



RÉGION SUD

BULLETIN N°13

19 SEPTEMBRE 2025

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

FIN D'ÉTÉ TEMPERÉ ET HUMIDE

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

Ce mois de Septembre 2025 est dans la lignée d'un mois de septembre normal. C'est-à-dire succession de belles journées entrecoupées par des épisodes pluvio-orageux plus ou moins intenses suivant où l'on se situe. Les semaines à venir ne devraient pas déroger à cette description.

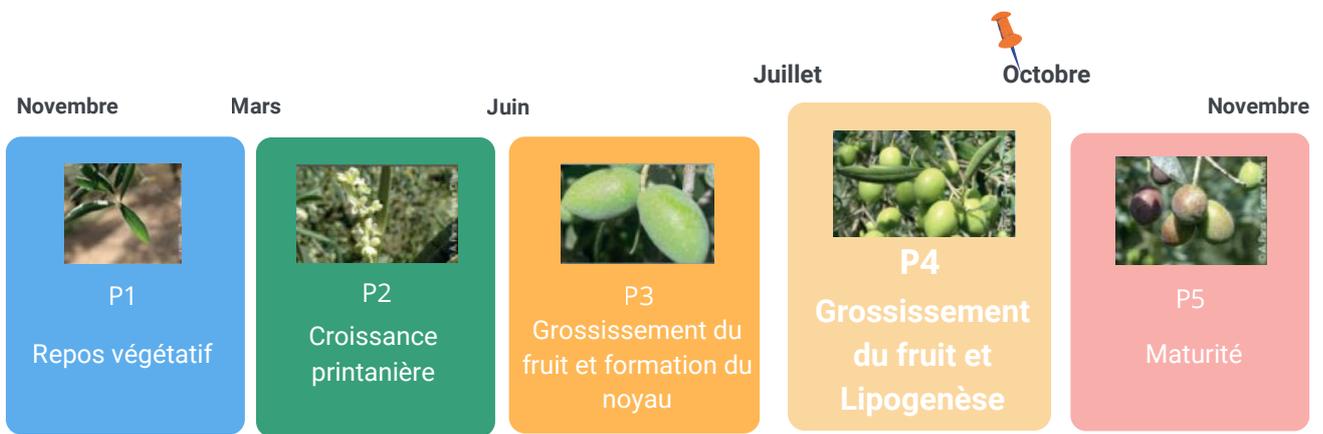
Au verger, les besoins en eau diminuent en lien avec une demande climatique moins importante mais vous devez veiller à maintenir une bonne alimentation en eau de vos arbres dans cette période de lipogénèse intense. Ce stade physiologique est sensible au stress hydrique.

Du côté des irrigations, elles s'arrêtent et redémarrent au gré des épisodes pluvio-orageux plus ou moins intenses et dans certains cas, en fonction des cumuls, ils pourraient bien sonner la fin de la saison d'irrigation.

Bonne fin de 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.

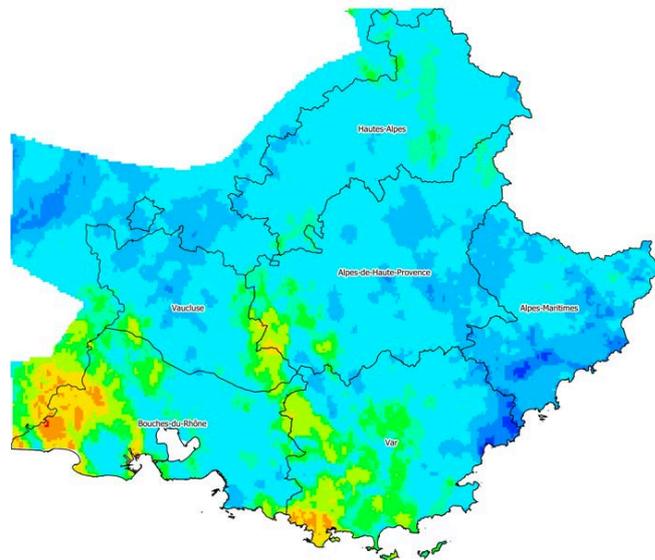
P4 : Grossissement du fruit et lipogénèse



