



RÉGION SUD

BULLETIN N°6

11 JUIN 2025

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

L'ÉTÉ MÉTÉOROLOGIQUE EST BIEN LÀ

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

L'Après un mois de mai marqué par l'instabilité, le mois de juin démarre en fanfare avec toutes les caractéristiques estivales.

Du côté des températures, pas de transition, de la chaleur voire même de la forte chaleur et c'est parti pour durer. Les températures seront dignes du cœur de l'été. Du côté des pluies, rien au programme, même pas un petit orage pour rafraîchir l'ambiance temporairement.

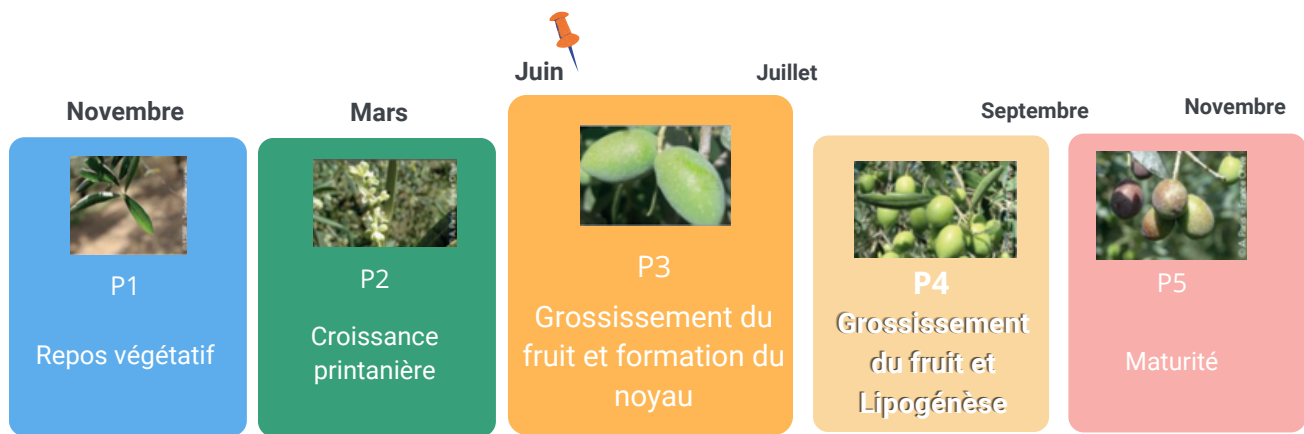
La floraison est terminée à exception de quelques zones (Alpes de Haute Provence), la nouaison est à l'œuvre. Cette période est également une période sensible au stress hydrique et par conséquent il faut veiller à ce que les arbres soient dans un confort hydrique au risque de voir tomber un grand nombre de fruits précocement.

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.

