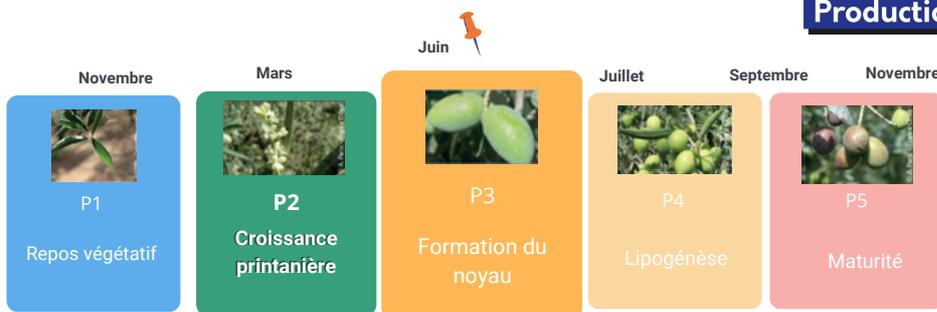


# Région Sud

Bilan N°8  
21/07/2023



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 mesures provenant de stations agro-météorologiques installées chez des oléiculteurs partenaires et de données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

Il ambitionne d'appuyer les oléiculteurs dans leurs décisions de gestion hydrique des oliviers. Nous proposons pour ces bulletins un cadre analytique qui segmente l'année en 5 périodes [1]. Cette approche permet de caractériser l'année en cours et d'éclairer la prise de décision pour les différentes opérations au verger en fonction des objectifs de production. L'irrigation est un des leviers d'action qui sera proposé et raisonné.

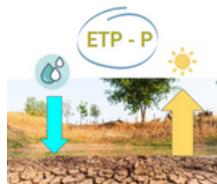
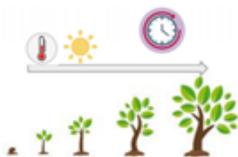
Le stade durcissement du noyau est atteint sur la presque totalité des vergers de la Région Sud. Pour rappel, l'atteinte de ce stade phénologique marque la fin d'une période de sensibilité au stress hydrique de l'olivier. Pour autant, les irrigations doivent se poursuivre mais une modulation de la dose est envisageable si les arbres n'ont pas subi ou ne sont pas en situation de stress hydrique.

## P3 : quels indicateurs suivre ?

Temps thermique en °C.j

Cumul de précipitation en mm

Indice de sécheresse



Illustrations Fruition Sciences

En cette période 3, nous observons 3 paramètres clés : les **précipitations** et l'**indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) qui vont expliquer la demande climatique. Le **cumul de températures** (temps thermique), qui permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie, va être également pris en compte.

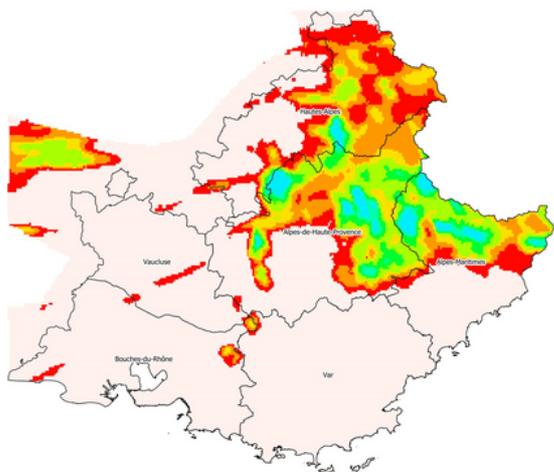
L'analyse de ces paramètres est proposée à l'échelle régionale et sur 6 zones de la région Sud : Baux de Provence (13), Salon de Provence (13), Les Mées (04), Taradeau (83), Mazan (84) et la Trinité (06).

