

# Région Sud

Bulletin N°10  
09/08/2024



WEENAT | METEO VISION  
Données issues de la technologie Météo Vision développée par Weenat



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.

Ce bulletin a pour objectif d'appuyer les oléiculteurs dans leurs décisions de gestion hydrique des oliviers.

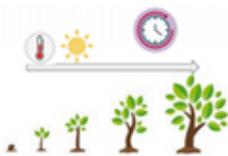
La période P4 est en cours après l'atteinte du stade "durcissement du noyau" sur la quasi totalité des secteurs. Cette période marque la fin d'une période de sensibilité au stress hydrique. De façon générale, il est possible de moduler à la baisse les doses d'irrigations sans pour autant arrêter d'arroser. Pour les olives de bouche, il n'est pas possible de faire de restriction durant cette période au risque de compromettre la qualité de la récolte.

## P4 : quels indicateurs suivre ?

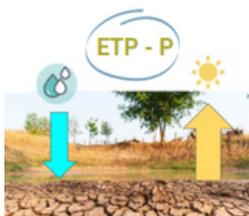
Cumul de précipitations en mm



Temps thermique en °C.j



Indice de sécheresse



Illustrations Fruition Sciences

Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : les **précipitations** et l'**indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique.

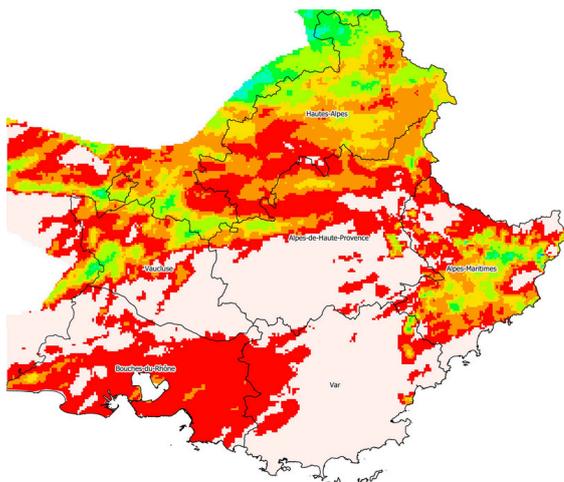
Le cumul de températures (**temps thermique**), permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

L'analyse de ces paramètres est proposée à l'échelle régionale et sur 6 zones de la région Sud : Baux de Provence (13), Salon de Provence (13), Les Mées (04), Taradeau (83), Mazan (84) et la Trinité (06).

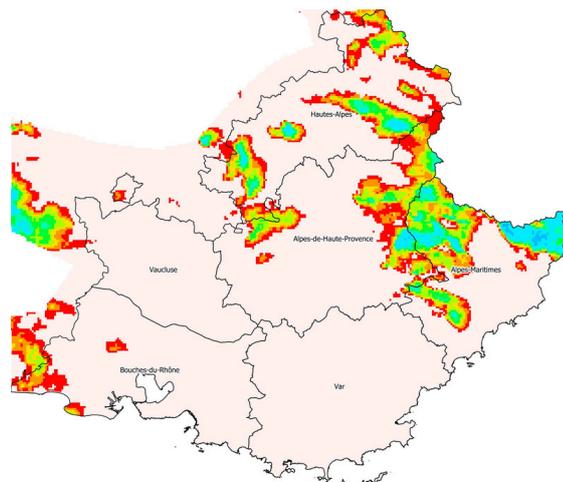
## Période 4 : l'été poursuit sur sa lancée

Cumul de précipitations du 24/07 au 06/08

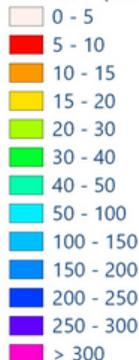
2023



2024



Cumul P (en mm)



