



RÉGION SUD

BULLETIN N°3

30 AVRIL 2025

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

SOMMAIRE

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

UN MOIS D'AVRIL HUMIDE

La répartition spatiale et les quantités hétérogènes des pluies lors 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 avec des suspensions et des reprises régulières. La hausse des températures de ces derniers jours fait que la floraison approche à grands pas. Cette période de floraison est une période très sensible au stress hydrique et par conséquent il faut veiller à que les arbres soient dans un confort hydrique afin de ne pas compromettre la récolte à venir.

Hormis dans les vergers implantés sur des sols à forte réserve en eau du sol, à quelques exceptions près, irriguer devient d'actualité dans 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.

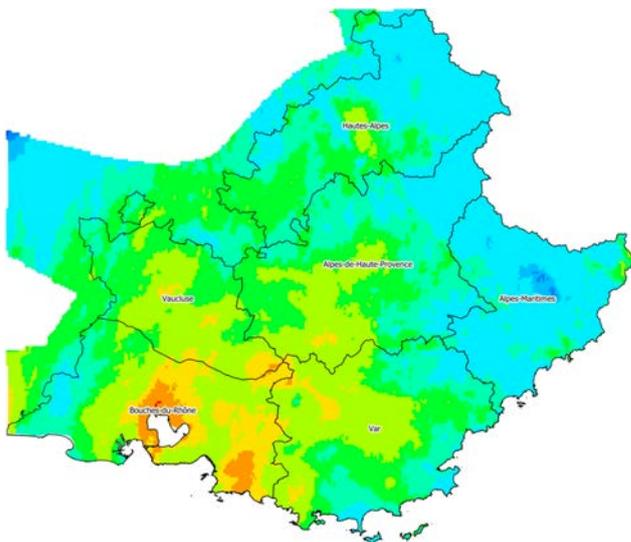
P2 : Croissance printanière



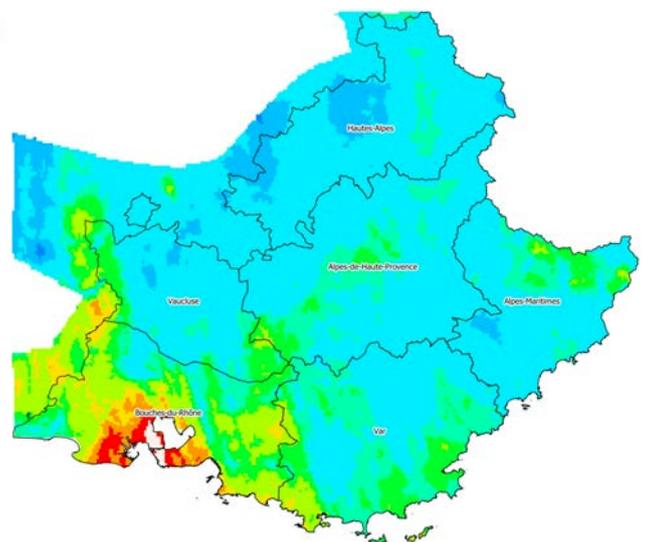
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 01/04 au 29/04

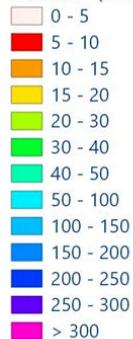
2024



2025



Cumul P (en mm)