## Chaud et sec, un juillet dans la normale

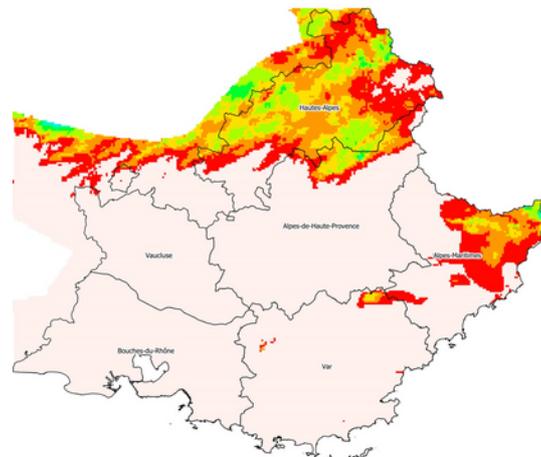
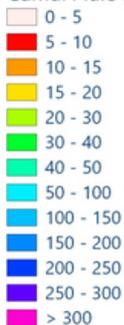
Cumul de précipitations du 01/07 au 18/07

2022

2023



Cumul Pluie (en mm)

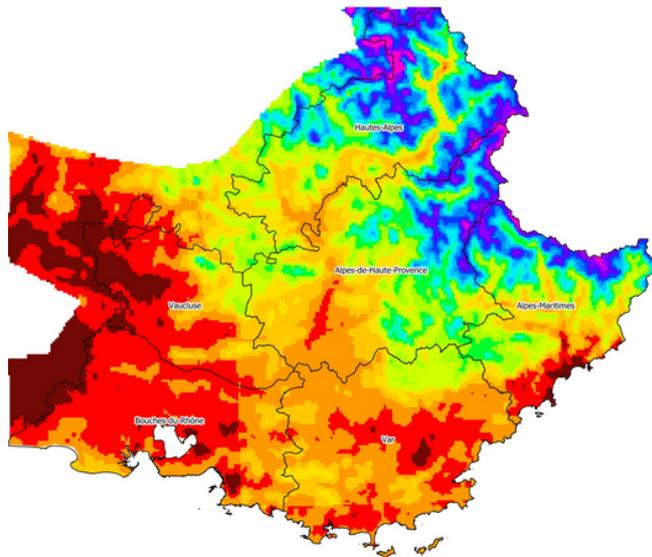


Pour ce mois de juillet 2023 nous n'avons pas eu de précipitations sur la quasi-totalité de la Région Sud. La situation est globalement identique à celle de 2022 sur la même période. Seulement quelques secteurs des départements du 04 et 05 ont reçu quelques précipitations mais rien de significatif.

