence et les Alpes-Maritimes, où les cumuls ont localement atteint 50 mm.

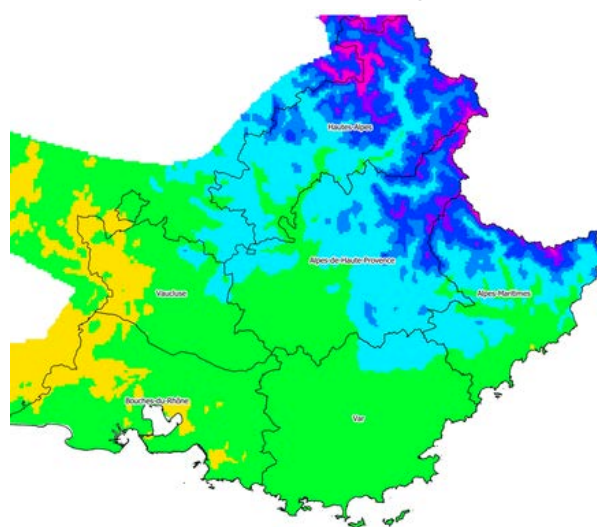
En comparaison, sur la même période en 2025, les précipitations étaient globalement moins importantes, notamment dans le Vaucluse et les Alpes-de-Haute-Provence.

Cumul de temps thermique du 1^{er} au 14 juillet

2025



2026



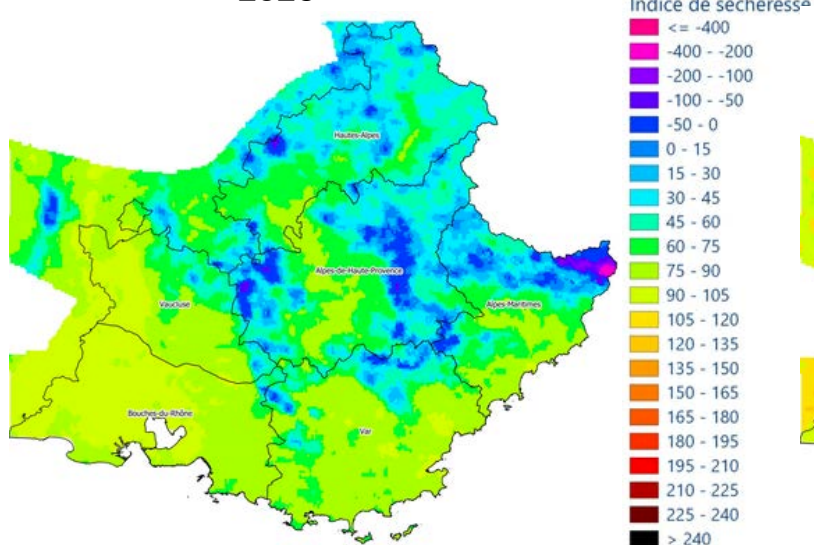
Les cartes présentent le cumul du temps thermique en base 10 °C entre le 1^{er} et le 14 juillet pour la région Sud en 2025 et 2026. La carte de 2026 met en évidence l'impact des épisodes de forte chaleur qui se poursuit après un mois de juin particulièrement chaud. Les cumuls de degrés-jours atteignent ainsi 160-240 °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 120-240 °C·j sur les principaux secteurs de production.

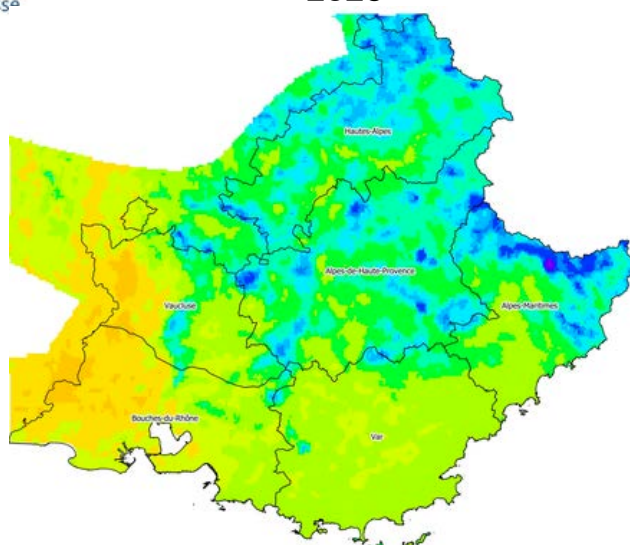
À titre de comparaison, sur la même période en 2025, les cumuls thermiques étaient nettement moins élevés sur l'ensemble de la région, traduisant des conditions sensiblement moins chaudes qu'en 2026.

