



RÉGION SUD

BULLETIN N°2

18 AVRIL 2025

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

SOMMAIRE

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

DÉBUT DE PRINTEMPS PLUVIEUX

Les pluies hétérogènes des dernières semaines ont eu des effets plus ou moins importants sur l'alimentation hydrique des oliviers. Pour les vergers implantés sur des sols à faible réserve, les irrigations ont pu commencer mais les pluies récentes ont amené à les suspendre. A ce jour, pour ces mêmes vergers, les irrigations devront reprendre dans les jours à venir. Pour les vergers qui sont sur des sols à réserve moyenne, dans les situations où les pluies ont été faibles, il faut se tenir prêt à irriguer sous brève échéance. Pour les autres, il n'est pas nécessaire d'arroser.

Attention de nouvelles précipitations sont prévues au cours du week-end pascal et elles pourraient faire en sorte de reporter à des temps plus lointains les irrigations.

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.

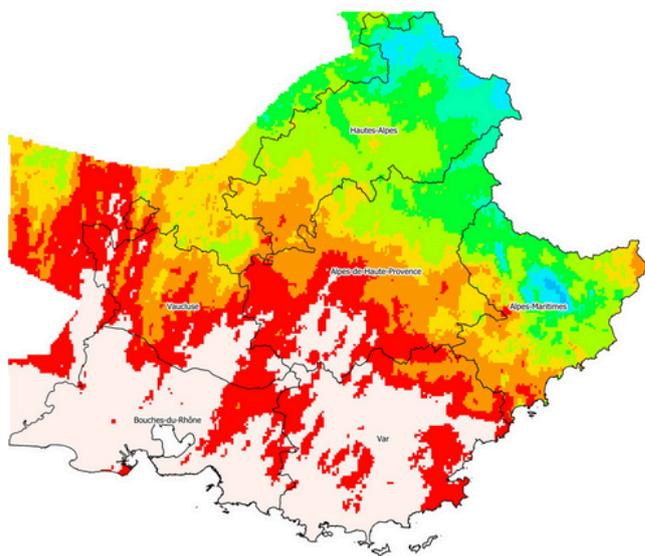
P2 : Croissance printanière



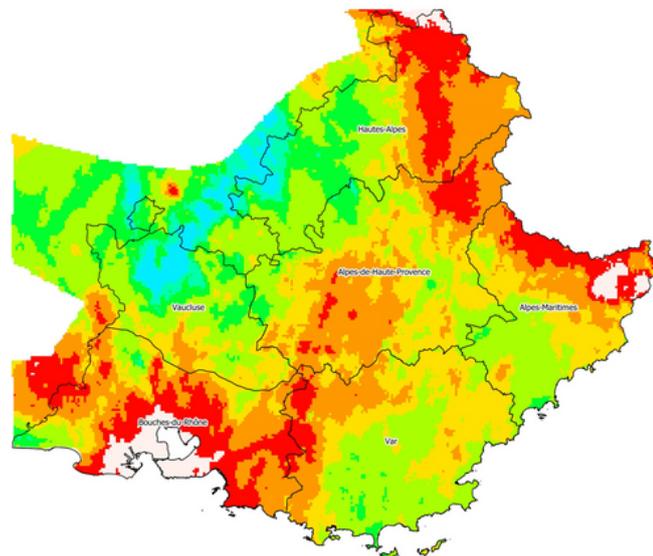
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 01/04 au 15/04

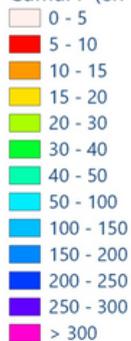
2024



2025



Cumul P (en mm)



