

# Région Sud

Bulletin N°08  
12/07/2024



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.

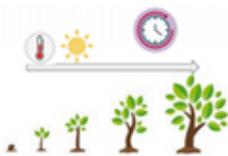
La période P4 va commencer avec l'atteinte du stade "durcissement du noyau", cette période marque la fin d'une période de sensibilité au stress hydrique. De façon générale, il est possible de moduler à la baisse les doses d'irrigations sans pour autant arrêter d'arroser. Pour les olives de bouche, il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

## P4 : quels indicateurs suivre ?

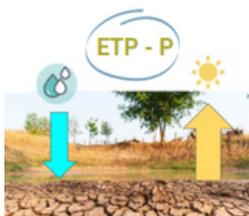
Cumul de précipitations en mm



Temps thermique en °C.j



Indice de sécheresse



Illustrations Fruition Sciences

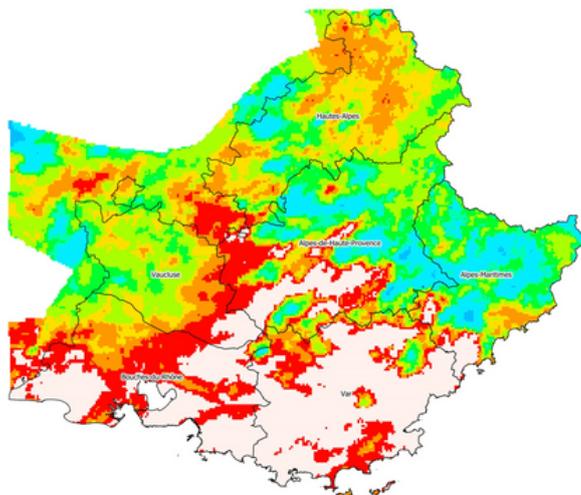
Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : les **précipitations** et l'**indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. Le cumul de températures (**temps thermique**), permet de comprendre la dynamique de développement de la 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).

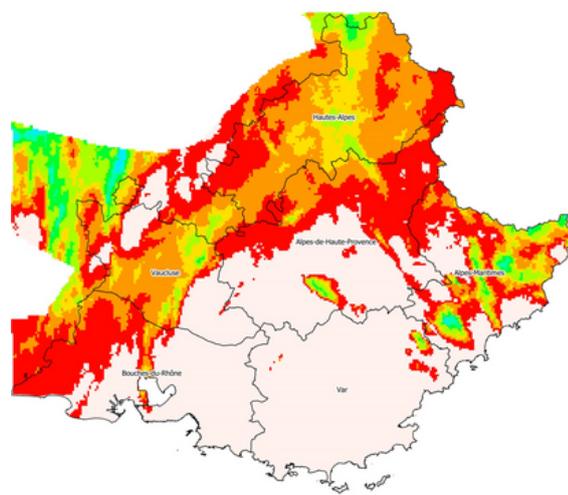
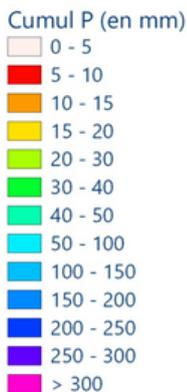
## Période 4 : l'été s'installe

