

Occitanie

Bilan N°09
26/07/2024



Novembre

Mars

Juin

Juillet

Septembre

Novembre



P1

Repos végétatif



P2

Croissance printanière



P3

Grossissement du fruit et formation du noyau



P4

Grossissement du fruit et Lipogénèse



P5

Maturité

WEENAT | METEOVISION
Données issues de la technologie Météo Vision développée par Weenat

BRL
Exploitation

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 P4 commence avec l'atteinte du stade "durcissement du noyau" sur la majorité des secteurs. 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.

P4 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm



Temps thermique en °C.j



Indice de sécheresse

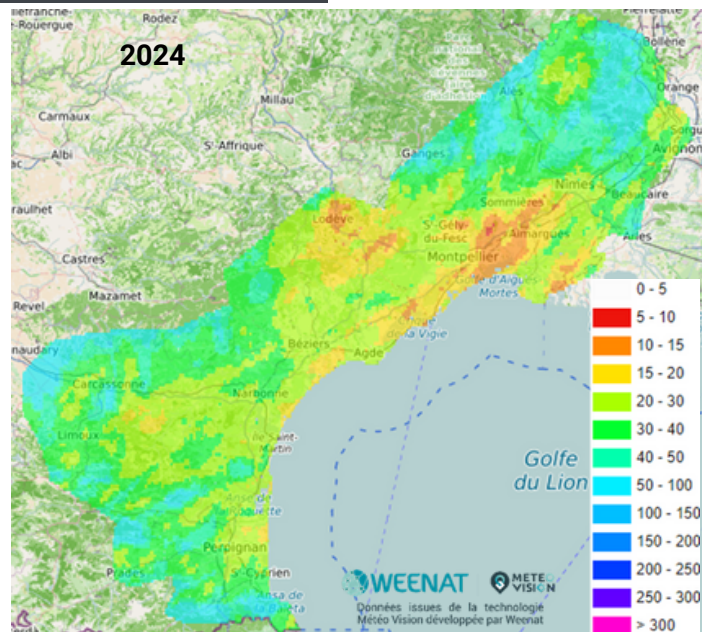
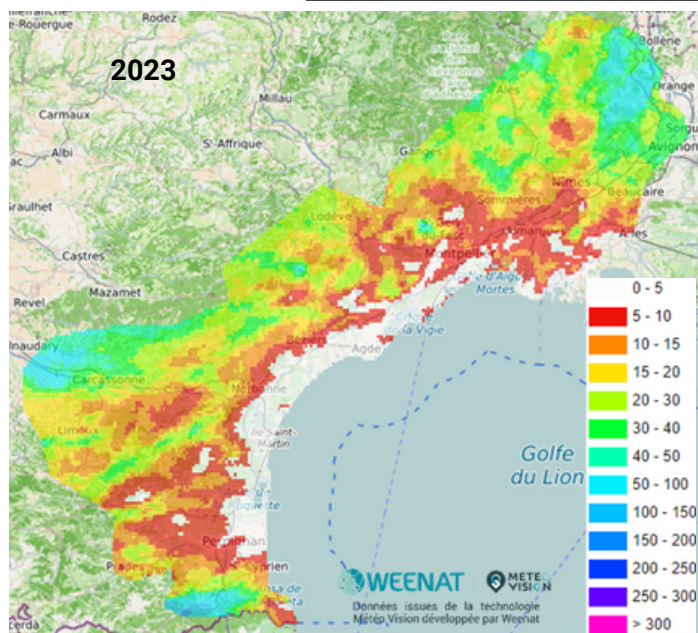


Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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.