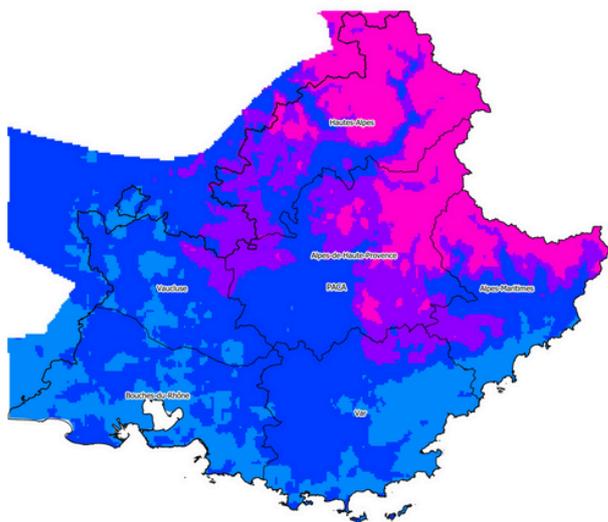
Depuis le 1er avril, plusieurs épisodes de pluie, d'intensité variable, ont touché la quasi-totalité de la région Sud. Les cumuls enregistrés dans les Bouches-du-Rhône restent relativement faibles, compris entre 0 et 15 mm. En revanche, les précipitations ont été plus marquées dans le Var, les Alpes-de-Haute-Provence et les Alpes-Maritimes, avec des cumuls allant de 5 à 40 mm. Les départements du Vaucluse et des Hautes-Alpes se distinguent par des niveaux de précipitations plus importants, atteignant jusqu'à 100 mm par endroits.

Ces conditions humides devraient se maintenir au cours des prochains jours.

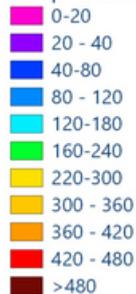
À noter qu'à la même période en 2024, les cumuls de pluie étaient nettement inférieurs dans les Bouches-du-Rhône, le Var, le Vaucluse et le sud des Alpes-de-Haute-Provence.

Cumul de temps thermique du 01/04 au 15/04

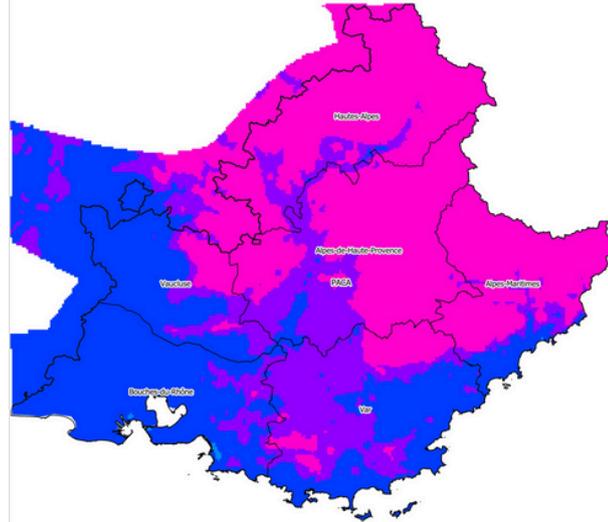
2024



Temps thermique



2025



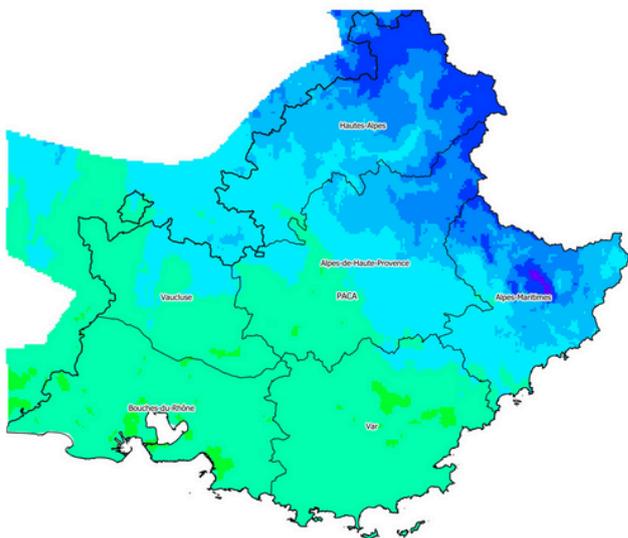
Ces cartes illustrent le cumul du temps thermique en base 10 °C, calculé entre le 1er et le 15 avril, pour la région Sud en 2024 et 2025.

