

Région Sud

Bilan N°10
18/08/2023



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.

La **période P4** bat son plein, cette période est importante pour le rendement, notamment en huile, de la future récolte. Généralement à partir de la mi-août il faut veiller à ce que les arbres ne subissent pas de stress hydrique.

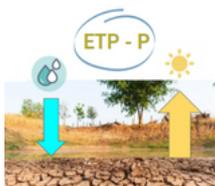
P4 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitation en mm



Illustrations Fruition Sciences

Indice de sécheresse



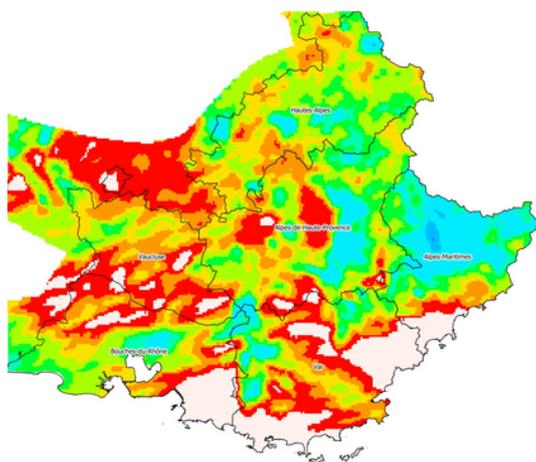
Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : les **précipitations** et l'**indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) qui vont expliquer la demande climatique.

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).

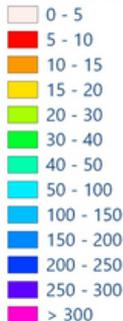
Sec devant - Mistral et hautes températures

Cumul de précipitations du 01/08 au 15/08

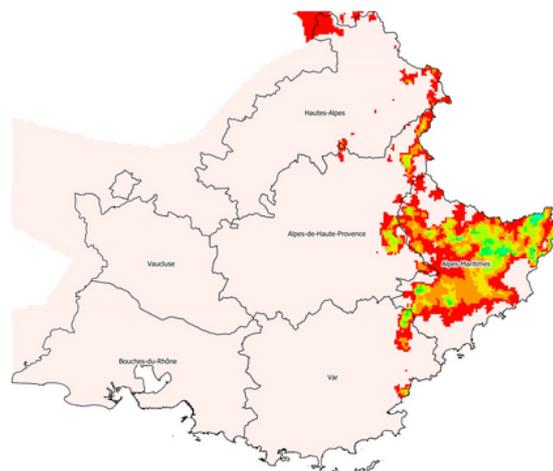
2022



Cumul Pluie (en mm)



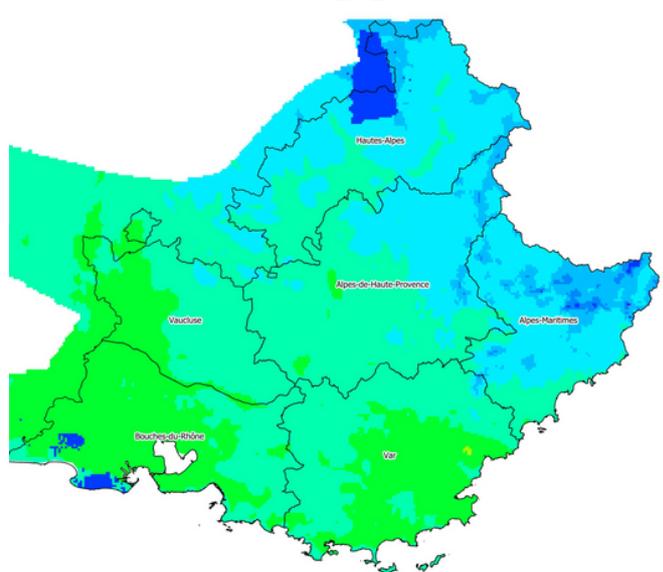
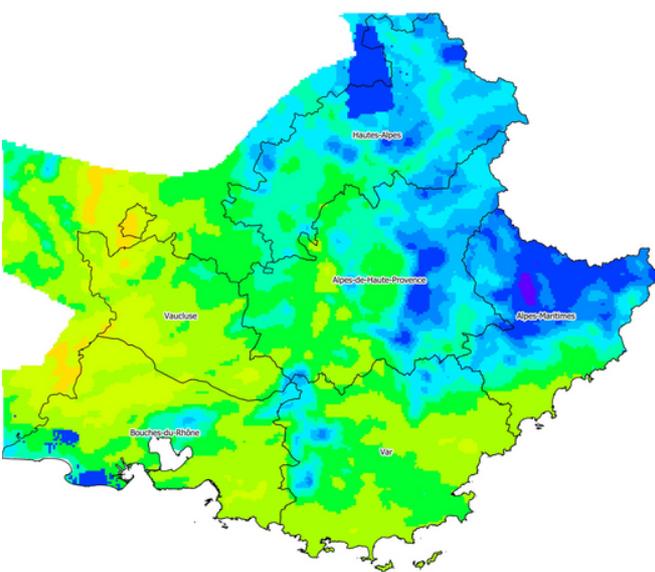
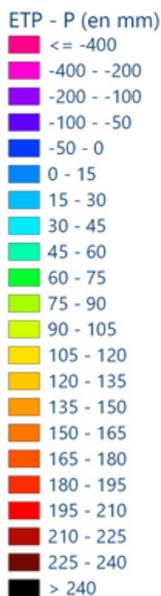
2023



