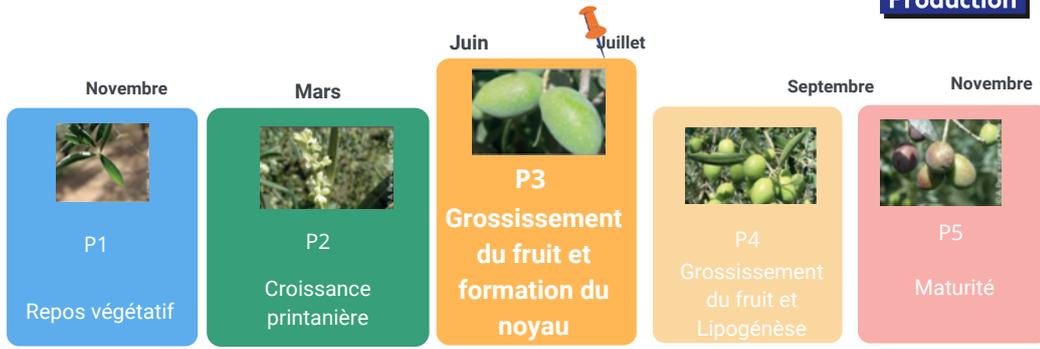


Occitanie

Bilan N°07
28/06/2024



WEENAT | MÉTÉO 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.

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

La période P3 se termine, elle est importante pour la formation et le développement du noyau. ainsi que par la suite le grossissement des fruits. Elle est également importante pour la détermination du rendement. Durant cette période, les arbres ne doivent pas se retrouver en situation de stress hydrique. 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.

P3 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm

Temps thermique en °C.j

Indice de sécheresse



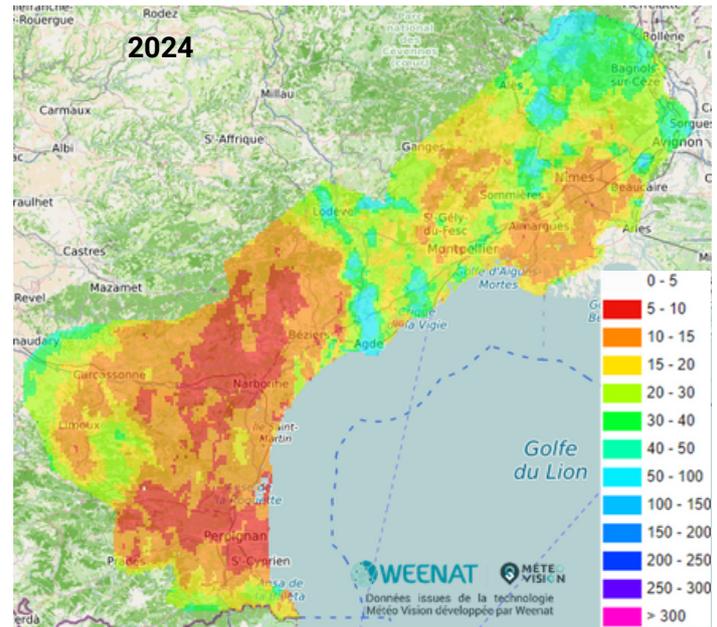
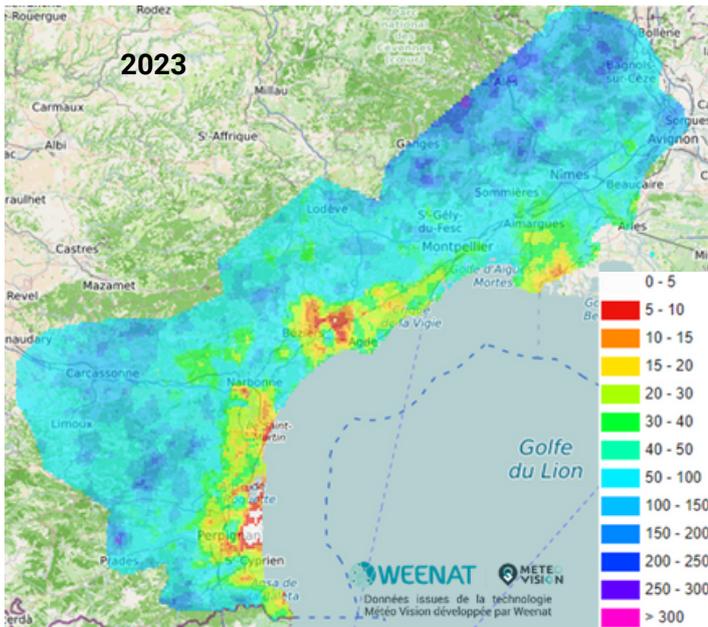
Au cours de cette période 3, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

L'analyse de ces paramètres est proposée à l'échelle régionale et sur 7 zones d'Occitanie : les Costières, le Sommiérois, le Nord de la Vallée de l'Hérault, le Biterrois, le Minervois, le Narbonnais et le Sud de la vallée du Tech.

