

Occitanie

Bilan N°12
06/09/2024



WEENAT | METEOVISION
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 P4 est en cours et plus particulièrement la lipogénèse. Dès lors que la lipogénèse démarre, la sensibilité au stress hydrique redevient importante et risque de pénaliser le rendement final.

P4 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm

Temps thermique en °C.j

Indice de sécheresse



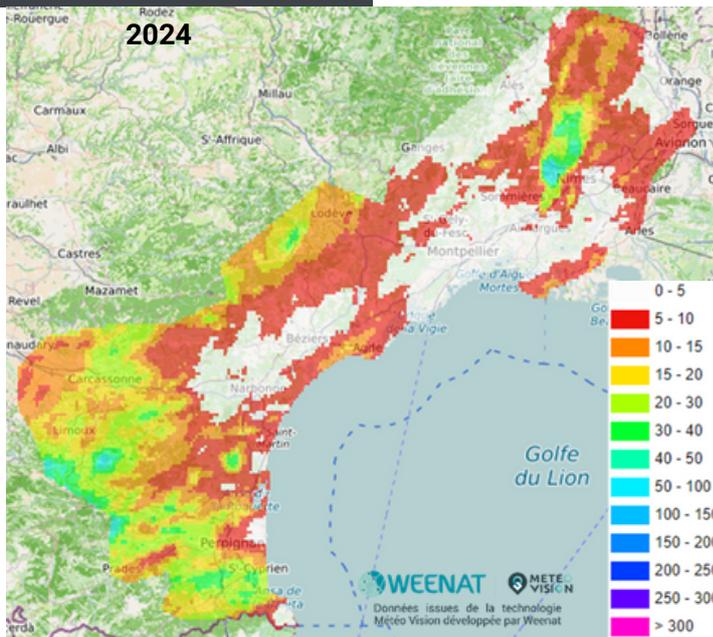
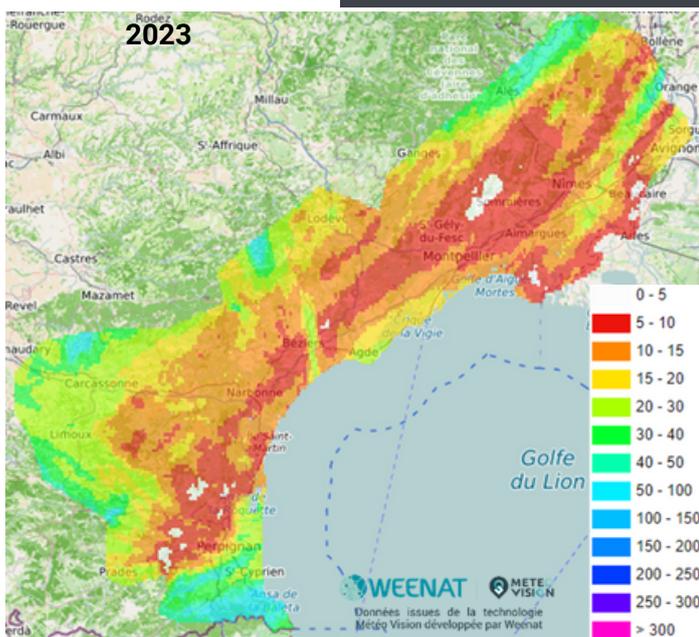
Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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.