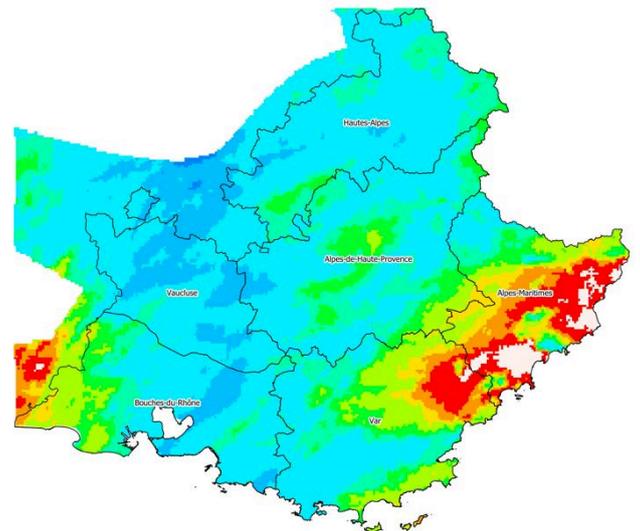
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 01/09 au 16/09

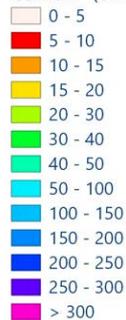
2024



2025



Cumul P (en mm)



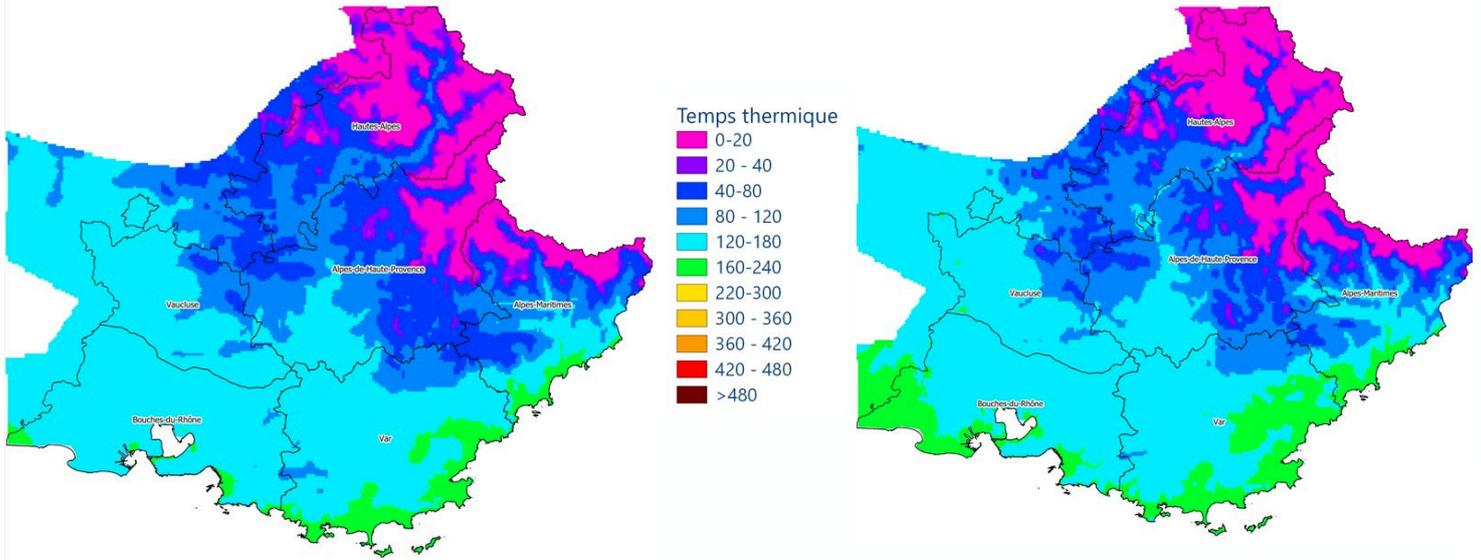
Durant cette première quinzaine de septembre 2025, la région PACA a enregistré des précipitations généralement faibles, avec de fortes disparités selon les zones. Le sud-est du Var et une grande partie des Alpes-Maritimes ressortent comme les secteurs les plus secs, avec des cumuls inférieurs à 10 mm, voire moins de 5 mm par endroits. Ailleurs, notamment dans les Bouches-du-Rhône, le Vaucluse, le centre Var et les Alpes-de-Haute-Provence, les cumuls se situent en majorité entre 20 et 50 mm, avec quelques poches atteignant les 50 à 100 mm, sans dépasser ce seuil.