Les départements des Alpes-de-Haute-Provence, des Hautes-Alpes et des Alpes-Maritimes affichent des cumuls thermiques compris entre 0 et 20 °C. En revanche, les Bouches-du-Rhône, l'ouest du Vaucluse, le Var ainsi que le littoral des Alpes-Maritimes présentent des cumuls plus élevés, allant de 20 à 80 °C.

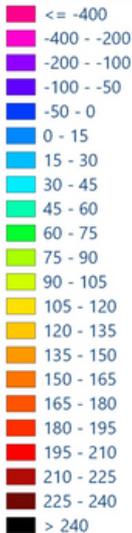
Sur cette même période, l'année 2024 avait été plus chaude, avec des cumuls thermiques supérieurs dans l'ensemble de la région.

Cumul indice de sécheresse du 01/04 au 15/04

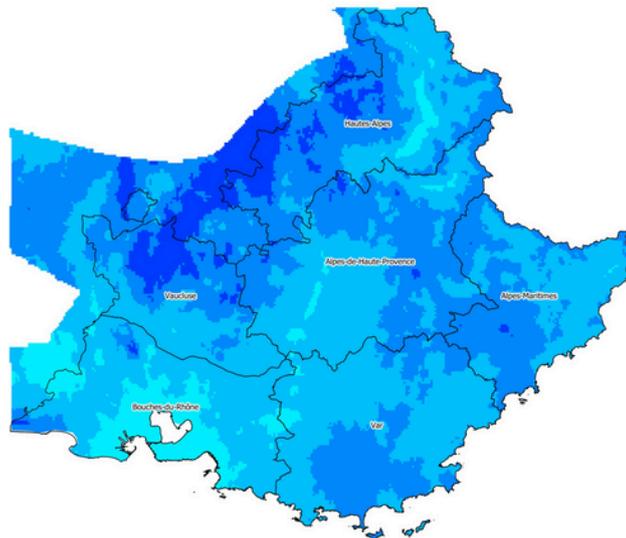
2024



Indice de sécheresse



2025



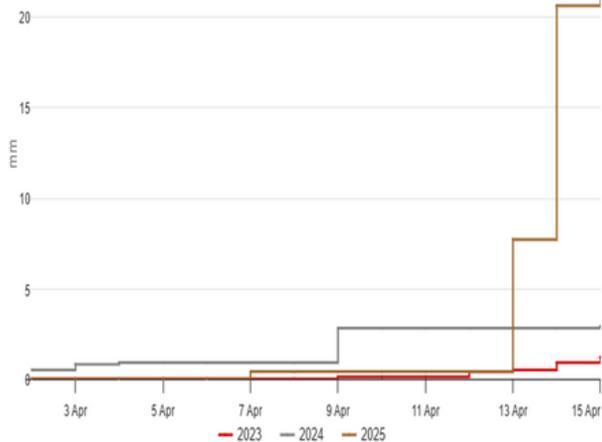
L'indice de sécheresse relevé en ce début de mois d'avril varie entre -50 et 45 sur l'ensemble de la région Sud. Les Bouches-du-Rhône présentent les valeurs les plus élevées, comprises entre 15 et 45 mm, en lien avec des précipitations relativement faibles. Dans le Var, les Alpes-Maritimes, les Alpes-de-Haute-Provence et les Hautes-Alpes, l'indice oscille entre 0 et 30 mm. Le Vaucluse affiche quant à lui des valeurs plus hétérogènes, allant de -50 à 15 mm.