Illustrations Fruition Sciences

Période 4 : l'été poursuit sur sa lancée

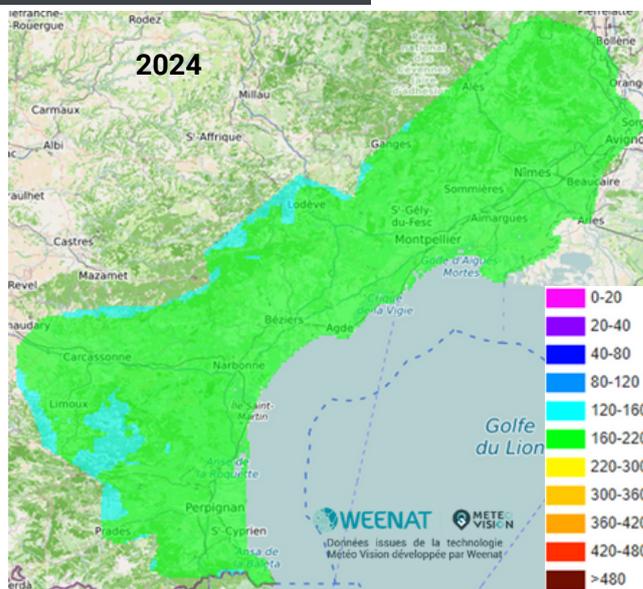
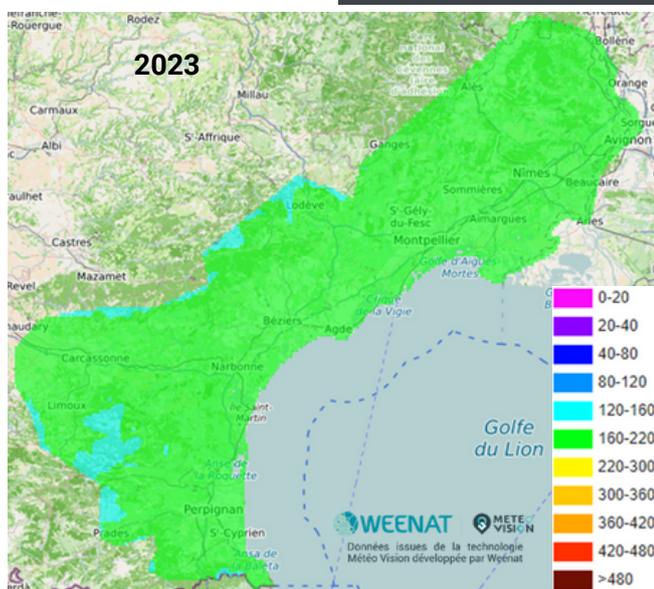
Cumul des précipitations du 21 août au 3 septembre



Au cours de cette période, sur les 2 années, les cumuls enregistrés sont le résultat de pluies à caractère orageux plus ou moins intense et dont la répartition est hétérogène. De façon générale, 2024 présente un caractère légèrement plus sec que 2023, à l'exception des zones arrosées par les quelques orages qui ont circulé sur le territoire. A l'heure de la rédaction de bulletin, des phénomènes de type "épisodes méditerranéens" sont annoncés laissant présager de nouvelles précipitations importantes notamment sur l'est du territoire.

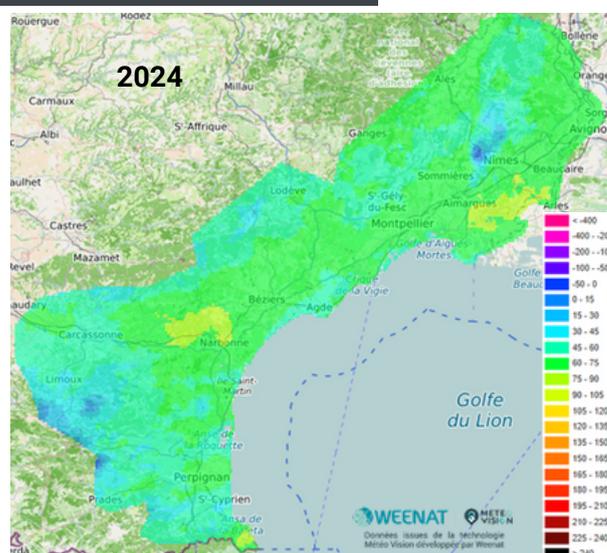
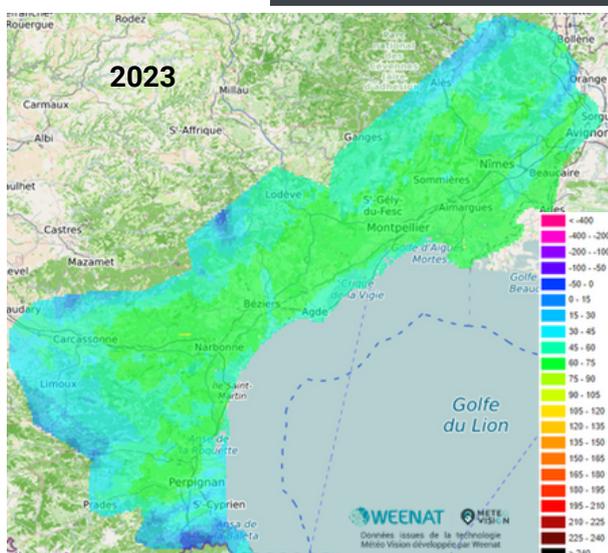