En 2024, sur la même période, les précipitations avaient été plus uniformément réparties, avec des cumuls globalement plus homogènes sur l'ensemble de la région, et plus nombreux dans les zones de plaine.

Cumul de temps thermique du 01/09 au 16/09

2024

2025



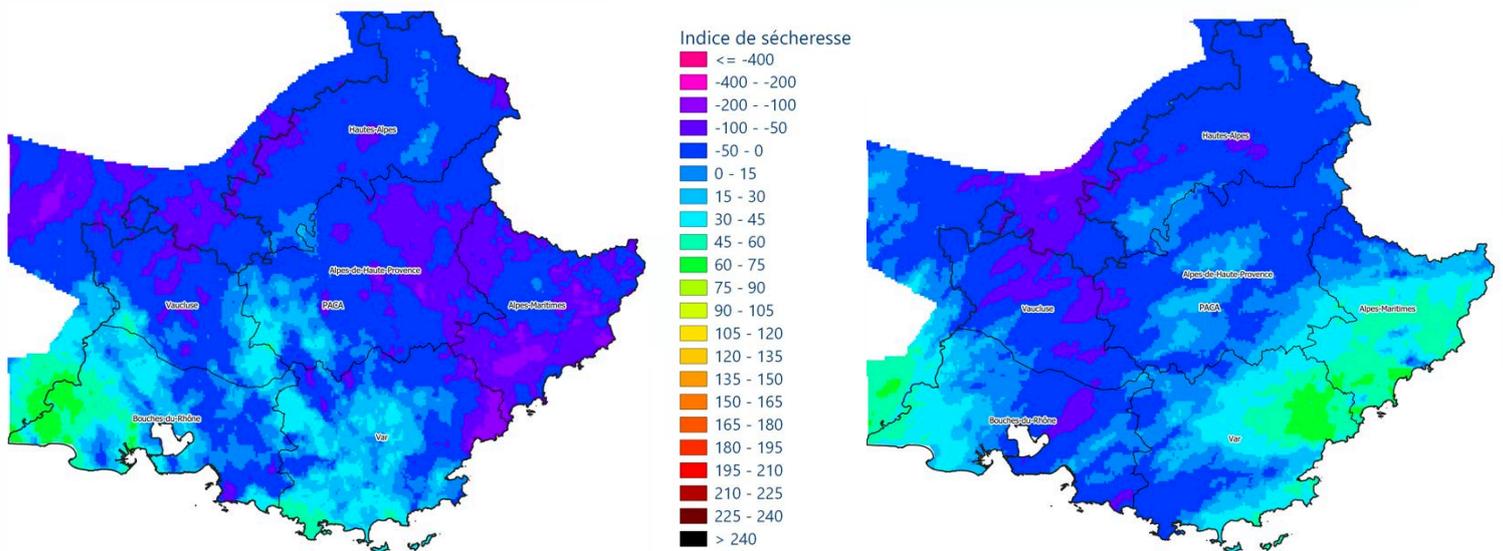
Durant cette première quinzaine de septembre, les cumuls de temps thermique restent modérés à faibles sur l'ensemble de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Les zones littorales des Bouches-du-Rhône, du Var et du sud du Vaucluse présentent des cumuls généralement compris entre 120 et 180°C.j. À mesure que l'on progresse vers l'intérieur des terres, notamment dans les Alpes-de-Haute-Provence et les zones d'altitude, les cumuls chutent nettement, pour se situer entre 40 et 120°C.j.

Par rapport à la même période en 2024, les cumuls thermiques apparaissent légèrement plus élevés en 2025 dans la moitié sud de la région, notamment dans le Var et les Bouches-du-Rhône. Le contraste est surtout visible dans les zones côtières, qui affichent en 2025 des températures cumulées supérieures à celles observées un an plus tôt.

