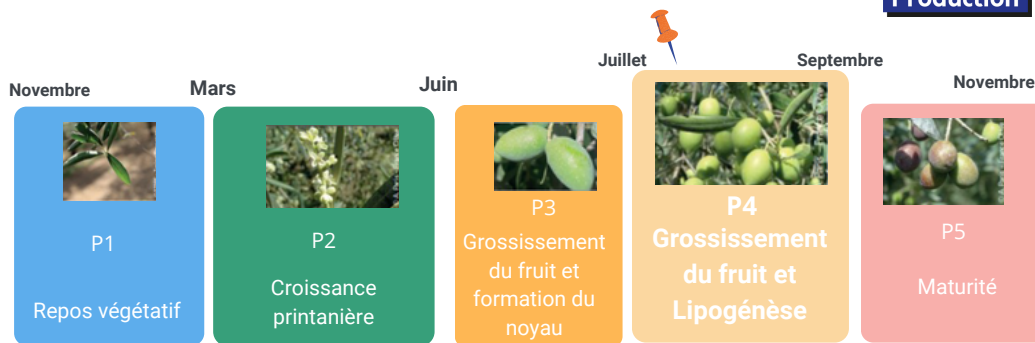


Occitanie

Bilan N°08
12/07/2024



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 commence avec l'atteinte du stade "durcissement du noyau" pour les situations les plus précoces, 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

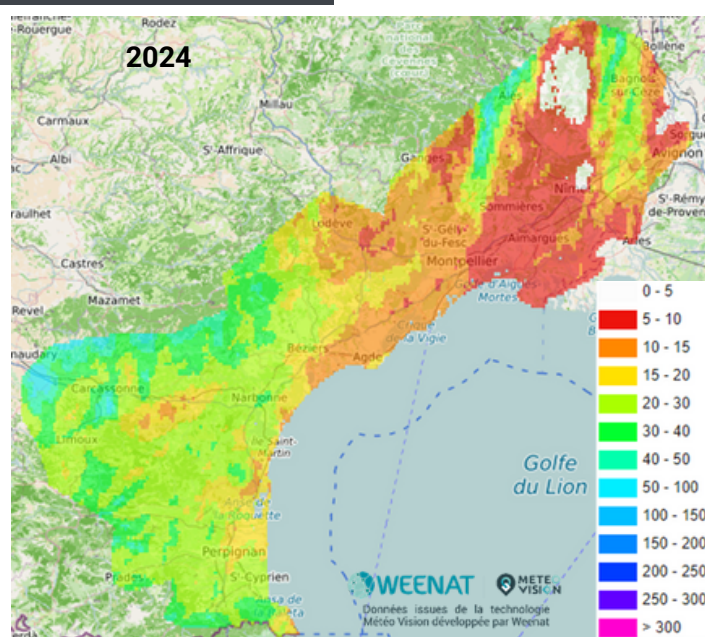
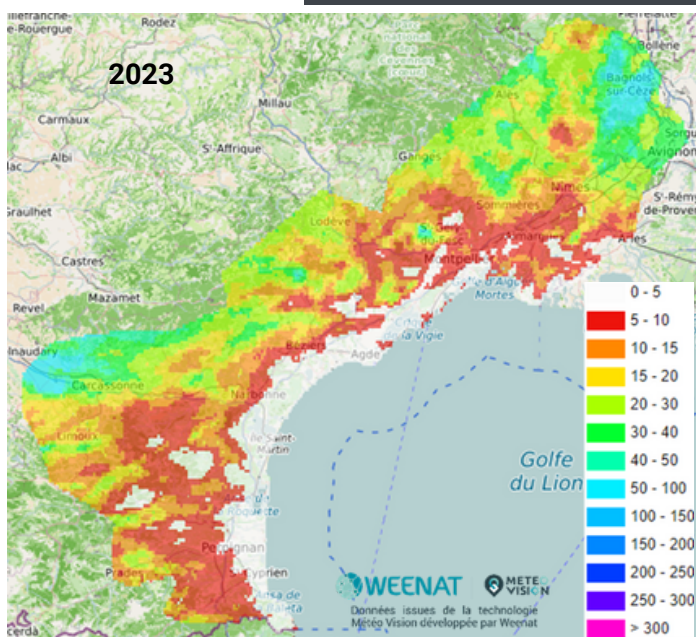


Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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 s'installe

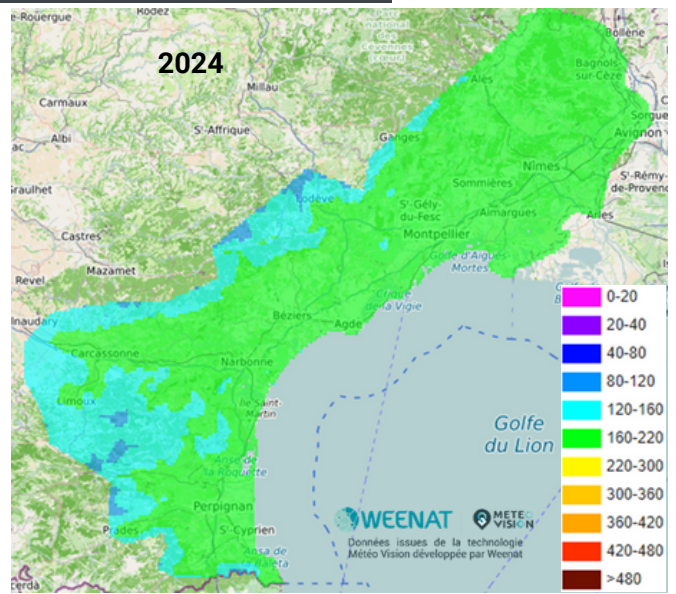
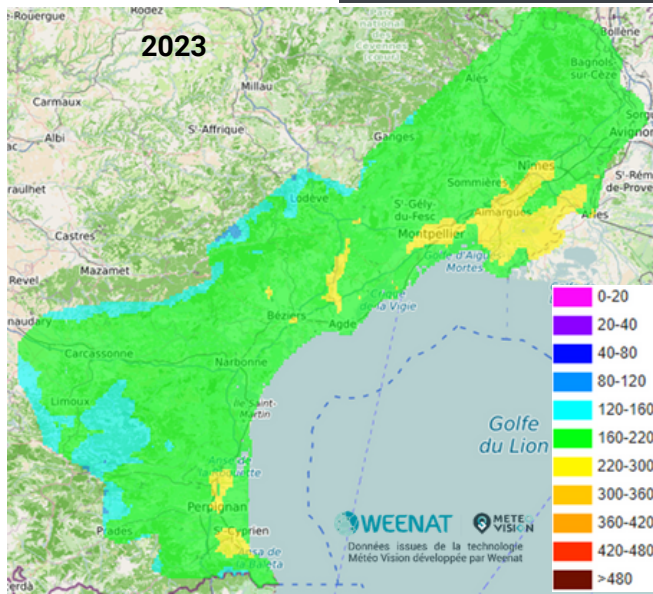
Cumul des précipitations du 26 juin au 9 juillet



Le cumul des pluies de ce début juillet 2024 est de façon générale supérieur à celui de 2023. Cette différence est nettement marquée sur la frange littorale qui en 2023 n'avait pas enregistré de cumul de pluies à la même époque. A l'inverse, l'Est de la région et notamment le Gard a été moins arrosé au cours de cette période de 2024 par rapport à 2023.