Cumul temps thermique du 21 août au 3 septembre



Le cumul de temps thermique au cours de cette période est identique sur les 2 années sur l'ensemble du territoire. Ces dernières semaines ont été chaudes avec pour conséquence un rattrapage du léger décalage phénologique constaté jusqu'alors.

Cumul indice de sécheresse du 21 août au 3 septembre

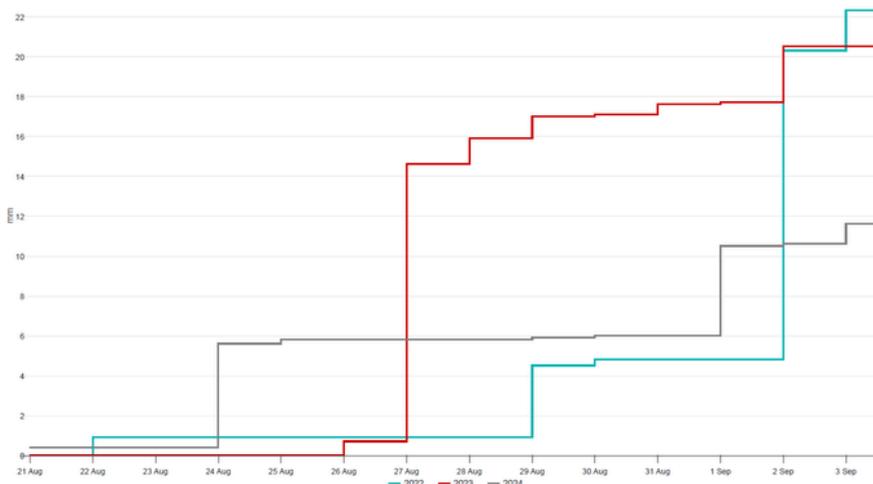


L'indice de sécheresse 2024 est de façon générale plus élevé que celui de 2023. Ceci est dû à des ETP dans les moyennes de saisons et une pluviométrie inférieure. En 2024, seules les zones arrosées par les orages présentent donc des indices de sécheresse inférieurs à ceux de 2023. En 2024, le sud du Gard et le Minervois sont les territoires présentant les indices les plus importants.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 21/08 au 3/09

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations durant cette période ont été relativement faibles avec un cumul enregistré de 11,6 mm.

En 2022 et 2023, les cumuls avait été supérieurs, avec des totaux respectifs de 22,3 et 20,5 mm au cours de la période.

Ces pluies ont pu permettre de suspendre les irrigations quelques jours, mais elles reprennent désormais sur des bases normales. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.