Cumul de l'indice de sécheresse du 01/09 au 16/09

2024

2025



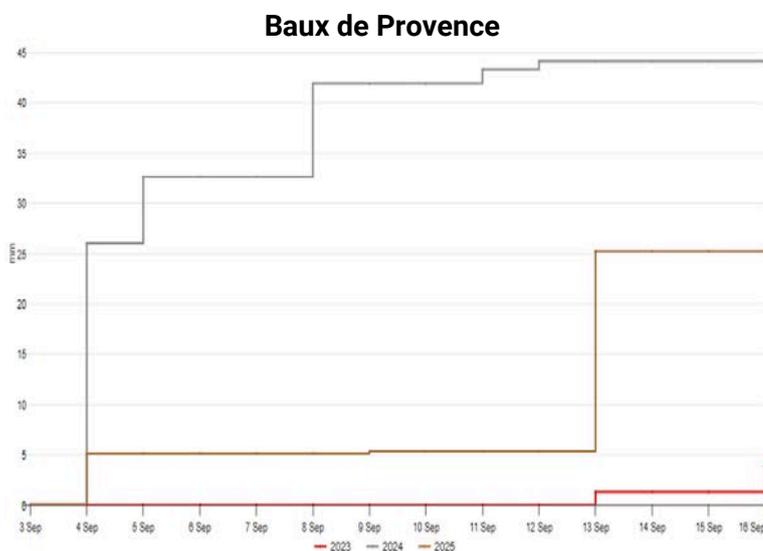
Durant la première quinzaine de septembre 2025, l'indice de sécheresse présente une situation globalement stable sur la région Sud, avec une majorité de zones proches de l'équilibre hydrique, notamment dans le centre du Vaucluse, les Bouches-du-Rhône et le sud des Alpes-de-Haute-Provence. En revanche, les Alpes-Maritimes et une large partie du Var apparaissent comme les secteurs les plus secs, avec des valeurs positives marquées indiquant un déficit hydrique persistant. À l'opposé, quelques excès localisés sont visibles dans les zones de montagne, notamment au nord des Alpes-de-Haute-Provence et des Hautes-Alpes, le centre du Bouches du rhone et le Vaucluse traduisant une humidité légèrement supérieure à la normale pour la saison.

Comparée à la même période en 2024, la situation de 2025 montre une amélioration relative : en 2024, une partie plus importante du territoire (notamment les Alpes-de-Haute-Provence, le Vaucluse et l'est des Bouches-du-Rhône) présentait des indices de sécheresse plus négatifs. Cette année, les cartes montrent des niveaux plus proches de la neutralité sur l'ensemble de la région.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom - Baux de Provence

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09



Aux Baux de Provence, depuis le 03 septembre il a plu **25 mm**.

Sur la même période, en 2024, il a eu un cumul de 44 mm et de 5 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 et forte réserve utile : arrêter des irrigations pendant au moins deux semaines.

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



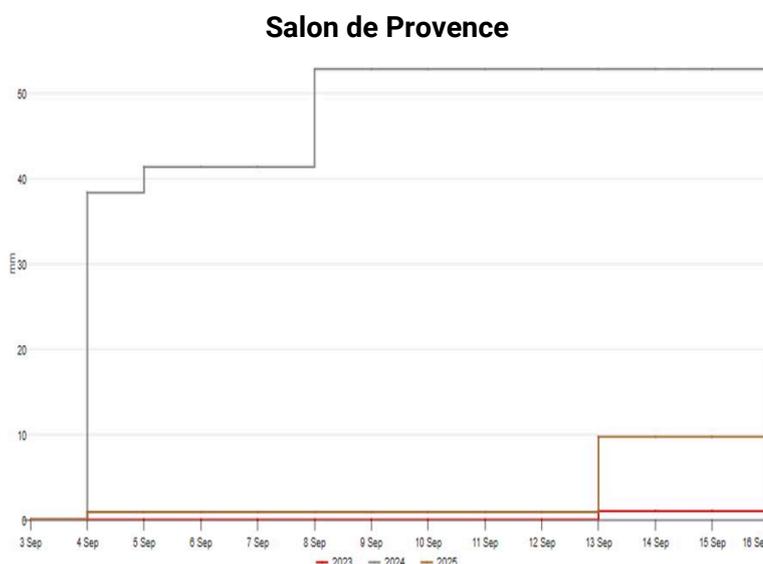
RU faible : en pause - 7 jours
RU moyenne : en pause - 14 jours
RU forte : en pause - +14 jours



14 mm
par semaine

Zoom - Salon de Provence

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09



Entre le 03 et 16 septembre, à Salon de Provence, il a eu un cumul des précipitations de **10 mm**.

