



RÉGION SUD

BULLETIN N°12

05 SEPTEMBRE 2025

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

## FIN D'ETE, PLUIES ET BAISSSE DE TEMPERATURE

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

La fin du mois d'août s'est caractérisée par un maintien des températures estivales et des précipitations quasi absentes hormis sur la fin du mois. Ce début du mois de septembre 2025 a été marqué par des événements pluvio-orageux de forte intensité, accompagnés d'un adoucissement des températures.

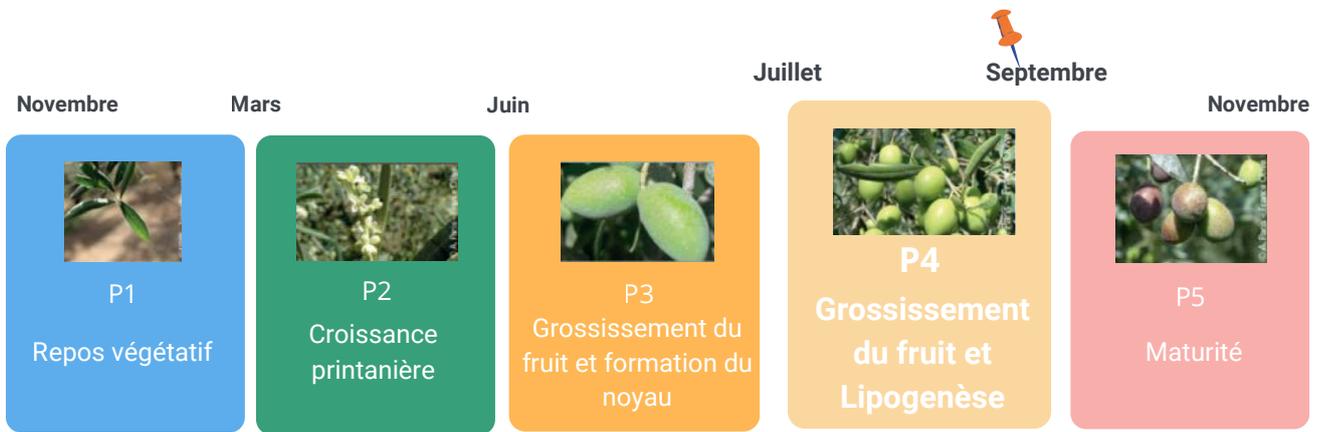
Au verger, on constate que la lipogenèse s'accélère. En terme de sensibilité au stress hydrique, cette période redevient une période sensible au manque d'eau.

Les irrigations s'arrêtent et redémarrent au gré des épisodes pluvio-orageux plus ou moins intenses.

**Bonne saison à toutes et tous !**

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.

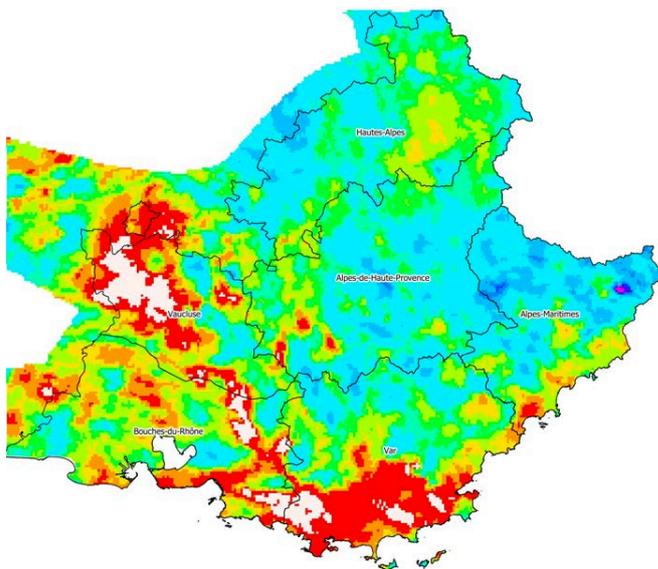
# P4 : Grossissement du fruit et lipogénèse