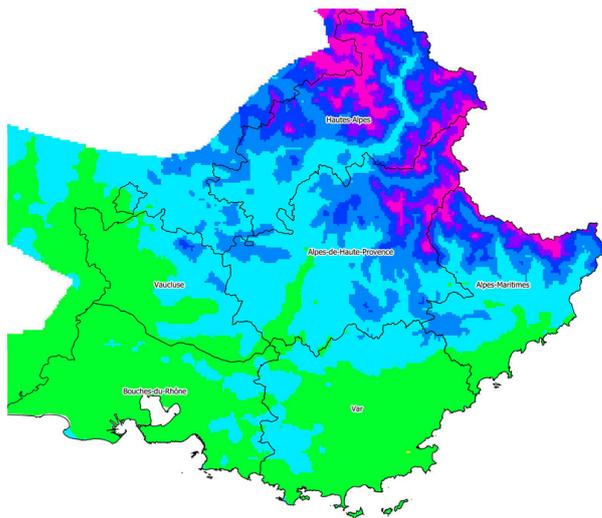
Entre le 24 juillet et 06 août de cette année, de très rares pluies ont été observées dans le Var, les Bouches du Rhône et le Vaucluse avec des cumuls entre 0 et 5 mm. Dans les Alpes de Hautes Provence et les Alpes Maritimes, on observe des phénomènes pluvieux localisés allant de 5 mm à 40 mm.

Sur la même période l'année dernière, les cumuls de pluies est légèrement supérieur dans les Bouches-du-Rhône et le Vaucluse.

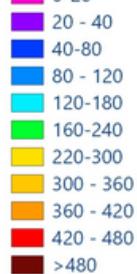


## Cumul de temps thermique du 24/07 au 06/08

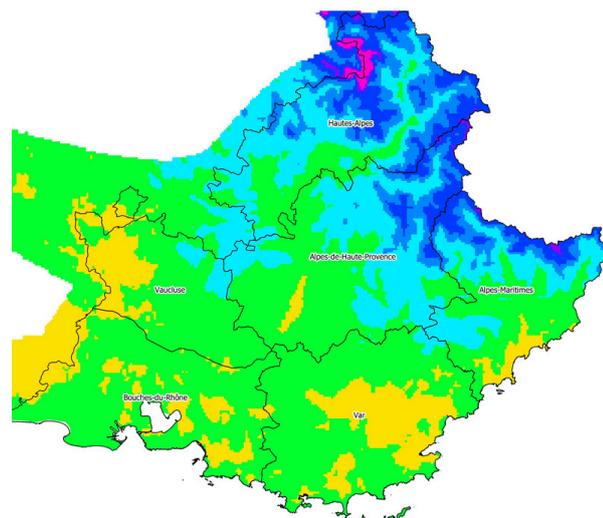
2023



Temps thermique



2024

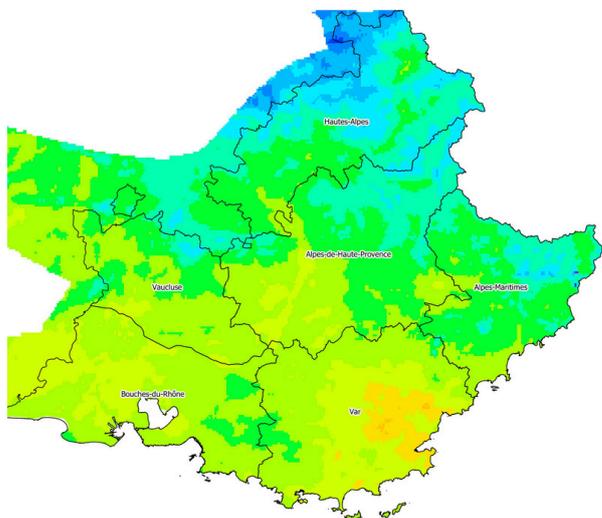


Le cumul du temps thermique en base 10°C entre le 24 juillet et le 06 août, contrairement aux mois précédents, le cumul de temps thermique est en 2024 supérieur à celui de l'année dernière.

