

Occitanie

Bilan N°06
14/06/2024



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** démarre, 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.

P3 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm

Temps thermique en °C.j

Indice de sécheresse

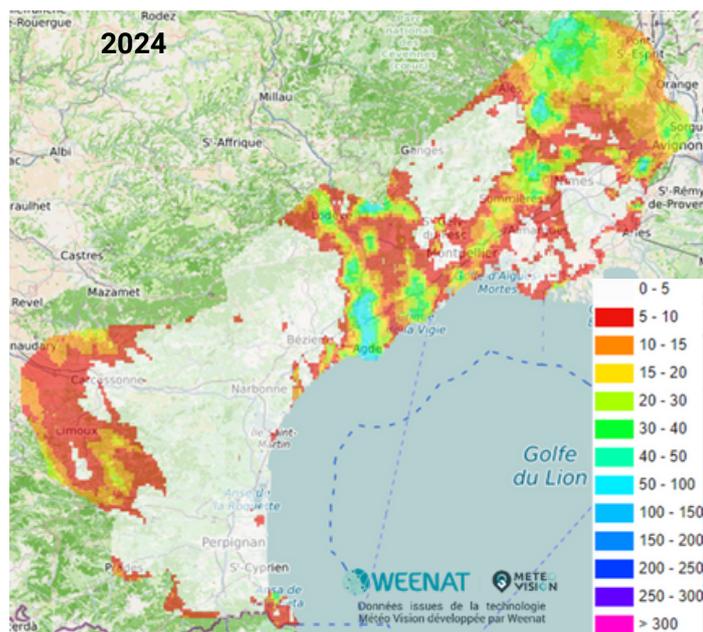
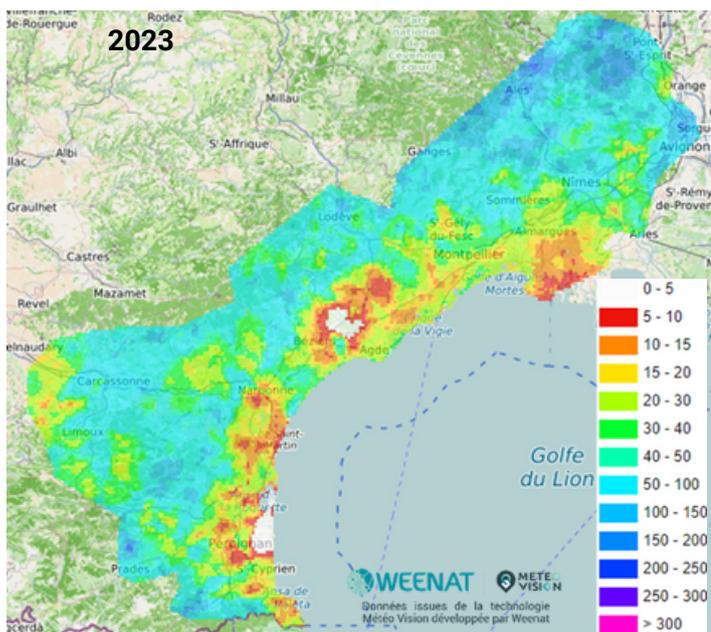


Au cours de cette période 3, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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.