Illustrations Fruition Sciences

Période 3 : l'été se met en place doucement

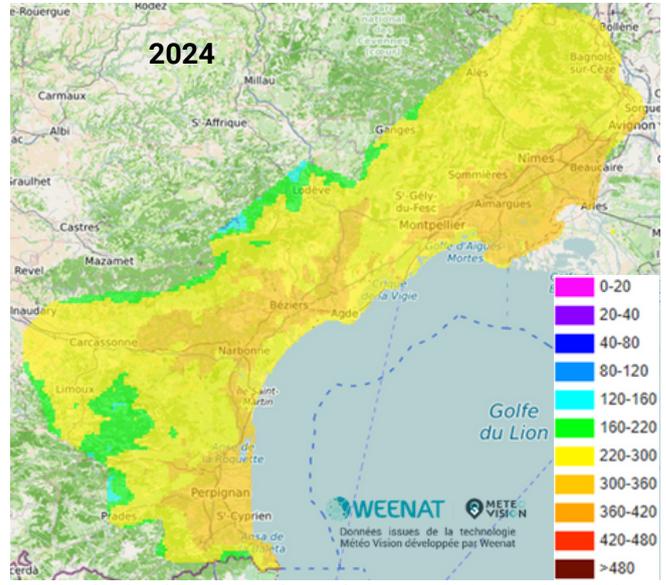
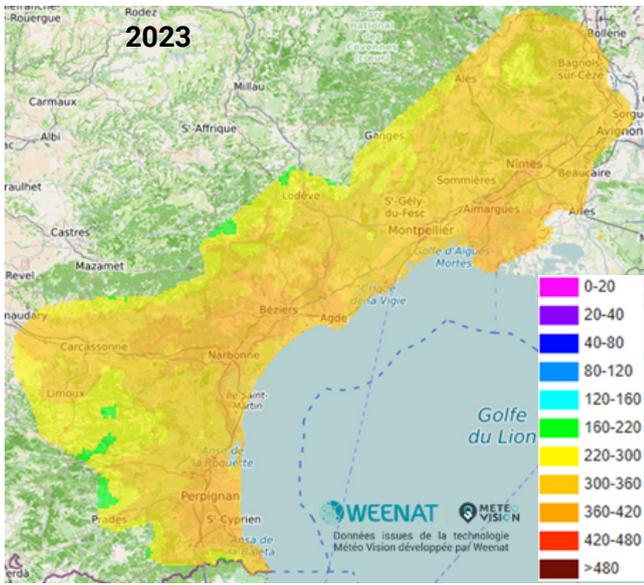
Cumul des précipitations du 29 mai au 25 juin



Le cumul des pluies de cette fin juin 2024 est largement inférieur à celui de 2023. Cette différence est nettement marquée sur l'ensemble de la région, à l'exception de la vallée de l'Hérault qui présente une situation plus humide en 2024 qu'en 2023. Hormis sur ce secteur et sur le nord-est de la région, les pluies ne sont pas considérées comme suffisamment efficaces pour se substituer à l'irrigation.