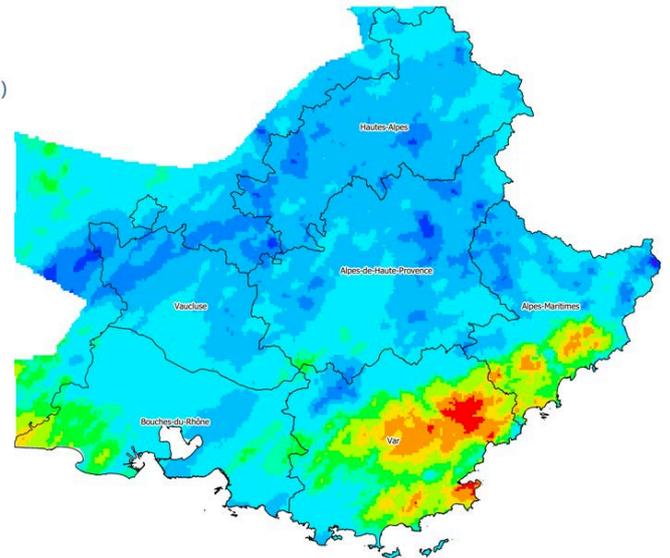
## Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 01/08 au 02/09

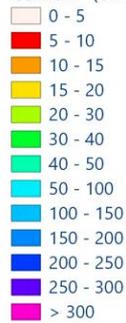
2024



2025



Cumul P (en mm)



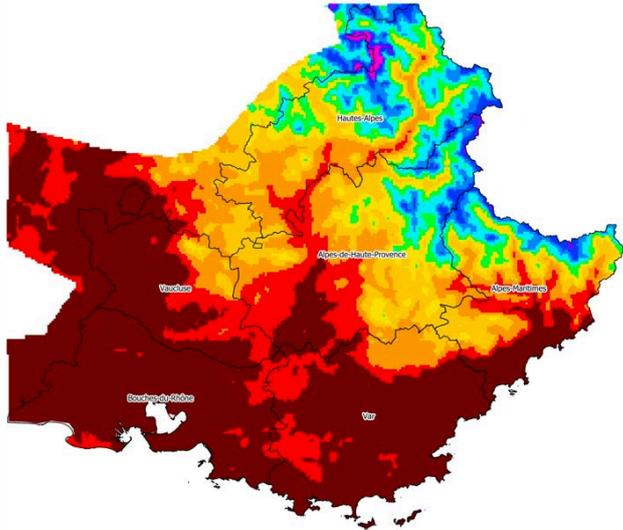
Sur la période du 1er août au 2 septembre 2025, les précipitations ont été de faibles à modérées sur l'ensemble de la région SUD. La plupart des zones oléicoles, notamment dans le Vaucluse, les Bouches-du-Rhône, et le nord des Alpes-de-Haute-Provence, ont reçu entre 30 et 50 mm, ce qui reste très en dessous des besoins hydriques en cette fin d'été, surtout dans un contexte de fortes températures accumulées les semaines précédentes. Le nord Vaucluse, le nord des Alpes de Haute Provence et certaines zones des Alpes-Maritimes ont bénéficié d'orages plus actifs avec des cumuls localement compris entre 100 et 150 mm.

En comparaison, la même période en 2024 avait connu une variabilité plus marquée, avec d'un côté des zones totalement restées à l'écart des pluies (notamment dans le Var, le Vaucluse et les Bouches du Rhône), et de l'autre, des secteurs mieux arrosés dans les Alpes-de-Haute-Provence, avec des cumuls plus hétérogènes entre 40 et 100 mm.