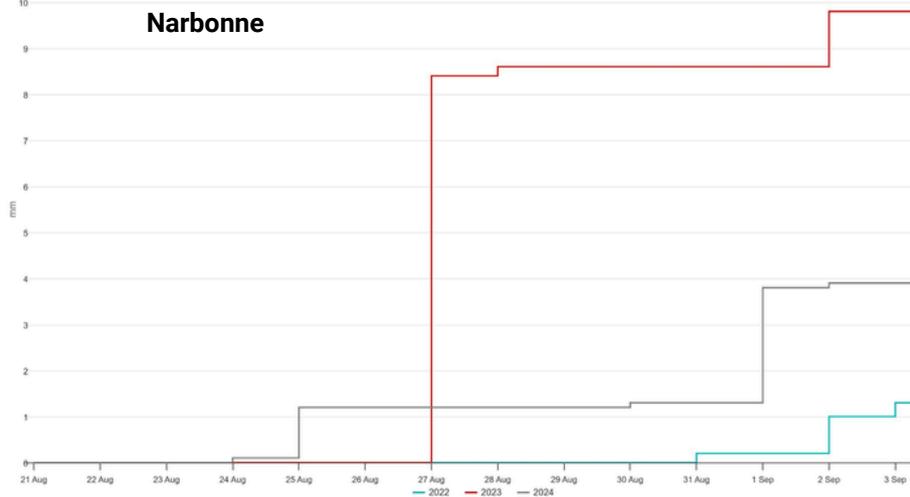


En cours pour tous les niveaux de RU



16 mm par semaine

Narbonne



A Narbonne, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été de 3,9 mm. En 2022, le cumul enregistré avait été encore plus faible avec seulement 1,3 mm tandis que 2023 avait enregistré un cumul significatif de près de 10 mm.

Ces pluies n'ont pas eu d'incidence pour la fourniture en eau des oliviers. Les irrigations se poursuivent donc sur des bases normales. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **18 mm**.



En cours pour tous les niveaux de RU

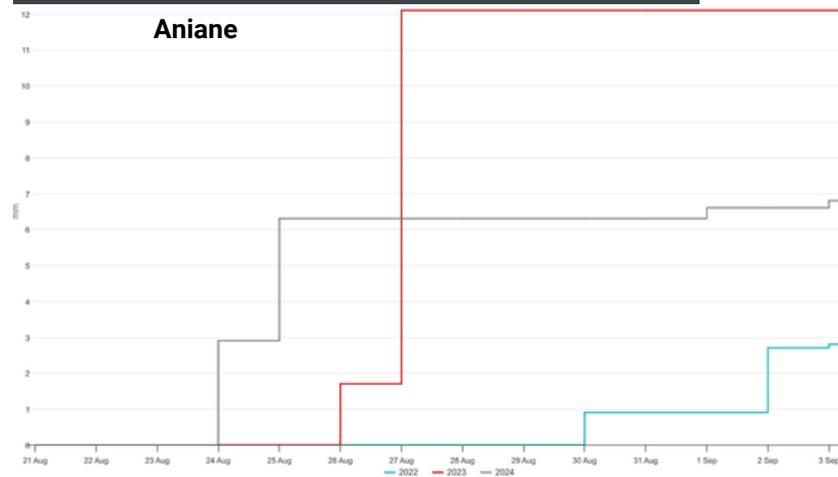


18 mm par semaine

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 21/08 au 3/09

Aniane



Sur Aniane, au cours de cette période, il a plu 6,8 mm. En 2022, il n'avait pratiquement pas plu, 2,8 mm contrairement à 2022, où on avait enregistré un cumul de 12,1 mm.

Ces pluies ont pu permettre de décaler les irrigations de quelques jours, mais elles ont repris désormais sur des bases normales. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.