Cumul indice de sécheresse du 1^{er} au 14 Juillet

2025



2026



L'indice de sécheresse entre le 1^{er} et le 14 juillet est très élevé sur l'ensemble de la région Sud. Les Bouches-du-Rhône, et le Vaucluse présentent les valeurs les plus importantes, comprises entre 105 et 120 mm, reflétant les conditions exceptionnellement chaudes et sèches, dans le Var les valeurs sont entre 90 et 105 mm. Les Alpes-Maritimes et les Alpes-de-Haute-Provence affichent également des indices de sécheresse élevés, quoique légèrement plus faibles, compris entre 60 et 90 mm.

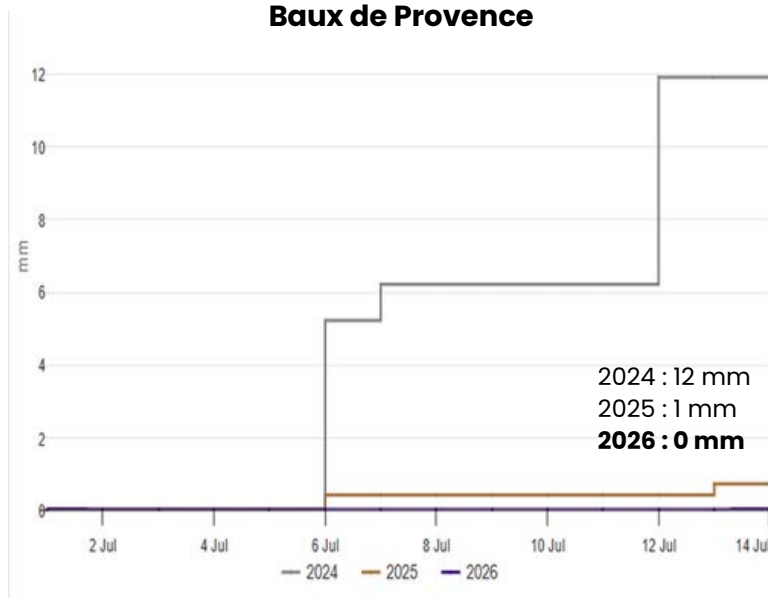
L'indice de sécheresse était globalement plus faible à la même période en 2025, notamment dans les Bouches-du-Rhône.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom - Baux de Provence

Cumul des précipitations du 01/07 au 14/07

Baux de Provence



Il n'y a **pas eu de pluies significatives** depuis la sortie du dernier bulletin.

Les irrigations sont donc **en cours** pour tous les types sols.

La dose hebdomadaire à apporter est de **25 mm**



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

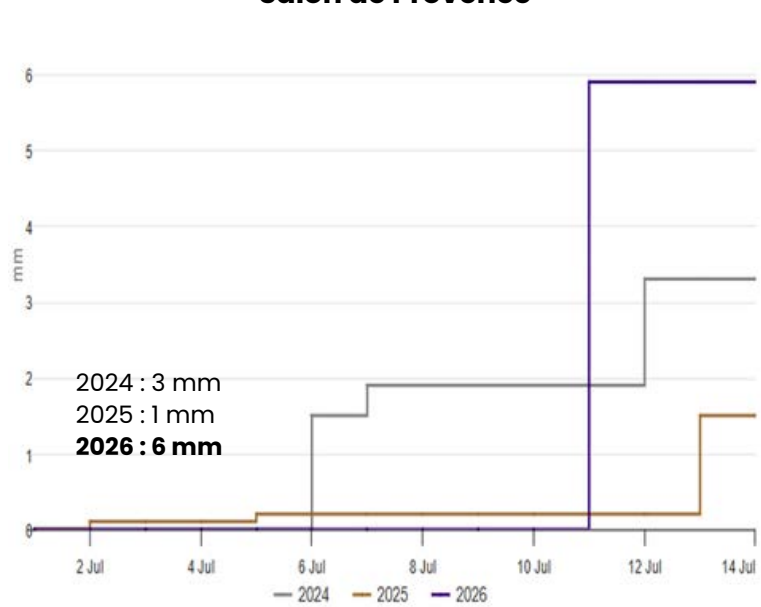


25 mm par semaine

Zoom - Salon de Provence

Cumul des précipitations du 01/07 au 14/07

Salon de Provence



Il n'y a **pas eu de pluies significatives** depuis la sortie du dernier bulletin.