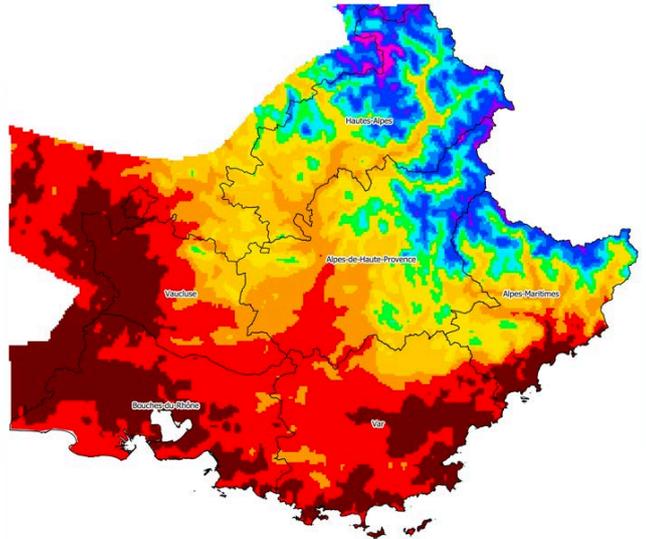
Globalement, 2025 offre une répartition plus homogène et des cumuls plus importants qu'en 2024.

## Cumul de temps thermique du 01/08 au 02/09

**2024**



**2025**

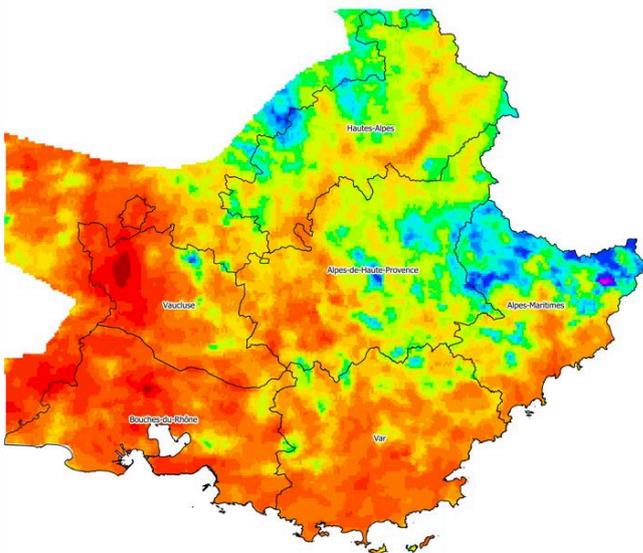


Sur la période du 1er août au 2 septembre 2025, le temps thermique est resté très élevé dans l'ensemble de la région SUD. Les Bouches-du-Rhône, le Var, le Vaucluse et le sud des Alpes-de-Haute-Provence affichent des valeurs entre 420 et 480 unités sur la plupart du territoire, et sur certaines zones, un cumul de plus de 480 °C/j, témoignant d'un mois d'août particulièrement chaud, avec peu de répit thermique.

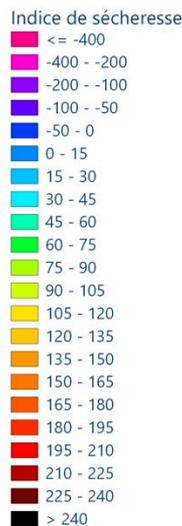
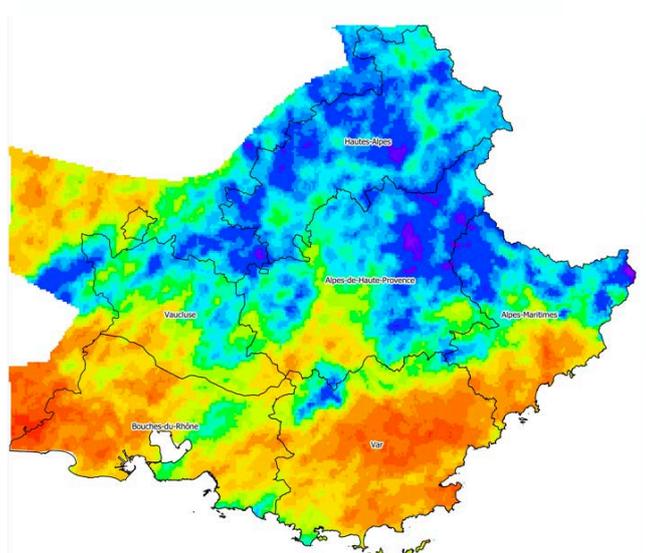
L'année 2024 se distingue par un temps thermique encore plus élevé dans le sud de la région, notamment dans le Var, le Vaucluse et les Bouches-du-Rhône, où les cumuls dépassaient très largement les 480 unités sur des superficies plus étendues qu'en 2025.