Sur la même période en 2024, l'indice de sécheresse était globalement plus élevé dans toute la région, en raison de pluies plus rares et d'une ETP plus importante.

Zoom Bouches du Rhône - Baux de Provence et Salon de Provence

Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

Baux de Provence

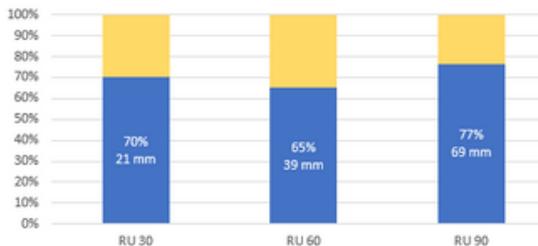


Aux Baux de Provence, le cumul précipitations entre le 02 et 15 avril est de **22.5 mm**. En 2023 ce cumul était avec 2 mm et en 2024 de 3 mm.

Sans nouvelles pluies significatives, pour les sols à faible réserve, les irrigations devront démarrer dès ce week-end, pour les sols à réserve moyenne, cela sera en fin de semaine prochaine.

Pour les sols à forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.

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



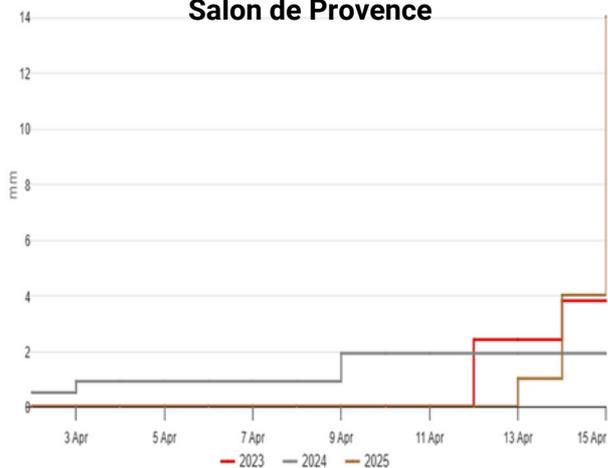
Démarrage à venir faibles et moyennes RU



16 mm par semaine

Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

Salon de Provence

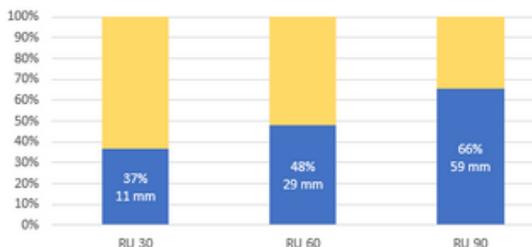


A Salon de Provence, le cumul des précipitations entre le 02 et 15 avril est de **14 mm**. En 2023 ce cumul était avec 4 mm et en 2024 de 2 mm.

Sans nouvelles pluies significatives, pour les sols à faible réserve, les irrigations devront démarrer dès ce week-end, pour les sols à réserve moyenne, cela sera en fin de semaine prochaine.

Pour les sols à forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.