Les irrigations sont donc **en cours** pour tous les types sols.

La dose hebdomadaire à apporter est de **25 mm**



RU faible : en cours
RU moyenne : en cours
RU forte : en cours

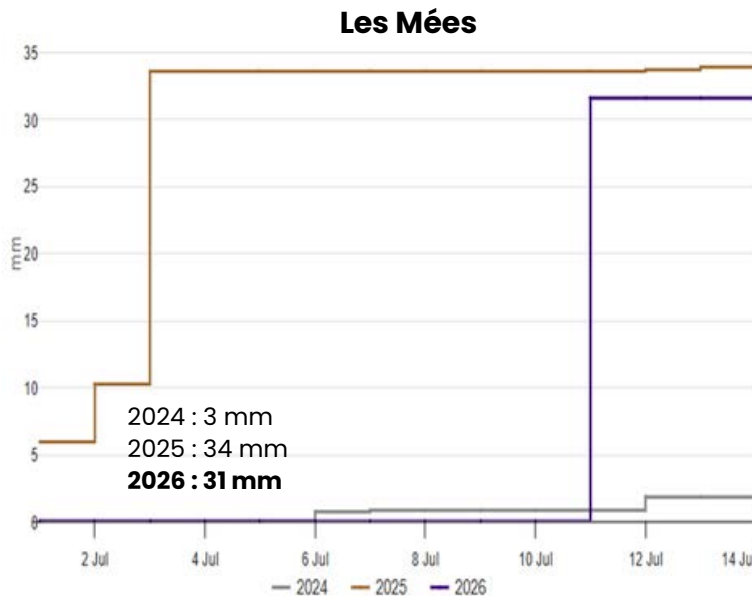


25 mm par semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence – Les Mées

Cumul des précipitations du 01/07 au 14/07



Le cumul des pluies depuis le 17 juin est de **31 mm**, la dernière pluie datant du 11 juillet.

Ces pluies ont permis une **pause des irrigations** de quelques jours.

Pour les sols à faible RU, les irrigations ont déjà repris, pour les sols à forte et moyenne RU, les irrigations peuvent attendre entre une semaine et dix jours.

La dose hebdomadaire à apporter est de **24 mm**



RU faible : En cours

RU moyenne : Reprise 25/07

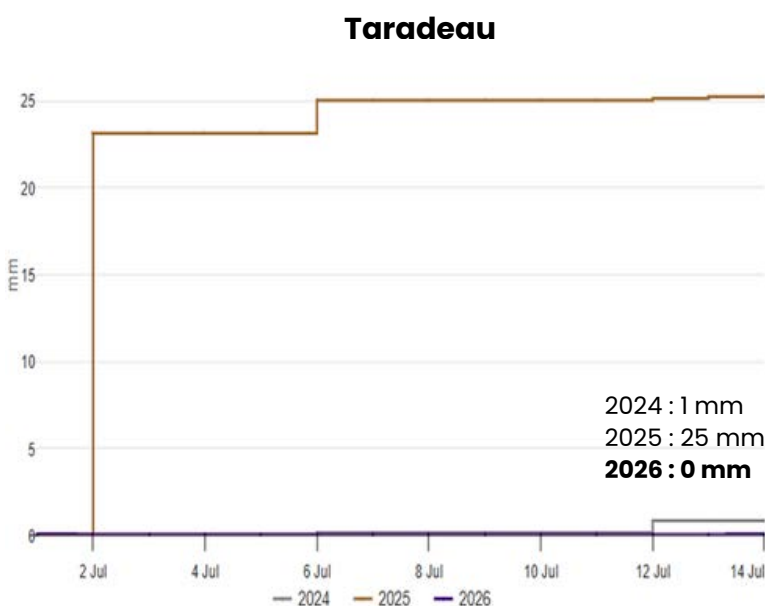
RU forte : Reprise 28/07



24 mm par semaine

Zoom Var – Taradeau

Cumul des précipitations du 01/07 au 14/07



Il n'y a **pas eu de pluies significatives** depuis la sortie du dernier bulletin.