## Cumul de l'indice de sécheresse du 01/08 au 03/09

**2024**



**2025**



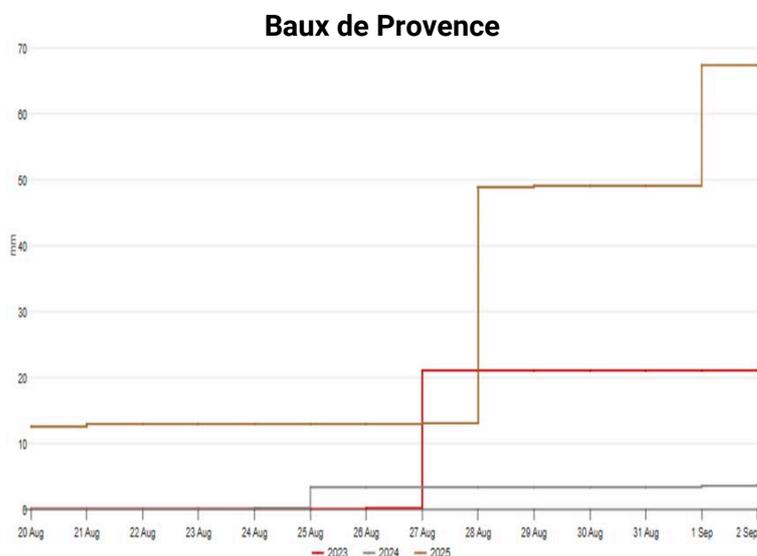
Durant cette période, l'indice de sécheresse reste élevé dans l'ensemble du sud de la région PACA, notamment dans les départements à forte vocation oléicole : Var, Bouches-du-Rhône, Vaucluse et sud des Alpes-de-Haute-Provence. Les valeurs y oscillent majoritairement entre 120 et 195 mm, avec certains secteurs atteignant ou dépassant les 195 mm. Les zones plus au nord (Hautes-Alpes, nord 04 et 06) affichent des indices plus faibles, parfois négatifs.

À la même période en 2024, la sécheresse était plus marquée, avec des indices globalement plus élevés dans les plaines du sud, notamment dans le Vaucluse et le centre Var, où de nombreuses zones dépassaient les 210 mm.

# BOUCHES-DU-RHÔNE

## Zoom - Baux de Provence

### Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09



Aux Baux de Provence, il a eu trois épisodes pluvieux entre le 20 août et le 2 septembre avec un cumul de **67 mm**.

Sur la même période, en 2024, il n'y a pas eu des pluies significatives, et un cumul de 21 mm en 2023.

Les pluies de ces deux dernières semaines ont permis une bonne recharge des sols. Il est possible d'arrêter temporairement les irrigations selon la RU de vos sols :

- Sols à faible réserve utile : reprendre les irrigations début de semaine prochaine.
- Sols à moyenne réserve utile : arrêt des irrigations pendant deux semaines.
- Sols à forte réserve utile : arrêt des irrigations pendant au moins deux semaines.

