



RÉGION SUD

BULLETIN N°11

22 AOUT 2025

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

UN AOUT CANICULAIRE

Le début du mois d'août a été marqué par le retour de la canicule, mais les températures vont maintenant bien baisser et les pluies devraient revenir prochainement. Cette période (1er-17 août) fut la 3ème plus chaude jamais enregistrée en France, derrière 2022 et 2003.

Pour le verger, cela a entraîné de façon ponctuelle une augmentation des besoins en eau d'autant plus marquée que la chaleur a été accompagnée de Mistral/Tramontane forts.

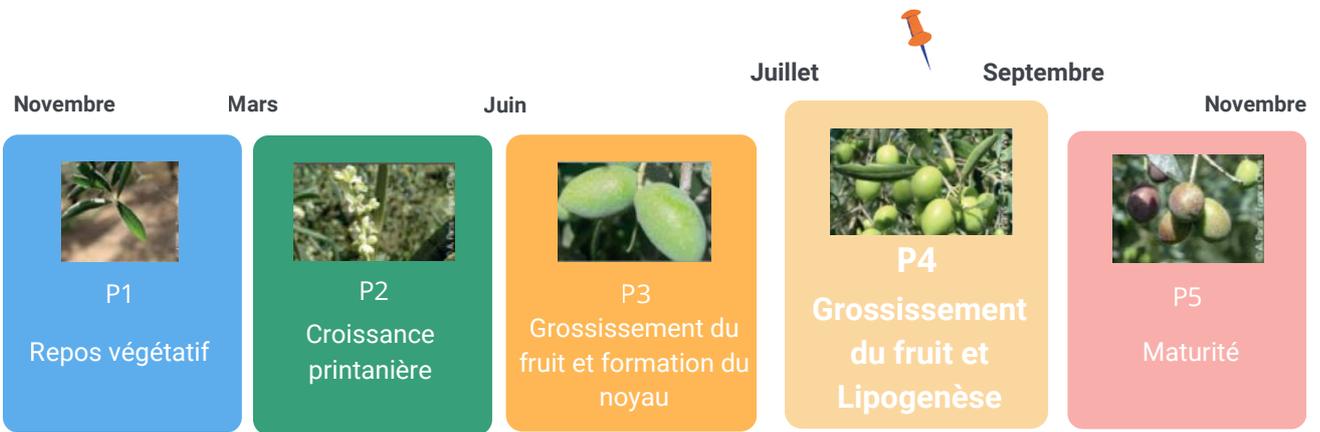
Au verger, le stade de "durcissement de noyau" est atteint dans toutes les situations et la lipogenèse est en cours. Pour rappel, la sensibilité de l'olivier au stress hydrique baisse fortement et vous pouvez, pour ceux qui le souhaitent diminuer de façon significative la dose d'irrigation jusqu'à mi-Août ou fin Août en fonction du degré de précocité de vos variétés. Cette pratique n'est valable que dans le cas où vous produisez de l'huile, elle n'est surtout pas à réaliser sur des olives de bouche au risque de voir le calibre diminuer fortement.

L'irrigation reste à l'ordre du jour sur tous les secteurs.

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



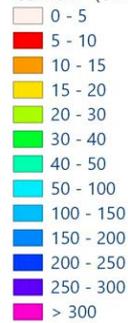
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 01/08 au 19/08

2024

2025

Cumul P (en mm)

