



RÉGION SUD

BULLETIN N°8

11 JUILLET 2025

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

RECORD DE TEMPERATURES POUR JUIN

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

Le mois de juin s'est achevé sous des conditions exceptionnellement chaudes, marquées par des épisodes de canicule inédits. Ce mois de juillet débute avec rafraîchissement des températures mais ce léger refroidissement ne devrait pas durer et les températures devraient repartir à la hausse dès ce week-end et continuer à grimper au cours des 2 semaines à venir.

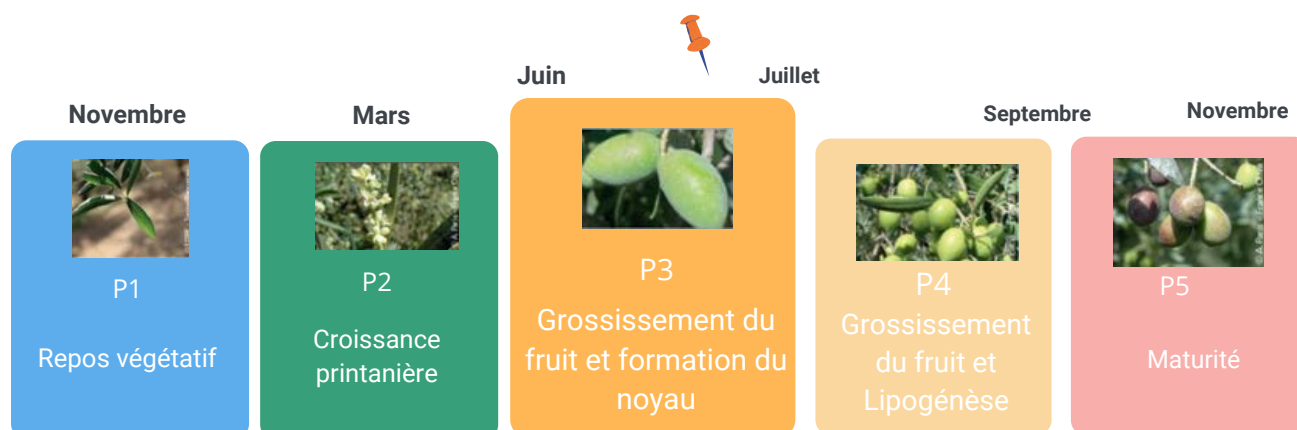
Au verger, le stade "durcissement du noyau" est atteint ou en passe de l'être. Une fois ce stade atteint, la sensibilité de l'olivier au stress hydrique baisse fortement et vous pouvez, pour ceux qui le souhaite diminuer fortement la dose d'irrigation durant 4 à 6 semaines en fonction du degré de précocité 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 est 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.