Sur cette première quinzaine d'août, nous n'avons pas eu de précipitations sur la Région Sud, seulement quelques pluies dans les Alpes Maritimes. Comparativement avec l'année 2022 nous avons un déficit de précipitations important.

2022

2023



*Problème des données et échelle dans le centre de la région

Comme on peut le constater sur les cartes ci-dessus, l'indice de sécheresse est légèrement moins important en 2023 qu'en 2022 pour ce début de mois d'Août sur les départements 13, 84, 85 et 04 et ce malgré la différence de précipitations.

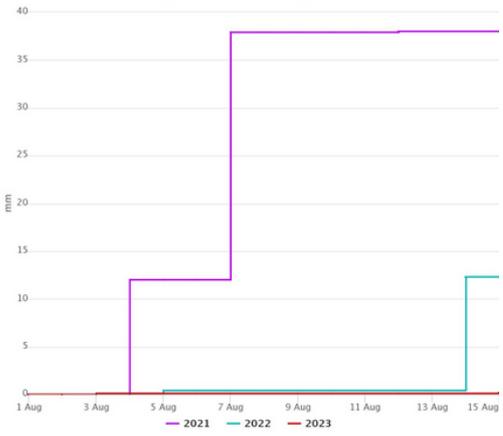
Cela s'explique pour des températures inférieures en 2023 par rapport à 2022.

Les départements 06 et 05, l'indice de sécheresse est supérieur en 2023 par rapport à 2022.

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

Cumul des précipitations du 01/08 au 15/08

Baux de Provence



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



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdomadaire recommandée



en cours



25 mm

Aux Baux de Provence, il n'y a pas eu de pluies significatives depuis la fin du mois de juin.

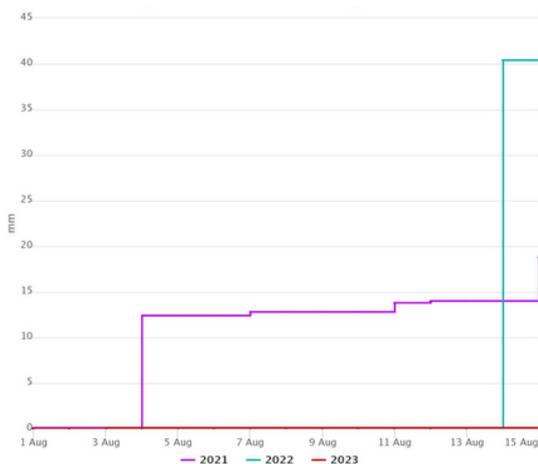
Sur la même période, le cumul de précipitations en 2021 était de 37 mm et seulement 12 mm en 2022.

Les irrigations doivent donc continuer à raison de **25 mm par semaine**.

Si toutefois des pluies devaient intervenir, se référer à la méthode en fin de bulletin.

Cumul des précipitations du 01/08 au 15/08

Salon de Provence



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



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdo
recommandée



En cours



25 mm

Sur Salon de Provence, il n'y a pas eu de pluies depuis la mi juin.

Sur la même période, le cumul de précipitations en 2022 était de 40 mm et de 15 mm pour 2021.

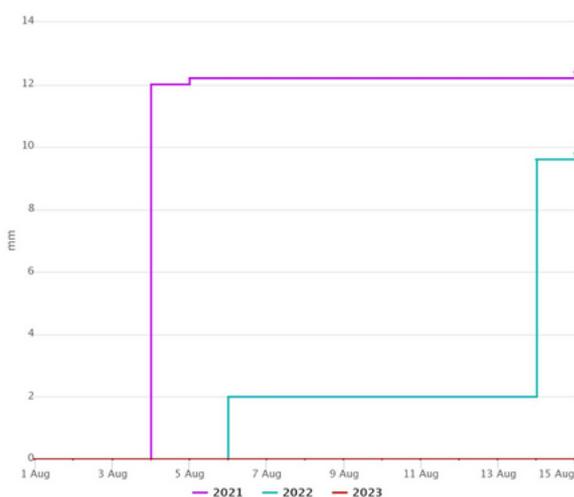
Il faut donc continuer les irrigations à raison de **25 mm par semaine**.

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 01/08 au 15/08

Les Mées



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



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdo
recommandée



En cours



27 mm

Aux Mées, il n'y a pas eu de pluies significatives depuis la mi juin.