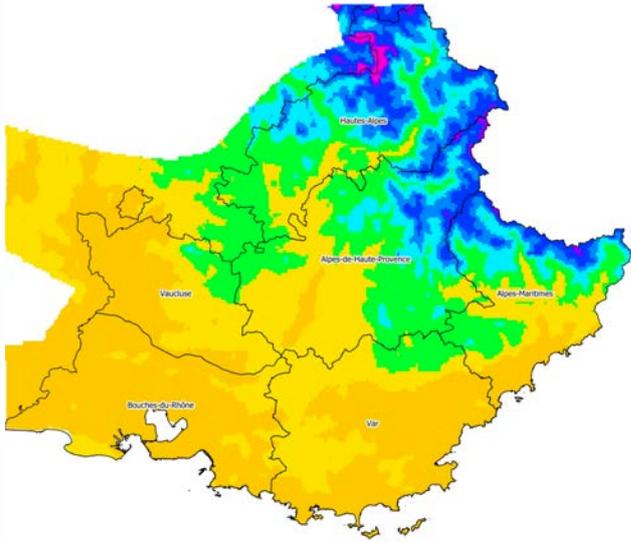


Entre le 1er et le 19 août 2025, les précipitations ont été quasiment inexistantes dans les Bouches du Rhône, le Var et le Vaucluse (à l'exception de l'Est). L'Est de la région a bénéficié de pluies se cumulant jusqu'à 50 mm, mais dans l'ensemble, cette première quinzaine d'août fut particulièrement sèche.

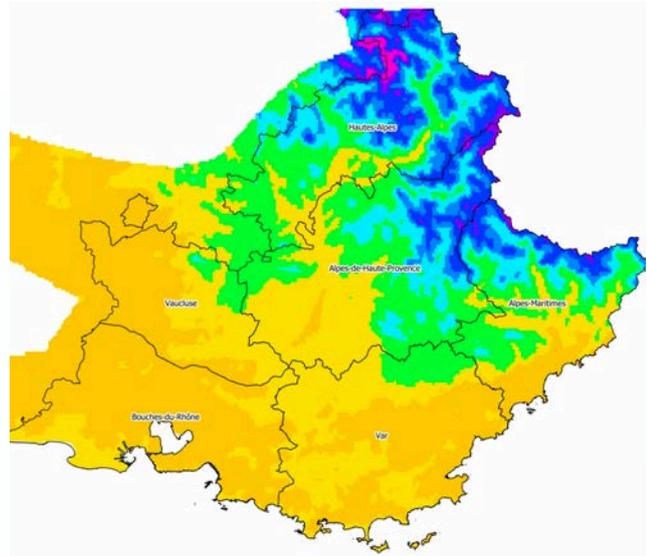
En 2024, les cumuls ont été plus importants, notamment dans les Bouches du Rhône et le Var où les cumuls pouvaient atteindre 50 mm dans le Nord du département particulièrement. Les cumuls restaient cependant cantonnés autour de 10 mm dans le Sud.

Cumul de temps thermique du 01/08 au 19/08

2024



2025

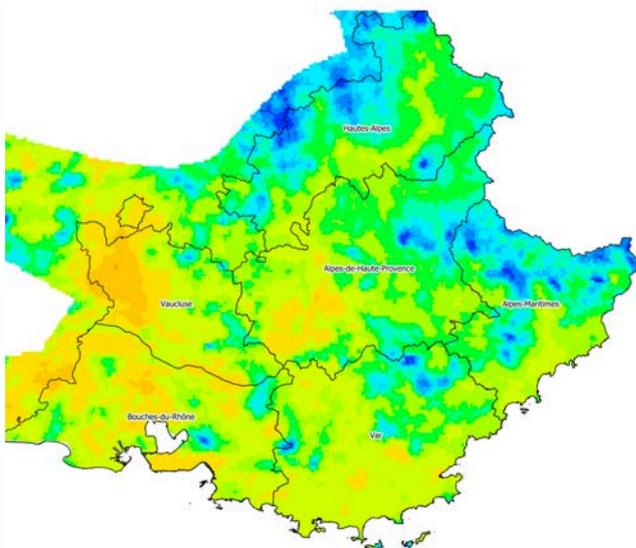


Entre le 1er et le 19 août, le cumul du temps thermique tournait autour de 300°C sur l'ensemble des Bouches du Rhône, du Vaucluse, du Var et du Sud-Ouest des Alpes-de-Haute-Provence. Plus au Nord, ce cumul descend graduellement.

