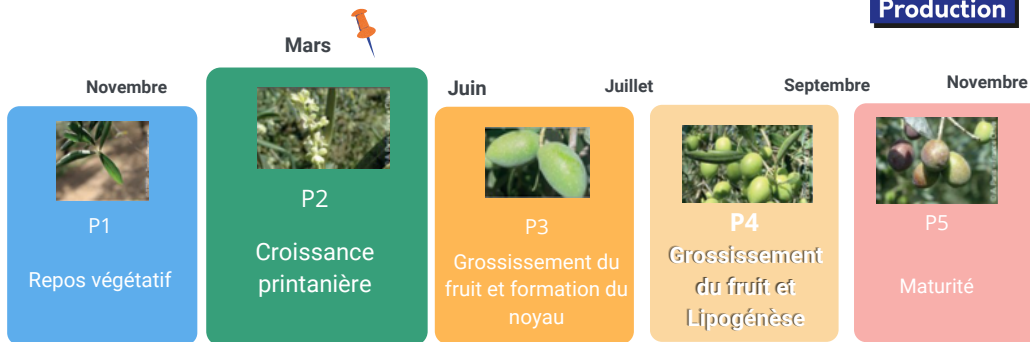


Occitanie

Bilan N°05
31/05/2024



WEENAT | METEO 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 P2 se termine, les floraisons touchent à leur fin pour la majorité des vergers. La nouaison démarre, durant cette période, les arbres ne doivent pas se retrouver en situation de stress hydrique au risque de provoquer des pertes de fruits.

P2 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm

Temps thermique en °C.j

Indice de sécheresse

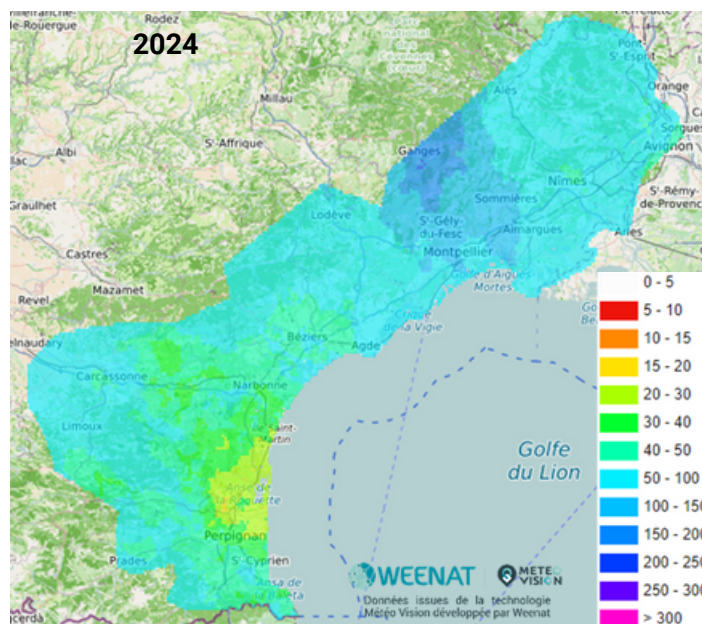
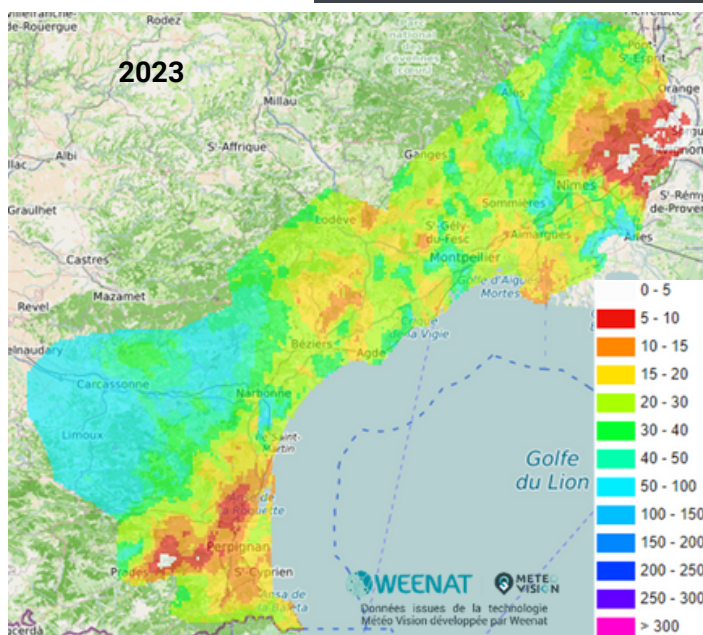