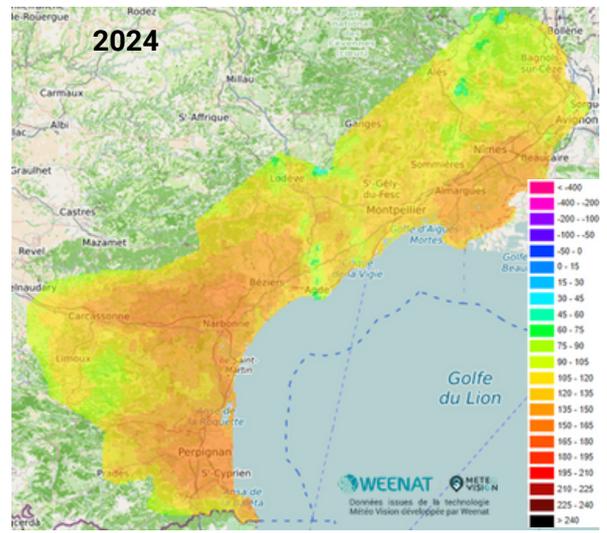
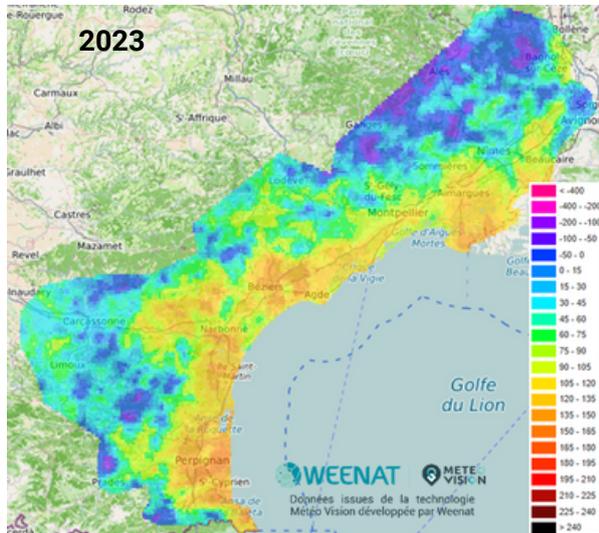


Cumul temps thermique du 29 mai au 25 juin



Cette fin juin 2024 est relativement plus fraîche que la même période en 2023. Malgré cela, ce sont les mêmes territoires qui enregistrent le plus de degrés-jours, c'est à dire, les plaines du Roussillon, un large secteur allant du Minervois à la rive droite du fleuve Hérault et le sud du Gard.

Cumul indice de sécheresse du 29 mai au 25 juin

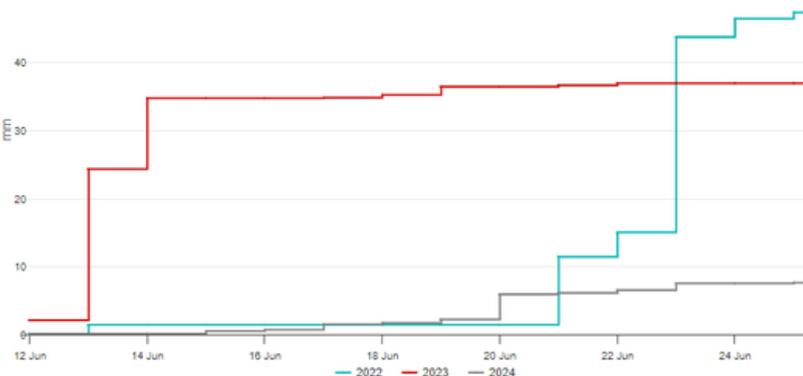


L'indice de sécheresse 2024 est, de façon générale, plus important que celui de 2023 en lien avec l'absence de précipitations abondantes durant cette période. A la différence de 2023, en 2024, il n'y a aucune portion du territoire qui présente un indice de sécheresse négatif. Les zones présentant les indices les plus élevés sont le sud du Gard, les plaines du Roussillon et un large secteur allant de Carcassonne à Narbonne.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 12/06 au 25/06

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations durant cette période ont été très faibles avec seulement un cumul enregistré à hauteur de 7,6 mm.

En 2023 et 2022, les cumuls avaient été conséquents avec respectivement 37 et 47 mm enregistrés.

Ces faibles pluies n'ont pas eu d'incidence sur la fourniture en eau aux oliviers. Par conséquent, sur toutes les situations, les irrigations se poursuivent sur des bases normales.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.



En cours pour tous les niveaux de RU



26 mm par semaine

Narbonne

A Narbonne, les précipitations de cette dernière quinzaine de juin ont été relativement faibles avec 9,8 mm. En 2022, cette période avait été bien arrosée avec un cumul de 70 mm tandis que 2023 n'avait enregistré que 19,5 mm.

Ces faibles pluies n'ont pas eu une forte incidence sur la fourniture en eau aux oliviers. Par conséquent, sur toutes les situations, les irrigations se poursuivent sur des bases normales.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.