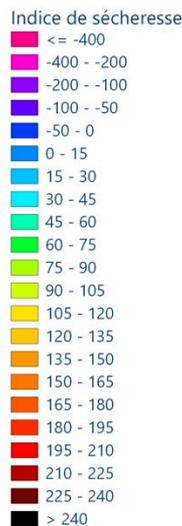
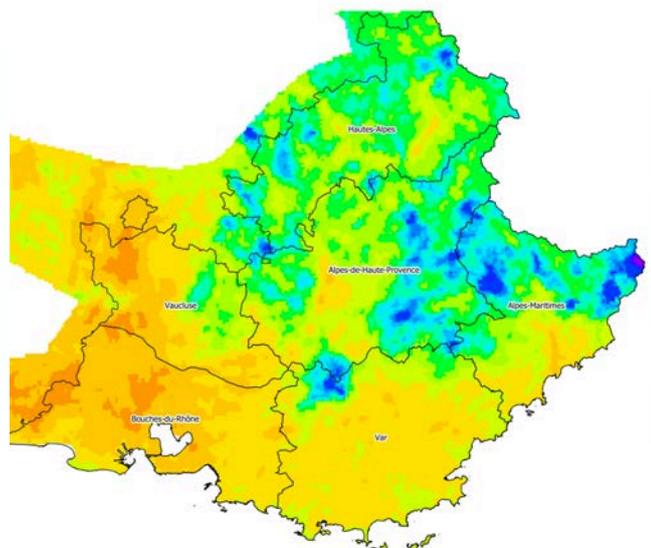
En 2024, le cumul était globalement le même sur l'ensemble du territoire.

Cumul de l'indice de sécheresse du 01/08 au 19/08

2024



2025



Entre le 1er et le 19 août, l'indice de sécheresse a été particulièrement haut dans les Bouches du Rhône et l'Est du Vaucluse, se situant entre 105 et 120 mm. Dans le Var il était légèrement moins haut, aux alentours de 100 mm. Les Hautes Alpes étaient en moyenne autour de 60 mm.

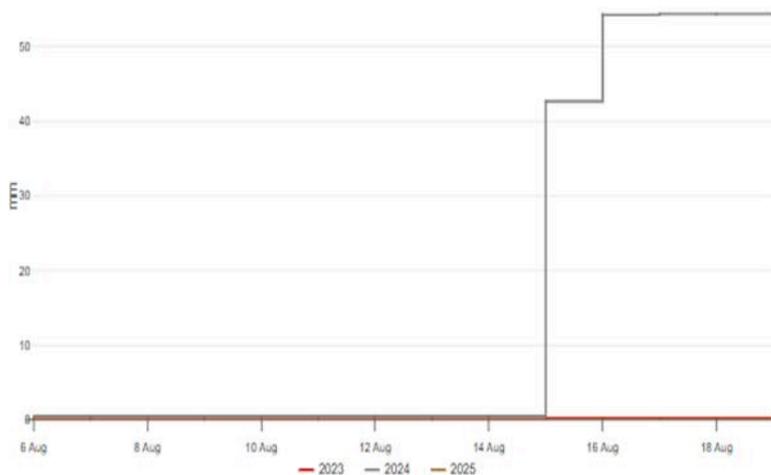
En 2024, l'indice de sécheresse était globalement moins haut. Les Bouches du Rhône étaient majoritairement autour de 75 mm et le Var autour de 60 mm. Cette différence témoigne de la sécheresse particulièrement importante en 2025 qui a touché notre région et la France de manière plus générale.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom - Baux de Provence

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

Baux de Provence



Aux Baux de Provence, il n'y a pas eu de pluie significative entre le 6 et 19 août.

En 2024, il y a eu un cumul de plus de 54 mm sur cette période.

Avec l'absence de pluie, il faut continuer les irrigations pour les types de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **20 mm**.