Période 3 : L'été semble vouloir s'installer

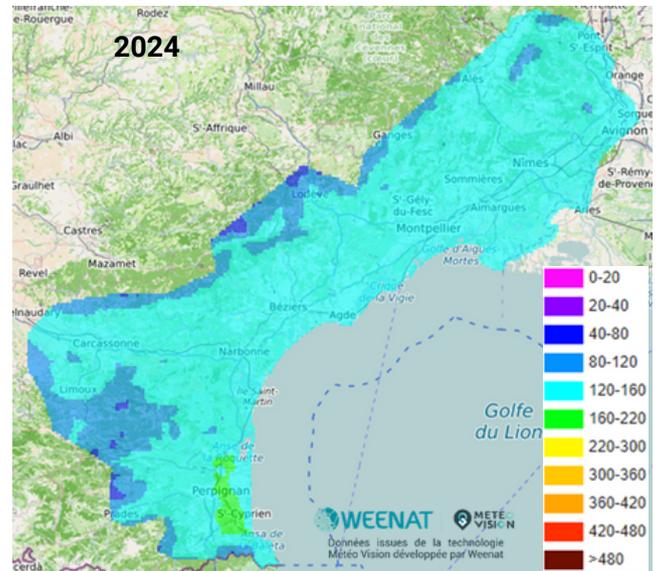
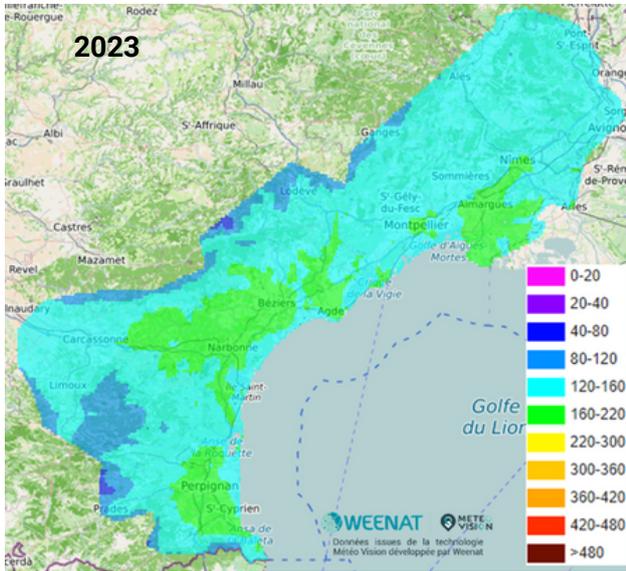
Cumul des précipitations du 29 mai au 11 juin



Le cumul des pluies de ce début juin 2024 est largement en retrait par rapport à celui de 2023. Sur plus d'une moitié de la région, les cumuls de pluie ont été nuls ou quasi nuls. Seuls les territoires de la vallée du Rhône et du sud de la vallée de l'Hérault ont connu des cumuls significatifs de pluie. En 2023, l'essentiel des territoires de la région avaient été copieusement arrosés à l'exception d'une large bande littorale.

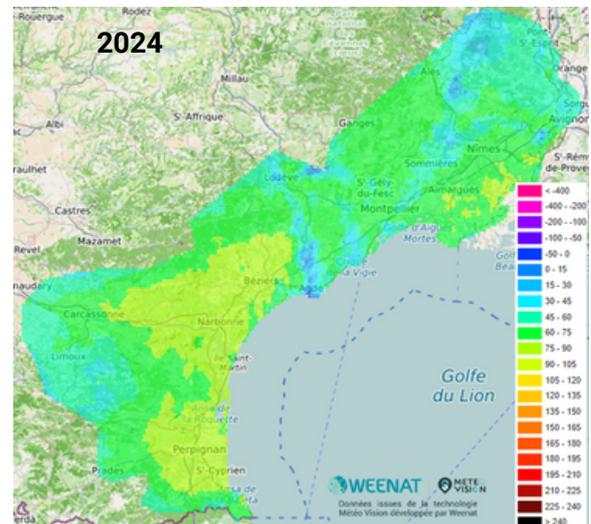
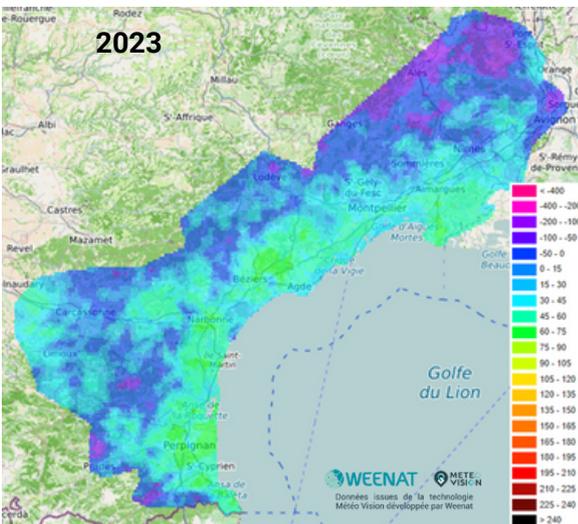