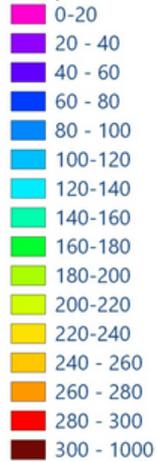


## Cumul de temps thermique du 01/07 au 18/07

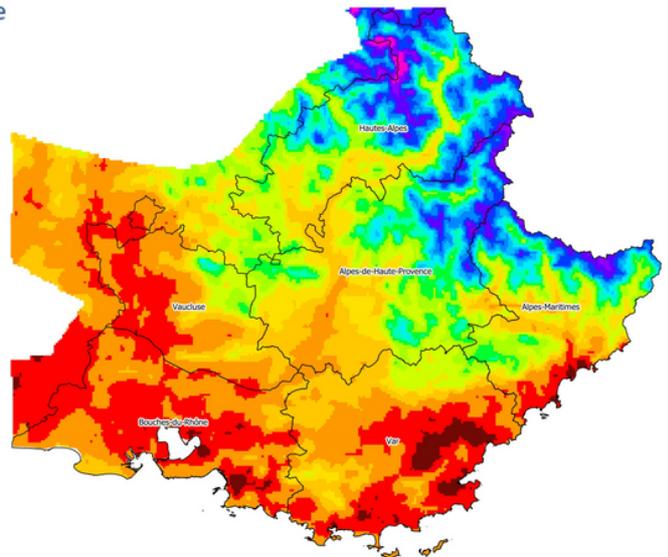
2022



Temps thermique



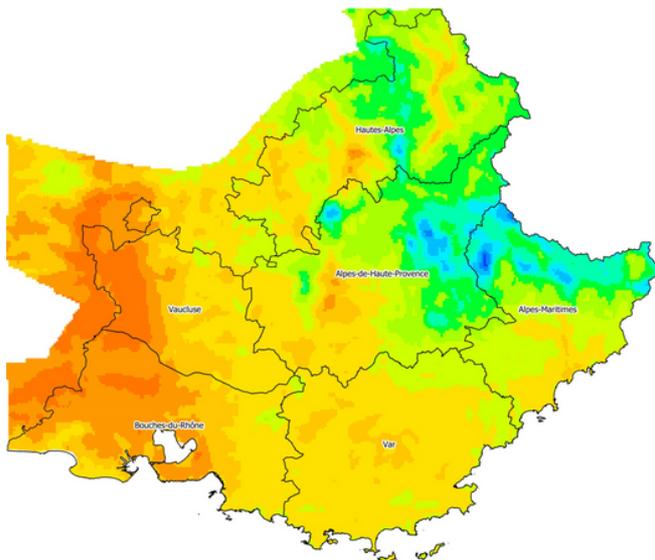
2023



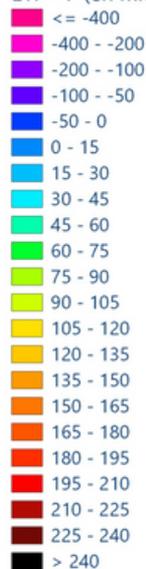
Ces cartes présentent le cumul du temps thermique en base 10°C entre le 01 et 18 juillet sur la Région Sud en 2022 et 2023. En 2023, ce cumul sur l'ensemble de la Région Sud est légèrement moins important qu'en 2022. Seulement dans l'est du Var il y a un cumul plus important pour ce 2023.

## Indice de sécheresse du 01/07 au 18/07

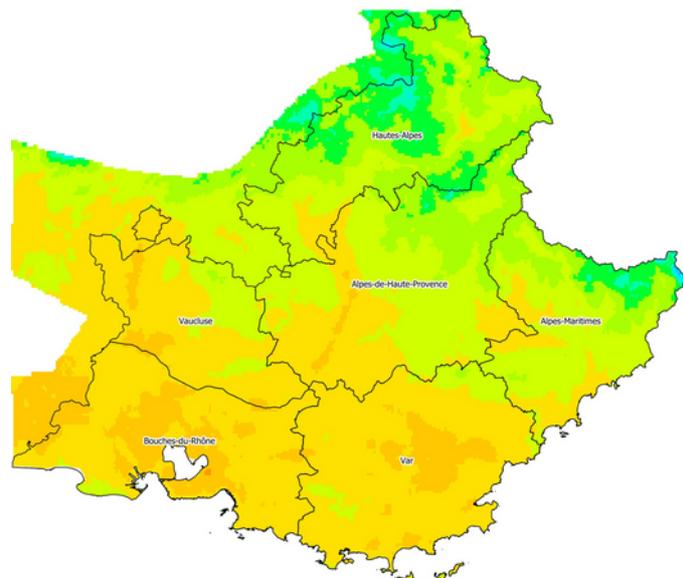
2022



ETP - P (en mm)



