



RÉGION SUD

BULLETIN N°4

14 MAI 2025

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

## SOMMAIRE

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

### UN DEBUT DU MOIS DE MAI HUMIDE

Ce début de mois de Mai est marqué par une météo instable avec une succession d'épisodes pluvieux d'intensité variable et de températures en deçà des normales de saison.

La hausse des températures en cours et leur maintien au cours des prochains jours devrait permettre à la floraison de s'installer. Cette période de floraison est une période très sensible au stress hydrique et par conséquent il faut veiller à ce que les arbres soient dans un confort hydrique afin de ne pas compromettre la récolte à venir.

A 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.

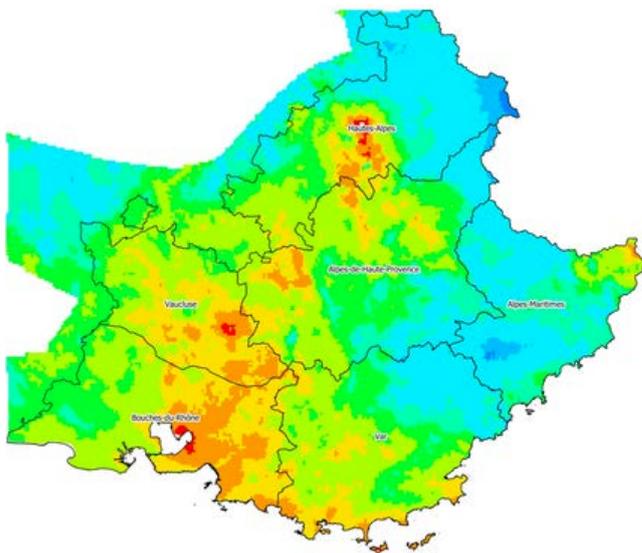
## P2 : Croissance printanière



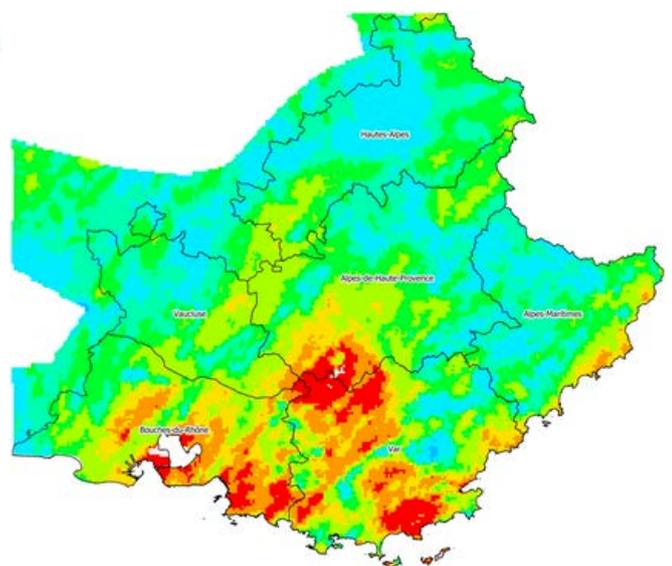
## Indicateurs climatiques

### Cumul de précipitations du 01/05 au 13/05

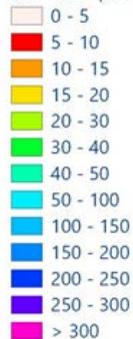
2024



2025



Cumul P (en mm)



