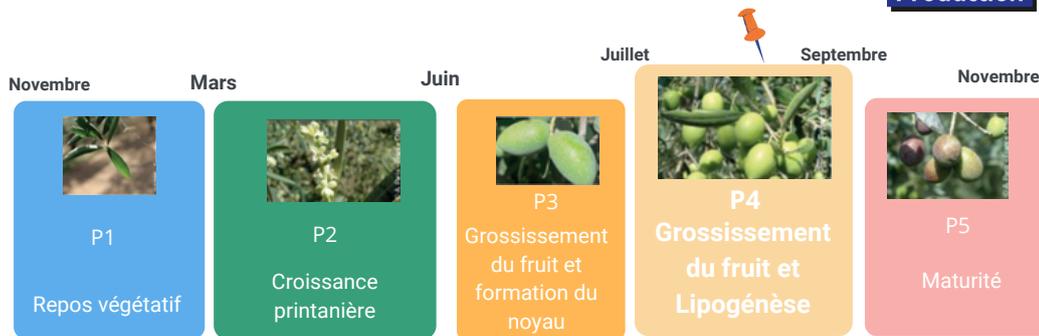


Occitanie

Bilan N°11
21/08/2024



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 P4 est en cours. 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

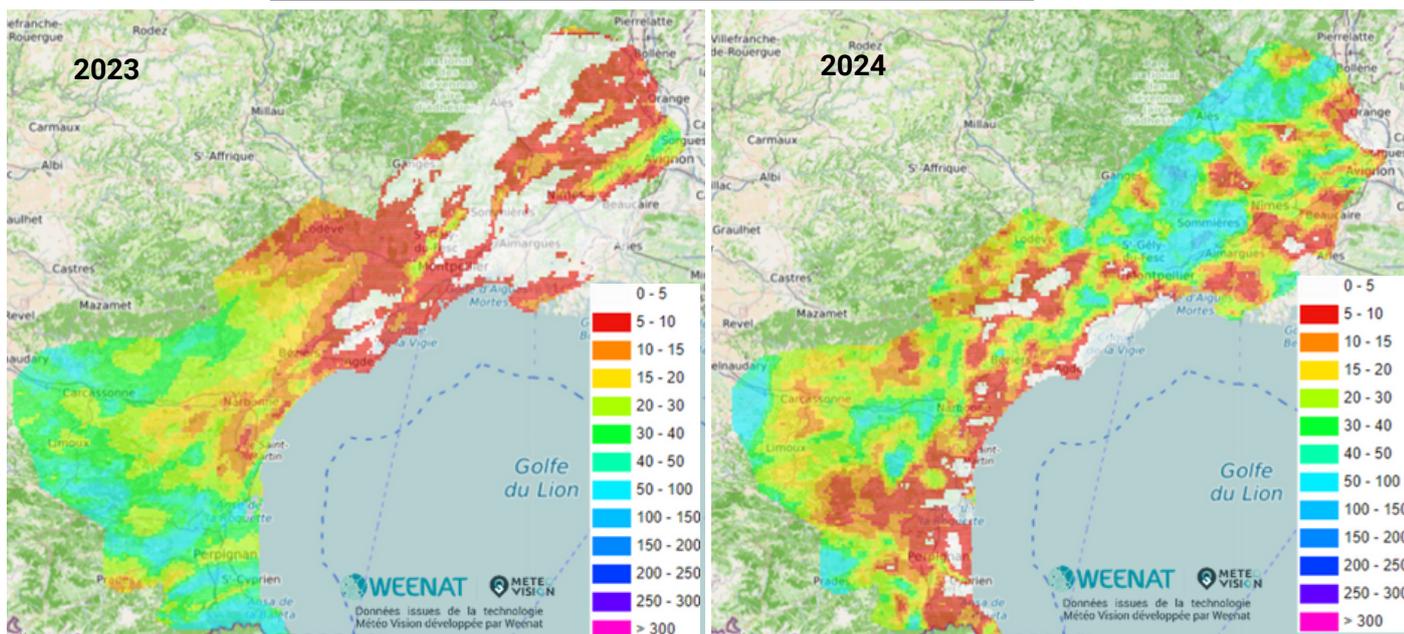


Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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 poursuit sur sa lancée