Sur la même période, en 2024 ce cumul était de 53 mm et de 18 mm en 2023.

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

- Sols à faible réserve utile : reprendre les irrigations.
- Sols à moyenne réserve utile : arrêt des irrigations pendant 7 jours.
- Sols à forte réserve utile : arrêt des irrigations pendant deux semaines.

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



RU faible : reprise
RU moyenne : en pause - 10 jours
RU forte : en pause - 14 jours



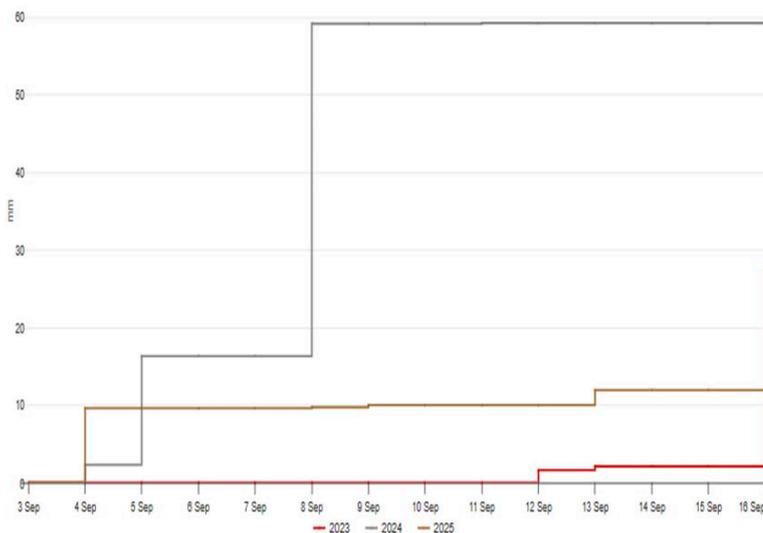
14 mm par
semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09

Les Mées



RU faible : en cours
RU moyenne : en pause - 7 jours
RU forte : en pause - 14 jours

Entre le 03 et 16 septembre il y a eu un cumul de pluies de **12 mm**.

En 2024 ce cumul s'élève à 59 mm, et en 2023 à 27 mm.

Il est possible d'arrêter temporairement les irrigations selon la RU de vos sols :

- Sols à faible réserve utile : irrigations en cours.
- 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 **13 mm**.

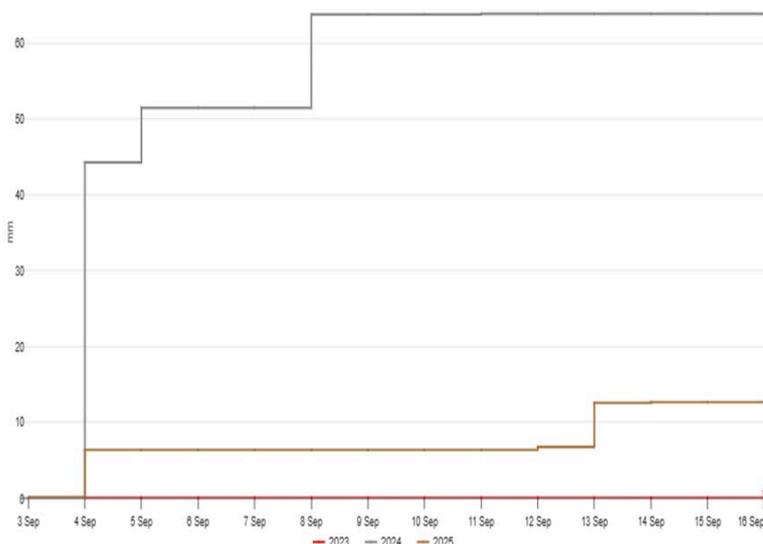


13 mm par semaine

Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09

Taradeau



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

Entre le 03 et 16 septembre, il a plu **12 mm** à Taradeau. En 2024, il y avait eu un cumul de 55 mm et de 0 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 **13 mm**.