En cours pour
tous les niveaux de RU



26 mm par
semaine

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

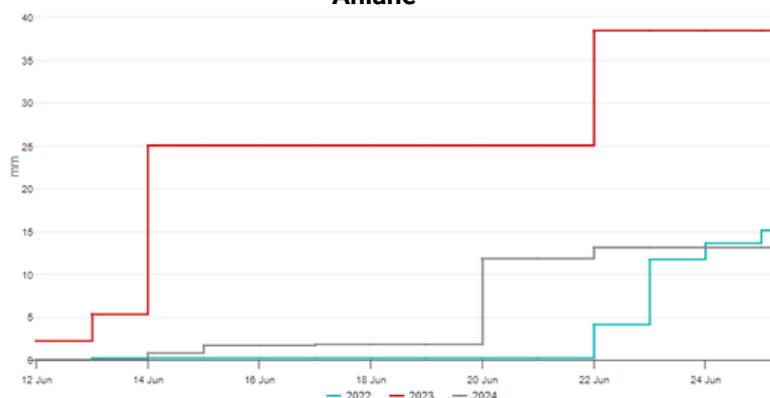
Cumul des précipitations du 12/06 au 25/06

Aniane

Sur Aniane, cette deuxième quinzaine de juin a enregistré un cumul de 13,1 mm avec notamment un épisode de 10 mm. En 2022, le cumul enregistré avait été similaire avec 15,1 mm tandis que 2023 avait connu des précipitations plus abondantes avec un cumul de 38 mm.

Cet épisode pluvieux a pu permettre d'interrompre quelques jours les irrigations mais aujourd'hui elles se poursuivent sur des bases normales quelque soit le niveau de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.

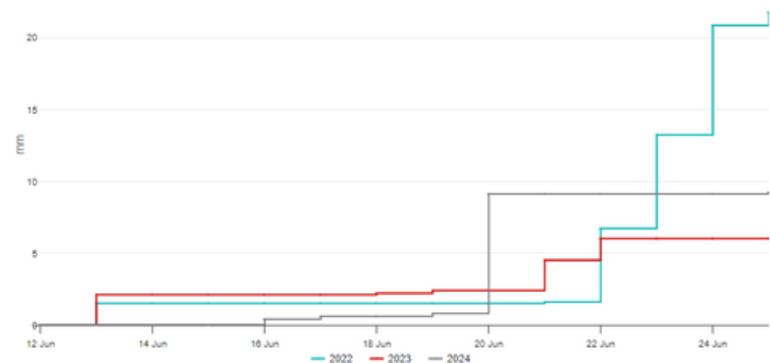


Sauvian

Sur Sauvian, cette deuxième quinzaine de juin a connu quelques petits épisodes pluvieux pour un cumul global de 9,1 mm. En 2023, cette période avait été moins arrosée avec un cumul de 6 mm tandis que 2022 avait enregistré un cumul relativement plus important avec près de 22 mm.

Ces faibles pluies n'ont pas eu d'incidence sur la fourniture en eau aux oliviers. Par conséquent, sur toutes les situations, les irrigations se poursuivent sur des bases normales.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.



En cours pour
tous les niveaux de RU



26 mm par
semaine

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

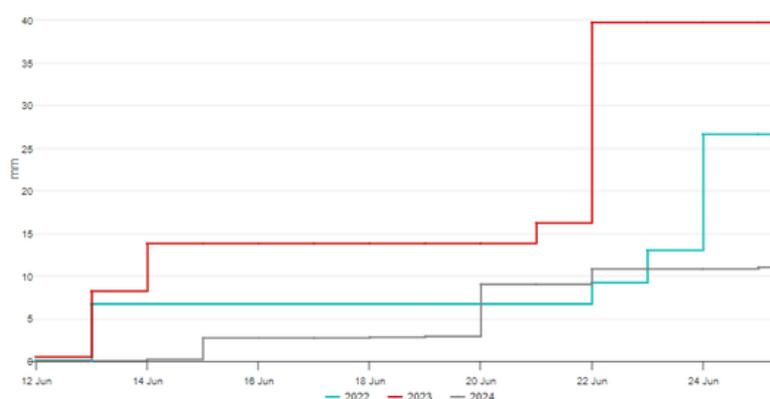
Cumul des précipitations du 12/06 au 25/06

Aspères

Sur Aspères, au cours de cette période, le cumul des précipitations a été relativement faible avec 11 mm. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés avaient été plus conséquents avec respectivement 28 mm et 40 mm.

