

Région Sud

Bilan N°12
13/09/2023



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 ?

Temps thermique en °C.j



Cumul de précipitation en mm



Illustrations Fruition Sciences

Indice de sécheresse



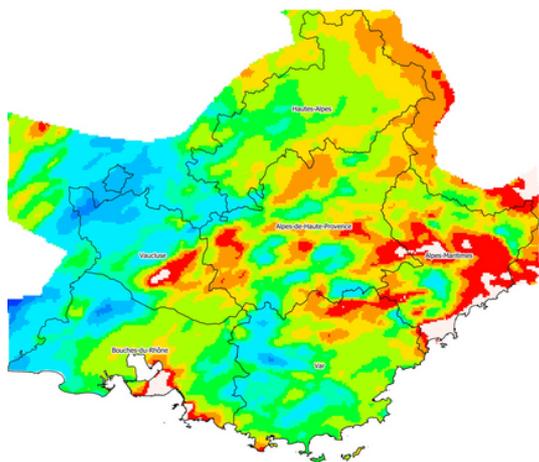
Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations** et **l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) qui vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures** (temps thermique), qui permet de comprendre la dynamique de développement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

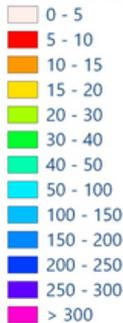
Septembre caniculaire

Cumul de précipitations du 01/09 au 13/09

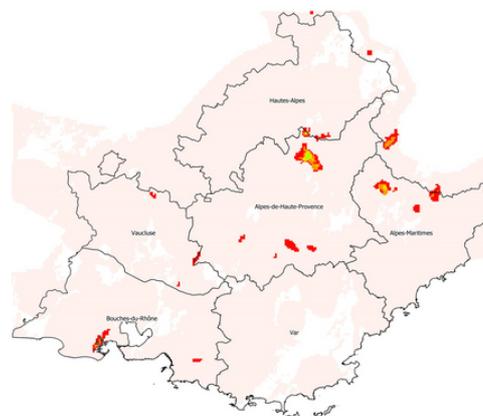
2022



Cumul Pluie (en mm)



2023

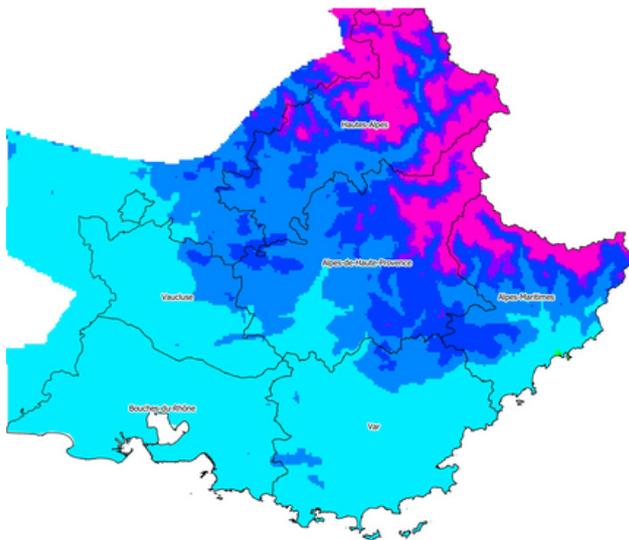


Pour ce début du mois de septembre 2023, nous n'avons pas eu des pluies significatives sur la totalité de la Région Sud. En 2022 sur cette même période, il y a eu des pluies importantes principalement sur les départements du 83, 13 et 84.