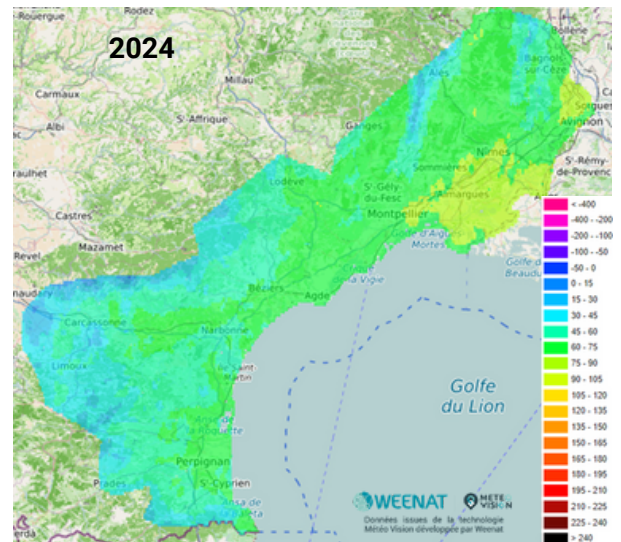
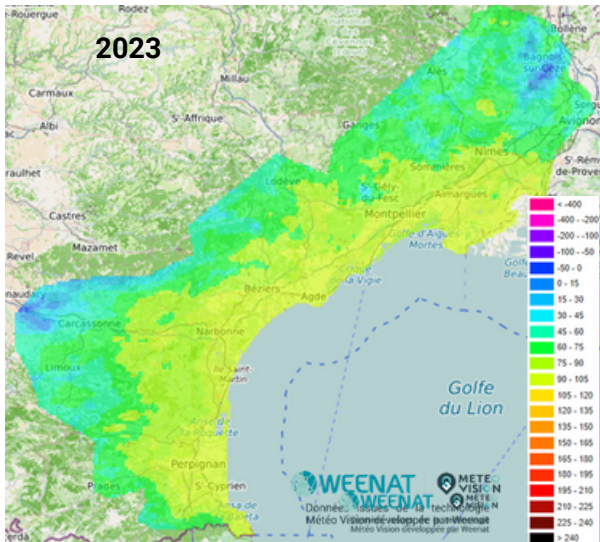


Cumul temps thermique du 26 juin au 9 juillet



Ce début de mois de Juillet 2024 est relativement plus frais que la même période en 2023. On notera que 2023 a été une année dépassant largement les normales de saison. Ce cumul de températures plus faible est d'autant plus marqué sur les plaines du Roussillon, la basse vallée de l'Hérault et le sud du Gard. C'est également le cas sur les zones de piémont.

Cumul indice de sécheresse du 26 juin au 9 juillet

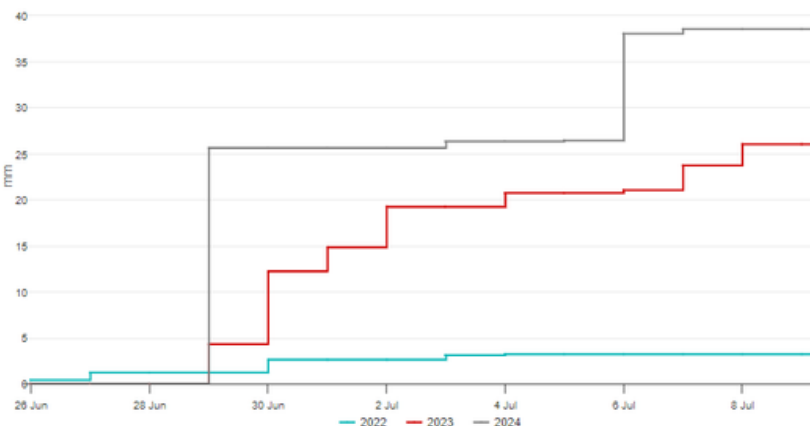


L'indice de sécheresse 2024 est, de façon générale, plus faible que celui de 2023 en lien avec les précipitations enregistrées durant cette période. Même les zones les moins arrosées en 2024 présentent des indices de sécheresse inférieurs à ceux de 2023.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 26/06 au 9/07

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations durant cette période ont été importantes avec un cumul enregistré de 38,5 mm.

