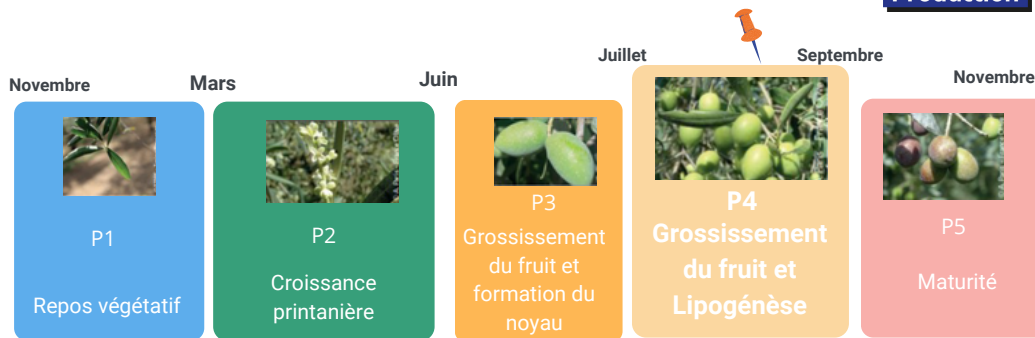


Occitanie

Bilan N°10
09/08/2024



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 après l'atteinte du stade "durcissement du noyau" sur la quasi totalité 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

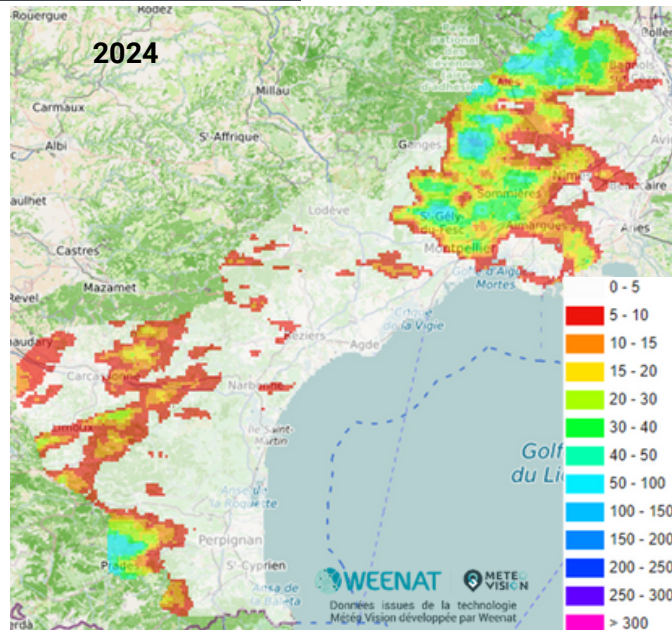
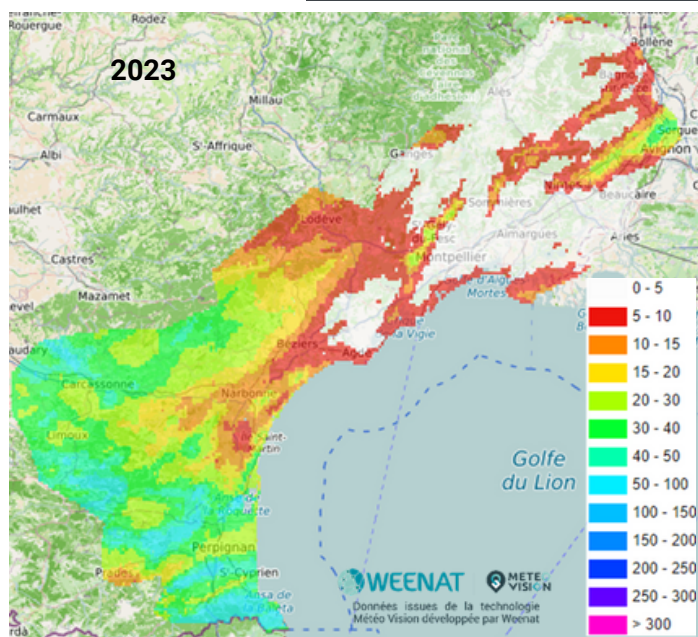


Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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 poursuit sur sa lancée