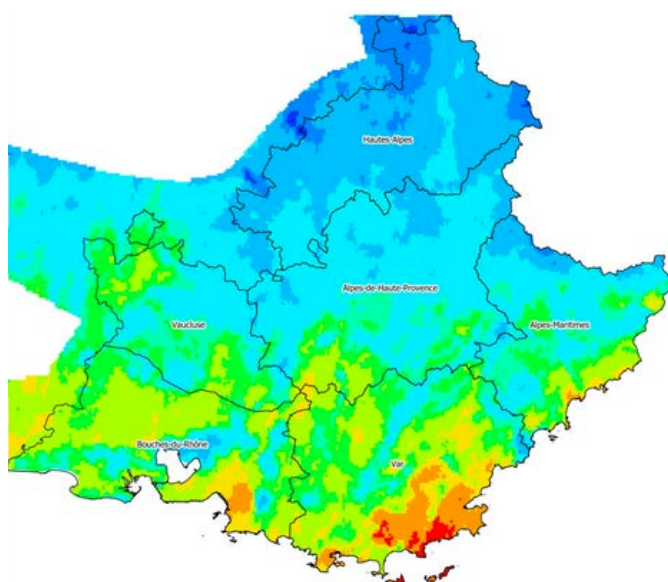
P2 : Croissance printanière



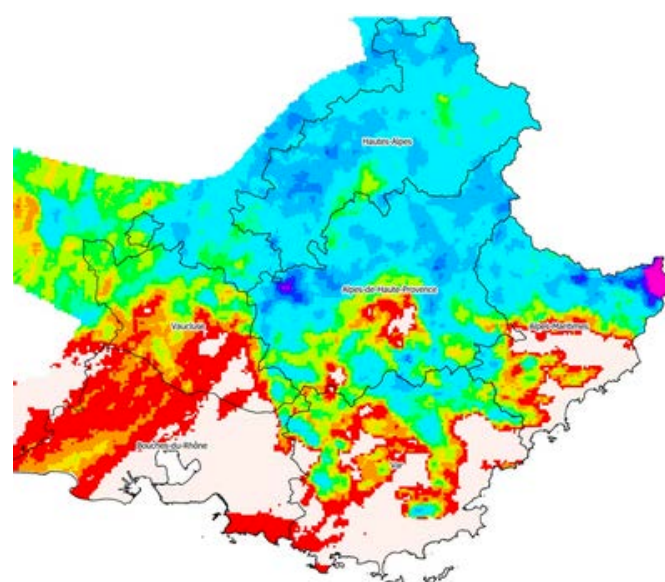
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 01/06 au 08/07

2024



2025

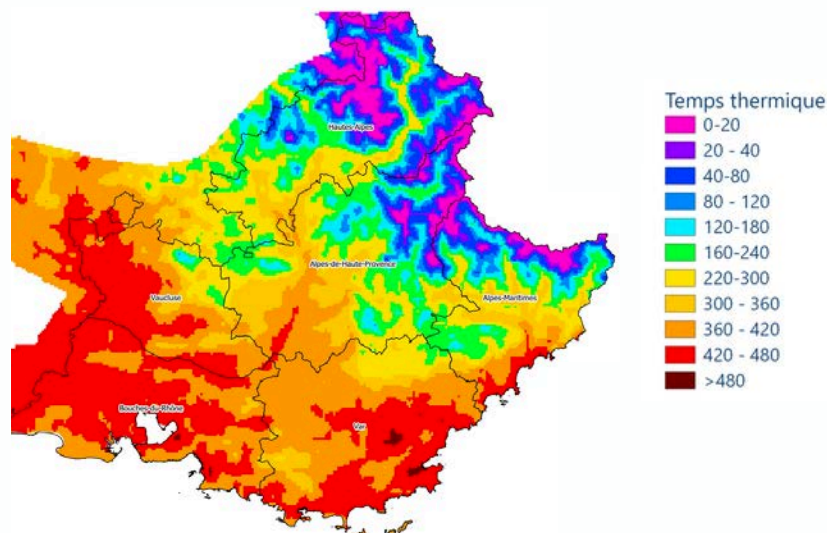


Entre le 1er juin et le 8 juillet 2025, les précipitations sur la région PACA ont été très inégales entre le nord et le sud de la région, avec un déficit particulièrement marqué dans les zones oléicoles du Vaucluse, des Bouches-du-Rhône, du Var. Sur l'ensemble de ces départements, les cumuls de pluie sont restés très faibles, souvent inférieurs à 10 mm, voire inexistantes localement. Quelques orages isolés ont apporté ponctuellement entre 20 et 50 mm, mais ces précipitations sont restées très localisées et n'ont pas permis de recharger durablement les sols.