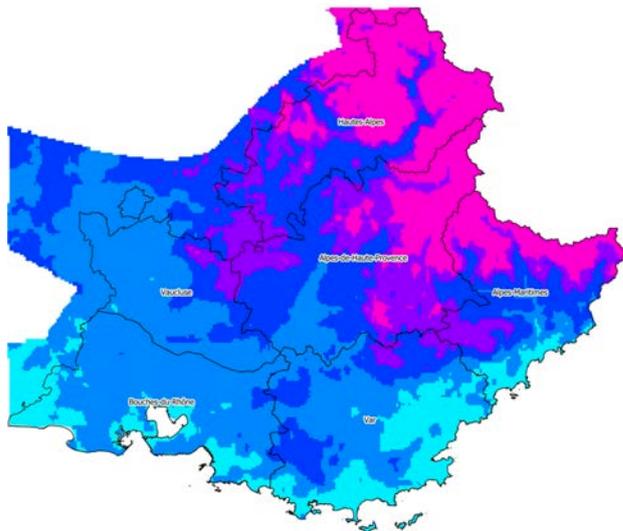
Depuis le 1er avril, la région Sud a connu plusieurs épisodes pluvieux d'intensité variable, affectant la quasi-totalité du territoire. Les cumuls relevés dans les Bouches-du-Rhône demeurent relativement modestes, majoritairement compris entre 5 et 40 mm.

À l'inverse, le reste de la région a bénéficié de précipitations plus conséquentes, avec des valeurs oscillant entre 50 et 100 mm sur une large part du territoire, et des secteurs localisés atteignant entre 20 et 150 mm.

À titre de comparaison, à la même période en 2024, les cumuls étaient globalement inférieurs dans l'ensemble des départements, à l'exception des Alpes-Maritimes.

Cumul de temps thermique du 01/04 au 29/04

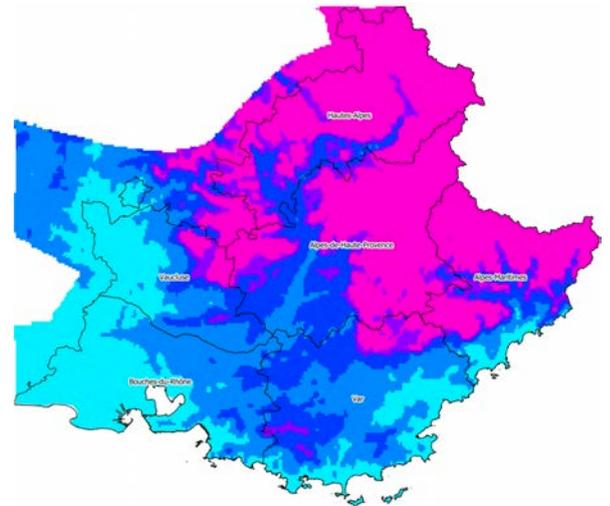
2024



Temps thermique



2025



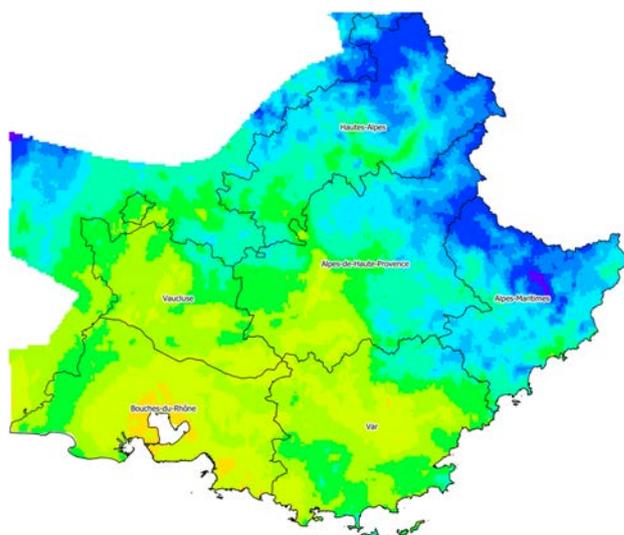
Ces cartes illustrent le cumul du temps thermique en base 10 °C, calculé entre le 1er et le 29 avril, pour la région Sud en 2024 et 2025.

Les départements des Alpes-de-Haute-Provence, des Hautes-Alpes et des Alpes-Maritimes affichent des cumuls thermiques compris entre 0 et 20 °C dans la plupart du territoire. 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 80 et 180 °C.