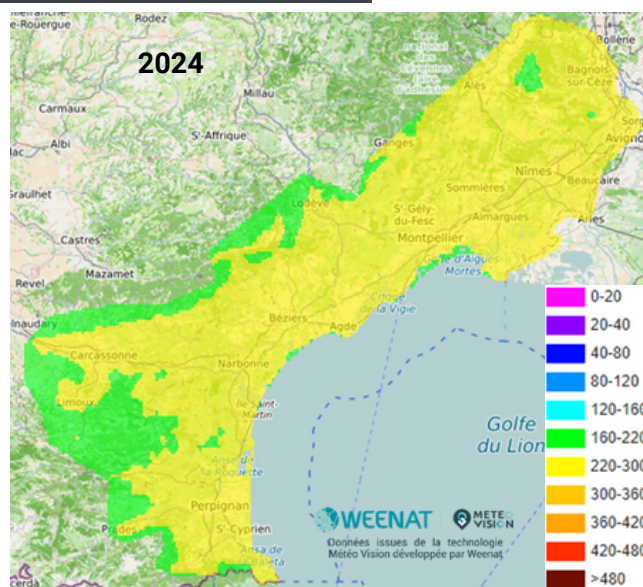
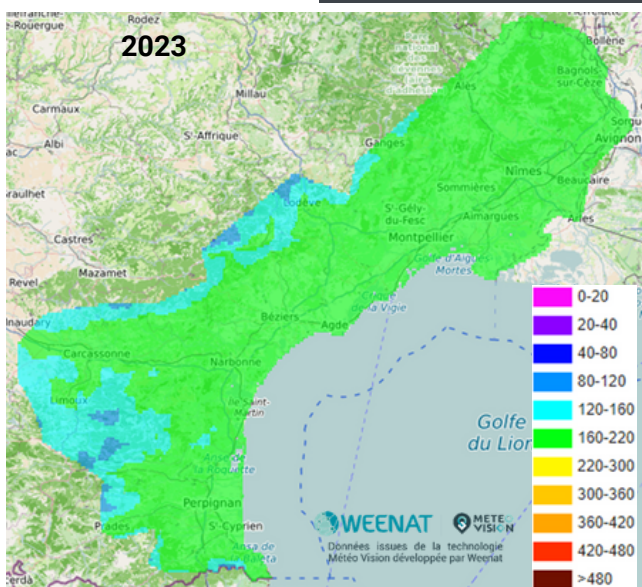
Cumul des précipitations du 24 juillet au 6 août



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. De façon générale, 2024 est plus sèche que 2023, c'est à dire qu'il y a moins de zones touchées par les orages. Sur les zones touchées, les cumuls ont pu être importants (30-50 mm), voire très importants (>50 mm).

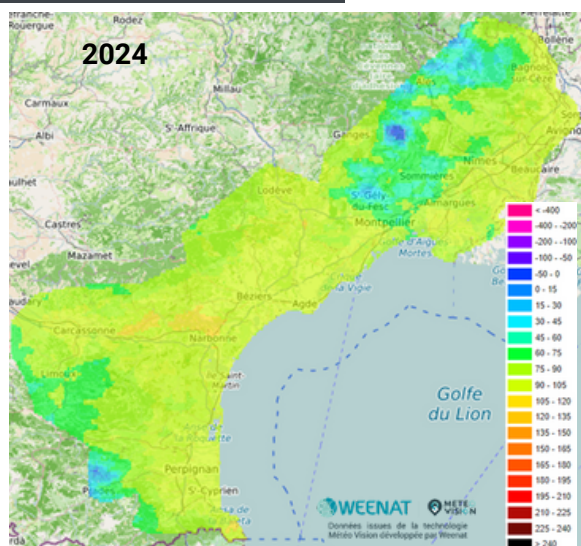
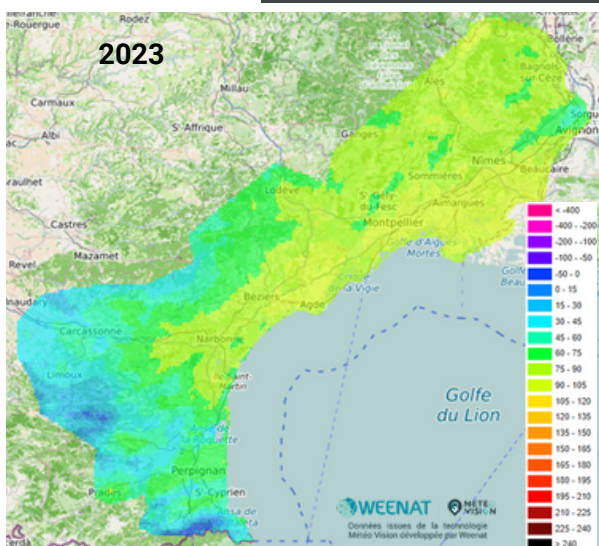