Cumul de précipitations du 26/05 au 09/07

2023



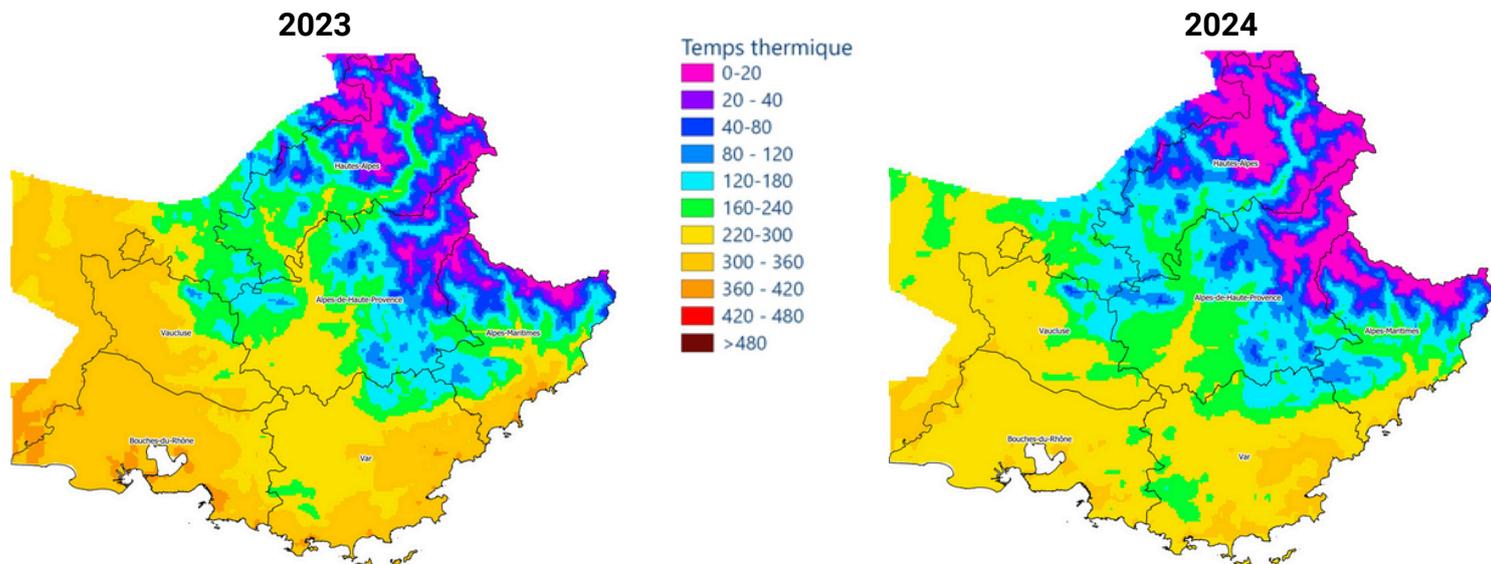
2024



À la fin du mois de juin et au début du mois de juillet, aucune pluie significative n'a été enregistrée sur presque toute la région Sud. Seul un épisode pluvieux a eu lieu à l'est des Bouches-du-Rhône, dans le Vaucluse et les Hautes-Alpes, mais le cumul des précipitations a été inférieur à 10 mm, sauf sur certains secteurs du Vaucluse, des Hautes-Alpes et des Alpes-Maritimes. En 2023, sur la même période, les précipitations avaient été plus importantes à l'ouest des Bouches-du-Rhône ainsi que dans les départements 84, 04, 05 et 06.



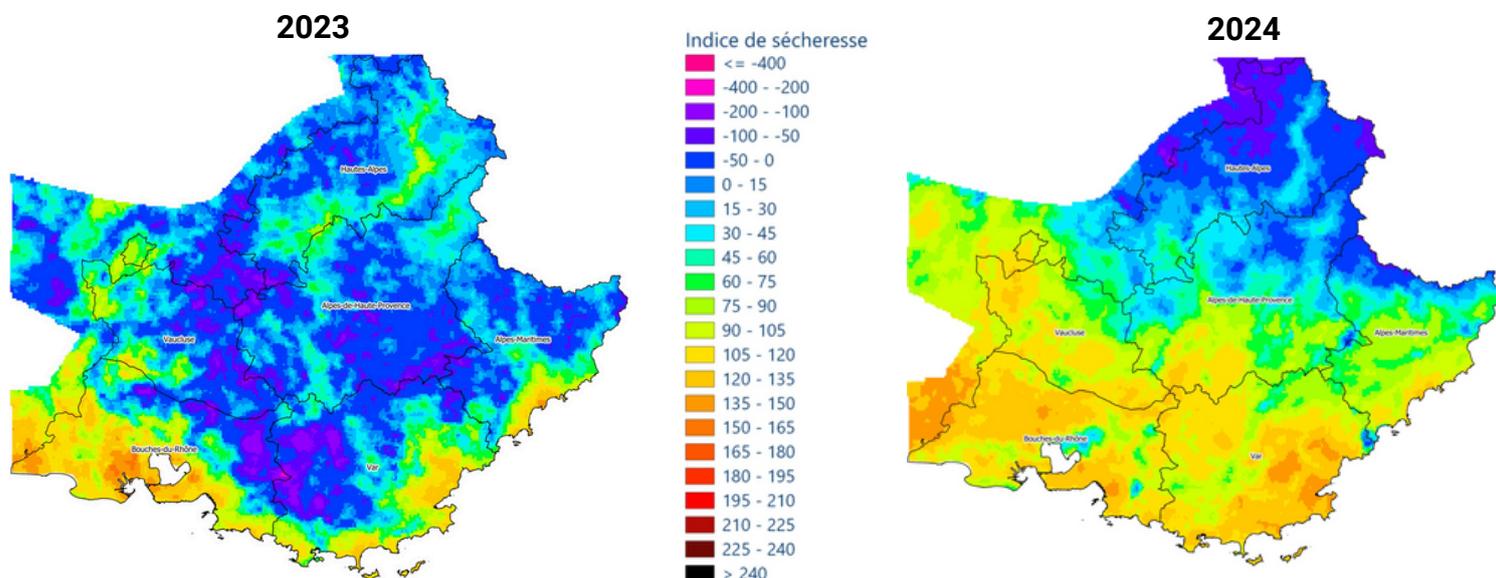
## Cumul de temps thermique du 26/05 au 09/07