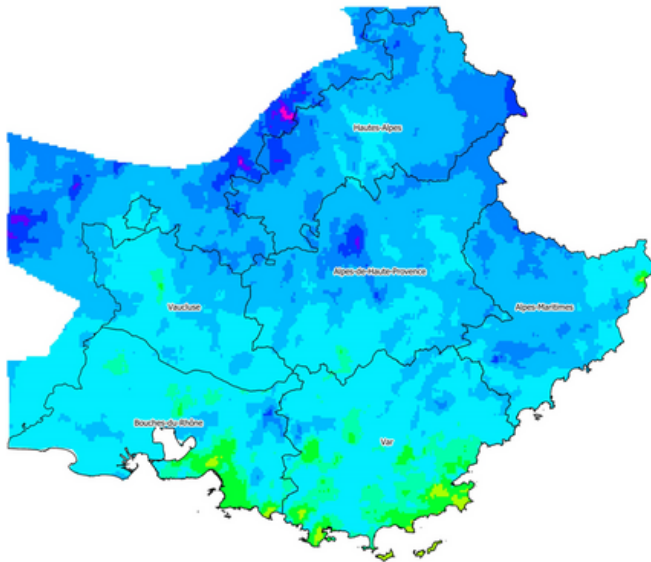
P2 : Croissance printanière



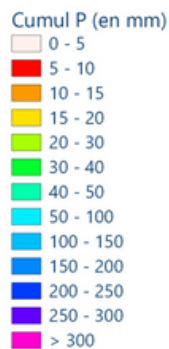
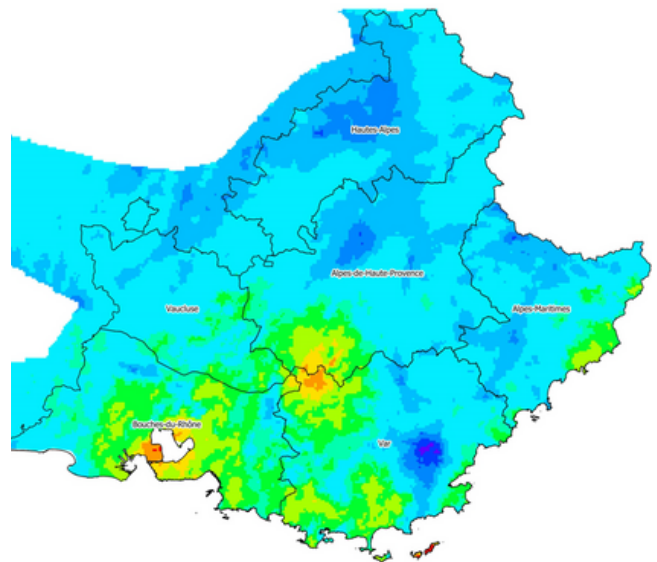
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 01/05 au 10/06

2024



2025



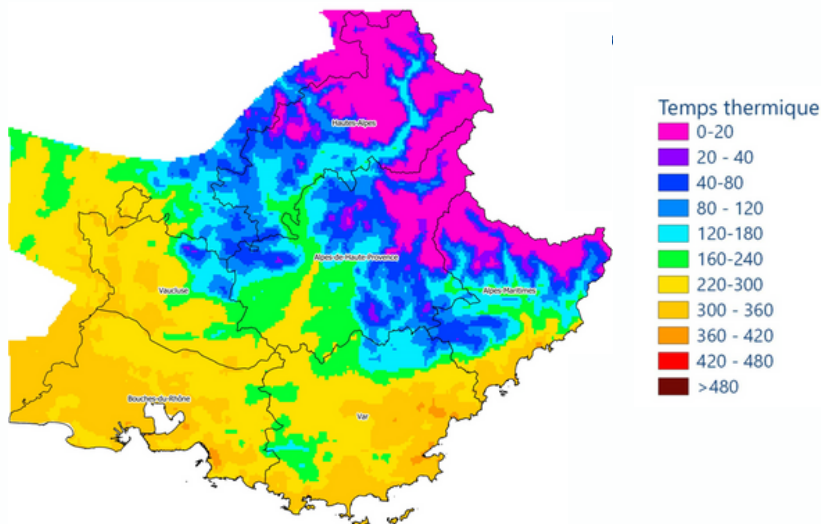
Depuis le 1er mai, la région Sud a connu plusieurs épisodes pluvieux d'intensité variable, affectant la totalité du territoire. Le 20 mai, le Var a subi un épisode pluvieux très important, où par exemple 82 mm sont tombés à Taradeau ce jour-là. Trois personnes ont perdu la vie dans ces inondations. Début juin n'a pas connu des précipitations importantes (à exception d'une partie du Vaucluse).

On observe des cumuls de pluie globalement homogènes, entre 50 et 100 mm, sur l'ensemble de la région, à l'exception des Bouches-du-Rhône, et de la frontière Est entre le Var et les Alpes de Hautes Provence qui voient leur cumuls principalement inférieurs à 40 mm.