Cumul temps thermique du 24 juillet au 6 août



Le cumul de temps thermique au cours de cette période en 2024 est supérieur à celui de 2023 sur l'ensemble du territoire. Ces dernières semaines ont été chaudes avec pour conséquence un rattrapage d'un léger décalage phénologique constaté jusqu'alors.

Cumul indice de sécheresse du 24 juillet au 6 août

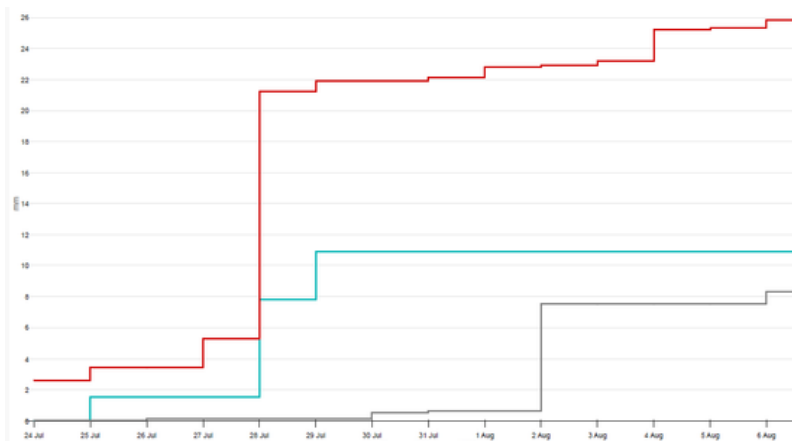


L'indice de sécheresse 2024 est, de façon générale, plus fort que celui de 2023. Seules les zones arrosées par les orages présentent des indices de sécheresse inférieurs en 2024 par rapport à 2023. On remarque, en 2024, une zone entre Carcassonne et Narbonne avec un indice de sécheresse encore plus élevé.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 24/07 au 06/08

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations durant cette période ont été faibles et peu significatives avec un cumul enregistré de 8,3 mm.

En 2022, le cumul avait été du même ordre avec un total sur la période de 10,9 mm. En revanche, en 2023, le cumul avait été bien plus conséquent avec 25,8 mm.

Ces pluies ont eu une incidence relative 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 **23 mm**.

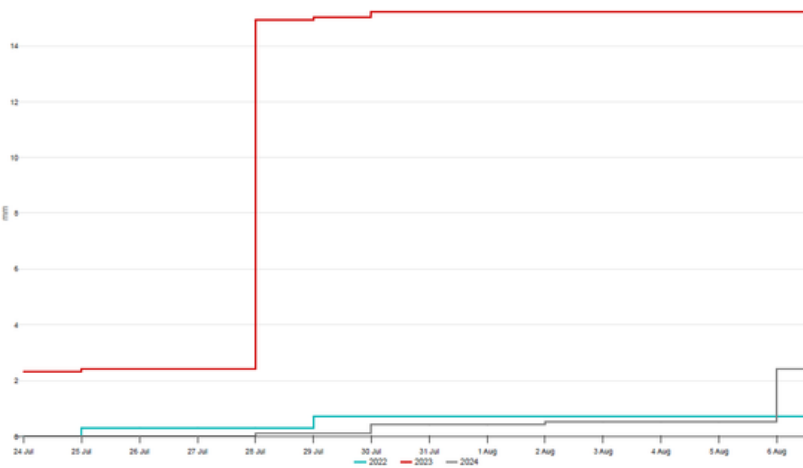


En cours pour tous les niveaux de RU



23 mm par semaine

Narbonne



A Narbonne, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été quasi nulles, on enregistre un cumul de 2,4 mm. En 2022, les précipitations avaient été nulles, 0,7 mm enregistrés, tandis qu'en 2023, le cumul des précipitations avait été significatif avec 15,2 mm enregistrés.