Au cours de cette période 2, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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 2 : Le retour généralisé des pluies

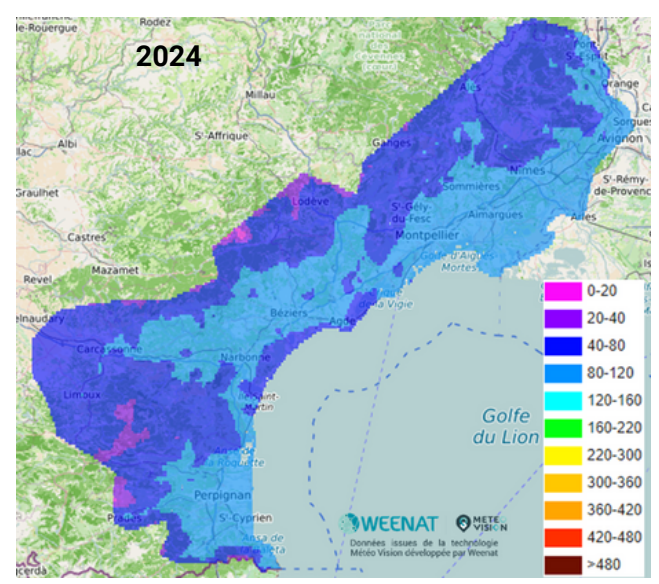
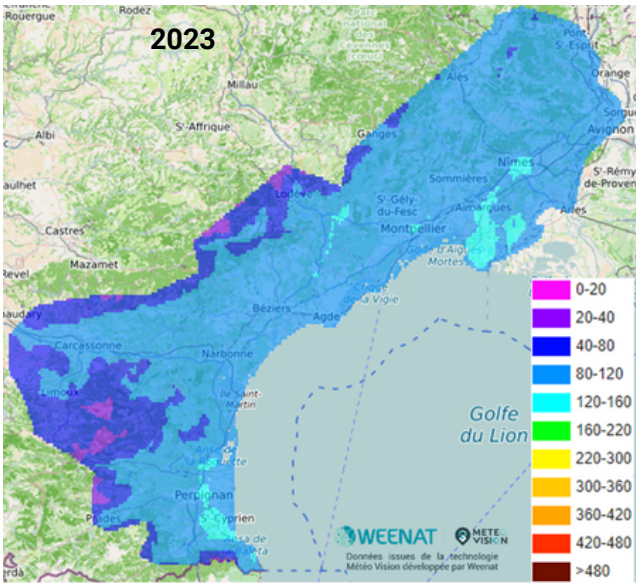
Cumul des précipitations du 30 avril au 28 mai



Le cumul des pluies en cette fin mai 2024 est largement supérieur à celui de 2023. L'ensemble du territoire a connu des précipitations significatives, malgré cela, un secteur à cheval sur le sud de l'Aude et le nord des Pyrénées Orientales a enregistré des cumuls plus faibles. Sur l'Est de la région, les cumuls ont dépassé les 100 mm voir même les 150 mm sur certains secteurs. Les orages ont remplacé les pluies du début du mois. Attention à bien évaluer l'efficacité de ces pluies orageuses, pour cela, reportez-vous à la dernière page de ce bulletin.

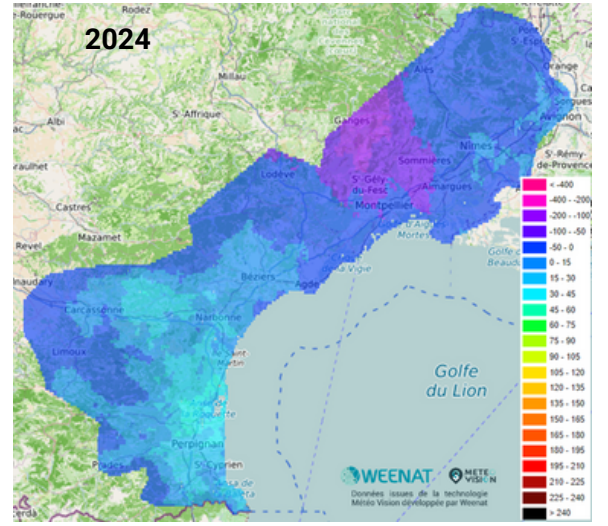
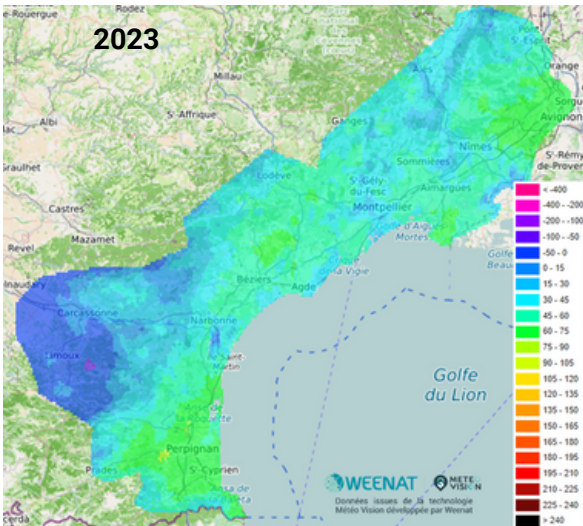