Ces cartes montrent le cumul du temps thermique en base 10°C entre le 26 juin et 09 juillet pour la Région Sud, en 2023 et 2024.

Sur cette période, le cumul de temps thermique est en 2024 légèrement inférieur à celui de l'année dernière sachant que 2023 était une année avec un dépassement des normales saisonnières. En 2024, pour l'instant il n'y a pas eu d'épisodes de canicule.

## Cumul indice de sécheresse du 26/05 au 09/07

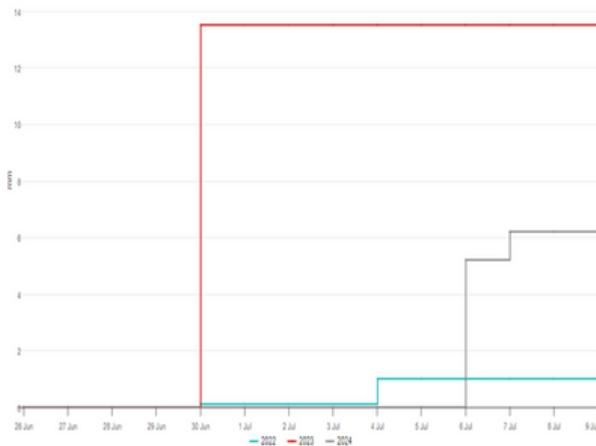


L'indice de sécheresse entre le 26 juin et le 09 juillet est de manière générale plus important en 2024 qu'en 2023, Cette situation est liée principalement aux cumuls de pluies enregistrés l'année dernière sur cette période. Les départements des Bouches du Rhône et du Var présentent un Indice de Sécheresse plus important allant de 75 jusqu'à 150 mm.

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

## Cumul des précipitations du 26/06 au 09/07

### Baux de Provence



Depuis le 26 mai au Baux de Provence, il n'y a pas eu de pluies significatives car le cumul des précipitations sur cette période est seulement de 6 mm.

En 2022 le cumul des précipitations sur cette période était encore plus faible avec seulement 1 mm et plus important en 2023 avec légèrement plus de 13 mm.

Pour les deux semaines à venir, 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 **26 mm par semaine** pour tous types de sol.



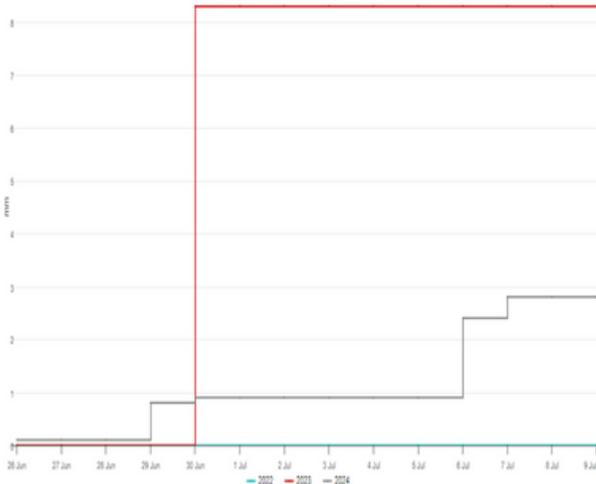
En cours pour tous les niveaux de RU.