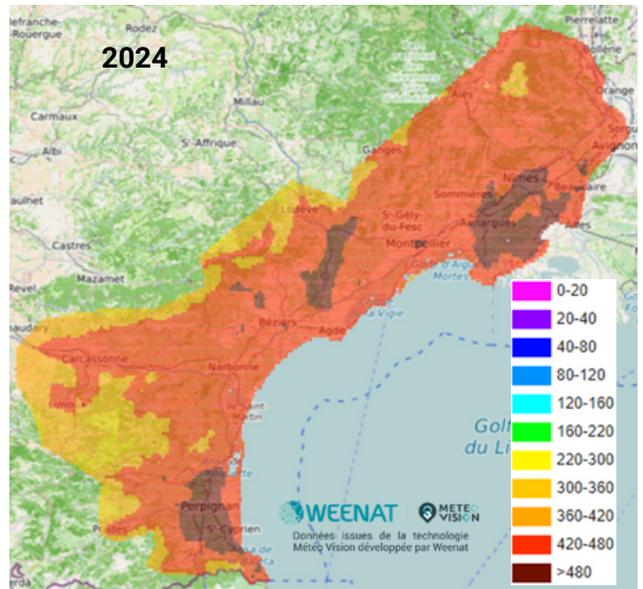
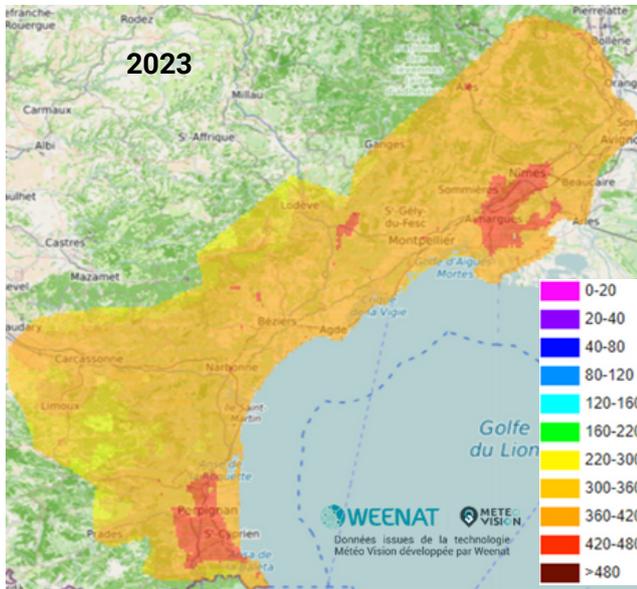
Cumul des précipitations du 24 juillet au 20 août



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. Cependant, en cumulé, les quantités relevées en 2024 sont plus importantes qu'en 2023, et elles ont concerné une surface plus conséquente. Sur les zones touchées, les cumuls ont pu être significatifs (10-40 mm), voire très importants (>50 mm).

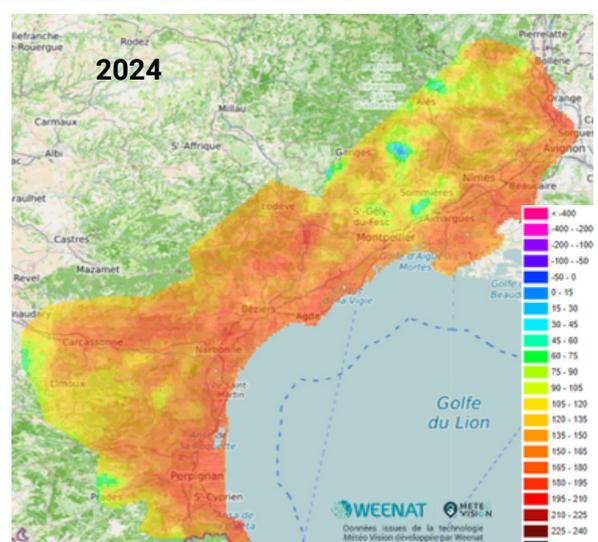
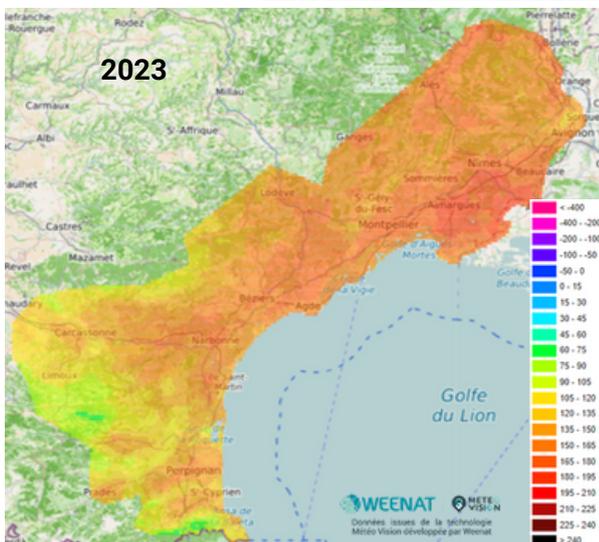