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

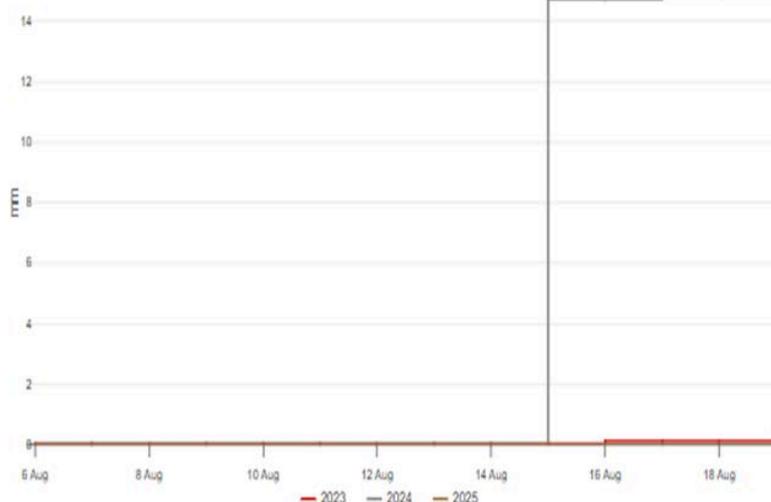


20 mm
par semaine

Zoom - Salon de Provence

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

Salon de Provence



Entre le 6 et le 19 août, il n'y a pas eu de pluie à Salon-de-Provence, de même qu'en 2023. En 2024, il y avait une pluie de 15 mm sur cette période.

Pour tous les types de RU, il faut continuer les irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **20 mm**.



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



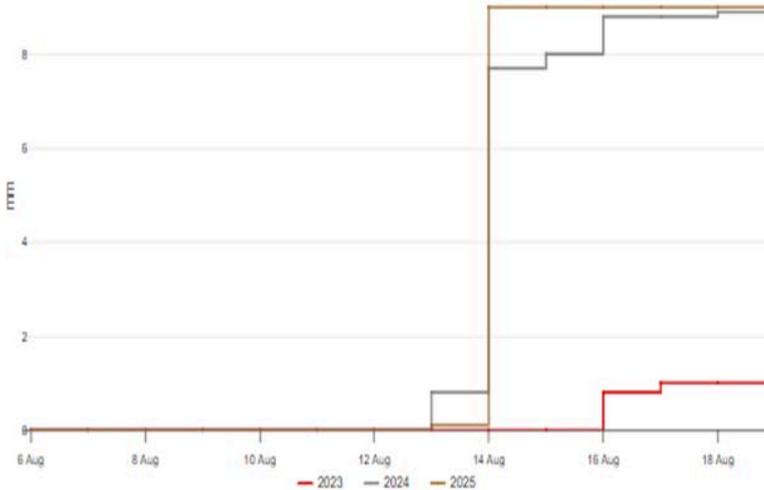
20 mm par
semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

Les Mées



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



20 mm par semaine

Entre le 6 et le 19 août, il n'a eu seulement qu'une pluie de 9 mm aux Mées. Aucune pluie significative n'est à noter sur cette période en 2023 et 2024.

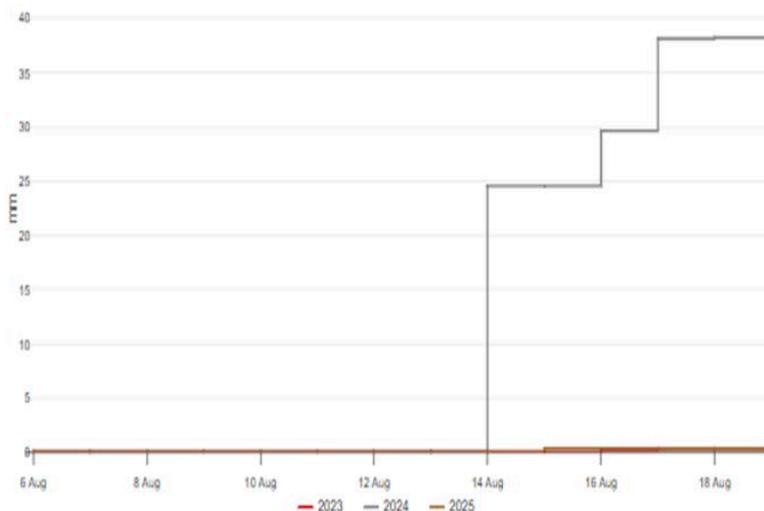
Ces faibles précipitations n'ont pas permis de suspendre les irrigations. Il faut donc les continuer pour tous les types de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **20 mm**.

Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

Taradeau



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



20 mm par semaine

Entre le 6 et le 19 août 2025, il n'y a eu aucune pluie significative, tout comme en 2023. En 2024, il y avait eu un cumul de presque 40 mm.

Il faut continuer les irrigations pour tous les types de sol.

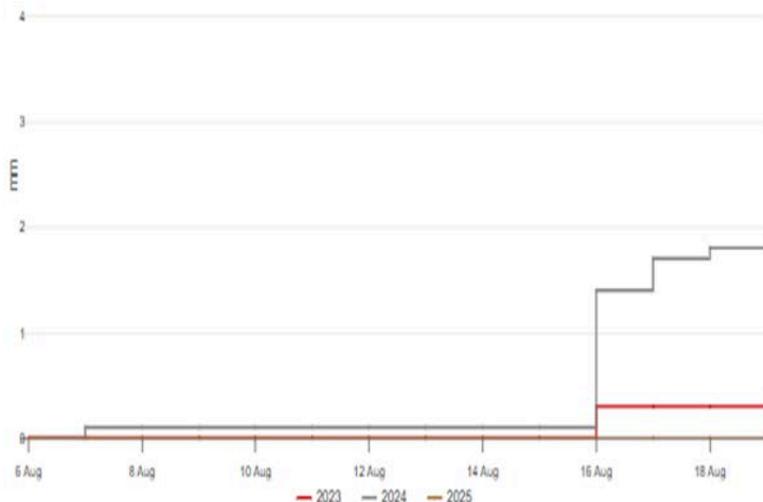
La dose hebdomadaire recommandée pour les deux semaines à venir est de **20 mm**.

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse - Mazan

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

Mazan



Aucune pluie significative n'est à noter entre le 6 et le 19 août 2025, tout comme en 2023 et 2024.

Les irrigations doivent continuer pour tous les types de sol.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **19 mm**.



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

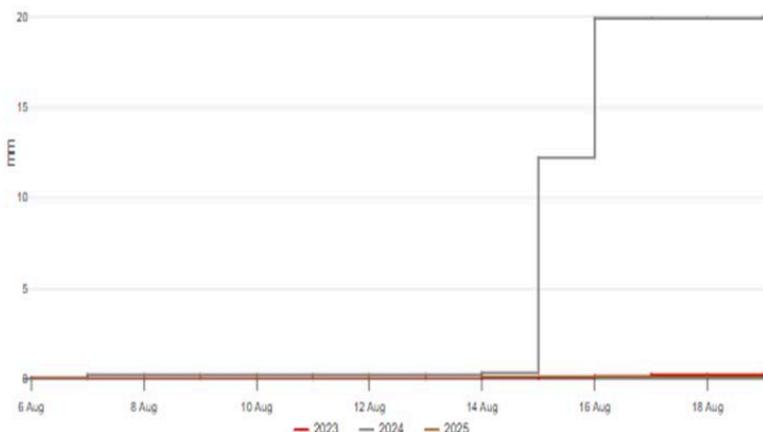


19 mm par semaine

Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

La Trinité



Entre le 6 et le 19 août 2025, aucune pluie n'a été observée à La Trinité. En 2024 le cumul avait été de 20 mm.

Il faut continuer les irrigations pour tous les types de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **19 mm**.



Faible RU : en cours
RU moyenne : en cours
RU forte : en cours



19 mm par semaine

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

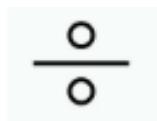
Au cours de la période à venir, les besoins quotidiens moyens de l'olivier est de 3,0 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 15 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $15/3,0$ soit environ 5 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 4 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 de la pluie ou 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). Pensez également à 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](#)