26 mm par semaine

## Cumul des précipitations du 26/06 au 09/07

### Salon de Provence



À Salon-de-Provence dans les Bouches-du-Rhône, il n'y a pas eu de pluies depuis la sortie du dernier bulletin. Le cumul des précipitations sur cette période n'atteint pas les 3 mm.

En 2022 sur la même période il n'y a eu des pluies et en 2023 le cumul de précipitations était légèrement plus important avec à peine plus de 8 mm.

Pour les deux semaines à venir, 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 **26 mm par semaine** pour tous types de sol.



En cours pour tous les niveaux de RU.

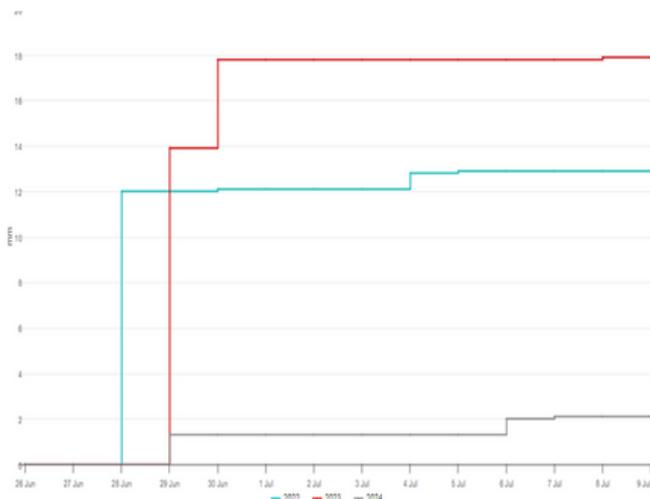


26 mm par semaine

# Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

## Cumul des précipitations du 26/06 au 09/07

### Les Mées



Depuis le 26 mai au Mées, il n'y a pas eu de pluies significatives. Le cumul des précipitations sur cette période est seulement de 2 mm.

En 2022 et 2023 le cumul des précipitations sur cette période était plus faible avec respectivement 13 mm et 18 mm

Pour les deux semaines à venir, 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 **26 mm par semaine** pour tous types de sol.



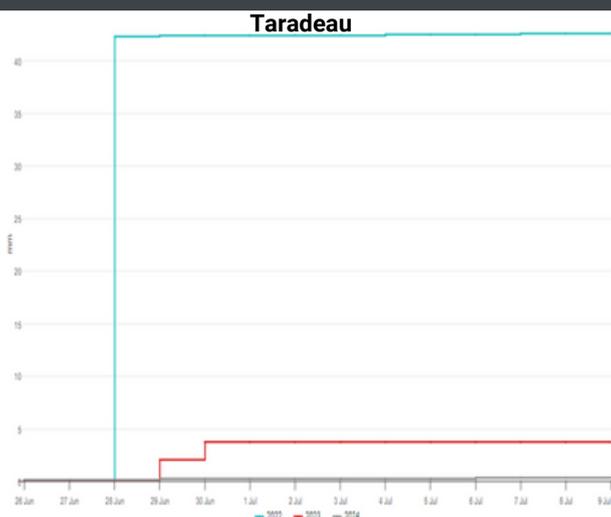
En cours pour tous les niveaux de RU.



26 mm par semaine

# Zoom Var - Taradeau

## Cumul des précipitations du 26/06 au 09/07



Depuis le 26 mai à Taradeau dans le Var, il n'a pas plu

En 2022 le cumul des précipitations sur cette période était beaucoup plus important avec près de 45 mm et en 2023 la situation était presque identique avec un cumul de pluie de seulement 4 mm.

Pour les deux semaines à venir, 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 **24 mm par semaine** pour tous types de sol.