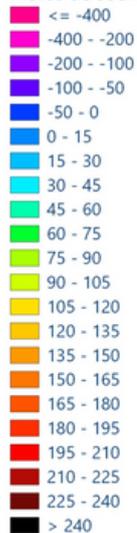
Des épisodes de canicules ont été observés autour du 1er août et se poursuivent jusqu'au 12 août hors littoral

## Cumul indice de sécheresse du 24/07 au 06/08

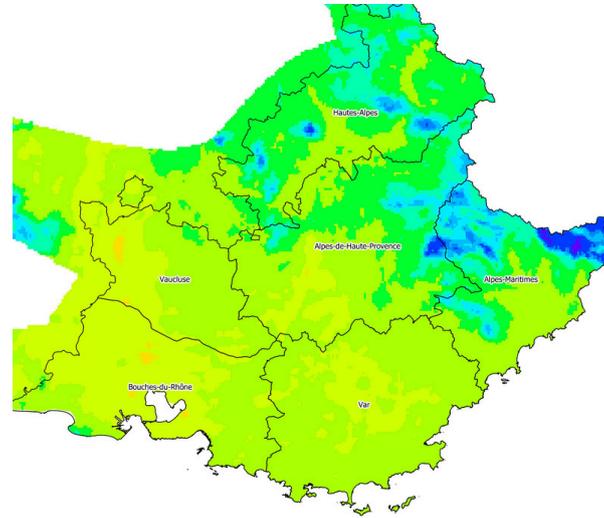
2023



Indice de sécheresse



2024

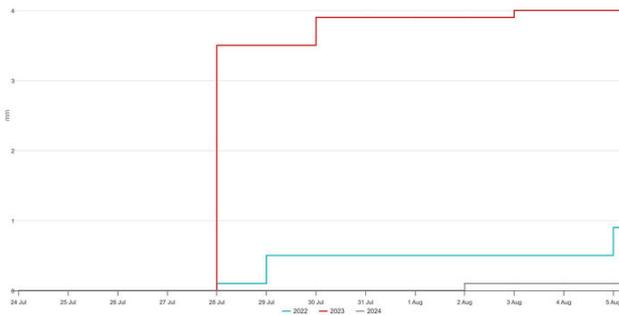


L'indice de sécheresse entre le 24 juillet et le 6 août est de manière générale moins important en 2024 qu'en 2023. Cette situation est liée principalement à une demande évaporative globalement plus faible qu'en 2023 à la même période.

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

## Cumul des précipitations du 24/07 au 06/08

### Baux de Provence



Depuis le 24 juillet aux Baux de Provence, le cumul des précipitations est de 0,5 mm. Aucune pluie significative n'a eu lieu au cours des deux dernières semaines.

En 2022 ce cumul est similaire avec 0,9mm.  
En 2023 ce cumul s'élève à 4 mm

En l'absence de nouvelles précipitations, pour maintenir les arbres en confort hydrique au regard de la demande climatique, il faut continuer les irrigations à raison de **22 mm par semaine pour tous types de sol**.



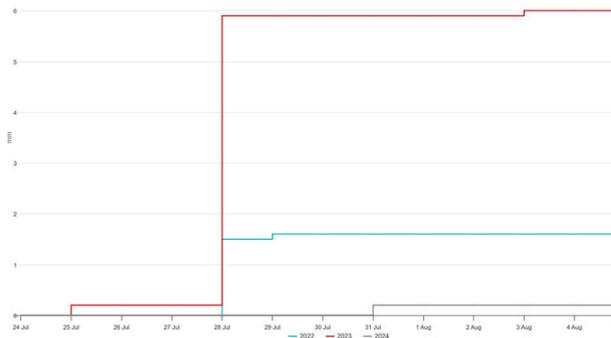
En cours pour tous les niveaux de RU



22 mm par semaine

## Cumul des précipitations du 24/07 au 06/08

### Salon de Provence



Depuis le 24 juillet à Salon de Provence, le cumul des précipitations est de 0,2 mm. Aucune pluie significative n'a eu lieu au cours des deux dernières semaines.