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



Démarrage à venir faibles et moyennes RU

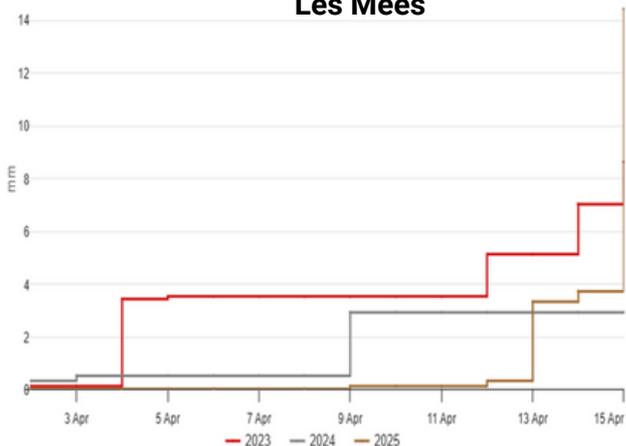


16 mm par semaine

Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

Les Mées

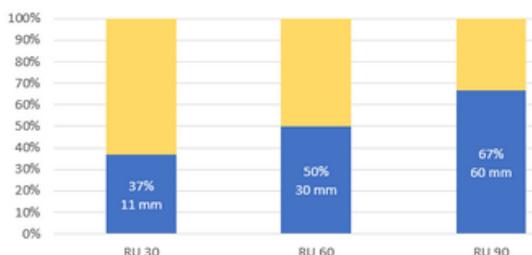


Entre le 02 et 15 avril aux Mées, le cumul des précipitations est de **15 mm**. En 2023 ce cumul était avec 9 mm et en 2024 de 3 mm.

Sans nouvelles pluies significatives, pour les sols à faible réserve, les irrigations devront démarrer dès ce week-end, pour les sols à réserve moyenne, cela sera en fin de semaine prochaine.

Les sols à forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.

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



Démarrage à venir faibles et moyennes RU

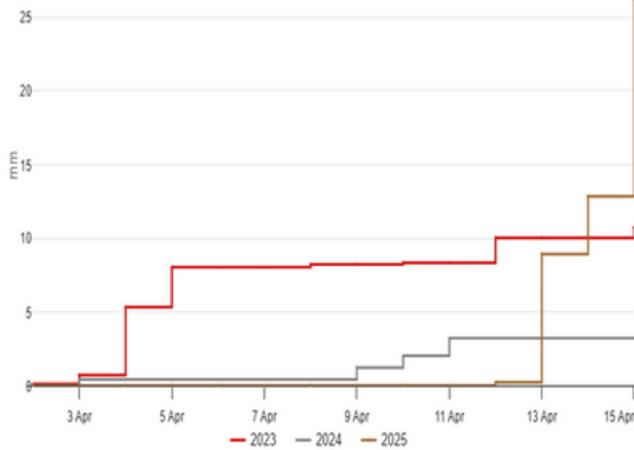


16 mm par semaine

Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

Taradeau

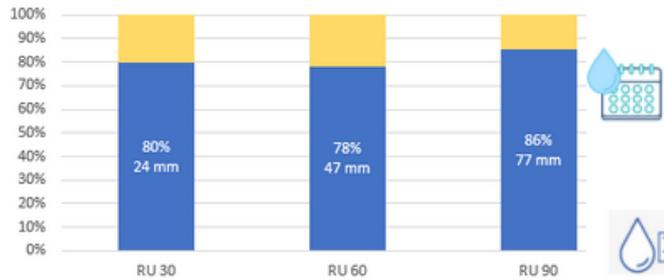


Entre le 02 et 15 avril à Taradeau, le cumul des précipitations est de **26 mm**. En 2023 le cumul est de 11 mm et est de 3 mm pour 2024.

L'état des réserves du sol est satisfaisant pour les réserves moyennes et fortes.

Sans nouvelles pluies significatives, pour les sols à faible réserve, les irrigations devront démarrer dans une semaine.

Pour les sols à moyenne et forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine. La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



Démarrage à venir faibles RU

15 mm par semaine

Zoom Vaucluse - Mazan

Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

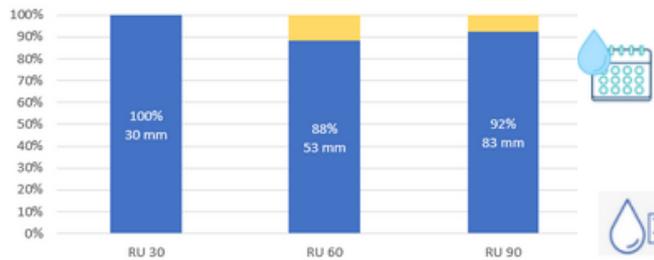
Mazan



Entre le 02 et 15 avril à Mazan, le cumul des précipitations est de **37 mm**. En 2023 et 2024 le cumul est de 8 mm.