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

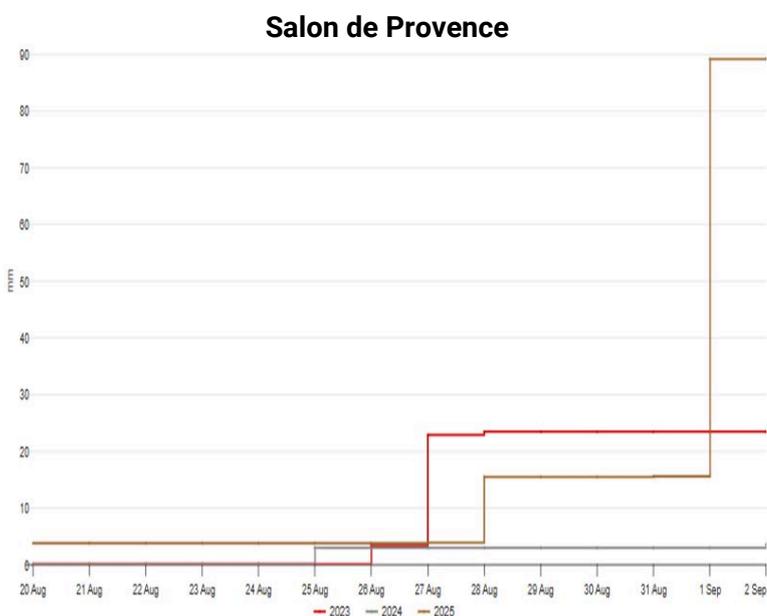


**17 mm  
par semaine**

**RU faible : en pause - 7 jours**  
**RU moyenne : en pause - 14 jours**  
**RU forte : en pause - +14 jours**

## Zoom - Salon de Provence

### Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09



Entre le 20 août et le 02 septembre, à Salon de Provence, il a eu trois épisodes pluvieux avec des orages le 1er septembre. Le cumul des précipitations est de **90 mm**.

Sur la même période, en 2024 il n'y a pas eu de pluies et 23 mm en 2023.

Les pluies de ces deux dernières semaines ont permis une bonne recharge des sols. Il est possible d'arrêter temporairement les irrigations selon la RU de vos sols :

- Sols à faible réserve utile : reprendre les irrigations début de semaine prochaine.
- Sols à moyenne réserve utile : arrêt des irrigations pendant deux semaines.
- Sols à forte réserve utile : arrêt des irrigations pendant au moins deux semaines.

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



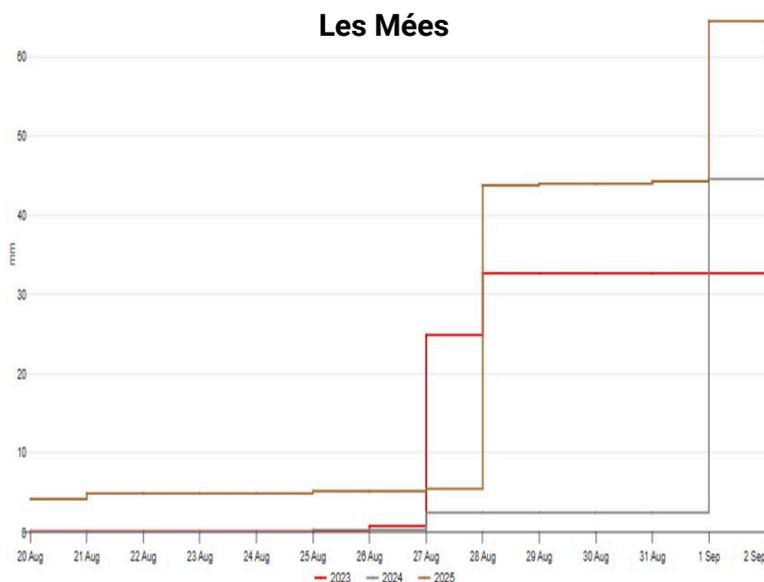
**17 mm par  
semaine**

**RU faible : en pause - 7 jours**  
**RU moyenne : en pause - 14 jours**  
**RU forte : en pause - +14 jours**

# ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

## Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

### Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09



**RU faible : en pause - 10 jours**  
**RU moyenne : en pause - 14 jours**  
**RU forte : en pause - +14 jours**

Entre le 20 août et le 2 septembre il y a eu un cumul de pluies de **65 mm** répartis sur deux épisodes majeurs.

En 2024 ce cumul s'élève à 62 mm, et en 2023 à 33mm.