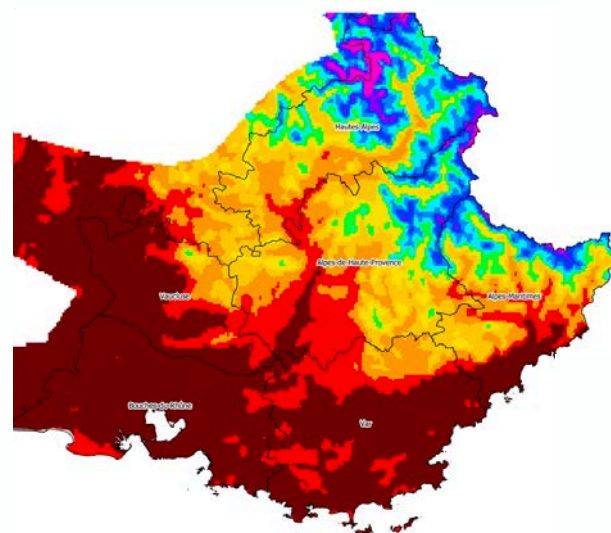
À titre de comparaison, la même période en 2024 avait été plus favorable sur le plan hydrique, avec des cumuls réguliers atteignant 30 à 80 mm dans la plupart des zones cultivées. Cette pluviométrie, sans être excédentaire, avait permis de limiter le recours à l'irrigation en début d'été.

Cumul de temps thermique du 01/06 au 08/07

2024



2025

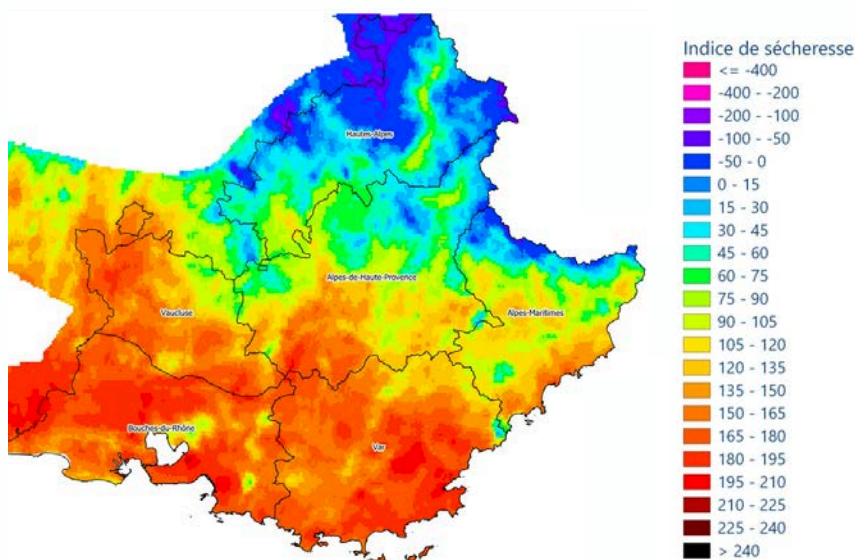


Entre le 1er juin et le 8 juillet 2025, la région PACA a connu une accumulation thermique exceptionnelle, avec des temps thermiques dépassant largement les 480 unités dans la majorité des zones de plaine, notamment dans les Bouches-du-Rhône, le Var, le Vaucluse et une large partie des Alpes-de-Haute-Provence. Ces conditions traduisent une période très chaude, marquée par plusieurs séquences caniculaires précoces.

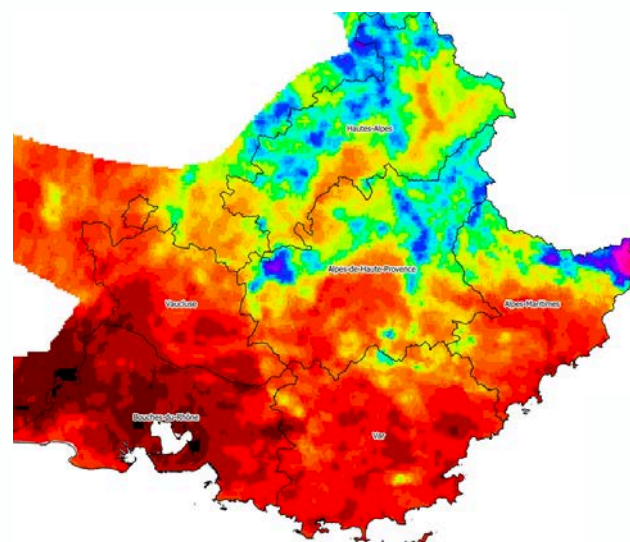
En comparaison, la même période en 2024 avait été nettement plus modérée sur le plan thermique. Les temps thermiques restaient globalement dans des plages de 300 à 420 unités dans les zones cultivées, avec des températures plus clémentes et des pics de chaleur moins marqués. Ainsi, 2025 présente une dynamique nettement plus chaude, renforçant les besoins en irrigation et accélérant les phases de développement phénologique, ce qui demande une surveillance accrue des vergers.