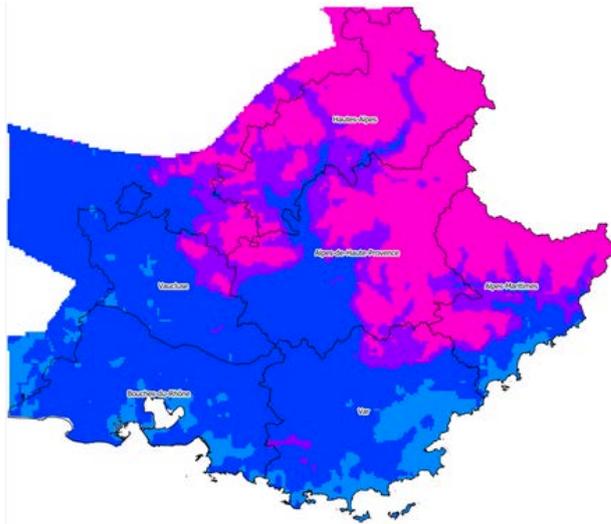
Depuis le 1er mai, la région Sud a connu plusieurs épisodes pluvieux d'intensité variable, affectant la quasi-totalité du territoire. Les cumuls relevés dans l'est des Bouches-du-Rhône, est ouest du Var demeurent relativement modestes, majoritairement compris entre 5 et 20 mm, l'est des Bouches du Rhone, et ouest varois ont bénéficié des cumuls plus importants, entre 30 et 100 mm.

Le reste de la région, à l'exception d'une petite partie du sud des Alpes de Haute Provence, a bénéficié de précipitations plus conséquentes, avec des valeurs oscillant entre 30 et 100 mm sur une large part du territoire.

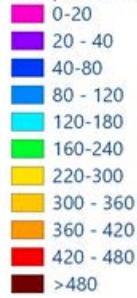
À titre de comparaison, à la même période en 2024, les cumuls étaient relativement similaires, avec une répartition des précipitations différente, l'est des Bouches du Rhone et Vaucluse étant moins arrosées que le reste de la région Sud.

## Cumul de temps thermique du 01/05 au 13/05

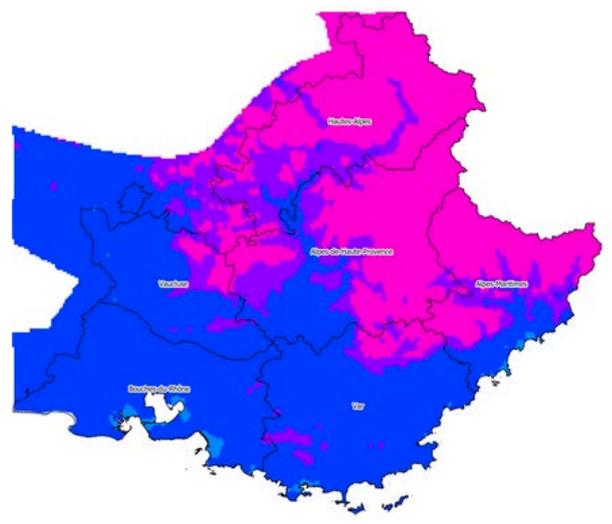
2024



Temps thermique



2025



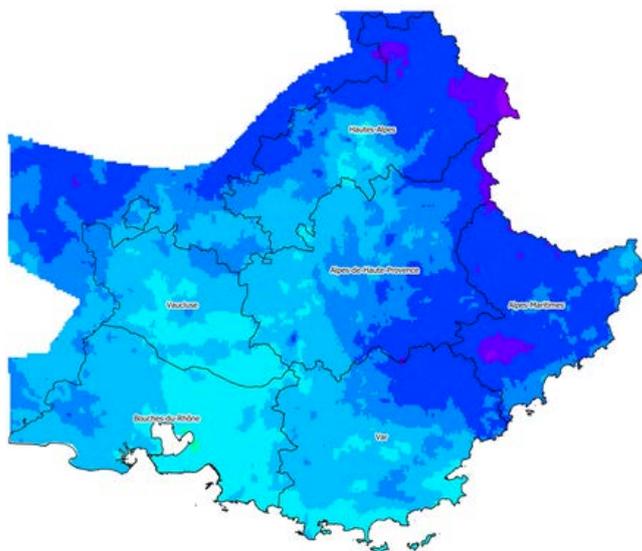
Ces cartes illustrent le cumul du temps thermique en base 10 °C, calculé entre le 1er et le 13 mai, pour la région Sud en 2024 et 2025.