Cumul temps thermique du 29 mai au 11 juin



Ce début du mois de juin 2024 est relativement plus frais que la même période de juin 2023 notamment sur le sud du Gard, le sud de la vallée de l'Hérault et sur un large secteur allant de Carcassonne à Béziers en passant par les plaines narbonnaises. Seules les plaines orientales des Pyrénées Orientales enregistrent un cumul de temps thermique équivalent en 2023 et 2024.

Cumul indice de sécheresse du 29 mai au 11 juin

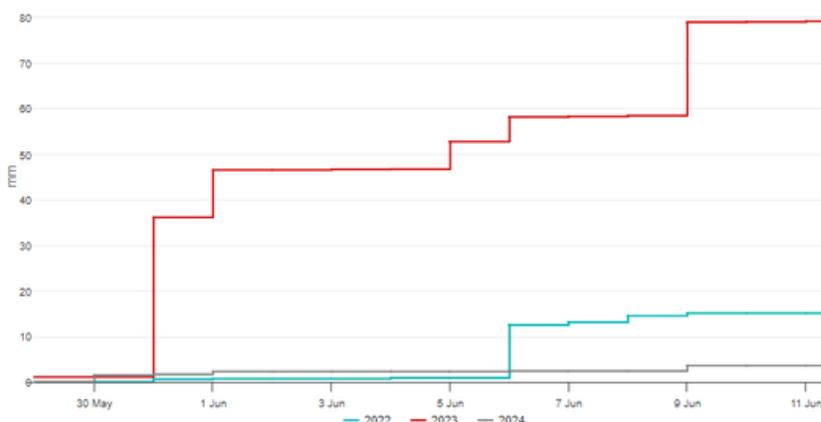


En lien avec la quasi absence de précipitations sur la région, l'indice de sécheresse 2024 est plus élevé que celui de 2023 sur la même période. Seul le sud de la vallée de l'Hérault affiche un indice de sécheresse inférieur en 2024 par rapport à 2023.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 29/05 au 11/06

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations durant cette période ont été très faibles avec seulement 3,6 mm.

En 2023, les cumuls avaient été conséquents avec 79 mm enregistrés alors que 2022 avait été relativement sec avec seulement 15 mm.

Ces faibles pluies n'ont pas eu d'incidence sur la fourniture en eau aux oliviers. Par conséquent, sur les sols à faible et moyenne réserve, les irrigations se poursuivent sur des bases normales. Sur les sols à forte réserve, elles ont repris ces jours-ci ou doivent reprendre au cours des prochains jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.

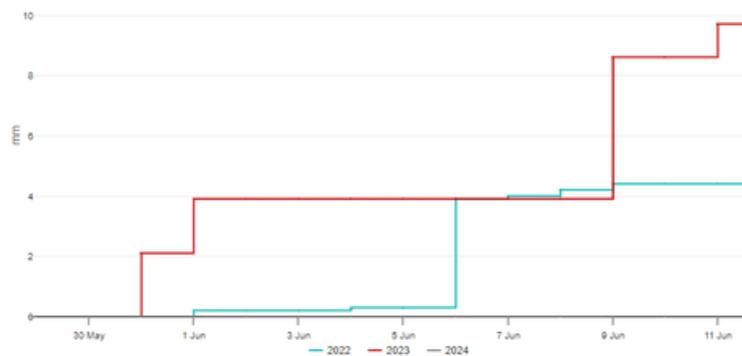


Irrigation pour tous les niveaux de RU



24 mm par semaine

Narbonne



A Narbonne, les précipitations durant cette période ont été nulles. Les années précédentes avaient reçu quelques précipitations mais rien de très significatif, 9,7 mm en 2023 et 4,4 mm en 2022.