Les irrigations sont donc **en cours** pour tous les types sols.

La dose hebdomadaire à apporter est de **25 mm**.



RU faible : En cours

RU moyenne : En cours

RU forte : En cours

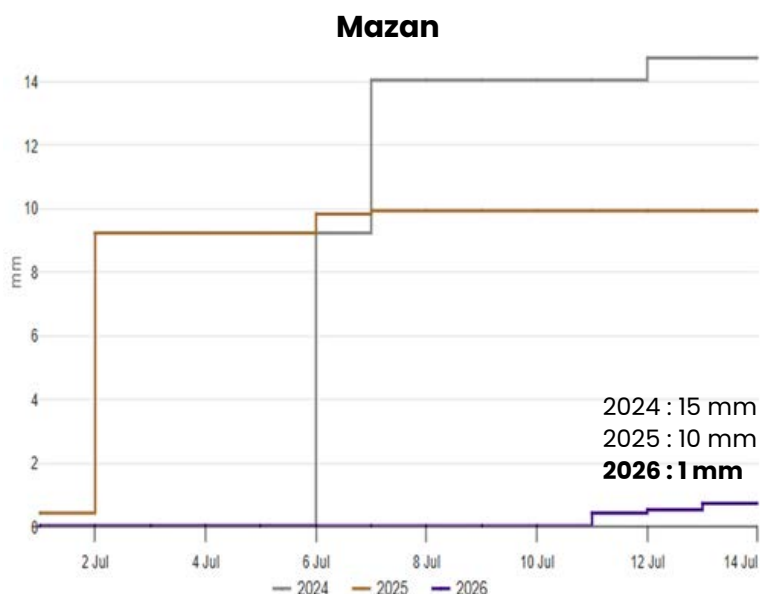


25 mm par semaine

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse – Mazan

Cumul des précipitations du 01/07 au 14/07



Il n'y a **pas eu de pluies significatives** depuis la sortie du dernier bulletin.

Les irrigations sont donc **en cours** pour tous les types sols.

La dose hebdomadaire à apporter est de **24 mm**.



RU faible : En cours

RU moyenne : En cours

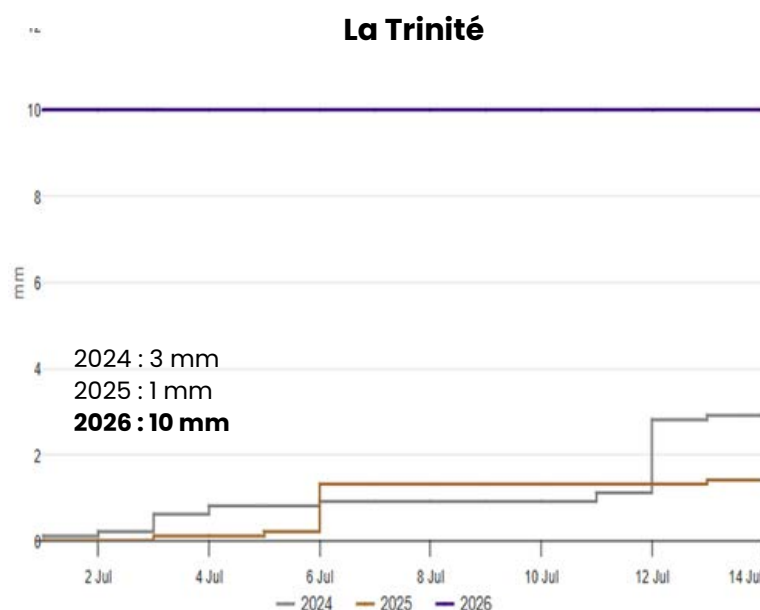
RU forte : En cours



24 mm par semaine

Zoom Alpes Maritimes – La Trinité

Cumul des précipitations du 01/07 au 14/07



Le cumul des pluies depuis le 1er juillet est de **10 mm**, la dernière pluie datant du 1er juillet.

Ces pluies ont permis une pause des irrigations seulement de quelques jours. Les irrigations ont repris pour tout type de sol.

La **dose hebdomadaire** à apporter est de **23 mm**.



RU faible : En cours

RU moyenne : En cours

RU forte : En cours



23 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 **3,5 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/3,5$ soit environ 6 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 6 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](#)