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, le Vaucluse, le Var, le sud des Alpes de Haute Provence ainsi que le littoral des Alpes Maritimes présentent des cumuls plus élevés, allant de 40 et 80 °C.

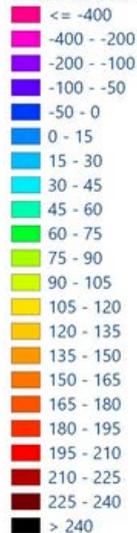
Sur cette même période, l'année 2024 avait été légèrement plus chaude dans les Bouches du Rhône et le Var.

## Cumul de l'indice de sécheresse du 01/05 au 13/05

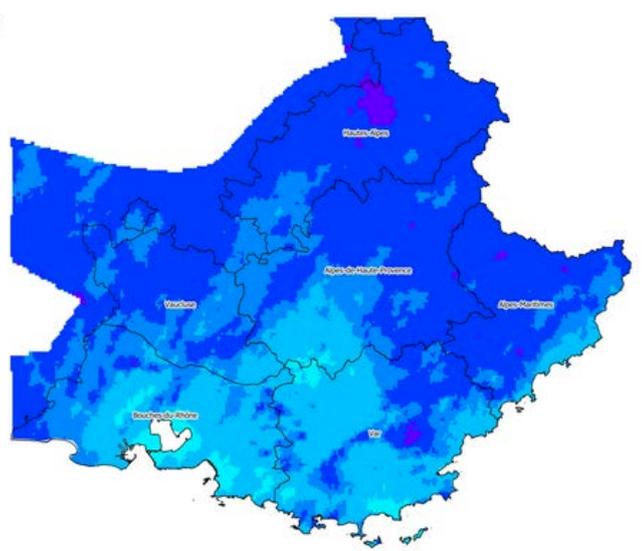
2024



Indice de sécheresse



2025



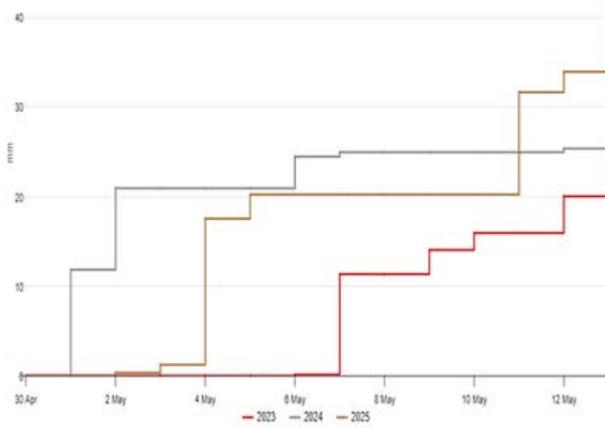
L'indice de sécheresse relevé en ce de mois d'avril varie entre -50 et 45 sur l'ensemble de la région Sud. Une grande zone des Bouches du Rhône, du Var et des Alpes de Haute Provence ont des valeurs entre 15 et 45 mm liées aux faibles précipitations. Dans l'est varois, les Alpes-Maritimes, le nord des Alpes-de-Haute-Provence et les Hautes-Alpes et le Vaucluse, l'indice oscille entre -50 et 15 mm.

Sur la même période en 2024, l'indice de sécheresse était globalement plus élevé dans toute la région à l'exception des Alpes Maritimes, en raison de pluies plus rares.

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

## Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

### Baux de Provence



Aux Baux de Provence, le cumul précipitations entre le 30 avril et 13 mai est de **44 mm**. En 2023 ce cumul était avec 26 mm et en 2024 de 25 mm.

Ces pluies permettent d'arrêter les irrigations pour les faibles RU pendant 5 jours. Sans pluies significatives, les irrigations doivent redémarrer au début de la semaine prochaine.

Pour les sols à RU moyenne, la recharge des sols permet d'attendre le démarrage des irrigations une dizaine des jours. Il faudrait démarrer les irrigations fin de la semaine prochaine s'il n'y a pas des pluies significatives.