Cumul temps thermique du 24 juillet au 20 août



Le cumul de temps thermique au cours de cette période en 2024 est nettement supérieur à celui de 2023 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 24 juillet au 20 août

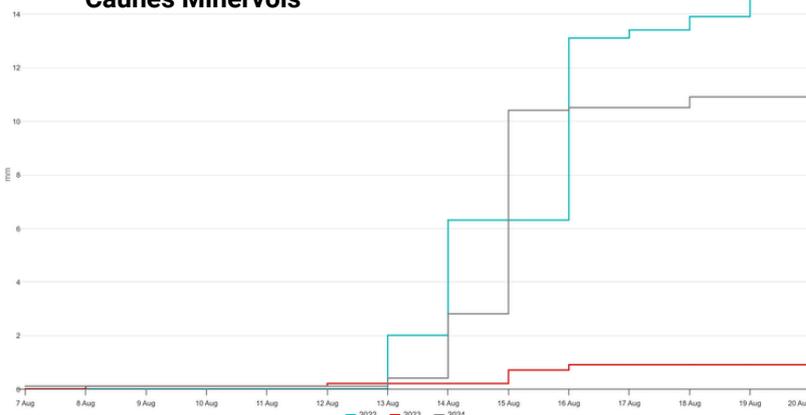


L'indice de sécheresse 2024 est essentiellement lié aux pluies, les ETP de l'année étant plutôt conformes aux moyennes sur tous les secteurs, pour cette période. En 2024, les zones arrosées par les orages présentent donc des indices de sécheresse inférieurs à ceux de 2023. En 2024, les zones littorales sont les plus sèches sur tous les départements, en particulier dans l'Aude et les Pyrénées Orientales. L'Ouest et le Nord du Gard et l'Est de l'Hérault présentent un indice de sécheresse plus faible.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 7/08 au 20/08

Caunes Minervois



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

En 2022, le cumul avait été légèrement supérieur, avec un total sur la période de 15 mm. En revanche, en 2023, il n'avait pratiquement pas plu à ce moment-là.

Ces pluies ont pu permettre de suspendre les irrigations quelques jours, mais elles reprennent désormais sur des bases normales.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **22 mm**.

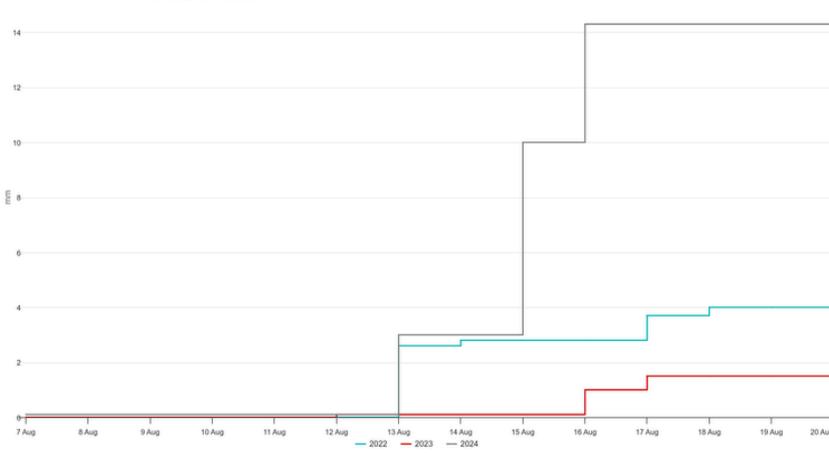


En cours pour tous les niveaux de RU



22 mm par semaine

Narbonne



A Narbonne, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été de 14 mm. En 2022 et 2023, les précipitations avaient été négligeables, avec 4 et 1,5 mm respectivement.