En 2022 ce cumul est similaire avec 1,6 mm.  
En 2023 ce cumul s'élève à 6 mm

En l'absence de nouvelles précipitations, pour maintenir les arbres en confort hydrique au regard de la demande climatique, il faut continuer les irrigations à raison de **22 mm par semaine pour tous types de sol**.



En cours pour tous les niveaux de RU

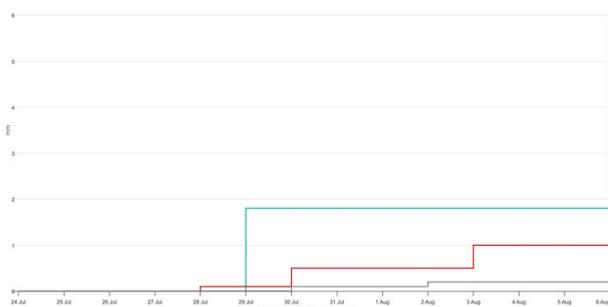


22 mm par semaine

# Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

## Cumul des précipitations du 24/07 au 06/08

### Les Mées



Depuis le 24 juillet aux Mées, le cumul des précipitations est de 0,2 mm. Aucune pluie significative n'a eu lieu au cours des deux dernières semaines.

En 2022 ce cumul est similaire avec 1 mm.  
En 2023 ce cumul s'élève à 5,8 mm

En l'absence de nouvelles précipitations, pour maintenir les arbres en confort hydrique au regard de la demande climatique, il faut continuer les irrigations à raison de **22 mm par semaine pour tous types de sol**.



En cours pour tous les niveaux de RU

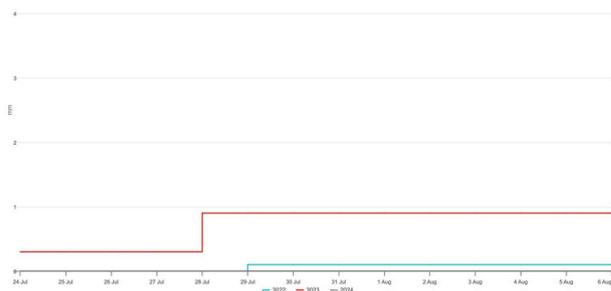


22 mm par semaine

# Zoom Var - Taradeau

## Cumul des précipitations du 24/07 au 06/08

### Taradeau



Depuis le 24 juillet à Taradeau, le cumul des précipitations est de 0 mm. Aucune pluie significative n'a eu lieu au cours des deux dernières semaines.

En 2022 ce cumul est similaire avec 0,1 mm.

En 2023 ce cumul s'élève à 0,9 mm

En l'absence de nouvelles précipitations, pour maintenir les arbres en confort hydrique au regard de la demande climatique, il faut continuer les irrigations à raison de **21 mm par semaine pour tous types de sol**.



En cours pour tous les niveaux de RU

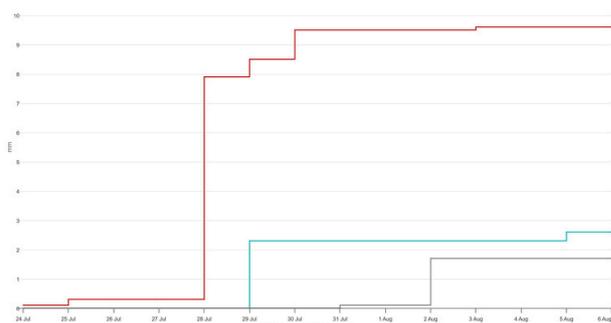


21 mm par semaine

# Zoom Vaucluse - Mazan

## Cumul des précipitations du 24/07 au 06/08

### Mazan



Depuis le 24 juillet à Mazan, le cumul des précipitations est de 1,7 mm. Aucune pluie significative n'a eu lieu au cours des deux dernières semaines.