Sur la même période, le cumul de précipitations était de 12mm en 2021 et de 9 mm pour 2022.

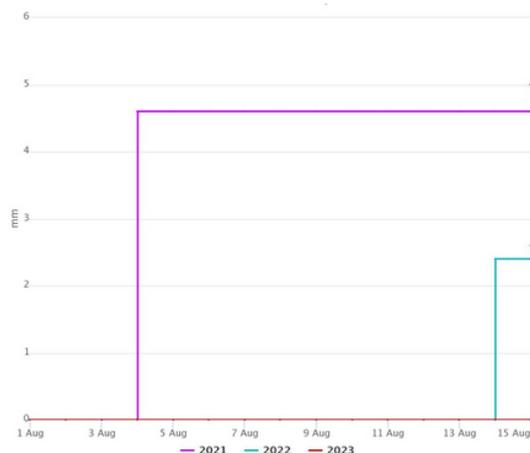
Les irrigations doivent donc se poursuivre à raison de **27 mm par semaine**.

Si toutefois des pluies devaient intervenir, se référer à la méthode en fin de bulletin

Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 01/08 au 15/08

Taradeau



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



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdo
recommandée



En cours



26 mm

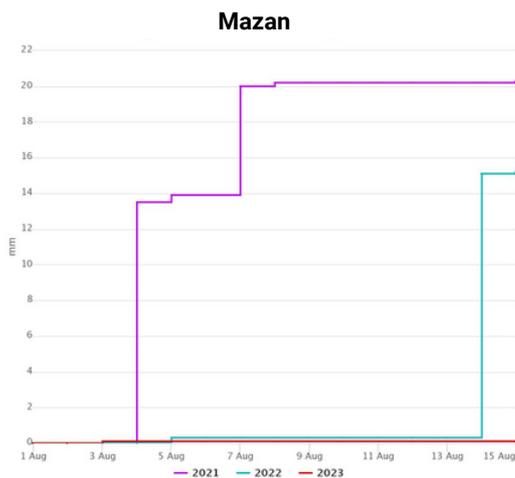
A Taradeau dans le Var, il n'y a pas eu de pluies significatives depuis la sortie du dernier bulletin.

Sur la même période, le cumul de précipitations était presque similaire les deux années précédentes avec seulement 2,5 mm en 2022 et 4,5 mm en 2021.

Les irrigations doivent se poursuivre à raison de **26 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 01/08 au 15/08



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



Pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdo recommandée



En cours



27 mm

A Mazan, il n'y a pas eu de pluies significatives courant le mois d'août.

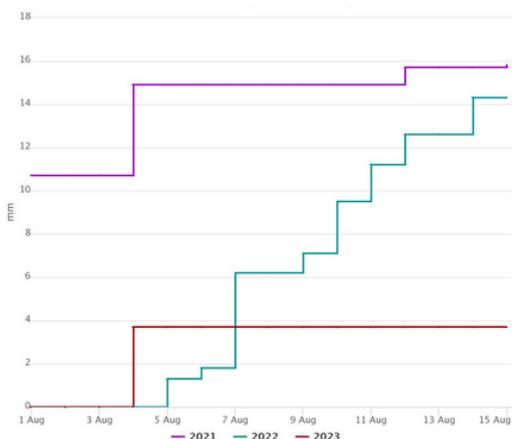
Sur la même période, le cumul de précipitations était de 15mm 2022 et de 20 mm en 2021.

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 Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 01/08 au 15/08

La Trinité



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



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdo recommandée



En cours



23 mm

A la Trinité, dans les Alpes Maritimes, il n'y a pas eu de pluies significatives sur ce début de mois d'août.

Sur la même période, le cumul de précipitations était de 14 mm en 2022 et de presque 16 mm en 2021.

Dans ces conditions, on peut donc continuer les irrigations avec un apport de **23 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

La période P4 continue dans un contexte météorologique normal pour la saison, sans canicule importante comme les années précédentes mais globalement avec une forte demande climatique et un déficit hydrique majeur. Nous n'avons pas eu d'épisodes importants de précipitations depuis début juillet sur la presque totalité du territoire.

Le temps sec actuel est prévu pour durer encore quelques temps. Au delà des fortes températures, il faut tenir compte du vent dans l'adaptation de la dose d'irrigation. En effet, les consommations des arbres sont fortement augmentées par le vent, en particulier lorsqu'il s'agit de Mistral et Tramontane qui sont des vents secs.

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.

Pour ceux qui ont pratiqué une **irrigation "déficitaire"** comme il était possible de le faire au cours des dernières semaines, il est temps de **reprendre une irrigation avec des doses normales** afin de ne pas pénaliser la future récolte.

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



Si vous souhaitez vérifier l'efficacité de vos apports et faire, si nécessaire, des corrections (N, K et oligo-éléments) il devient extrêmement urgent de faire vos prélèvements pour réaliser 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/actualites/analyses-foliaires-2023/>)

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**