2023

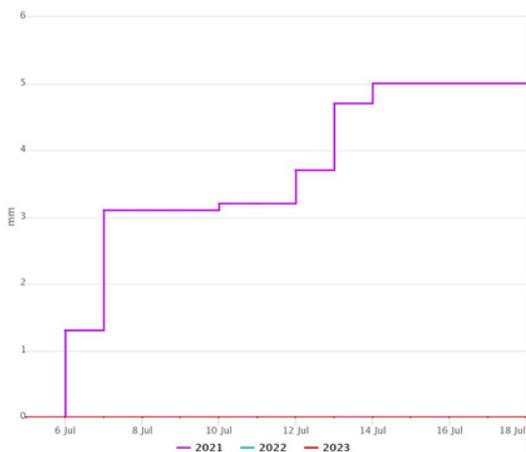


Comme on peut le constater sur les cartes ci-dessus, l'indice de sécheresse reste légèrement moins important en 2023 qu'en 2022 pour ce début du mois de juillet, notamment sur l'ouest des Bouches du Rhône et le Vaucluse car sur ces départements les ETP 2022 étaient nettement plus importants. Dans ce mois de juillet, l'indice de sécheresse reste important, globalement entre 90 et 135 mm pour la presque totalité de la Région Sud.

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

## Cumul des précipitations du 05/07 au 18/07

### Baux de Provence



Date dernière pluie significative  
(+10mm en 24h)



30/06 - 14mm

Statut irrigation et dose hebdomadaire recommandée



en cours



27 mm

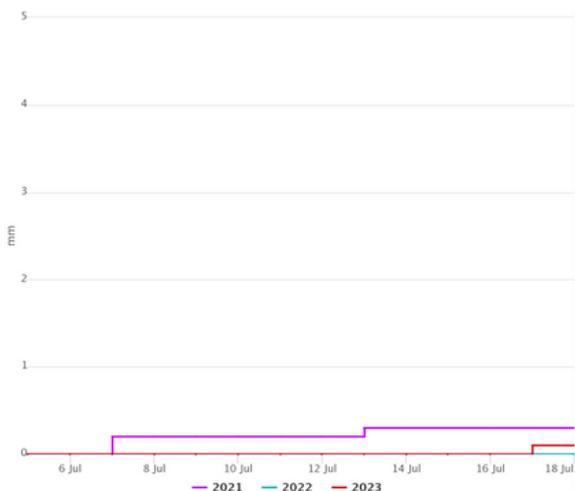
Aux Baux de Provence, il n'y a pas eu de pluies significatives depuis la sortie du dernier bulletin.

Sur cette période, le cumul de précipitations en 2022 était nul et de seulement 5 mm en 2021.

Les irrigations peuvent donc continuer avec à raison de **27mm par semaine**. Si toutefois des pluies devaient intervenir, se référer à la méthode en fin de bulletin.

## Cumul des précipitations du 05/07 au 18/07

### Salon de Provence



Date dernière pluie significative  
(+10mm en 24h)



11/06 - 16mm

Statut irrigation et dose hebdo recommandée



En cours



28 mm

Sur Salon de Provence, les précipitations de ces 2 dernières semaines ont été nulles et le dernier épisode de pluie significative date du 11/06

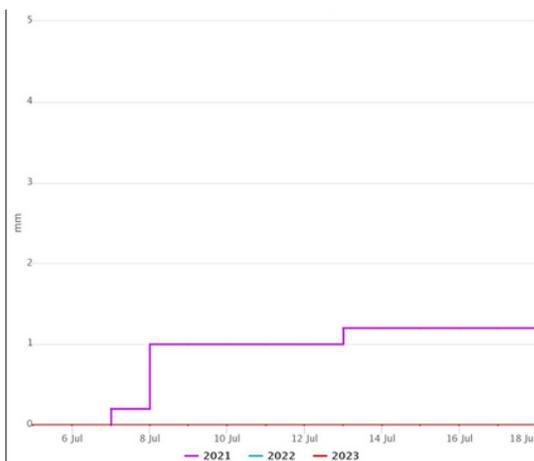
Sur la même période, le cumul de précipitations en 2022 et 2021 était quasiment nul

Il faut donc continuer les irrigations à raison de **27 mm par semaine**. Si toutefois des pluies devaient intervenir, se référer à la méthode en fin de bulletin.

# Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

## Cumul des précipitations du 05/07 au 18/07

### Les Mées



Date dernière pluie significative  
(+10mm en 24h)



13/06 - 50mm

Statut irrigation et dose hebdo recommandée



En cours



27 mm

Aux Mées, les précipitations de ces 2 dernières semaines ont été nulles et le dernier épisode de pluies significatives date du 13/06.

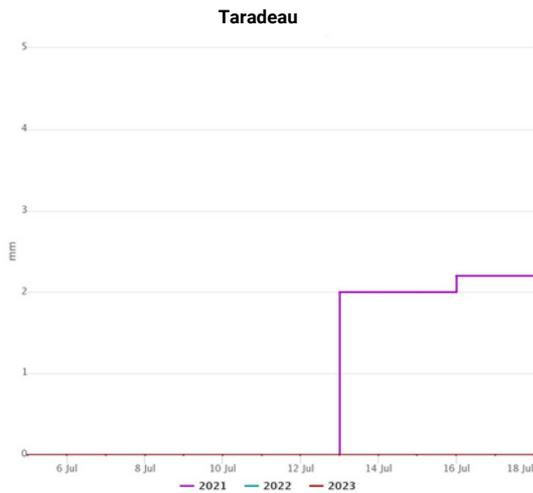
Sur la même période, le cumul de précipitations en 2022 était nul et d'à peine plus d'1mm en 2021

Après quasiment un mois et demi de précipitations sur le secteur des Mées, il n'y a plus eu de pluies depuis le 13/06.

Les irrigations doivent se poursuivre à raison de **27 mm par semaine**. Si toutefois des pluies devaient intervenir, se référer à la méthode en fin de bulletin

## Zoom Var - Taradeau

### Cumul des précipitations du 05/07 au 18/07



Date dernière pluie significative  
(+10mm en 24h)



13/06 - 20 mm

Statut irrigation et dose hebdo recommandée



En cours



29 mm

A Taradeau dans le Var, les précipitations de ces 2 dernières semaines ont été nulles et le dernier épisode de pluies significatives date du 13/06.

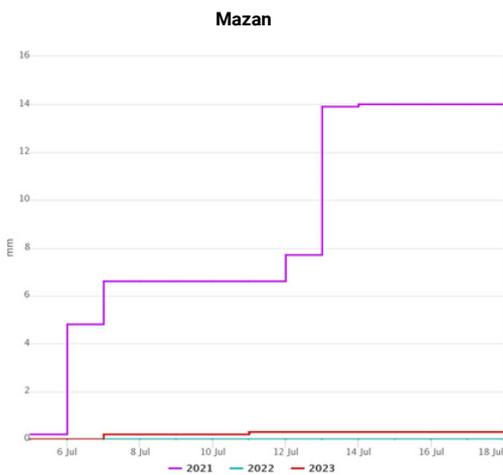
Sur la même période, le cumul de précipitations en 2022 était nul et d'à peine plus de 2mm en 2021

Après quasiment un mois et demi de précipitations sur le secteur de Taradeau, il n'y a plus eu de pluies depuis le 13/06.

Les irrigations doivent se poursuivre à raison de **29 mm par semaine**. Si toutefois des pluies devaient intervenir, se référer à la méthode en fin de bulletin.

## Zoom Vaucluse - Mazan

### Cumul des précipitations du 05/07 au 18/07



Date dernière pluie significative  
(+10mm en 24h)