En 2022 ce cumul est similaire avec 2,6 mm.

En 2023 ce cumul s'élève à 9,6 mm

En l'absence de nouvelles précipitations, pour maintenir les arbres en confort hydrique au regard de la demande climatique, il faut continuer les irrigations à raison de **20 mm par semaine pour tous types de sol**.



En cours pour tous les niveaux de RU

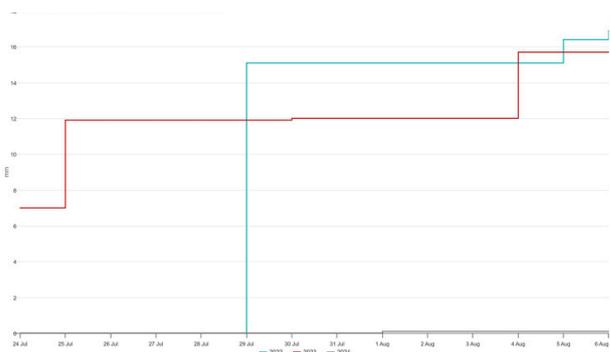


20 mm par semaine

# Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

## Cumul des précipitations du 24/07 au 06/08

### La Trinité



Depuis le 24 juillet à la Trinité dans les Alpes-Maritimes, le cumul des précipitations est de 0,1 mm. Aucune pluie significative n'a eu lieu au cours des deux dernières semaines.

En 2022 et 2023, les cumuls sont plus conséquents : respectivement 16,9 mm et 15,7 mm

En l'absence de nouvelles précipitations, pour maintenir les arbres en confort hydrique au regard de la demande climatique, il faut continuer les irrigations à raison de **21 mm par semaine pour tous types de sol**.



En cours pour tous les niveaux de RU.



21 mm par semaine



## 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 d'environ **3 mm/jour**.

Pour une pluie efficace de **20 mm**, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie =  $20/3$  soit **environ 7 jours**. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 6 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.

## Entretien des réseaux d'irrigation :

Pour garantir la qualité de vos irrigations, continuer à entretenir régulièrement vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes). Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.



## Dose d'irrigation et vent :

Les doses d'irrigation proposées dans ce bulletin doivent couvrir les besoins de vos arbres et garantir l'absence de stress hydrique. Le vent est un facteur influençant l'évapotranspiration et les périodes de fort Mistral ou Tramontane des 15 derniers jours ont augmenté le besoin de vos arbres de 5 à 15% selon les secteurs. A cette période de l'année, pour une pratique d'irrigation classique, il n'y a pas besoin de majorer la dose préconisée. Pour ceux qui ont appliqué des doses inférieures à celles préconisées (irrigation déficitaire), surveillez l'état de vos arbres et procédez, si nécessaire, à une augmentation de vos irrigations dans la limite de la dose préconisée.



## Protection phytosanitaire et fertilisation :

Même si les fortes chaleurs de ces derniers jours ont pu limiter la dynamique des populations de la mouche de l'olive, il faut rester vigilant et continuer à surveiller les populations par piégeage et à vérifier la présence de dégâts sur les fruits (piqûres et dalmaticose). Pour ceux utilisant des barrières minérales, pensez à renouveler vos applications en fonction des précipitations (lessivage) et du vent (érosion)

Il est encore temps de réaliser des analyses foliaires (jusqu'à la mi-août) afin d'évaluer l'efficacité de votre programme de fertilisation et d'envisager des corrections si nécessaire (par ferti-irrigation ou par fertilisation foliaire uniquement). Pour avoir toutes les informations, consulter le site de France Olive.

<https://afidol.org/actualites/analyses-foliaires-ete-2024/>

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 les sites de France Olive et de la SCP**