Sur l'ensemble des situations, les irrigations se poursuivent sur des bases normales.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.



**En cours pour
tous les niveaux de RU**

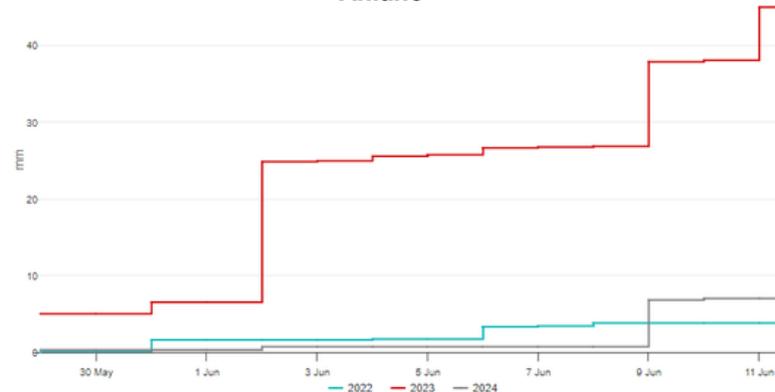


**24 mm par
semaine**

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 29/05 au 11/06

Aniane



Sur Aniane, lors de cette quinzaine, les cumuls enregistrés sont faibles et peu significatifs (7 mm). En 2022, les cumuls enregistrés était du même ordre de grandeur (4 mm) tandis qu'en 2023, les cumuls avaient été importants avec près de 45 mm.

Suite aux recommandations du précédent bulletin, les irrigations se poursuivent sur des bases normales sur les sols à faible et moyenne réserve. Sur les sols à forte réserve, elles ont repris ou reprennent sur des bases normales également.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.

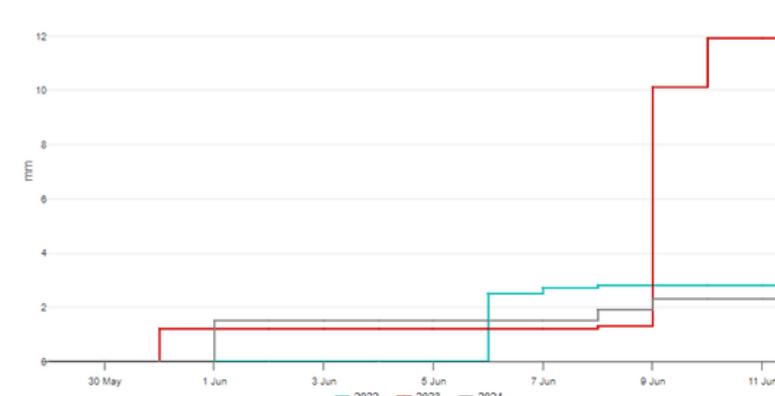


**Irrigation pour
tous les niveaux de RU**



**24 mm par
semaine**

Sauvian



Sur Sauvian, les précipitations durant cette période ont été très faibles et non significatives avec un cumul enregistré de 2,3 mm. En 2022, les cumuls enregistrés était du même ordre de grandeur, 2,8 mm tandis qu'en 2023, les cumuls avaient été un plus importants importants avec près de 12 mm.

Suite aux recommandations du précédent bulletin, les irrigations se poursuivent sur des bases normales sur l'ensemble des situations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.