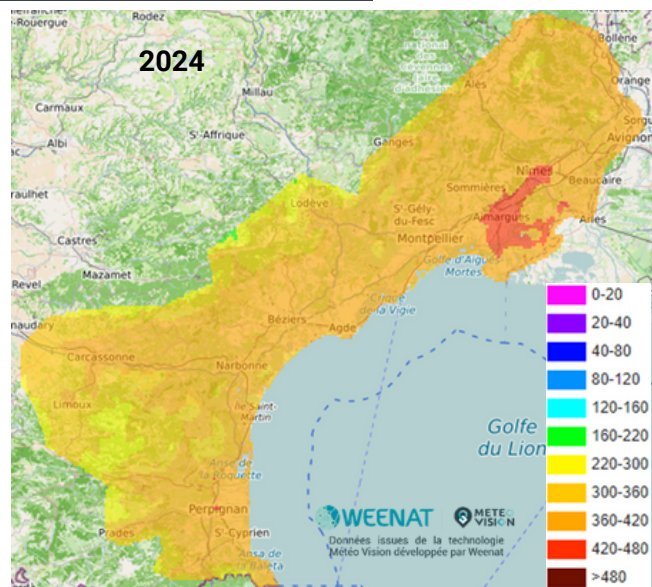
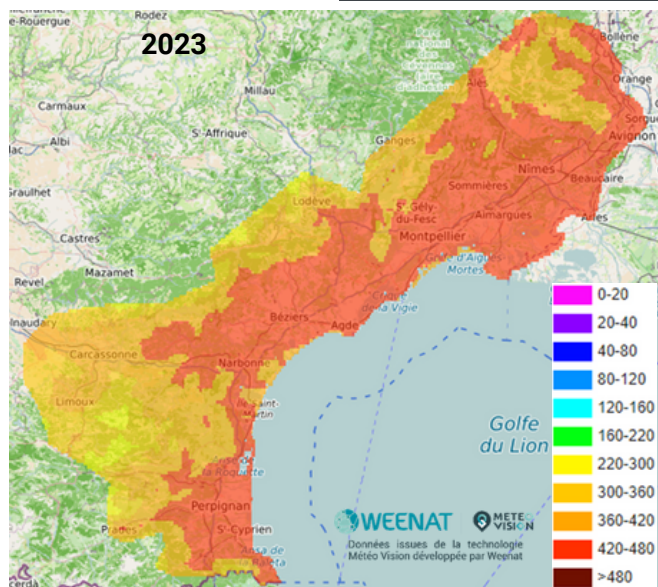
Période 4 : l'été est lancé

Cumul des précipitations du 26 juin au 23 juillet



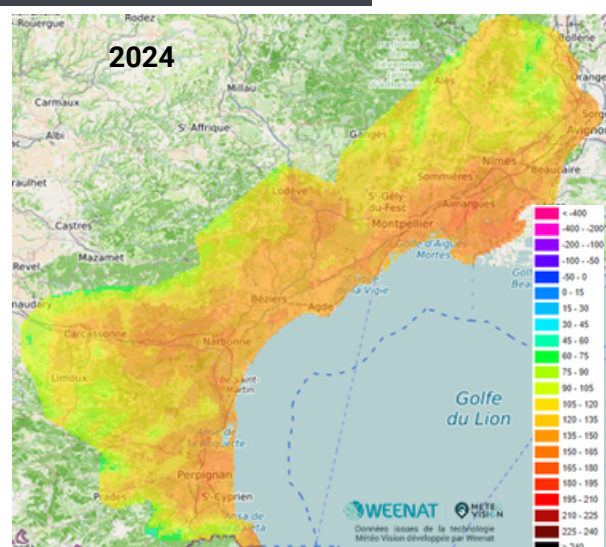
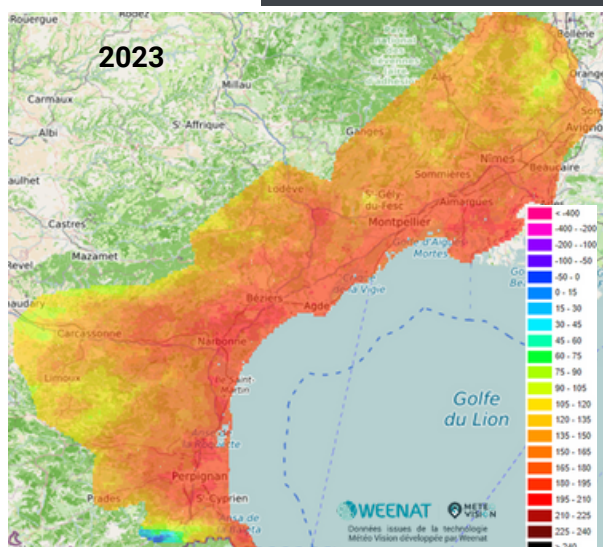
Le cumul des pluies en cette fin juillet 2024 est supérieur à celui de 2023 sur l'ensemble du territoire. Cette différence est nettement marquée sur la frange littorale qui en 2023 n'avait pas enregistré de cumul de pluies à la même époque. Certains secteurs à l'Est et au Nord-Ouest de Montpellier affiche, malgré tout, des valeurs proches de celles enregistrées en 2023.