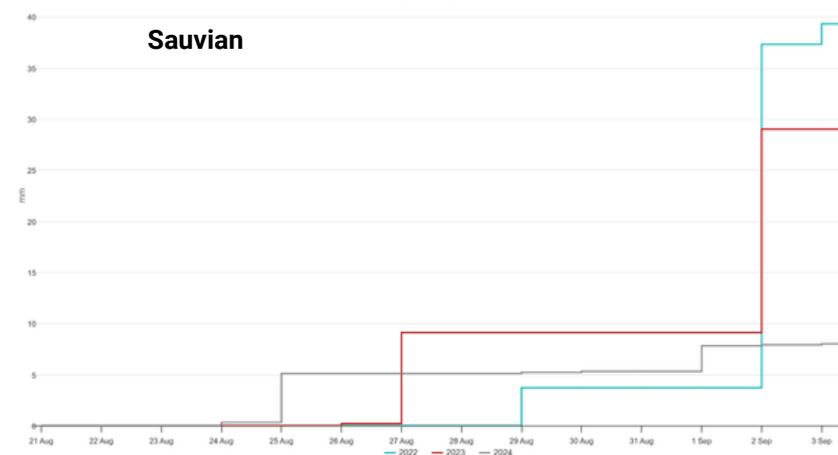


En cours pour tous les niveaux de RU



16 mm par semaine

Sauvian



A Sauvian, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été assez faibles avec un cumul enregistré de 8 mm. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés ont été bien plus importants avec respectivement 39 et 29 mm.

Ces pluies ont pu permettre de décaler les irrigations quelques jours, mais elles ont repris sur des bases normales. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **17 mm**.



En cours pour tous les niveaux de RU

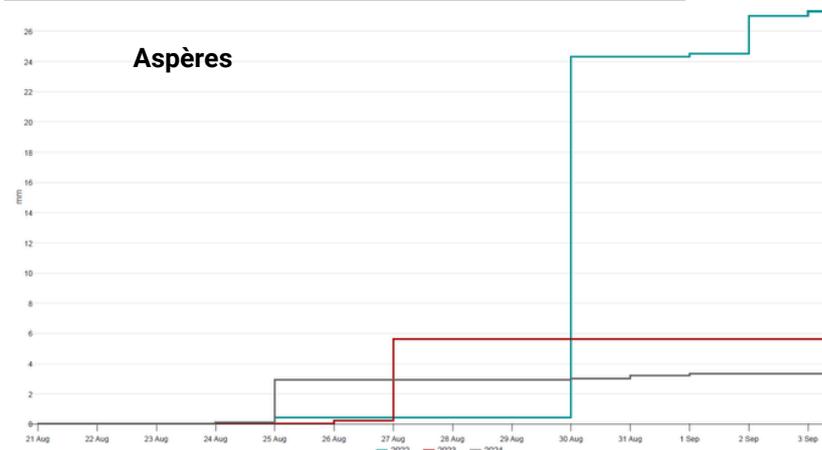


17 mm par semaine

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 21/08 au 3/09

Aspères



Sur Aspères, au cours de cette période, le cumul des précipitations 2024 a été très faible, comme en 2023 avec respectivement 3,3 mm et 5,6 mm. En revanche, en 2022, le cumul enregistré avait été relativement important avec un total de 27,3 mm.

Ces pluies n'ont pas eu d'incidence pour la fourniture en eau des oliviers. Les irrigations se poursuivent donc sur des bases normales. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.

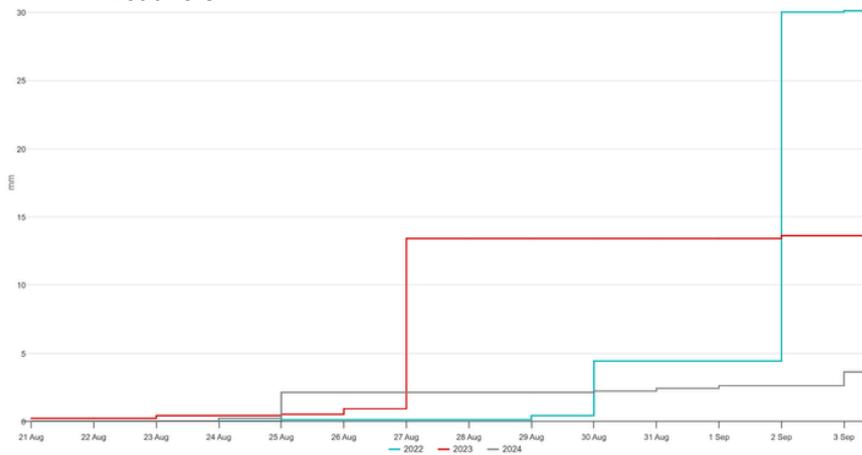


En cours pour tous les niveaux de RU



16 mm par semaine

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été peu significatives avec 3,6 mm enregistrés. En 2023, le cumul enregistré était significatif avec 13,6 mm. 2022 avait été bien plus arrosé avec un cumul enregistré de 30,1 mm.