Les pluies de ces deux dernières semaines ont permis une bonne recharge des sols. Il est possible d'arrêter temporairement les irrigations selon la RU de vos sols :

- Sols à faible réserve utile : reprendre les irrigations en milieu de semaine prochaine.
- Sols à moyenne réserve utile : arrêt des irrigations pendant deux semaines.
- Sols à forte réserve utile : arrêt des irrigations pendant au moins deux semaines.

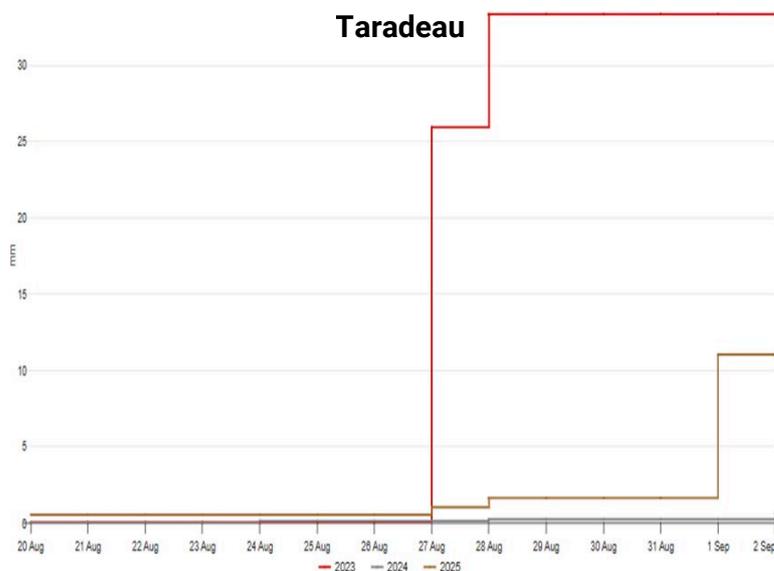
La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.



**16 mm par semaine**

## Zoom Var - Taradeau

### Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09



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

Entre le 20 août et le 2 septembre, il a plu **11 mm** à Taradeau. En 2024, il y avait eu un cumul de 0 mm et de 38 mm en 2023.

La pluie a été insuffisante pour recharger les sols. Les irrigations ont pu être arrêtées mais il faut d'ores et déjà les reprendre pour tout type de sol.

La dose hebdomadaire recommandée pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.