Cumul temps thermique du 26 juin au 23 juillet



Le cumul en cette fin de mois de Juillet 2024 est relativement plus frais qu'à la même période en 2023. On notera que 2023 a été une année dépassant largement les normales de saison. Seul le Sud du Gard présente des valeurs proche en 2023 et 2024.

Cumul indice de sécheresse du 26 juin au 23 juillet



L'indice de sécheresse 2024 est, de façon générale, plus faible que celui de 2023 en lien avec les précipitations enregistrées durant cette période. Même les zones les moins arrosées en 2024 présentent des indices de sécheresse inférieurs à ceux de 2023.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 10/07 au 23/07

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations durant cette période ont été faibles et non significatives avec un cumul enregistré de 6,6 mm.

En 2022 et 2023, les cumuls avaient été encore plus faible avec respectivement 4,1 mm et 1,1 mm enregistrés.

Ces pluies n'ont pas eu d'incidence sur la fourniture en eau aux oliviers. Par conséquent, dans toutes les situations de RU, 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



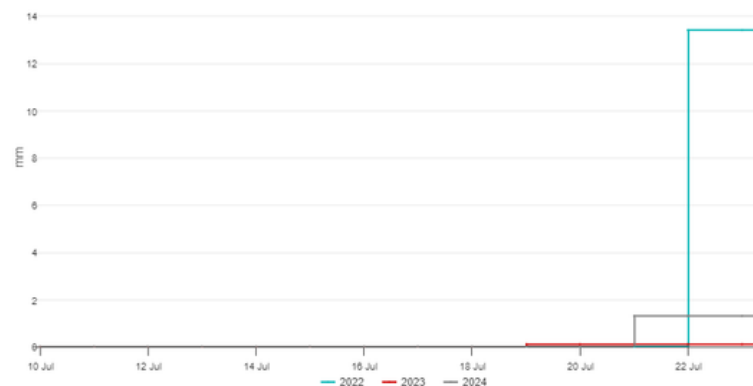
26 mm par semaine

Narbonne

A Narbonne, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été quasi nulle, on enregistre un cumul de 1,3 mm. En 2023, les précipitations avaient été nulle, 0,1 mm enregistrés, tandis qu'en 2022, le cumul des précipitations avait été significatif avec 13,4 mm enregistrés.

Cette pluie n'a pas eu d'incidence sur la fourniture en eau aux oliviers. Par conséquent, dans toutes les situations de RU, 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

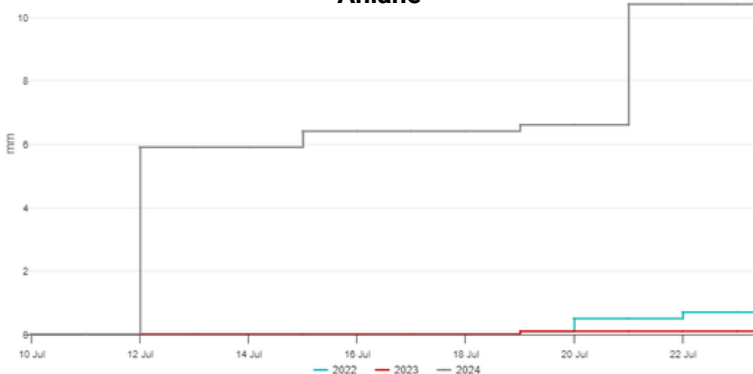


26 mm par
semaine

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 10/07 au 23/07

Aniane



Sur Aniane, au cours de cette période, les précipitations ont été relativement faibles, on enregistre un cumul de 10,4 mm. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés étaient quasi nuls avec respectivement 0,7 mm et 0,1 mm.