Cumul de l'indice de sécheresse du 01/06 au 08/07

2024



2025



Entre le 1er juin et le 8 juillet 2025, l'indice de sécheresse a atteint des niveaux très élevés dans la quasi-totalité des zones oléicoles de la région SUD. Les Bouches-du-Rhône, le Var, le Vaucluse et le sud des Alpes-de-Haute-Provence présentent des valeurs supérieures à 240, traduisant une sécheresse très importante. Ces niveaux sont le résultat combiné d'un déficit pluviométrique marqué et d'une ETP très importante, qui ont fortement asséché les sols.

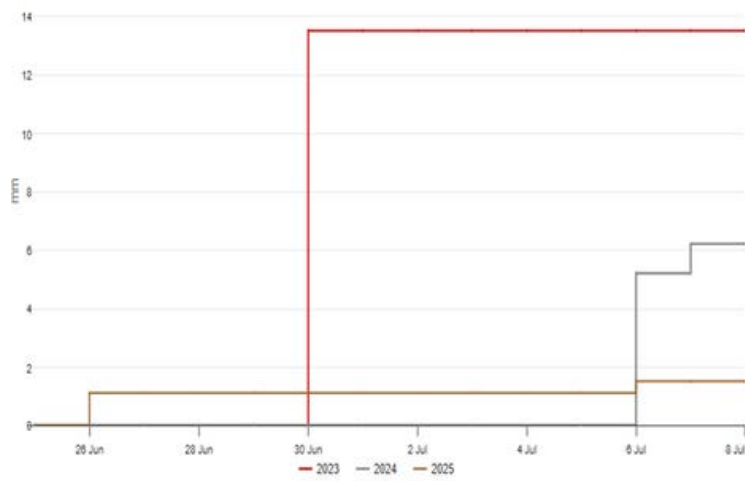
À la même période en 2024, les indices étaient globalement plus faibles sur l'ensemble de la région, notamment dans les zones alpines mais aussi dans les Bouches-du-Rhône et le Var. L'année 2025 se distingue donc par une sécheresse plus marquée, surtout dans le sud de la région, confirmant un besoin en irrigation accru par rapport à l'année précédente.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom – Baux de Provence

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07

Baux de Provence



Aux Baux de Provence, il n'y a pas eu de pluie significative entre le 25 juin et 08 juillet.

En 2023 ce cumul était avec 14 mm et en 2024 de 6 mm.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **25 mm**.



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

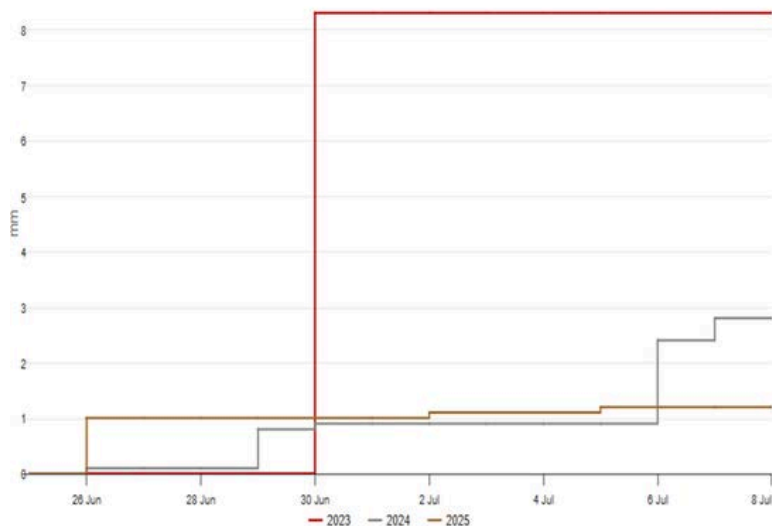


25 mm
par semaine

Zoom – Salon de Provence

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07

Salon de Provence



Entre le 25 juin et 08 juillet, il n'y a pas eu des pluies à Salon-de-Provence, contre 9 mm en 2023 et 3 mm en 2024 sur la même période.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **25 mm**.