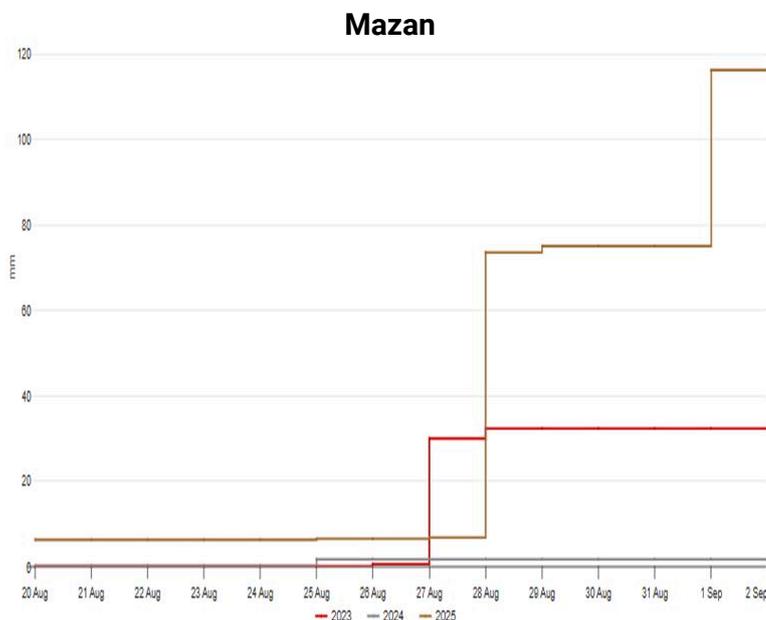


**16 mm par semaine**

# VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

## Zoom Vaucluse - Mazan

### Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09



**RU faible : en pause - 10 jours**  
**RU moyenne : en pause - +14 jours**  
**RU forte : en pause - +14 jours**



**14 mm par semaine**

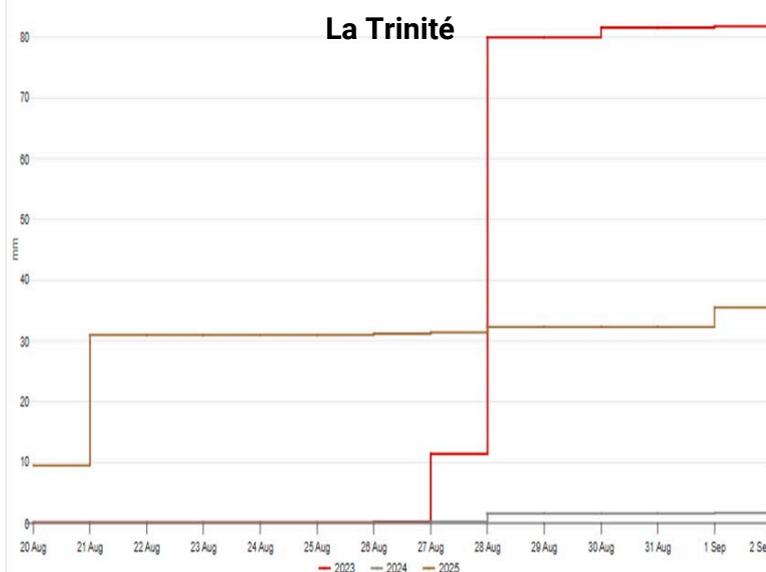
A Mazan, entre le 20 août et le 02 septembre il y a eu plusieurs épisodes orageux avec un cumul de **116 mm**. En 2024 sur la même période il n'y a pas eu des pluies significatives, et en 2023 il a eu 32mm.

Les pluies de ces deux dernières semaines ont permis une recharge des sols. Pour les sols à forte et moyenne RU il est possible d'arrêter les irrigations pendant au moins deux semaines. Pour les sols à faible RU, il faut reprendre les irrigations en fin de semaine prochaine.

A la reprise des irrigations, la dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **14 mm**.

## Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

### Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09



**Faible RU : en cours**  
**RU moyenne : en pause - 5 jours**  
**RU forte : en pause - 5 jours**



**16 mm par semaine**

Entre le 20 août et le 02 septembre à la Trinité, il y a eu un cumul de **35 mm**. Dans la même période, en 2024 il n'y a pas eu des pluies significatives et 82 mm en 2023.

La pluie a été insuffisante pour recharger les sols. Pour les sols à faible RU il faut continuer les irrigations. Pour les sols à moyenne et forte RU, les irrigations peuvent reprendre début de semaine prochaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.

# RECOMMANDATIONS



## Appréciation des pluies orageuses

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



## Conversion de la pluie efficace en nombre de jours de besoin

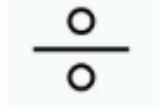
Au cours de la période à venir, les besoins quotidiens moyens de l'olivier sont de 2,0 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 15 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie =  $15/2,0$  soit environ 7 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 7 j 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.



## Dose d'irrigation, vent, température :

Les doses d'irrigation proposées dans ce bulletin sont faites 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.



## Dose d'irrigation et 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 d'une augmentation des besoins à cause du vent comme évoqué dans le paragraphe précédent.



## Entretien des réseaux d'irrigation :

Maintenant que les irrigations ont démarré, pensez à l'entretien régulier de vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes). N'oubliez pas également de relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.



## Gestion de l'enherbement :

Il est important de maîtriser l'enherbement de votre verger afin de ne pas pénaliser les arbres par la concurrence de ce dernier vis à vis de l'eau. Si cet enherbement n'a pas encore été géré, il est temps de le faire par soit un travail du sol, un broyage ou bien un roulage pour réaliser un paillage.

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 : <https://www.youtube.com/watch?v=lrXiUBX2ddM&feature=youtu.be>

Pour plus d'informations :  
rendez-vous sur le site de [France Olive](https://www.franceolive.com)