En 2023, le cumul avait été relativement important avec 26 mm enregistrés, tandis qu'en 2022, la quantité d'eau avait été négligeable avec 3,2 mm enregistrés.

Ces pluies ont eu une incidence sur la fourniture en eau aux 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 **26 mm**.



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



26 mm par
semaine

Narbonne

A Narbonne, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été relativement importantes avec potentiellement une bonne efficacité, on enregistre un cumul de 30,4 mm. Au cours des 2 années précédentes, les cumuls enregistrés étaient très faibles avec respectivement 4,8 mm en 2023 et 1,2 mm en 2022.

Ces pluies ont eu une incidence sur la fourniture en eau aux 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 **26 mm**.



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

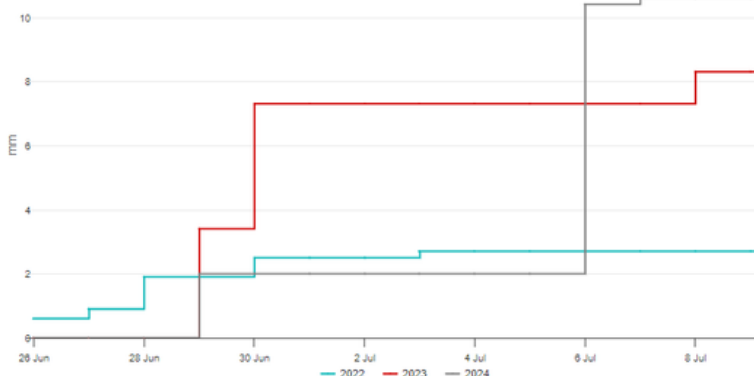


26 mm par semaine

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 26/06 au 9/07

Aniane



Sur Aniane, au cours de cette période, les précipitations ont été relativement faibles, on enregistre un cumul de 10,6 mm avec notamment un épisode de 8 mm. En 2023, le cumul enregistré était proche avec 8,2 mm tandis que le cumul enregistré en 2022 était négligeable avec seulement 2,7 mm.

Ces pluies ont eu faible une incidence sur la fourniture en eau aux oliviers, les irrigations ont pu être décalées de quelques jours. 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**.

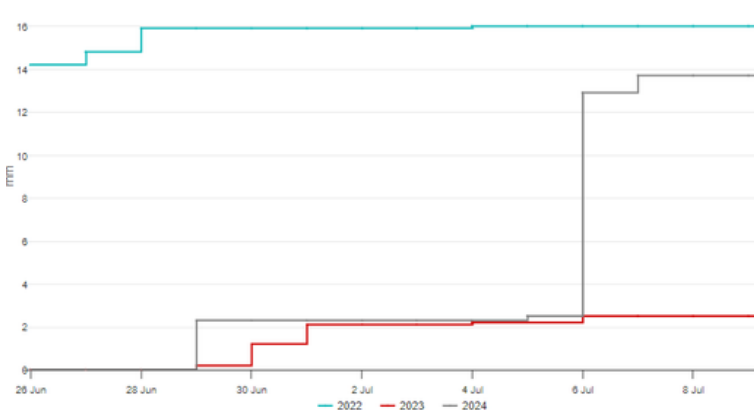


En cours pour tous les niveaux de RU



26 mm par semaine

Sauvian



A Sauvian, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été peu importantes avec un cumul enregistré de 13,7 mm. En 2022, cette période avait reçu avec un cumul proche avec 16 mm tandis que 2023 avait enregistré un cumul négligeable avec 2,5 mm.