Ces pluies n'ont pas eu d'incidence pour la fourniture en eau des oliviers. Les irrigations se poursuivent donc sur des bases normales. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **18 mm**.



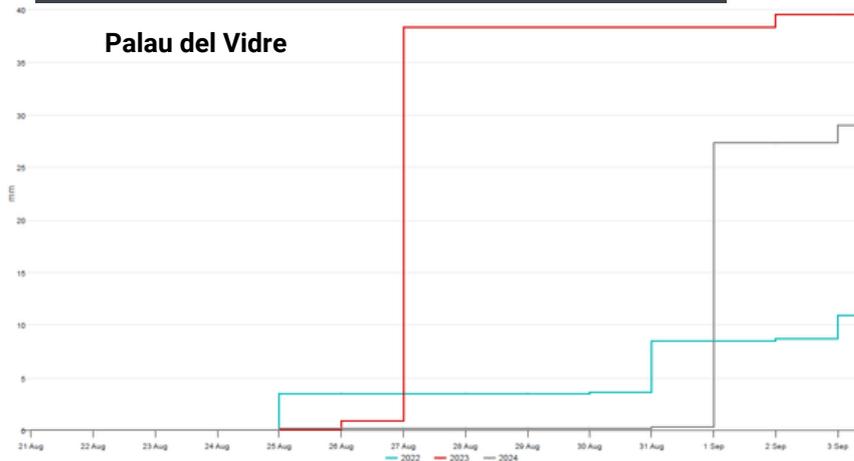
**En cours pour
tous les niveaux de RU**



**18 mm par
semaine**

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 21/08 au 3/09



Sur Palau del Vidre, au cours de cette période, le cumul a été important suite à un épisode orageux de 29 mm. En 2023, on avait enregistré un cumul encore supérieur avec près de 40 mm. En 2022, le cumul avait été largement inférieur avec seulement 10,9 mm.

Cette pluie a permis de suspendre les irrigations pendant un certain temps. Pour les RU faibles, en l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations reprendront en début de semaine prochaine et sur des bases normales. Pour les plus fortes RU, les irrigations ne reprendront pas avant le 15/09.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **17 mm**.



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



**17 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 **2,4 mm/jour**.

Pour une pluie efficace de **20 mm**, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/2,4$ soit **environ 8 jours**. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 8 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.

Dose d'irrigation et conditions météorologiques :



Les doses d'irrigation proposées dans ce bulletin doivent couvrir les besoins de vos arbres et garantir l'absence de stress hydrique. Les conditions météorologiques sont des facteurs influençant l'évapotranspiration. Le vent en est un, les périodes de fort Mistral ou de Tramontane peuvent augmenter le besoin des arbres de façon significative. De même, les fortes températures engendrent aussi une augmentation du besoin.

A l'inverse, un ciel couvert fait baisser de manière importante l'évapotranspiration et par conséquent le besoin des arbres diminue également.

Entretien des réseaux d'irrigation :

Pour garantir la qualité de vos irrigations, continuez à entretenir régulièrement vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes). Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.

Pour ceux qui ont appliqué des doses inférieures à celles préconisées (irrigation déficitaire), 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 :



Même si les fortes chaleurs de ces derniers jours ont pu limiter la dynamique des populations de la mouche de l'olive, il faut rester vigilant et continuer à surveiller les populations par piégeage et à vérifier la présence de dégâts sur les fruits (piqûres et dalmaticose). Pour ceux utilisant des barrières minérales, pensez à renouveler vos applications en fonction des précipitations (lessivage) et du vent (érosion).

Suite au retour des analyses foliaires, vous pouvez combler les lacunes de fertilisation par des apports d'engrais foliaires.

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=IrXiUBX2ddM&feature=youtu.be>



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

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