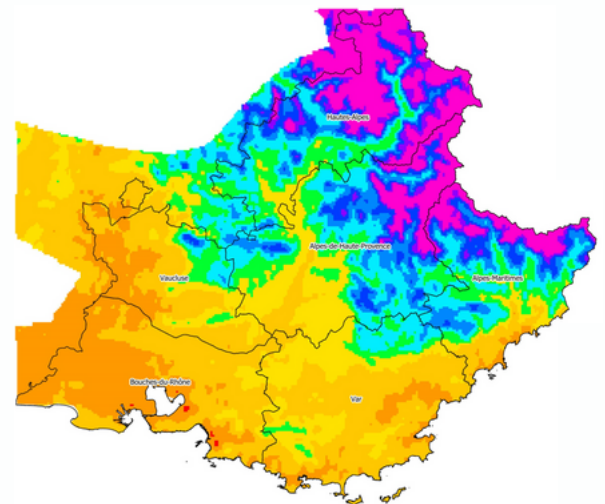
L'année 2024 a bénéficié de précipitations plus importantes sur l'ensemble de la région, en particulier au Nord.

Cumul de temps thermique du 01/05 au 10/06

2024



2025



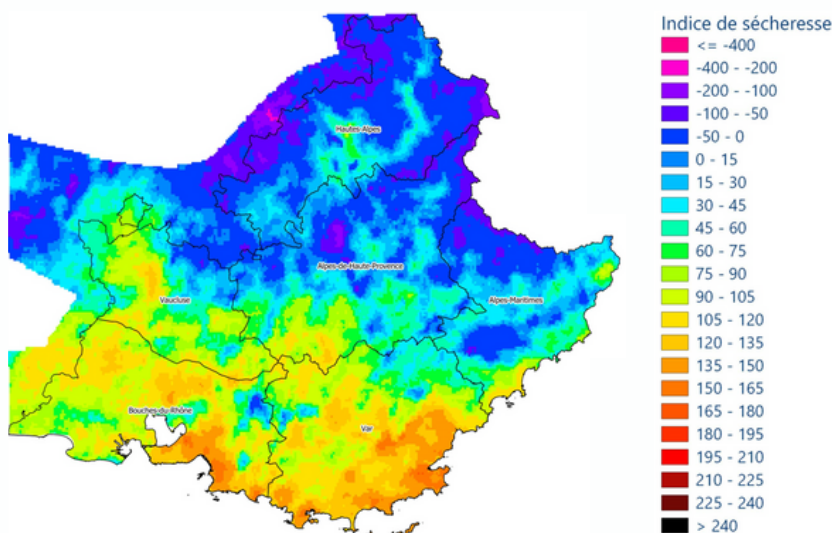
Ces cartes illustrent le cumul du temps thermique en base 10°C, calculé entre le 1er mai et 10 juin, pour la région Sud en 2024 et 2025.

Cette fin de printemps et début d'été météorologique est relativement chaud pour toute la région Sud. Les départements des Bouches du Rhône, du Var et du Vaucluse affichent des cumuls thermiques complis entre 220 et 420 °C sur la plus part du territoire. Les Alpes de Haut Provence et Alpes Maritimes ont une variabilité liée à la topographie du territoire, bénéficiant d'un cumul entre 200 et 300 °C dans les zones de basse altitude.

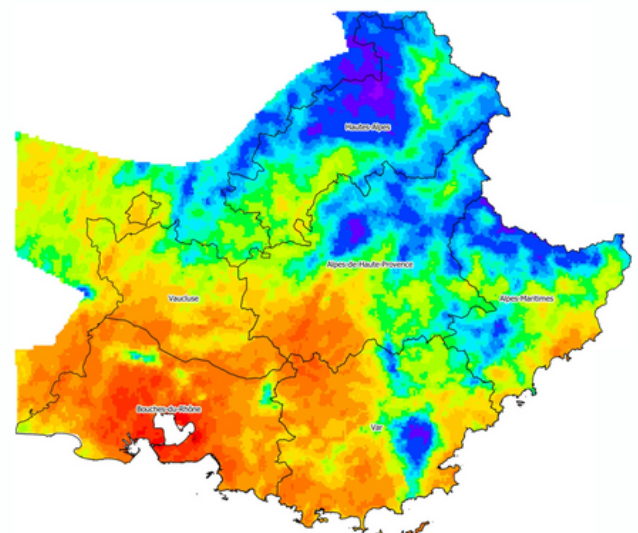
Sur cette même période, en 2024, le cumul de temps thermique été globalement moins important sur toute la région Sud.