Cumul temps thermique du 30 avril au 28 mai



Ce mois de mai 2024 est relativement plus frais que la même période de mai 2023 notamment sur les bordures montagneuse, sur l'ouest et l'est de la région. De façon plus inattendue, un bande côtière allant du sud de Narbonne à Agde a également enregistré moins de degrés jour qu'en 2023.

Cumul indice de sécheresse du 30 avril au 28 mai

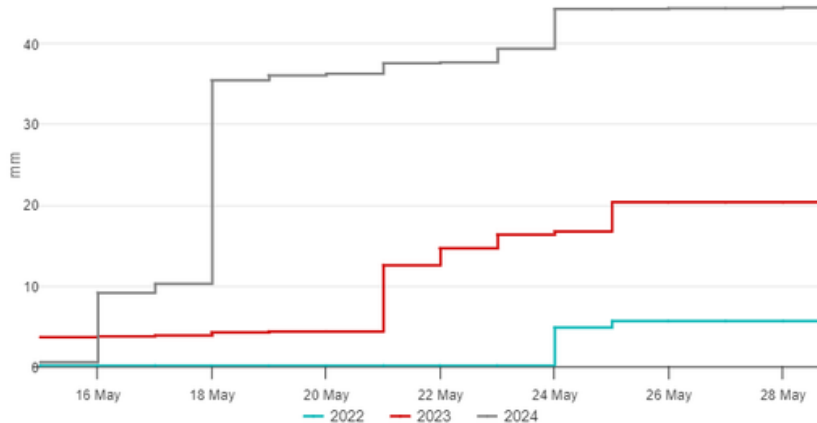


L'indice de sécheresse 2024 est bien moindre que celui de 2023 en lien avec les précipitations abondantes de cette période. Toutes les zones présentent un indice de sécheresse bas (<45mm) avec la majorité des secteurs présentant des indices proches de 0 ou bien même négatifs.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 15/05 au 28/05

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations durant cette période ont été importantes avec un cumul de 44,3 mm. L'année 2023 avait connu des précipitations moins importantes avec un cumul de 20,3 mm tandis que 2022 avait enregistré seulement un cumul de 5,6 mm.

Avec ces nouvelles pluies, les sols ont été partiellement remplis. Cela a permis de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. Sur les sols à faible réserve (30 mm), les irrigations ont déjà repris. Sur les sols à moyenne réserve (60 mm), les irrigations peuvent reprendre en début de semaine prochaine. Pour les sols à forte réserve, les irrigations peuvent attendre la fin de la prochaine quinzaine.

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

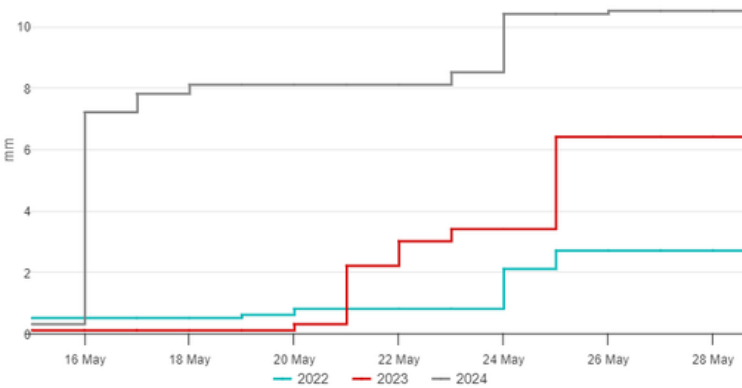


En cours pour les RU faibles,
Reprise pour les autre RU



22 mm par
semaine

Narbonne



Sur Narbonne, les précipitations durant cette période ont été relativement faibles avec seulement 10,5 mm. En 2023, cette période avait été encore moins arrosée avec un cumul de 6,4 mm tandis que 2022, les pluies avaient été insignifiantes.

Sur l'ensemble des situations, les irrigations se poursuivent suite aux différentes reprises d'irrigation.