Ces pluies ont eu une faible incidence sur la fourniture en eau aux oliviers, les irrigations ont pu être décalées d'un jour ou deux. Mais elles ont repris au cours de ces derniers jours et cela pour toutes les situations de RU. Elles se poursuivent sur des bases normales.

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

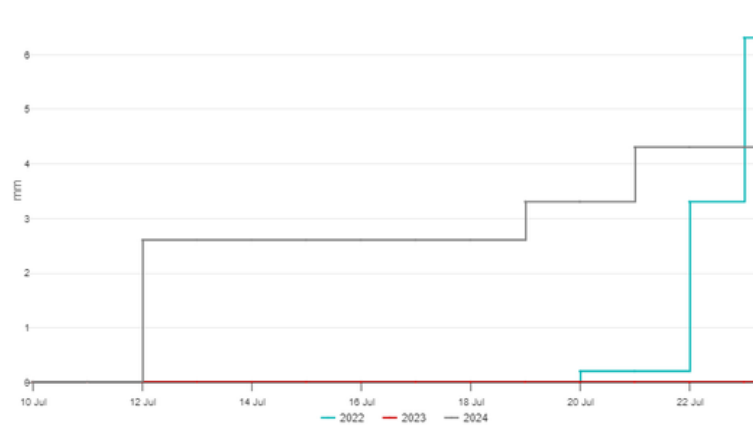


En cours pour
tous les niveaux de RU



26 mm par
semaine

Sauvian



A Sauvian, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été très faibles et non significatives avec un cumul enregistré de 4,3 mm. En 2022, cette période avait reçu avec un cumul légèrement supérieur avec 6,3 mm tandis que 2023 n'avait pas enregistré de précipitations.

Ces pluies n'ont pas eu d'incidence sur la fourniture en eau aux oliviers. Par conséquent, dans toutes les situations de RU, 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

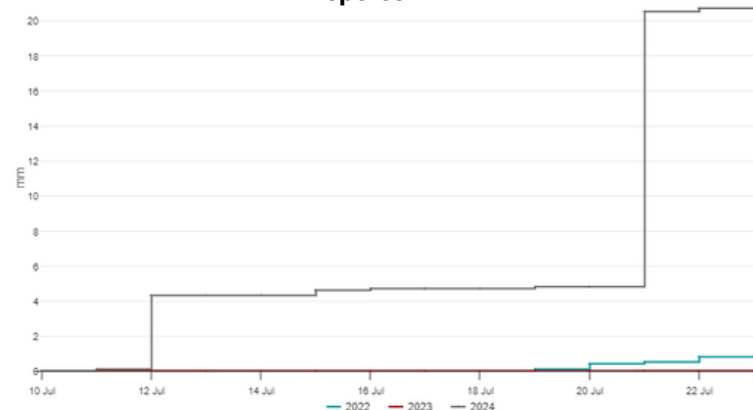


26 mm par
semaine

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 10/07 au 23/07

Aspères



Sur Aspères, au cours de cette période, le cumul des précipitations a été relativement important avec 20,7 mm dont un épisode orageux peu intense déposant 15,7 mm. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés étaient quasi-nuls ou nuls avec seulement 0,4 mm et 0 mm.

Cette pluie a eu une incidence pour la fourniture en eau des oliviers. Pour les RU faibles (30 mm), ces cumuls ont permis de suspendre ou décaler les irrigations mais elles ont repris au cours de ces derniers jours. Pour les sols à plus forte RU (60-90 mm), les irrigations sont toujours suspendues, elles pourront reprendre à partir du milieu de la semaine prochaine.