L'état des réserves du sol est satisfaisant pour les réserves moyennes et fortes. Pour les réserves faibles il est nécessaire d'envisager le démarrage de l'irrigation fin de la semaine prochaine si aucune pluie ne survient.

Pour les sols à moyenne et forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine. La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



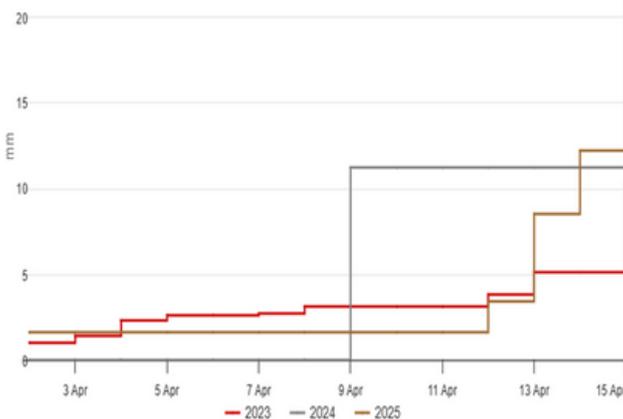
Démarrage à venir faibles RU

15 mm par semaine

Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

La Trinité

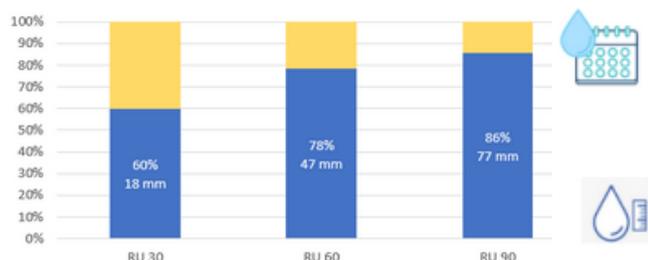


À la Trinité dans les Alpes-Maritimes, il a plu **23 mm** entre le 02 et 15 avril. En 2023 le cumul était de 10 mm et de 11 mm en 2024.

L'état des réserves du sol est satisfaisant pour les réserves moyennes et fortes (60 et 90 mm).

Pour les réserves faibles (30 mm), il est nécessaire d'envisager le démarrage de l'irrigation dans une semaine si aucune pluie ne survient.

Pour les sols à moyenne et forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine. La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



Démarrage à venir faibles RU

15 mm par semaine

Recommandations

Entretien des réseaux d'irrigation :

Le printemps est une période favorable pour réaliser l'entretien et la remise en état de vos réseaux d'irrigation.

Pour les irrigants ayant accès à des eaux dures, il est conseillé de réaliser des injections d'acide dans les rampes d'irrigation dans le but de déboucher d'éventuels colmatages des goutteurs. L'usage d'acide nécessite de prendre des précautions d'usage. L'utilisation d'une pompe doseuse est recommandée, dans le cas contraire et pour ceux réalisant de la ferti-irrigation, il est possible d'utiliser votre tank de fertilisation.

Au niveau des concentrations, il faut viser 0,5% en entretien courant et 1% en entretien curatif. Nous préconisons plutôt l'utilisation d'acide nitrique.

Pour les producteurs en Agriculture Biologique, avant de réaliser ce type d'intervention, veillez à vous rapprocher de votre organisme certificateur afin de pouvoir s'assurer de la possibilité réglementaire de cette pratique et de définir le type d'acide utilisable.

De façon générale, vous devez réaliser une inspection visuelle pour détecter d'éventuelles fuites et réaliser une purge de toutes vos rampes.

De cette manière, vous disposerez d'un réseau vous permettant d'apporter la bonne dose à vos arbres

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 2,1 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/2,1$ soit environ 9 jours.

Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 9 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.

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 les sites de France Olive et de la SCP