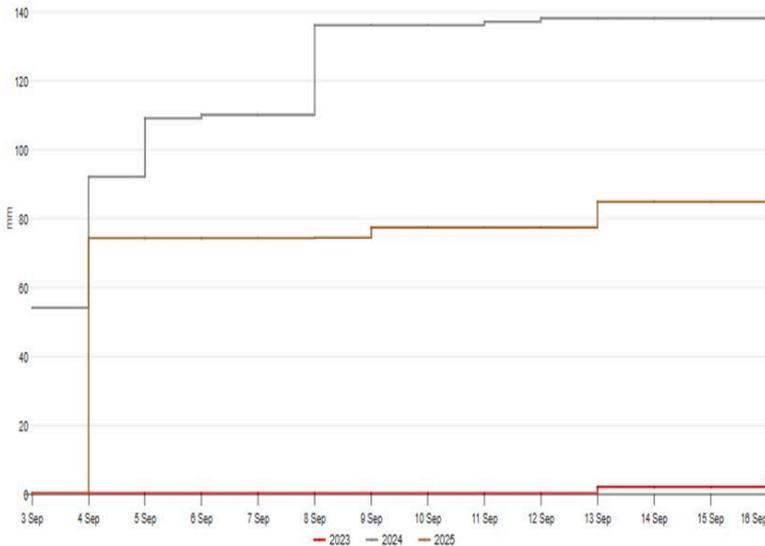
13 mm par semaine

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse - Mazan

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09

Mazan



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



12 mm par semaine

A Mazan, entre le 03 et 16 septembre il y a eu un cumul de pluies de **85 mm**. En 2024 sur la même période il a eu eu 139 mm des pluies, et en 2023 il a eu 0 mm.

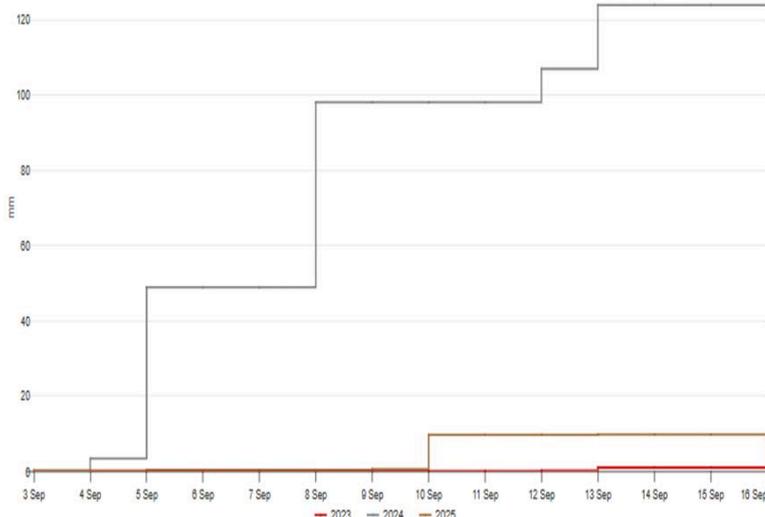
Les pluies de ces deux dernières semaines ont permis une recharge des sols. Pour tout les types des sols, il est possible d'arrêter les irrigations pendant au moins deux semaines.

La consommation d'eau hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **12 mm**. Il est probable que la saison d'irrigation soit déjà finit.

Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09

La Trinité



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



14 mm par semaine

Entre le 03 et 16 septembre à La Trinité, il y a eu un cumul de **10 mm**. Dans la même période, en 2024 il a eu 125 mm des pluies et pas des pluies significatives 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 **14 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

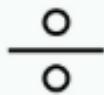
Au cours de la période à venir, les besoins quotidiens moyens de l'olivier sont de 2,0 mm/jour.

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 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)