Ces faibles pluies n'ont pas eu une forte incidence sur la fourniture en eau aux oliviers. Par conséquent, sur toutes les situations, les irrigations se poursuivent sur des bases normales.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.



En cours pour
tous les niveaux de RU



26 mm par
semaine

Beauvoisin

Sur Beauvoisin, les précipitations de cette deuxième quinzaine de juin ont été relativement faibles avec un cumul de 11 mm. 2022 et 2023 avaient connu des précipitations plus importantes avec un cumul respectif de 25,3 mm et 24,3 mm.

Ces faibles pluies n'ont pas eu une forte incidence sur la fourniture en eau aux oliviers. Par conséquent, sur toutes les situations, les irrigations se poursuivent sur des bases normales.

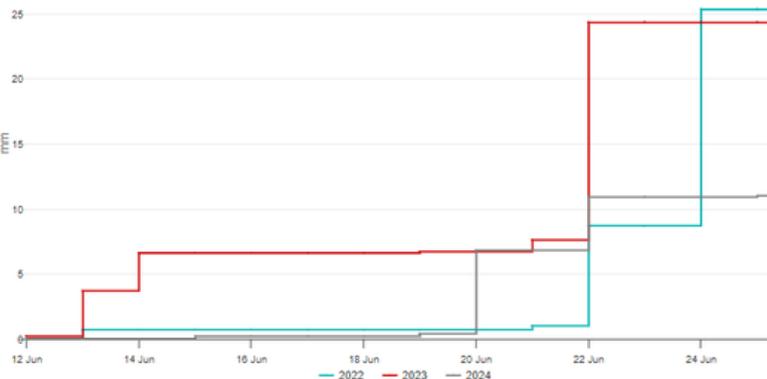
La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **28 mm**.



En cours pour
tous les niveaux de RU



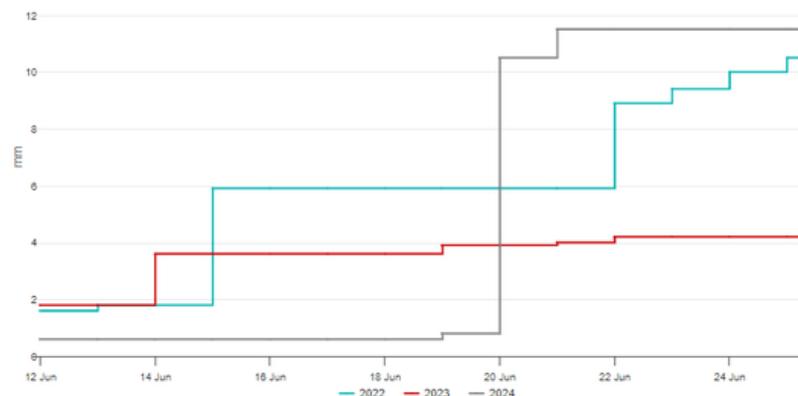
28 mm par
semaine



Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 12/06 au 25/06

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours de cette fin juin, les cumuls sont relativement peu importants avec 11,5 mm mais 9,7 mm au cours d'un seul épisode. En 2022, on avait enregistré un cumul similaire avec 10,5 mm alors que 2023 n'avait enregistré que 4,2 mm.

Cet épisode pluvieux a pu permettre d'interrompre quelques jours les irrigations mais aujourd'hui elles se poursuivent sur des bases normales quelque soit le niveau de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.



En cours pour
tous les niveaux de RU



26 mm par
semaine

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

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 est de **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.

Pour plus d'informations : rendez vous sur les sites [France Olive](#) et [BRL](#)



Fertilisation et protection phytosanitaire:



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 afin d'assurer une alimentation continue des arbres pendant toute cette période de grossissement des fruits. Il est bon de prévoir des analyses de feuilles afin de caler la fertilisation des périodes à venir.

Il est également important de surveiller l'état sanitaire de vos vergers, en ce début de saison, car les conditions météorologiques ont été favorables au développement des maladies du feuillage.

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>



Attention : **Soyez vigilants, des arrêtés sécheresse sont en cours sur certains départements (Hérault, Aude et Pyrénées Orientales).** Pour plus de précisions, veuillez consulter le [site de VigiEau](#)