Cumul de l'indice de sécheresse du 01/05 au 10/06

2024



2025



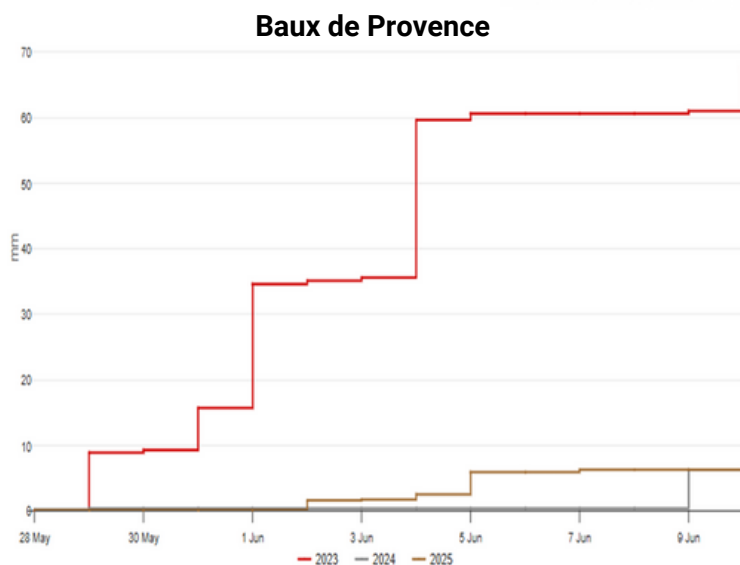
L'indice de sécheresse (IS) présente une progression croissante d'ouest en est sur la région. Le département des Bouches-du-Rhône affiche les valeurs les plus élevées, avec un IS compris entre 60 et 210 mm. Le Var, le Vaucluse et les Alpes-de-Haute-Provence enregistrent également des niveaux d'IS élevés sur une grande partie de leur territoire (entre 105 et 180 mm), bien que certaines zones présentent des valeurs plus faibles, comprises entre -50 et 60 mm. Dans les Alpes-Maritimes, l'IS reste globalement proche de zéro, à l'exception du littoral où il est légèrement plus marqué.

À la même période en 2024, l'indice de sécheresse était globalement plus faible sur l'ensemble du territoire, reflet de précipitations plus abondantes et d'une évapotranspiration potentielle (ETP) moindre en lien avec des températures plus modérées.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom - Baux de Provence

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06



Aux Baux de Provence, le cumul précipitations entre le 28 mai et 10 juin est de 6 mm.

En 2023 ce cumul était avec 67 mm et en 2024 de 6 mm.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de 26 mm.



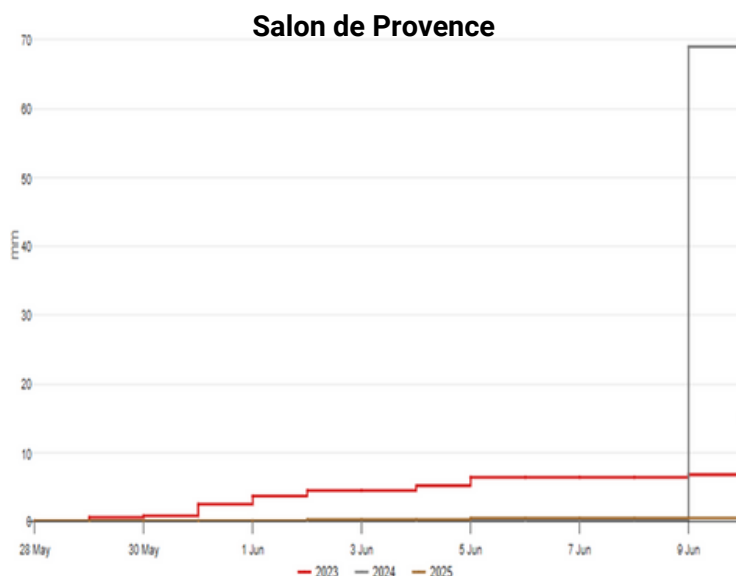
RU faible : en cours
RU moyenne : en cours
RU forte : en cours



26 mm
par semaine

Zoom - Salon de Provence

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06



Entre le 28 mai et 10 juin, il n'y a pas eu des pluies significatives à Salon-de-Provence, contre 16 mm en 2023 et 69 mm en 2024 sur la même période.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de 26 mm.