Ces pluies ont pu permettre de suspendre les irrigations quelques jours, mais elles reprennent désormais sur des bases normales.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **25 mm**.



En cours pour tous les niveaux de RU

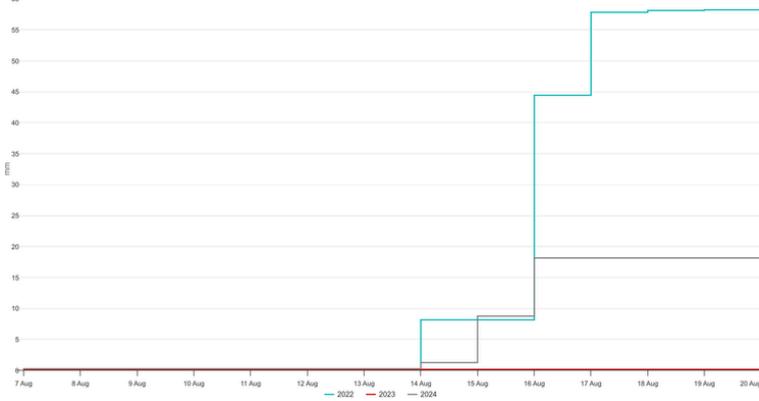


25 mm par semaine

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 7/08 au 20/08

Aniane



Sur Aniane, au cours de cette période, il a plu 18 mm. En 2023, il n'avait pratiquement pas plu, contrairement à 2022, où on avait enregistré un cumul de 58 mm.

Ces pluies ont pu permettre de suspendre les irrigations quelques jours, mais elles reprennent désormais sur des bases normales.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **23 mm**.

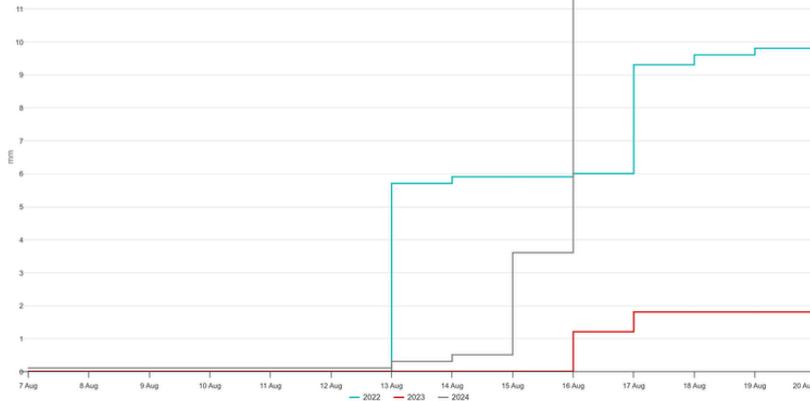


En cours pour tous les niveaux de RU



23 mm par semaine

Sauvian



A Sauvian, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été assez faibles avec un cumul enregistré de 12 mm. En 2022, le cumul de cette période était similaire, avec 10 mm tandis qu'en 2023 il n'avait pratiquement pas plu.

Ces pluies ont pu permettre de suspendre les irrigations quelques jours, mais elles reprennent désormais 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

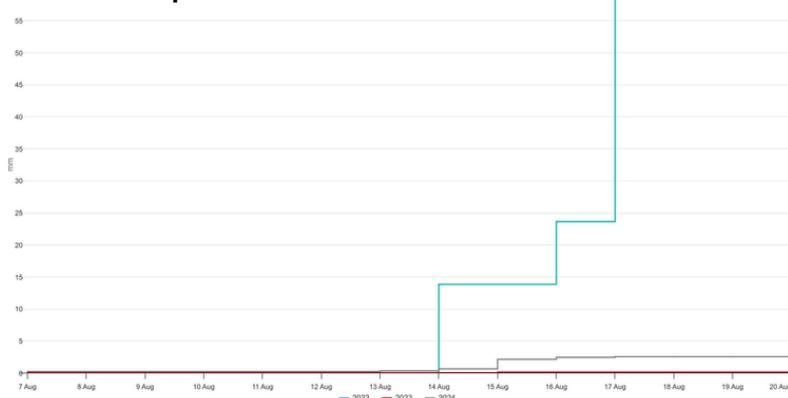


24 mm par semaine

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 7/08 au 20/08

Aspères



Sur Aspères, au cours de cette période, le cumul des précipitations 2024 a été négligeable, comme en 2023. En revanche, en 2022, le cumul enregistré était de 60 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.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **22 mm**.