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

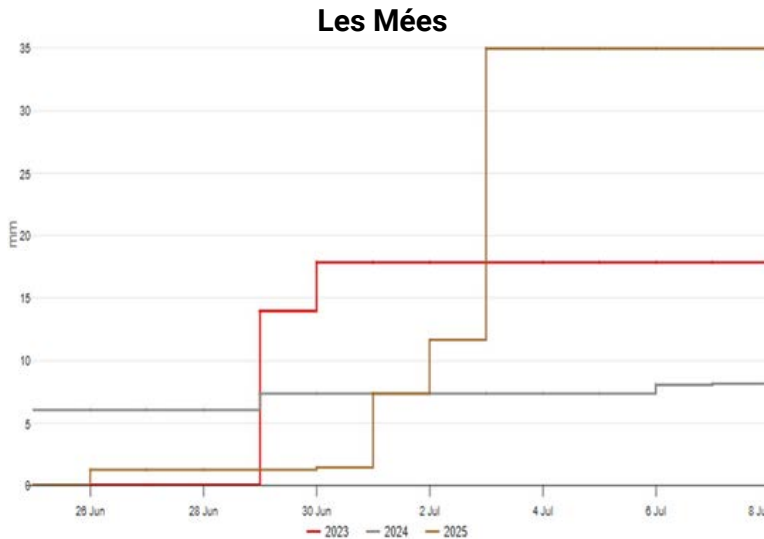


25 mm par
semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07



Du 25 juin et 08 juillet, il a plu 35 mm aux Mées, avec une pluie orageuse de 23 mm le 03 juillet, contre 17 mm en 2023 et 7 mm en 2024 sur la même période.

Ces pluies ont permis d'arrêter les irrigations pendant 6-10 jours, mais il faut désormais reprendre les irrigations pour tout type de sol.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **25 mm**.



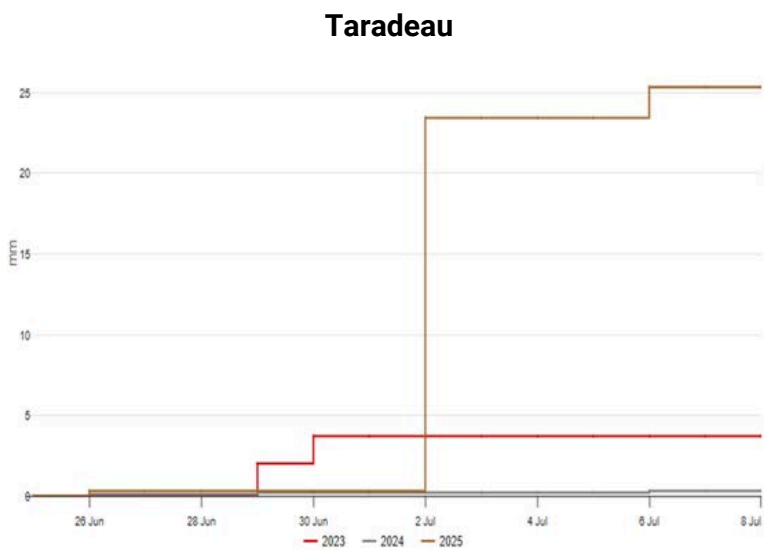
RU faible : en cours
RU moyenne : en cours
RU forte : en cours



25 mm par semaine

Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07



Entre le 25 juin et 08 juillet il a plu 25 mm à Taradeau.

En 2023 le cumul est de 4 mm et de 0 mm pour 2024.

Ces pluies ont permis d'arrêter les irrigations pendant 6 jours, mais il faut désormais reprendre les irrigations pour tout type de sol.

La dose hebdomadaire recommandée pour les deux semaines à venir est de **25 mm**.