**En cours pour
tous les niveaux de RU**

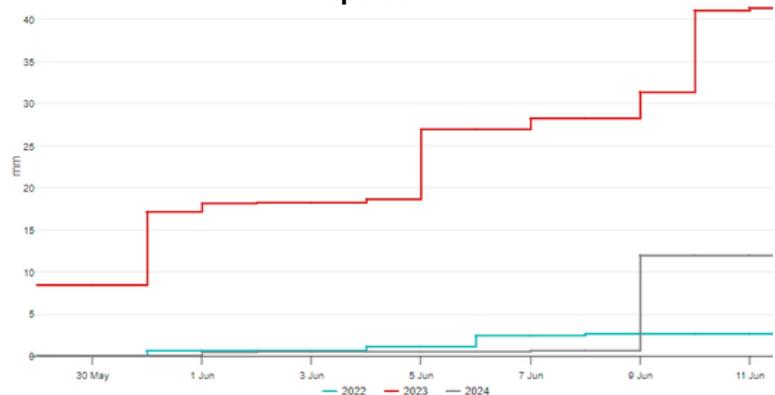


**24 mm par
semaine**

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 29/05 au 11/06

Aspères



Sur Aspères, lors de la période écoulée, le cumul des pluies enregistré est de 11,9 mm, cette valeur reste significative car tombée en une fois. L'année 2022, durant cette période n'avait enregistré que seulement 2,6 mm tandis l'année 2023 avait été bien plus arrosée avec 41,3 mm.

Cette pluie a pu avoir pour conséquence de suspendre les irrigations mais pour les sols à faible et moyenne réserve, elles ont repris et se poursuivent sur des bases normales. Pour les sols à forte réserve, les irrigations devront reprendre au plus tard en tout début de semaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.

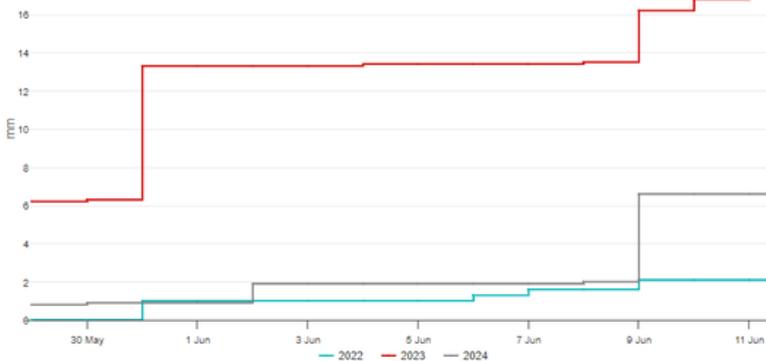


**En cours pour les faibles et moyenne RU
Reprise pour les fortes RU**



**24 mm par
semaine**

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de ce début juin sont faibles et peu significatives avec un cumul enregistré de 6,6 mm. Au cours de cette même période, en 2022 on avait enregistré seulement 2,1 mm tandis que 2023 avait été un peu plus arrosée avec un cumul de 17,2 mm.

Suite aux recommandations du précédent bulletin, les irrigations se poursuivent sur des bases normales sur l'ensemble des situations.

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 Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 29/05 au 11/06

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, les précipitations de cette première période de juin ont été quasi nulles avec seulement 1,4 mm. En 2022 et 2023, cette période avait été un peu plus arrosée avec, respectivement, des cumuls de 13,6 et 14,9 mm.

Sur les sols à faible et moyenne réserve, les irrigations se poursuivent sur des bases normales. Sur les sols à forte réserve, elles ont repris ces jours-ci ou doivent reprendre au cours des tous prochains jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.



En cours pour
tous les niveaux de RU



24 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. 1mm = 10m3/ha

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



Gestion de l'enherbement :

Suite à la pluviométrie conséquente du printemps, l'enherbement des vergers est important. Si cet enherbement n'a pas encore été géré, il est temps de le faire par soit un travail du sol, un broyage ou bien un roulage pour réaliser un paillage. Cette destruction a pour but de ne pas pénaliser les arbres par la concurrence vis à vis de l'eau, des nutriments mais aussi du risque accru de propagation de maladies fongiques.



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 (risque de lessivage) afin d'assurer une alimentation continue des arbres pendant toute cette période de nouaison et de grossissement des fruits.

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](#)