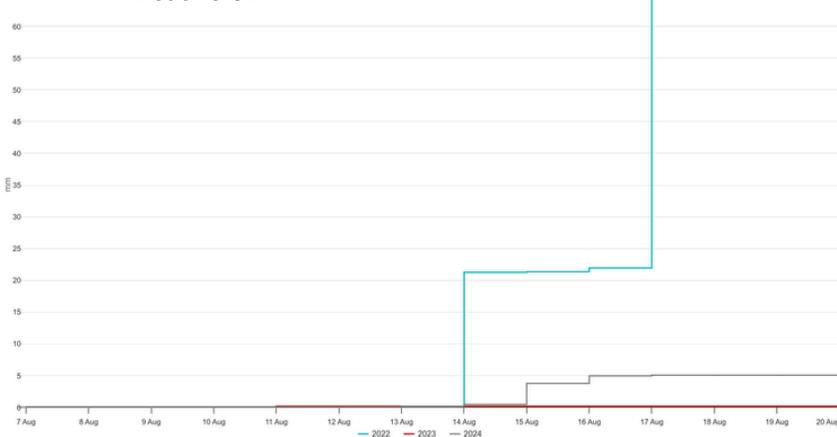


**En cours pour faible RU
Reprise pour les autres niveaux de RU**



22 mm par semaine

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été peu significatives avec 5 mm enregistrés. En 2023, le cumul enregistré était nul, alors qu'en 2022, cette zone avait reçu 65 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.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **23 mm**.



En cours pour
tous les niveaux de RU

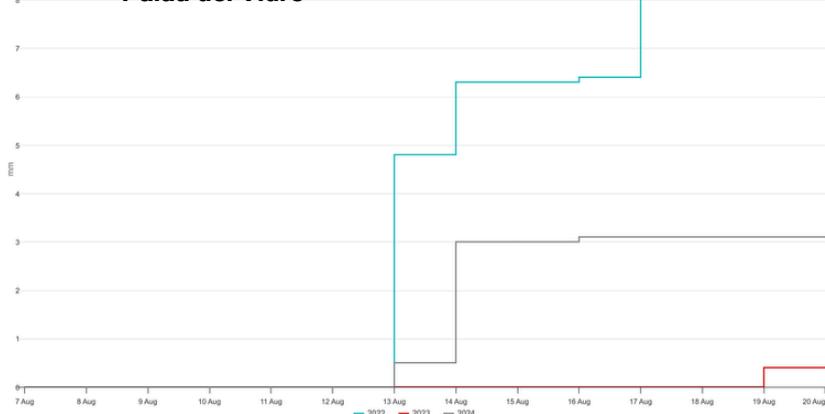


**23 mm par
semaine**

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 7/08 au 20/08

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours de cette période, le cumul est très faible et non significatif avec seulement 3 mm. En 2023, on avait enregistré un cumul encore inférieur avec 0,4 mm. En 2022, le cumul avait été un peu supérieur avec 8 mm.

Ces pluies n'ont pas eu d'incidence sur la fourniture en eau aux oliviers. Par conséquent, 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**

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 **3,3 mm/jour**.

Pour une pluie efficace de **20 mm**, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/3,3$ 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.

Dose d'irrigation et vent :



Les doses d'irrigation proposées dans ce bulletin doivent couvrir les besoins de vos arbres et garantir l'absence de stress hydrique. Le vent est un facteur influençant l'évapotranspiration et les périodes de fort Mistral ou Tramontane peuvent augmenter le besoin des arbres de façon significative. A cette période de l'année, pour une pratique d'irrigation classique, il n'y a pas besoin de majorer la dose préconisée.

Entretien des réseaux d'irrigation :

Pour garantir la qualité de vos irrigations, continuer 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).

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, Gard). Pour plus de précisions, veuillez consulter le site de VigiEau

Pour plus d'informations : rendez vous sur les sites **France Olive** et **BRL**