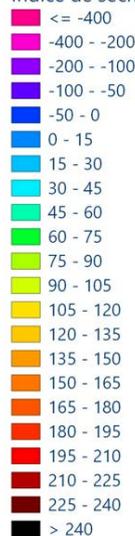
Sur cette même période, l'année 2024 avait été légèrement plus froide dans les Bouches du Rhône et ouest Vaucluse et plus chaude dans le centre de la région Sud.

Cumul indice de sécheresse du 01/04 au 29/04

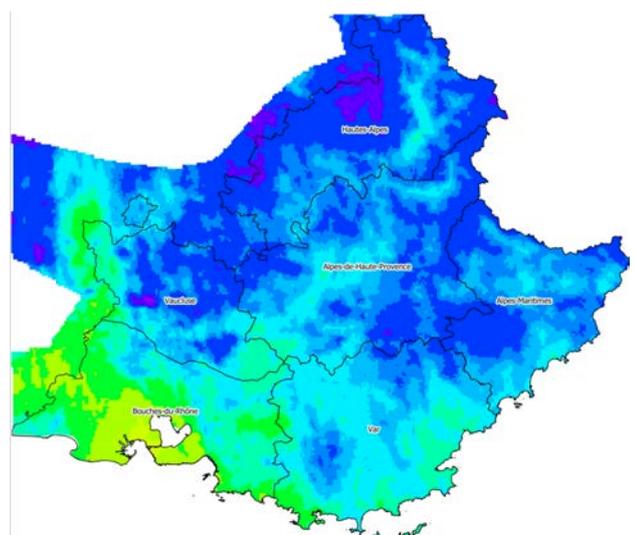
2024



Indice de sécheresse



2025



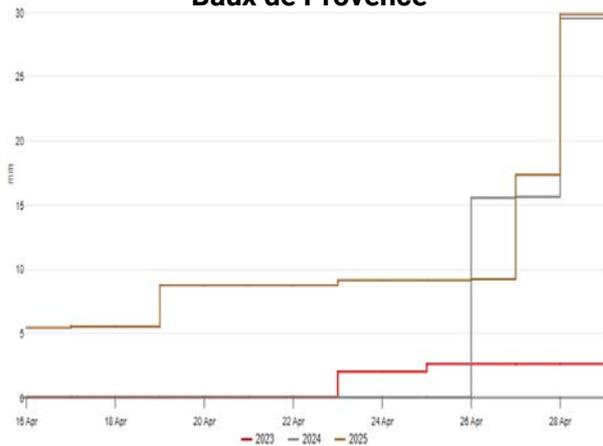
L'indice de sécheresse relevé en ce de mois d'avril varie entre -50 et 90 sur l'ensemble de la région Sud. Les Bouches-du-Rhône présentent les valeurs les plus élevées liées au manque des précipitations, comprises entre 15 et 90 mm. Dans le Var, les Alpes-Maritimes, les Alpes-de-Haute-Provence et les Hautes-Alpes, l'indice oscille entre 0 et 75 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.

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

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

Baux de Provence



Aux Baux de Provence, le cumul précipitations entre le 16 et 29 avril est de **30 mm**. En 2023 ce cumul était avec 3 mm et en 2024 de 32 mm.

Ces pluies permettent d'arrêter les irrigations pour les faibles RU pendant 6 jours. Sans pluies significatives, les irrigations doivent redémarrer au début de la semaine prochaine.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **21 mm**.