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

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



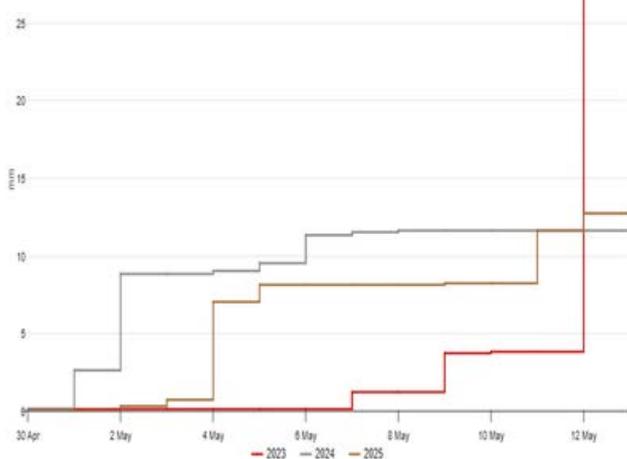
**RU faible : en pause - 5 jours**  
**RU moyenne : en pause - 11 jours**  
**RU forte : en pause - 15 jours**



**26 mm par semaine**

## Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

### Salon de Provence



Entre le 30 avril et 13 mai, un total de **13 mm** de pluie a été enregistré à Salon-de-Provence, contre 28 mm en 2023 et 12 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 : la poursuite de l'irrigation est nécessaire.
- Sols à forte RU : le démarrage des irrigations est nécessaire.

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



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

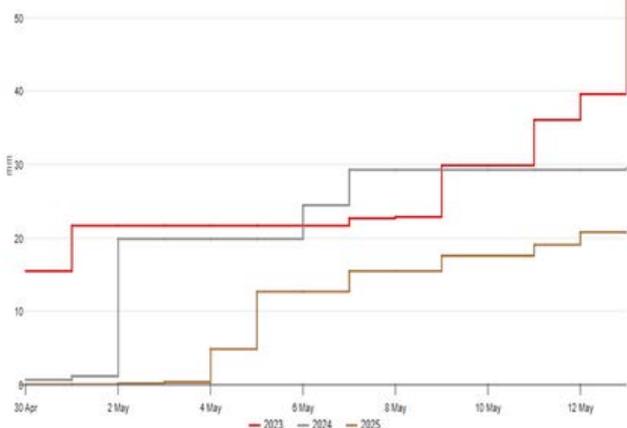


**26 mm par semaine**

# Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

## Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

### Les Mées



Du 30 avril au 13 mai, les précipitations cumulées aux Mées atteignent **21 mm**, contre 53 mm en 2023 et 29 mm en 2024 sur la même période.

Ces pluies ont permis une légère recharge des sols. Malgré cette recharge, la consommation de la culture en ce moment ne permet pas un arrêt des irrigation de manière importante pour toute le type de sols :

- Sols à faible réserve utile : démarrage des irrigations.
- Sols à moyenne reserve utile : démarrage des irrigations dans 7 jours.
- Sols à forte réserve utile : les apports peuvent attendre la prochaine quinzaine.

La dose hebdomadaire recommandée pour les deux semaines à venir est de **22 mm**.



**RU faible : en cours**  
**RU moyenne : en pause - 7 jours**  
**RU forte : en pause - 15 jours**

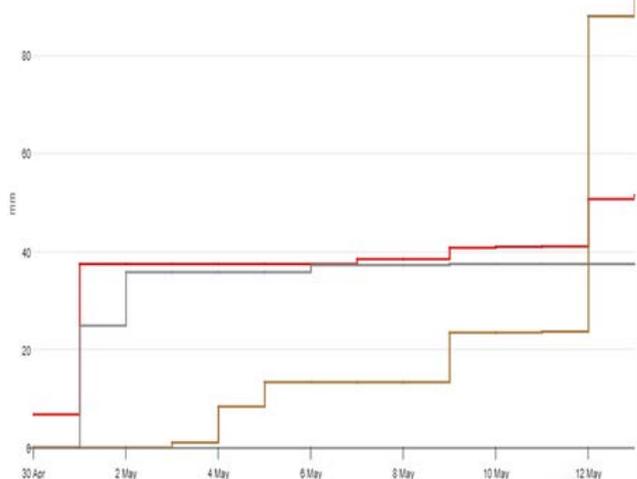


**22 mm par semaine**

## Zoom Var - Taradeau

### Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

#### Taradeau



Entre le 30 avril et 13 mai à Taradeau, le cumul des précipitations est de **92 mm** !  
En 2023 le cumul est de 51 mm et est de 37 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 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 **23 mm**.