30/06 - 32mm

Statut irrigation et dose hebdo recommandée



En cours



27 mm

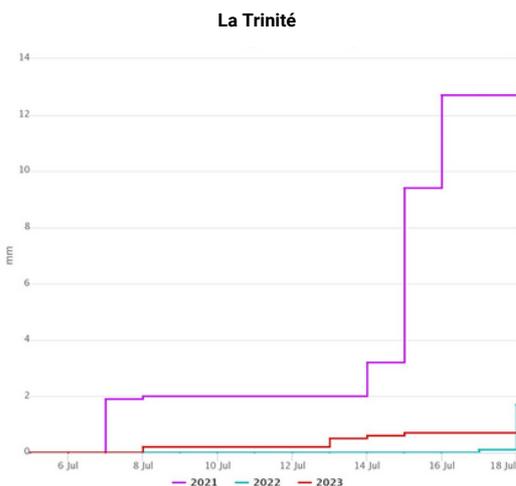
A Mazan, après l'épisode de 32mm de la fin juin il n'y a pas eu des pluies significatives.

Sur la même période, le cumul de précipitations en 2022 et 2021 était quasiment nul

Les irrigations ont normalement repris la semaine dernière et il faut les maintenir à raison de **27 mm par semaine**. Si toutefois des pluies devaient intervenir, se référer à la méthode en fin de bulletin.

## Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

### Cumul des précipitations du 05/07 au 18/07



Date dernière pluie significative  
(+10mm en 24h)



13/06 - 18mm

Statut irrigation et dose hebdo recommandée



En cours



24 mm

A la Trinité, dans les Alpes Maritimes, il n'y a pas eu de pluies significatives depuis le 13/06.

Sur la même période, le cumul de précipitations était nul en 2022 et de 13 mm en 2021

Dans ces conditions, on peut donc continuer les irrigations avec un apport de **24 mm par semaine**. Si toutefois des pluies devaient intervenir, se référer à la méthode en fin de bulletin.

## Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

Cette période P3 continue de se faire dans un contexte météorologique normal pour la saison, c'est à dire une forte demande climatique (températures, radiation, vent) et déficits hydriques.

L'installation d'une situation estivale facilite les conseils concernant les doses d'irrigation. Malgré cela, chacune de vos situations sera à apprécier du fait de la diversité des types de sol (réserve utile différente), de l'hétérogénéité des pluies (au niveau spatial et intensité) et de la disparité des pratiques. Il est donc recommandé d'adapter les doses d'irrigation préconisées à vos situations.

Après les épisodes pluvieux de ces dernières semaines, il est important de vérifier l'état sanitaire de ses vergers. Il est temps de mettre en place sa stratégie pour lutter contre la mouche de l'olivier.

**Jusqu'à la période durcissement du noyau (mi-juillet), les oliviers sont particulièrement sensibles au stress hydrique.** Une fois ce stade atteint, on peut pratiquer une irrigation dite "déficitaire", la réduction doit être adaptée à la sensibilité de vos variétés. Cette réduction est possible dans les vergers qui ont bien été alimentés en eau au cours des périodes précédentes. Si ce n'est pas le cas, maintenez la dose préconisée.

Dans tous les cas, cette réduction ne doit pas s'appliquer sur une longue période, un mois maximum.

Ne pas appliquer de réduction en cas de production d'olives de bouche.

### 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

### A l'heure actuelle, une pluie efficace correspond à environ :

- 3 jours d'irrigation si elle est de 10 mm
- 6 jours d'irrigation si elle est de 20 mm
- 9 jours d'irrigation si elle est de 30 mm
- 13 jours d'irrigation si elle est de plus de 50 mm

### Fertilisation



Suivant la nature des apports d'engrais et l'intensité des pluies subies, il est important de faire un point sur son programme de fertilisation (risque de lessivage). Il est conseillé de prévoir des analyses de feuilles (voir le partenariat avec le laboratoire SADEF en consultant la rubrique actualité du site internet de France Olive : <https://afidol.org/category/actualites/>) afin de vérifier l'efficacité de vos apports et la nécessité de faire des corrections.

### Système d'irrigation :

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

**Soyez vigilants, des arrêtés sécheresse sont en cours sur certains départements.**

**Pour plus de précisions, veuillez consulter le site Propluvia**



**Pour plus d'informations : rendez-vous sur les sites de France Olive et de la SCP**