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

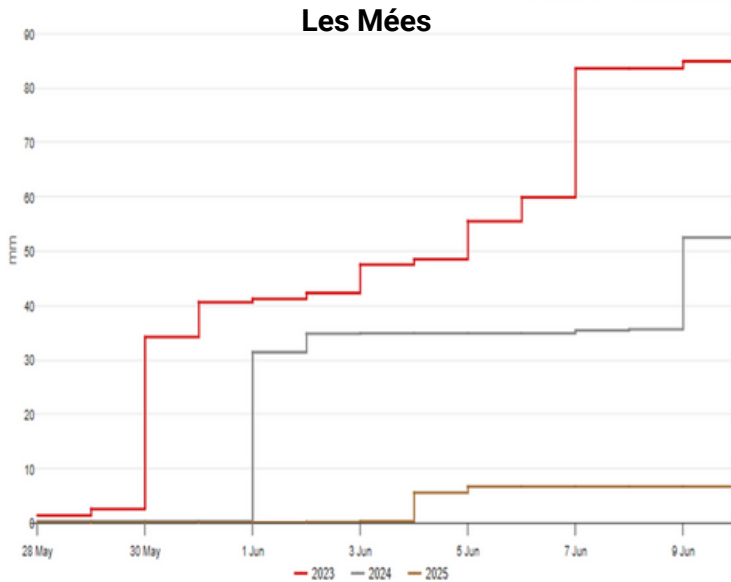


26 mm par
semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06



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



23 mm par semaine

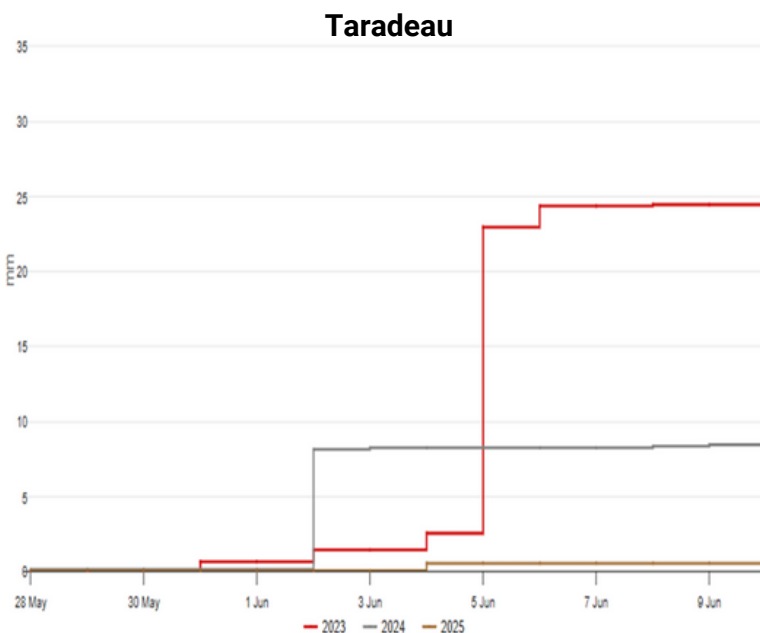
Du 28 mai et 10 juin, les précipitations cumulées aux Mées atteignent 8 mm, contre 88 mm en 2023 et 55 mm en 2024 sur la même période.

Ces pluies ne suffisent pas à arrêter l'irrigation. Il est donc nécessaire de poursuivre l'irrigation pour tous les types de sols.

La dose hebdomadaire recommandée pour les deux semaines à venir est de 23 mm.

Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06



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



24 mm par semaine

Entre le 28 mai et 10 juin il n'y a pas eu de pluies significatives à Taradeau. En 2023 le cumul est de 35 mm et est de 8 mm pour 2024.

Pour les sols à faible et moyenne réserve, il faut continuer les irrigations.

Pour les sols à forte réserve, il faut démarrer les irrigations.

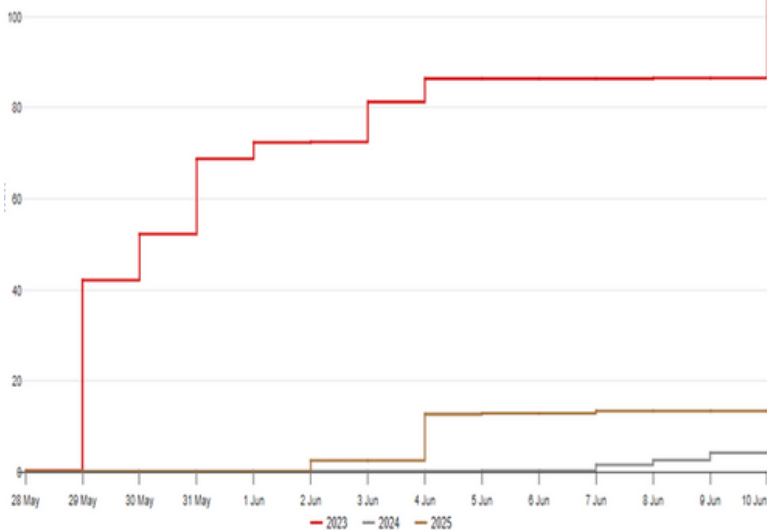
La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse - Mazan

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06

Mazan



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



23 mm par semaine

Entre le 28 mai et 10 juin à Mazan, le cumul des précipitations est de **13 mm**.

En 2023 le cumul était de 110 mm et 3 mm en 2024.

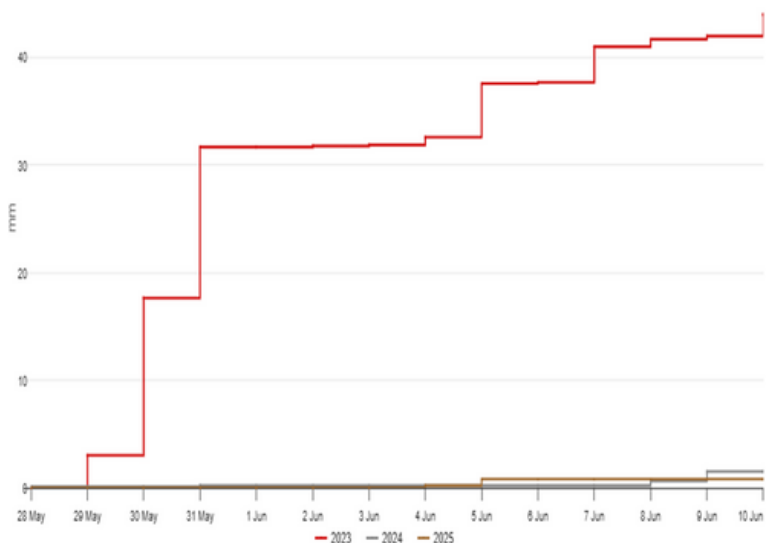
Ces pluies ont permis l'arrêt de l'irrigation pendant 4 jours environ. Il faut démarrer les irrigations donc pour tous les types de sols.

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

Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06

La Trinité



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



22 mm par semaine

Entre le 28 mai et 10 juin il n'y a pas eu des pluies significatives à la Trinité. À titre de comparaison, les cumuls étaient de 44 mm en 2023 et de 0 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 **22 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

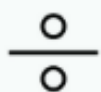
Au cours de la période à venir, les besoins quotidiens moyens de l'olivier est de 3,0 mm/jour.

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 5 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 et vent :

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 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%. Cela ne sert à rien de majorer à posteriori.



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**