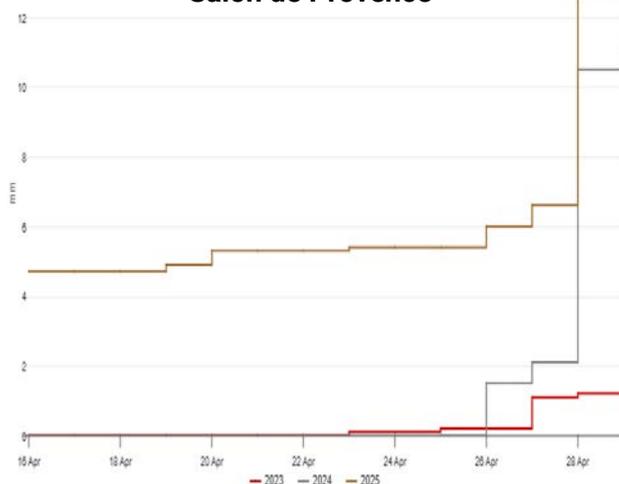
Redémarrage à venir faibles RU



21 mm par semaine

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

Salon de Provence



Entre le 16 et le 29 avril, un total de **13 mm** de pluie a été enregistré à Salon-de-Provence, contre seulement 2 mm en 2023 et 11 mm en 2024 sur la même période.

Ces précipitations restent insuffisantes pour reconstituer les réserves en eau des sols. En absence de nouvelles pluies, les recommandations selon le type de sol sont les suivantes :

- Sols à faible réserve utile (RU) : la poursuite de l'irrigation est nécessaire.
- Sols à RU moyenne : le démarrage de l'irrigation est recommandé en fin de semaine.
- Sols à forte RU : l'eau disponible couvre les besoins pour environ 8 jours ; l'irrigation pourra débuter à l'issue de cette période.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **21 mm**.



RU faible : en cours
RU moyenne : en pause
RU forte : démarrage à venir

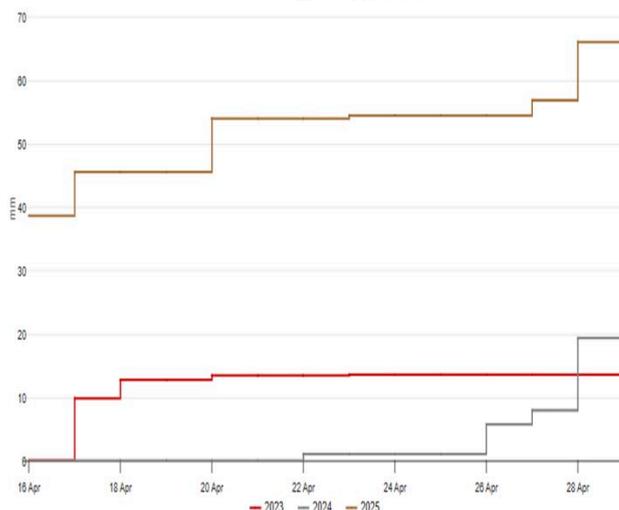


21 mm par semaine

Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

Les Mées



Du 16 au 29 avril, les précipitations cumulées aux Mées atteignent **69 mm**, contre 14 mm en 2023 et 19 mm en 2024 sur la même période.

Ces pluies ont permis une bonne recharge des sols.

- Sols à faible réserve utile : en l'absence de nouvelles pluies, l'irrigation devra reprendre d'ici six jours.
- Sols à moyenne et forte réserve utile : les apports peuvent attendre la prochaine quinzaine.

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



RU faible : en pause
RU moyenne et forte : en arrêt

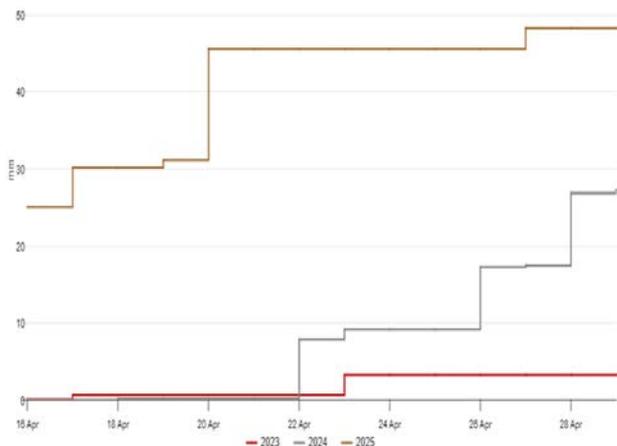


19 mm par semaine

Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

Taradeau



Entre le 16 et 29 avril à Taradeau, le cumul des précipitations est de **49 mm**. En 2023 le cumul est de 4 mm et est de 27 mm pour 2024.