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

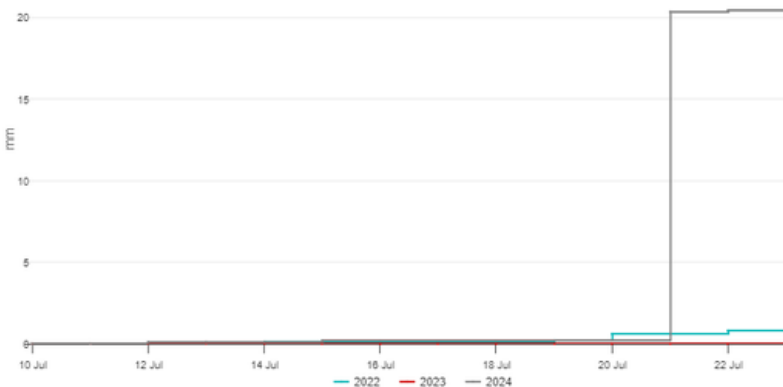


En cours pour faible RU
Reprise pour les autres niveaux de RU



26 mm par
semaine

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été relativement importantes avec 20,4 mm enregistrés lors d'un épisode orageux peu intense. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés étaient quasi-nuls ou nuls avec seulement 0,8 mm et 0 mm.

Cette pluie a eu une incidence pour la fourniture en eau des oliviers. Pour les RU faibles (30 mm), ces cumuls ont permis de suspendre ou décaler les irrigations mais elles ont repris au cours de ces derniers jours. Pour les sols à plus forte RU (60-90 mm), les irrigations sont toujours suspendues, elles pourront reprendre à partir du début de la semaine prochaine.

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



En cours pour faible RU
Reprise pour les autres niveaux de RU

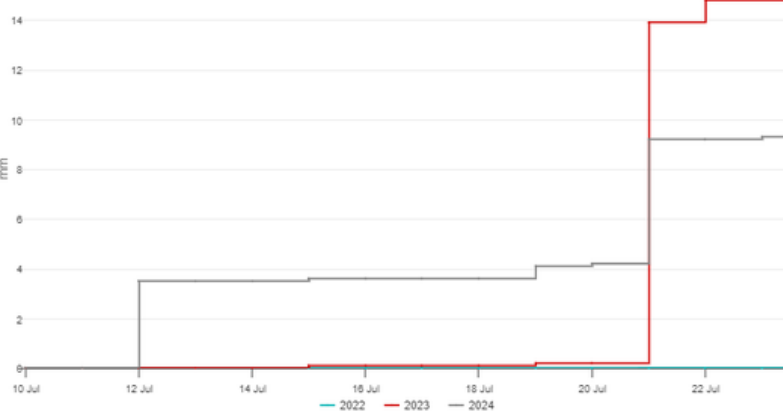


28 mm par semaine

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 10/07 au 23/07

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours de cette période, les cumuls sont relativement importants avec 26,6 mm dont 16 mm au cours d'un seul épisode. En 2022, on avait enregistré un cumul un peu inférieur avec 18,3 mm alors que 2023 n'avait enregistré que 6 mm.

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

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



En cours pour faible RU
Reprise pour les autres 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 **3,8 mm/jour**.

Pour une pluie efficace de **20 mm**, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/3,8$ soit **environ 5 jours**. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 5 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 de vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes). Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.

Dose d'irrigation et vent :



Les doses d'irrigation proposées dans ce bulletin sont faites pour que vos arbres soient en confort hydrique. Le vent est un facteur important de l'évapotranspiration et les périodes de fort Mistral ou Tramontane viennent augmenter le besoin de vos arbres. A cette période de l'année, si vous ne pratiquez pas une irrigation déficitaire,

il n'y a pas besoin de majorer la dose préconisée. A l'inverse, surveillez l'état de vos arbres et procédez, si nécessaire, à une augmentation de vos irrigations dans la limite de la dose préconisée.

Protection phytosanitaire et fertilisation :

Maintenant que les fruits sont bien présents sur les arbres, il faut veiller à les protéger contre la mouche de l'olive. Il est donc important de suivre la dynamique des populations par piégeage et vérifier la présence de dégâts sur les fruits (piqûres et dalmaticose). Pour ceux utilisant des barrières minérales, pensez à renouveler vos applications dès que les conditions le permettront car les pluies et le vent de ces derniers jours ont dégradé cette protection.

Il est temps de réaliser des analyses foliaires afin d'évaluer l'efficacité de votre programme de fertilisation et d'envisager des corrections si nécessaire (par ferti-irrigation ou par fertilisation foliaire uniquement). Pour avoir toutes les informations, consulter le site de France Olive. <https://afidol.org/actualites/analyses-foliaires-ete-2024/>

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

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