Ces pluies ont eu faible une incidence sur la fourniture en eau aux oliviers, les irrigations ont pu être suspendues quelques jours. 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

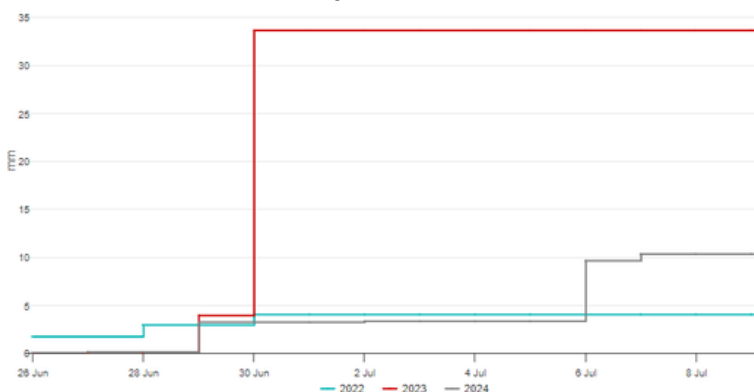


26 mm par semaine

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 26/06 au 9/07

Aspères



Sur Aspères, au cours de cette période, le cumul des précipitations a été relativement faible avec 10,3 mm. En 2022, le cumul enregistré était faible avec seulement 4 mm tandis qu'en 2023, le cumul avait été important avec près de 35 mm.

Ces pluies ont eu faible une incidence sur la fourniture en eau aux oliviers, les irrigations ont pu être décalées de quelques jours. 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**.

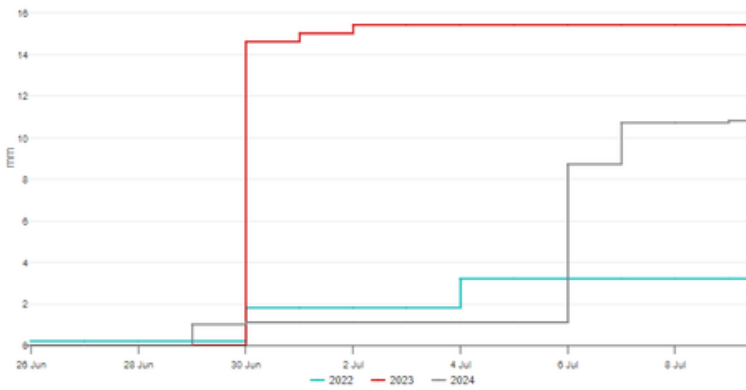


En cours pour tous les niveaux de RU



26 mm par semaine

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été peu importantes avec un cumul enregistré de 10,8 mm. 2022 avait enregistré des cumuls non significatifs alors que 2023 avait connu un épisode amenant plus de 14 mm pour un total de 15,6 mm.

Ces pluies ont eu faible une incidence sur la fourniture en eau aux oliviers, les irrigations ont pu être décalées de quelques jours. Par conséquent, pour toutes les situations de RU mais elles se poursuivent sur des bases normales.

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



En cours pour
tous les niveaux de RU

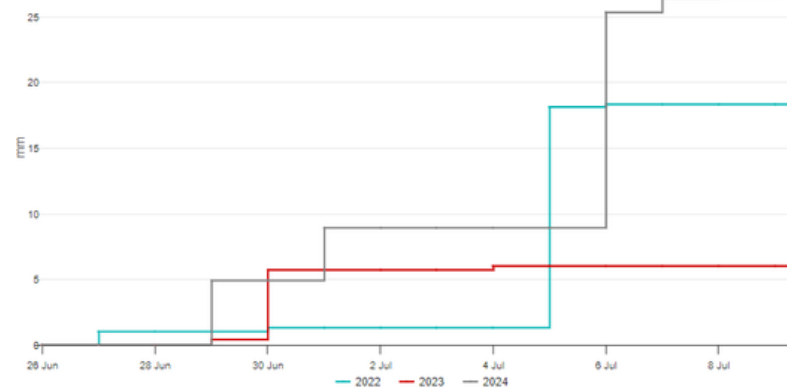


28 mm par
semaine

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 12/06 au 25/06

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 ont eu une incidence sur la fourniture en eau aux 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 **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 des vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes). Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.



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 en fonction des conditions climatiques (vent et précipitations).

Vous pouvez également vous préparer à 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 rubrique "actualité".

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](#)