**RU faible : en pause - 7 jours**  
**RU moyenne : en pause - 15 jours**  
**RU forte : en pause - 15 jours**

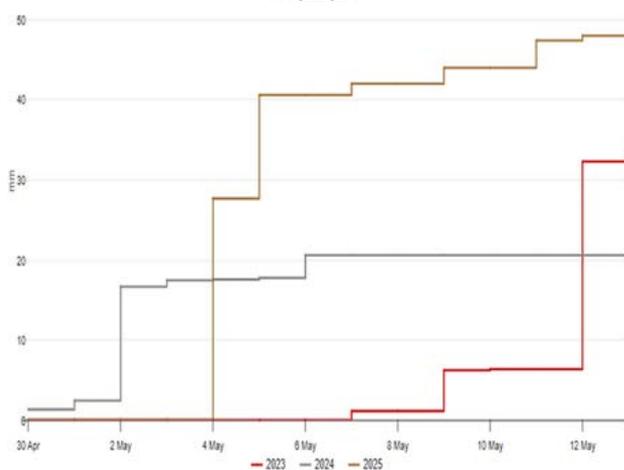


**23 mm par semaine**

## Zoom Vaucluse - Mazan

### Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

#### Mazan



Entre le 30 avril et 13 mai à Mazan, le cumul des précipitations est de **48 mm**.  
En 2023 le cumul était de 33 mm et 21 mm en 2024.

Ces pluies ont permis une bonne recharge des sols.

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 irrigation peuvent démarrer dans 10 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 **22 mm**.



**RU faible : démarrage**  
**RU moyenne : en pause - 11 jours**  
**RU forte : en pause - 15 jours**

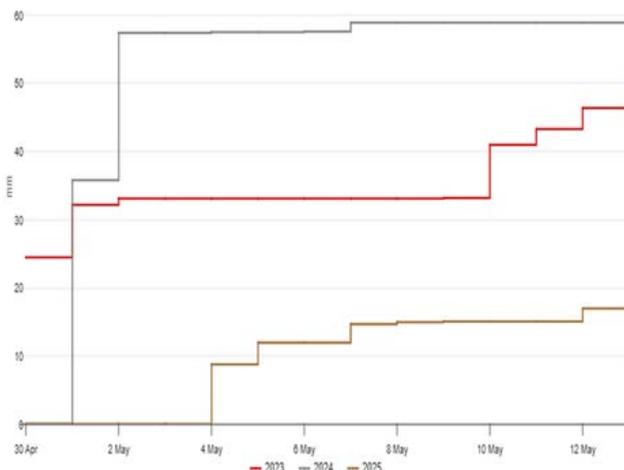


**22 mm par semaine**

## Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

### Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

#### La Trinité



Entre le 30 avril et 13 mai, **17 mm** de pluie ont été enregistrés à La Trinité. À titre de comparaison, les cumuls étaient de 52 mm en 2023 et de 60 mm en 2024 sur la même période.

Pour sols à faible réserve (30 mm), il faut continuer les irrigations.

Pour les sols à moyenne réserve, le démarrage des premières irrigations doit être envisagé dès maintenant.

Pour les sols à forte réserve, les irrigations peuvent démarrer fin de la semaine prochaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **22 mm**.



**Faible RU : en cours**  
**RU moyenne : démarrage**  
**RU forte : démarrage - 10 jours**



**22 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 3,3 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie =  $20/3,3$  soit environ 6 jours.

Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 6 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**