Ces précipitations 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 **23 mm**.



En cours pour tous les niveaux de RU

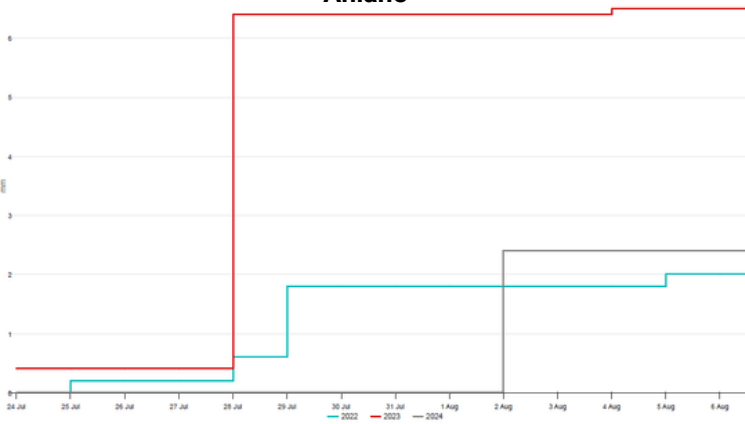


23 mm par semaine

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 24/07 au 06/08

Aniane



Sur Aniane, au cours de cette période, les précipitations ont été quasi nulles, on enregistre un cumul de 2,4 mm. En 2022, le cumul enregistré avait été semblable avec 2 mm. En 2023, le cumul bien que faible avait été supérieur avec un total sur la période de 6,5 mm.

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

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

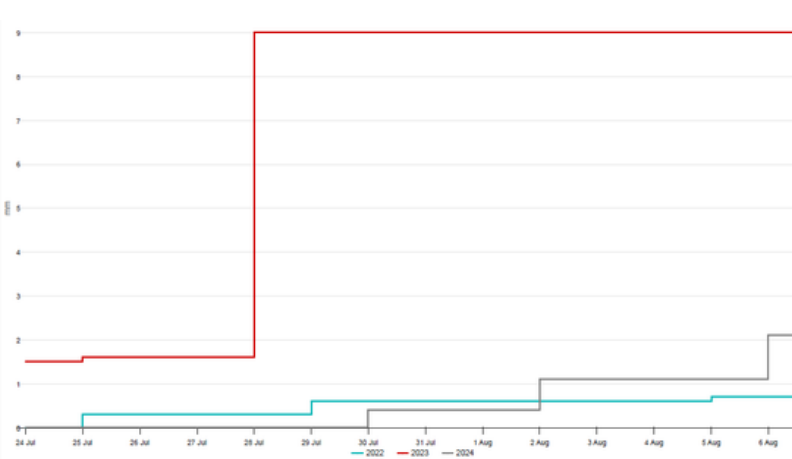


En cours pour tous les niveaux de RU



22 mm par semaine

Sauvian



A Sauvian, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été quasi nulles avec un cumul enregistré de 2,1 mm. En 2022, cette période avait reçu un cumul inférieur avec 0,7 mm tandis que 2023 avait enregistré un cumul de 9 mm 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 **23 mm**.



En cours pour tous les niveaux de RU

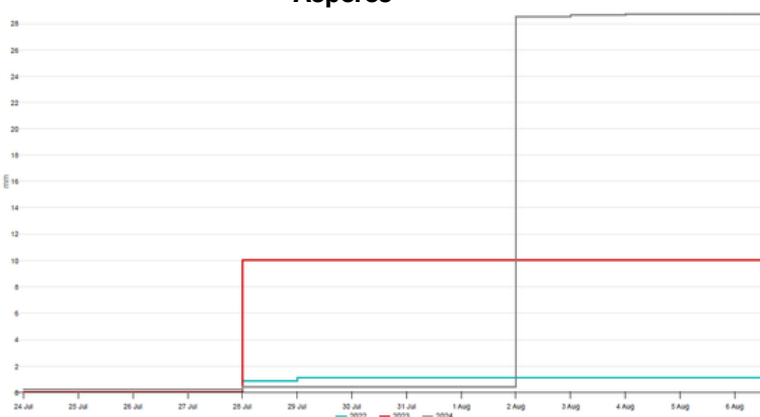


23 mm par semaine

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 24/07 au 06/08

Aspères



Sur Aspères, au cours de cette période, le cumul des précipitations a été important avec 28,7 mm dont un épisode orageux déposant 28 mm. En 2022, le cumul enregistré était quasi-nul avec 1,1 mm. En 2023, le cumul avait été significatif avec 10 mm enregistrés au cours de la période.