En cours pour tous les niveaux de RU.

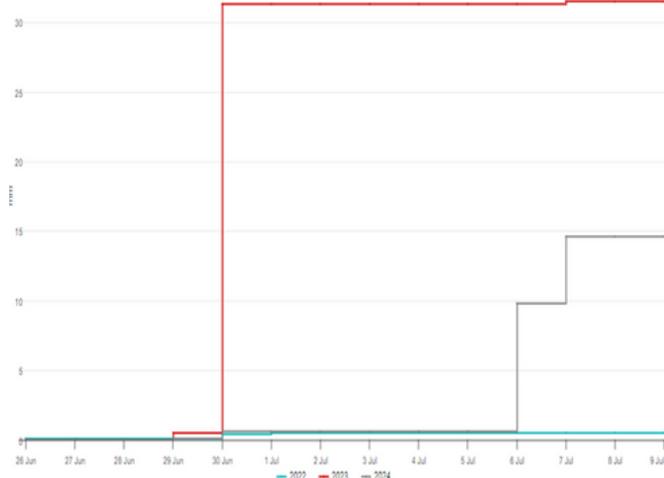


24 mm par semaine

# Zoom Vaucluse - Mazan

## Cumul des précipitations du 26/06 au 09/07

### Mazan



Sur Mazan dans le Vaucluse il y a eu presque 15 mm de pluies entre le 26 juin et 09 juillet. Ce cumul est lié principalement à deux épisodes de précipitations le 6 et 7 juin avec respectivement 10 et presque 5 mm de pluies.

En 2022 il n'y avait quasiment pas eu de précipitations sur cette période alors qu'en 2023 le cumul de pluie sur cette période était de près de 33 mm

Pour les deux semaines à venir, 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 **25 mm par semaine** pour tous types de sol.



En cours pour tous les niveaux de RU.

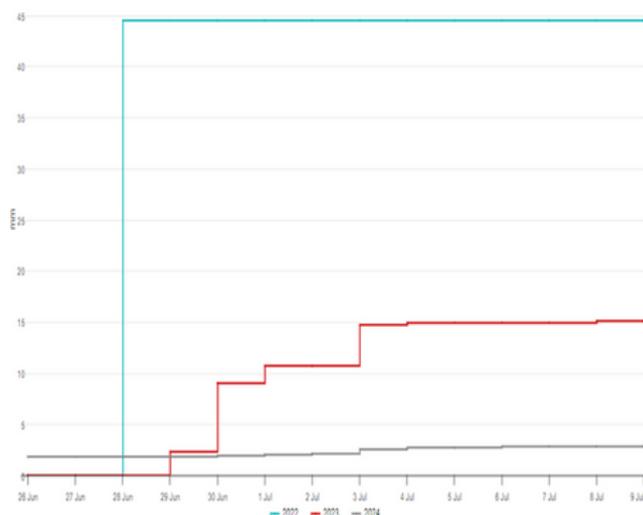


25 mm par semaine

# Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

## Cumul des précipitations du 26/06 au 09/07

### La Trinité



Depuis le 26 mai à La Trinité dans les Alpes-Maritime, il n'y a pas eu de pluies significatives. Le cumul des précipitations sur cette période est seulement de 3 mm.

En 2022 et 2023 le cumul des précipitations sur cette période était beaucoup plus important avec respectivement presque 45 mm et plus de 15 mm l'année dernière

Pour les deux semaines à venir, 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 **23 mm par semaine** pour tous types de sol.



En cours pour tous les niveaux de RU.



23 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 **3,2 mm/jour**.

Pour une pluie efficace de **20 mm**, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie =  $20/3,2$  soit **environ 6 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 :

Maintenant que les irrigations ont démarré, pensez à l'entretien régulier des vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes). Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.



## Protection phytosanitaire et fertilisation :

Maintenant que les fruits sont bien présents sur les arbres, il faut veiller à les protéger contre la mouche de l'olive. Il est donc important de suivre la dynamique des populations par piégeage et 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 conditions climatiques (vent et précipitations) .

Vous pouvez également vous préparer à réaliser des analyses foliaires 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 rubrique "actualité".

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**