Ces pluies ont permis une bonne recharge des sols.

Sans nouvelles pluies significatives, pour les sols à faible réserve, les irrigations devront démarrer à la fin de cette semaine.

Pour les sols à moyenne réserve, les irrigations devront démarrer dans neuf jours.

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

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



Faible RU : en cours
Moyenne RU : démarrage à venir

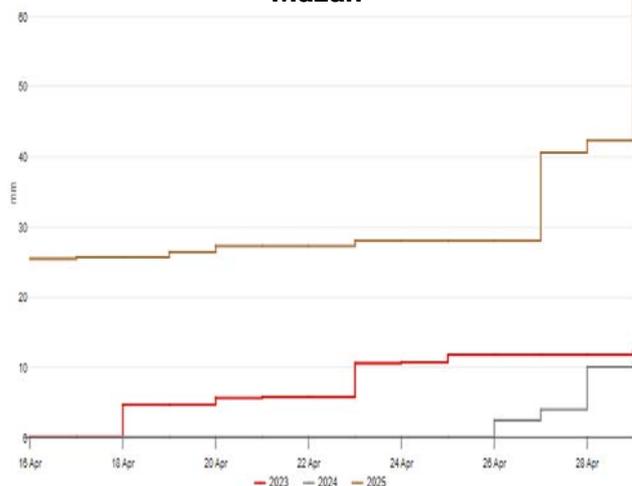


20 mm par semaine

Zoom Vaucluse - Mazan

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

Mazan



Entre le 16 et 29 avril à Mazan, le cumul des précipitations est de **65 mm**. En 2023 le cumul était de 12 mm et 10 mm en 2024.

Ces pluies ont permis une bonne recharge des sols.

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 **18 mm**.



Démarrage à venir faibles RU

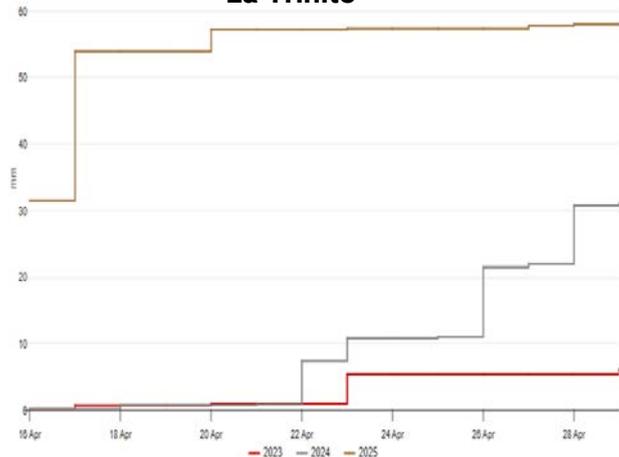


18 mm par semaine

Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

La Trinité



Entre le 16 et le 29 avril, **57 mm** de pluie ont été enregistrés à La Trinité. À titre de comparaison, les cumuls étaient de 5 mm en 2023 et de 31 mm en 2024 sur la même période.

Pour sols à faible réserve (30 mm), en l'absence de nouvelles précipitations, le démarrage de l'irrigation doit être envisagé dès maintenant.

Pour les sols à moyenne réserve, les premières irrigations sont à prévoir d'ici la fin de la 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 **18 mm**.



Faible RU : en cours
Moyenne RU : démarrage à venir



18 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 2,6 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/2,6$ soit environ 8 jours.

Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 8 jours 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