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



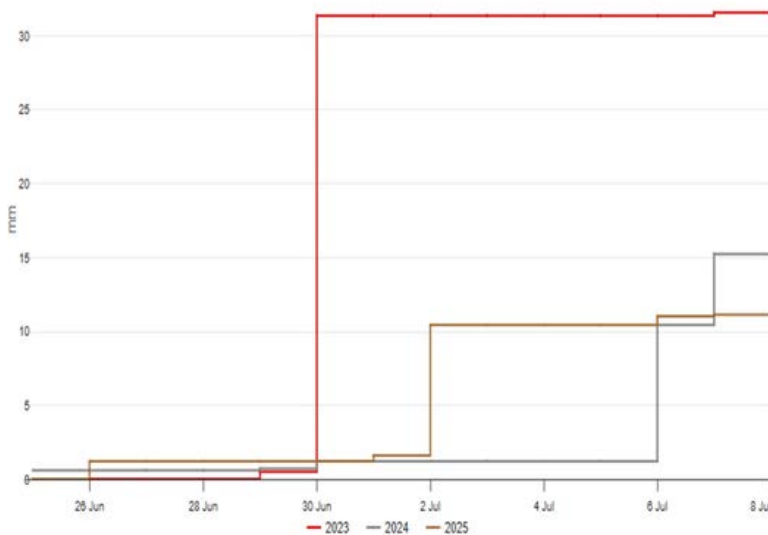
25 mm par semaine

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse - Mazan

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07

Mazan



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



24 mm par
semaine

Entre le 25 juin et le 8 juin à Mazan, il y a eu une pluie de 10 mm.

En 2023 le cumul était de 32 mm et de 15 mm en 2024.

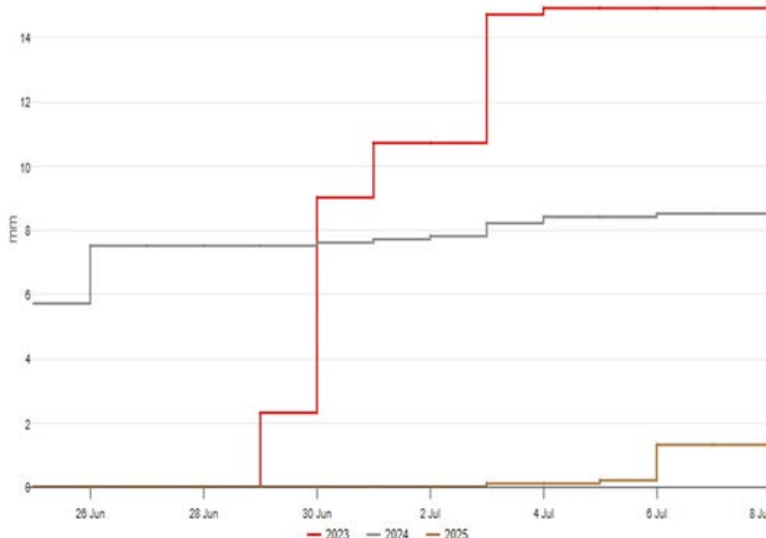
Cette pluie a permis d'arrêter l'irrigation pendant 3 jours. L'irrigation a depuis redémarrée.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.

Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07

La Trinité



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



23 mm par
semaine

Entre le 25 juin et le 8 juillet il n'y a pas eu des pluies significatives à la Trinité. À titre de comparaison, les cumuls étaient de 15 mm en 2023 et de 8 mm en 2024 sur la même période.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **23 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

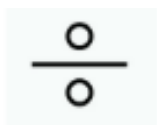
Au cours de la période à venir, les besoins quotidiens moyens de l'olivier est de 3,5 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 15 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $15/3,5$ soit environ 4 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 :

Suite à la pluviométrie conséquente du printemps, l'enherbement des vergers est important. 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. Cette destruction a pour but de ne pas pénaliser les arbres par la concurrence vis à vis de l'eau, des nutriments mais aussi du risque accru de propagation de maladies fongiques.

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 video 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