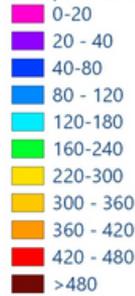


Cumul de temps thermique du 01/09 au 13/09

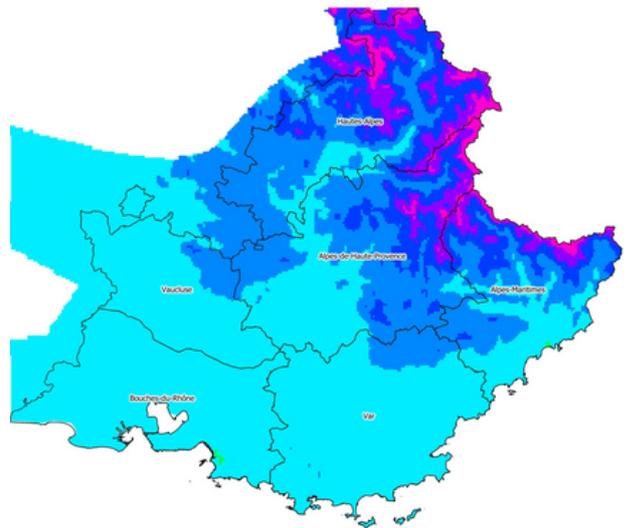
2022



Temps thermique



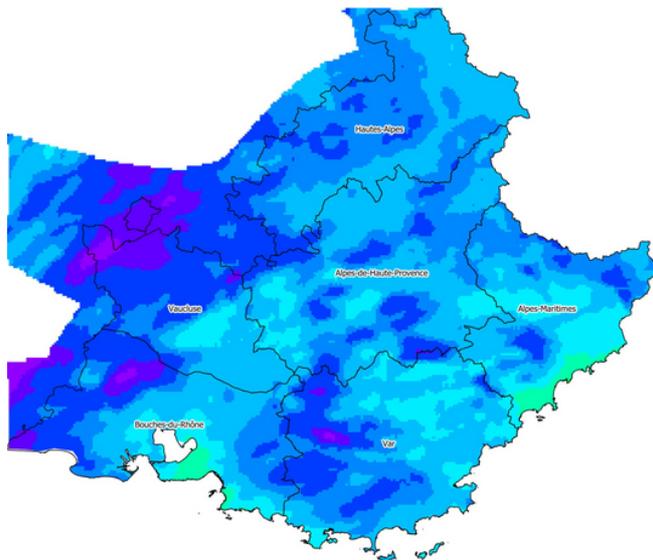
2023



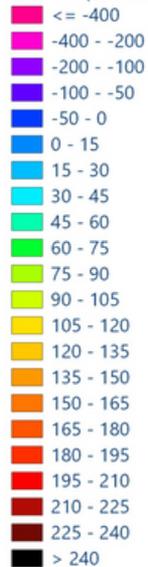
Ces cartes présentent le cumul du temps thermique en base 10°C entre le 01 et 13 septembre sur la Région Sud en 2022 et 2023. Nous pouvons constater un cumul plus important en 2023, lié aux fortes chaleurs de ce début de mois notamment sur les départements 84, 13 et 83 et le littoral du 06.

Indice de sécheresse du 01/09 au 13/09

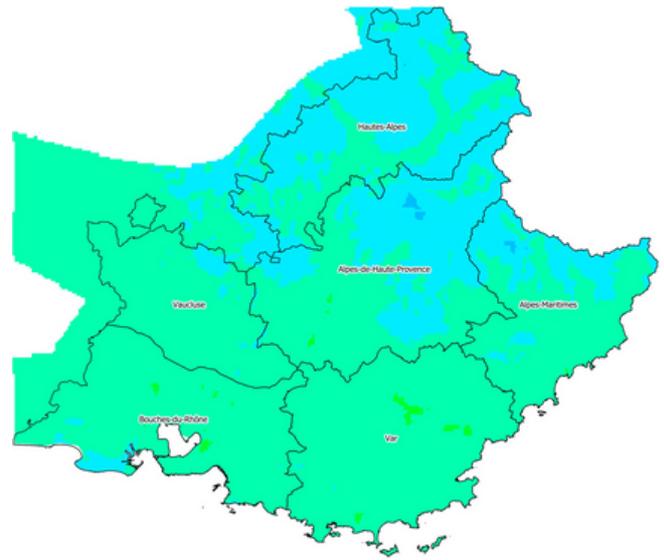
2022



ETP - P (en mm)



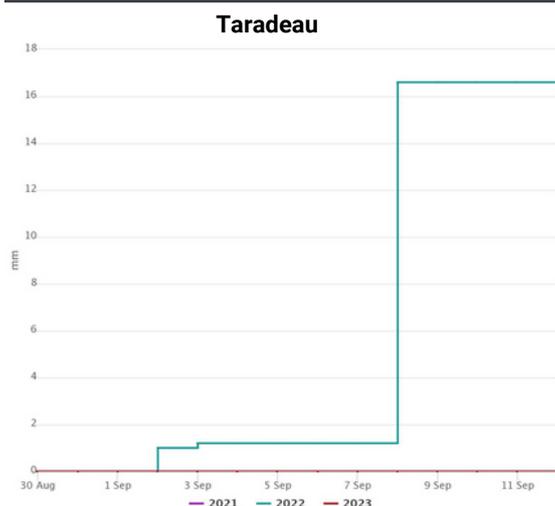
2023



On retrouve, en ce début septembre, un indice de sécheresse relativement homogène sur l'ensemble de la région. Il correspond au cumul d'ETP car il n'y a pas eu de précipitations sur cette période. A la même époque en 2022 l'indice de sécheresse bien était plus différencié et plus faible suite aux précipitations enregistrées.

Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 30/08 au 12/09



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



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdo
recommandée



en cours



13 mm

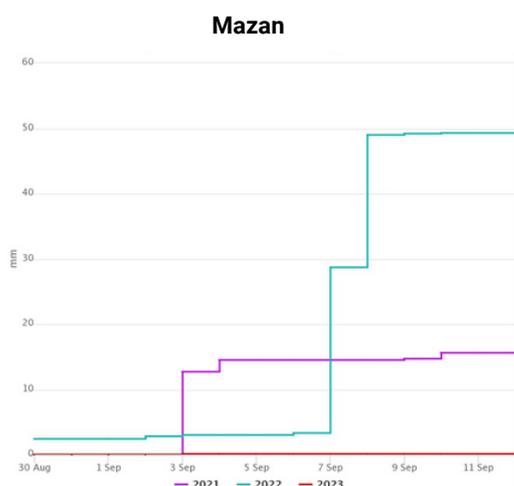
A Taradeau, il n'y a pas eu de pluies significatives depuis la sortie du dernier bulletin. Sur la même période, le cumul de précipitations était de 0 mm pour 2021 et de 16 mm en 2022.

Comme il n'a pas plu récemment, les irrigations ont du reprendre la semaine dernière. Il faut pour l'instant les poursuivre à raison de 13 mm hebdomadaires.

Cependant, comme la météo annonce des pluies ce weekend, il faudra adapter vos irrigations à votre situation réelle en vous reportant à nos règles de décision en fin de bulletin.

Zoom Vaucluse - Mazan

Cumul des précipitations du 30/08 au 12/09



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



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdo
recommandée



en arrêt



15 mm

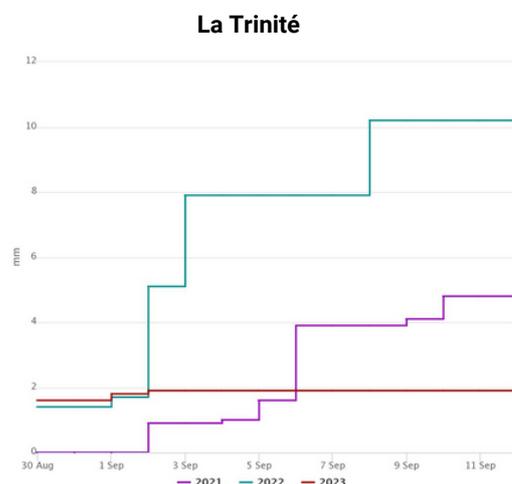
A Mazan, il n'y a pas eu de pluies significatives depuis la sortie du dernier bulletin.

Sur la même période, le cumul de précipitations était de 18 mm en 2021 et de 50 mm en 2022.

Comme il n'a pas plu depuis la fin du mois août, il faut reprendre les irrigations à raison de **15 mm hebdomadaires**.

Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 30/08 au 12/09



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



pas de pluie
significative

Statut irrigation et dose hebdo
recommandée



en arrêt



12 mm

A la Trinité, il n'y a pas eu de pluies significatives depuis la sortie du dernier bulletin.

Sur la même période, le cumul de précipitations était de 10 mm en 2022 et de 5 mm en 2021.

Suite aux orages de la fin du mois d'août, et comme des précipitations sont prévues en fin de semaine, il n'est pour l'instant pas nécessaire de reprendre les irrigations.

Il faudra toutefois adapter ces préconisations et vos irrigations à votre situation réelle.

La période P4 se poursuit dans un contexte météorologique incertain avec des pluies orageuses qui pourraient intervenir suivant les secteurs. Après un rafraîchissement, les températures sont bien remontées à un niveau supérieur aux normales saisonnières.

ans l'adaptation de la dose d'irrigation, en cette période, il faut prendre en compte plusieurs critères. Dans le cadre des pluies orageuses, il faut tenir compte de l'efficacité de ces types de pluies (voir paragraphe suivant). L'autre critère à apprécier, c'est l'effet du vent, 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.

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 les résultats de vos analyses foliaires, vous pouvez toujours ajuster la nutrition des vos arbres.

Adaptation de vos doses d'irrigations



Retrouvez notre mode d'emploi et nos conseils sur notre bulletin vidéo :

<https://youtu.be/P75RINy408k>

**Pour plus de précisions,
Reférez vous au bulletin vidéo "comment adapter sa dose d'irrigation en cas de pluies"
👉 veuillez consulter [ce lien](#)**

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](#)**