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 peuvent être toujours suspendues, elles pourront reprendre à partir du milieu de la semaine prochaine.

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

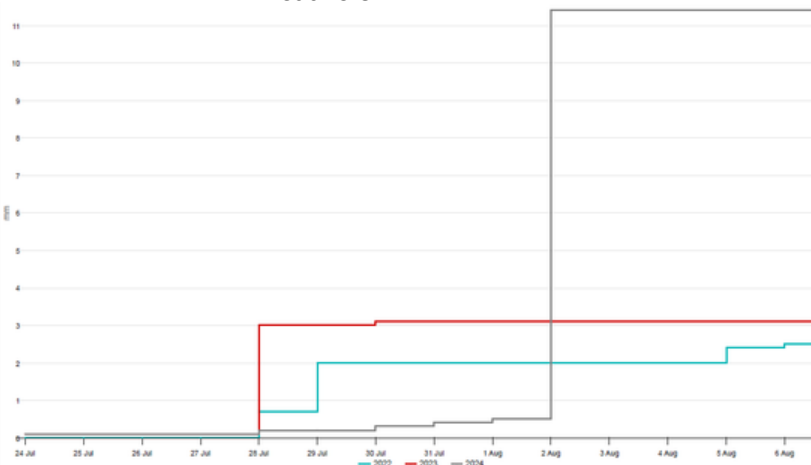


En cours pour faible RU
Reprise pour les autres niveaux de RU



23 mm par semaine

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été significatives avec 11,4 mm enregistrés avec un apport de près de 11 mm lors d'un épisode orageux peu intense. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés étaient faibles et de même ordre de grandeur avec respectivement 2,5 mm et 3,1 mm.

Cette pluie a eu une incidence pour la fourniture en eau des oliviers. Pour toutes les RU, ces cumuls ont permis de suspendre ou décaler les irrigations mais elles ont repris au cours de ces derniers jours.

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



En cours pour
tous les niveaux de RU

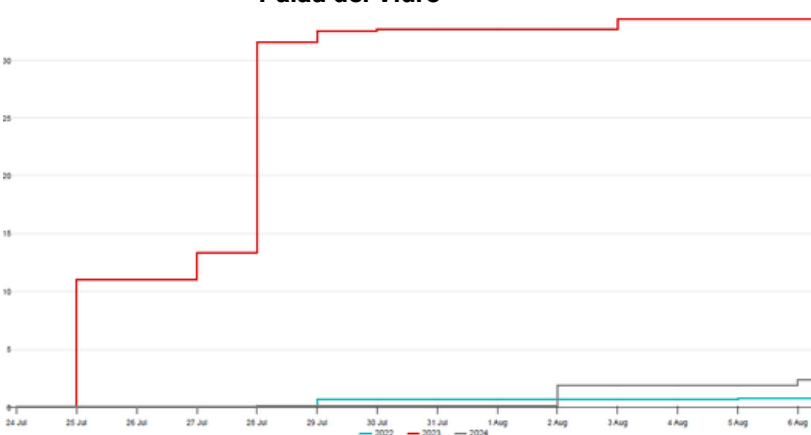


23 mm par
semaine

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 24/07 au 06/08

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours de cette période, le cumul est très faible et non significatif avec seulement 2,3 mm. En 2022, on avait enregistré un cumul encore inférieur avec 0,7 mm alors qu'en 2023, le cumul avait été important avec 33,5 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 **23 mm**.



En cours pour
tous les niveaux de RU



23 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.

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.

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 des 15 derniers jours ont augmenté le besoin de vos arbres de 5 à 15% selon les secteurs. A cette période de l'année, pour une pratique d'irrigation classique, il n'y a pas besoin de majorer la dose préconisée.

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).

Il est encore temps de réaliser des analyses foliaires (jusqu'à la mi-août) 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 (rubrique actualités).

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**