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



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

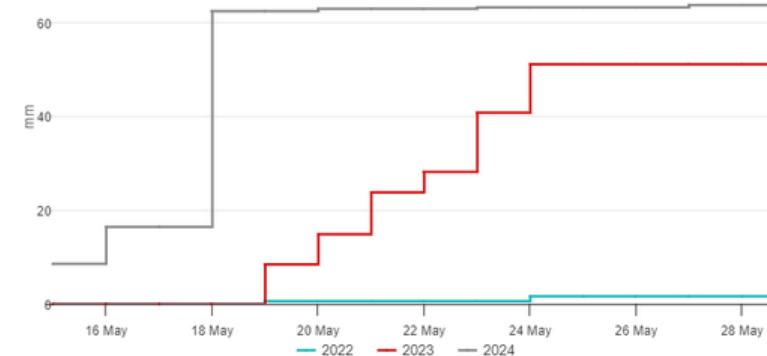


**22 mm par
semaine**

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 15/05 au 28/05

Aniane



Sur Aniane, lors de cette dernière quinzaine de mai, on a enregistré plusieurs épisodes pluvieux pour un cumul global de 63,6 mm. En 2023, les cumuls enregistrés avaient été relativement similaires avec 51 mm tandis que 2022 se démarque avec seulement 1,6 mm.

Les réserves du sol ont été reconstituées. Elles ont permis de suspendre les irrigations. Sur les sols à faible réserve (30 mm), les irrigations ont repris au cours de ces derniers jours et se poursuivent. Pour les sols à moyenne réserve (60 mm), la reprise interviendra dès ce week-end (2-3/06). Pour les sols à forte réserve, les irrigations peuvent attendre jusqu'au 9-10/06 avant de démarrer.

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

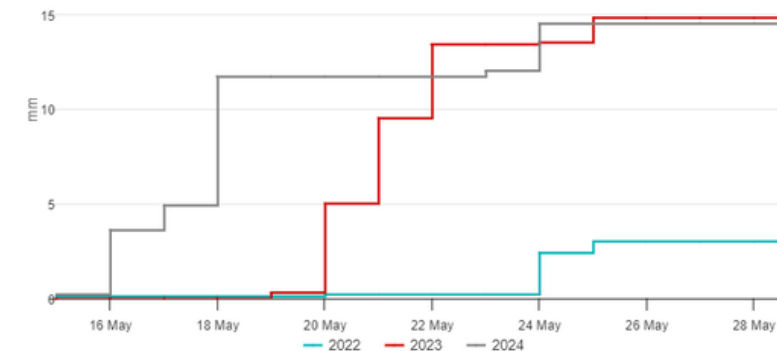


**En cours pour les RU faibles
Reprise pour les autres RU**



**22 mm par
semaine**

Sauvian



Sur Sauvian, les précipitations de cette fin mai ont été relativement faibles avec 14,5 mm. En 2023, cette période avait enregistré un cumul identique, 14,8 mm. 2022 n'avait enregistré que 3 mm.

Comme indiqué lors du précédent bulletin, sur les sols à faible réserve (30 mm) et moyenne réserve (60 mm), les irrigations ont repris et se poursuivent suivant la dose indiquée. Pour les sols à forte réserve (90 mm), les irrigations reprendront autour du 5-6 juin.

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



**En cours pour les faibles et moyennes RU
Reprise pour les fortes RU**

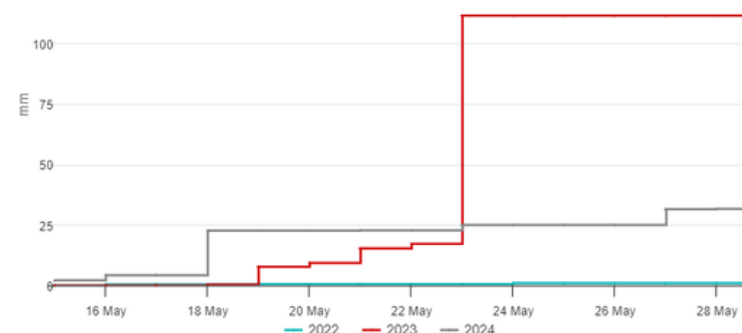


**22 mm par
semaine**

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 15/05 au 28/05

Aspères



Sur Aspères, cette 2ème quinzaine de mai a enregistré un cumul significatif de 31,6 mm. En 2023, le cumul enregistré avait été très important avec 111 mm alors que 2022 avait enregistré moins de 1 mm

Sur les sols à faible réserve (30 mm), les irrigations ont déjà repris. Pour les sols à moyenne réserve (60 mm), la reprise interviendra en début de semaine prochaine.

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

Pour les sols à forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.

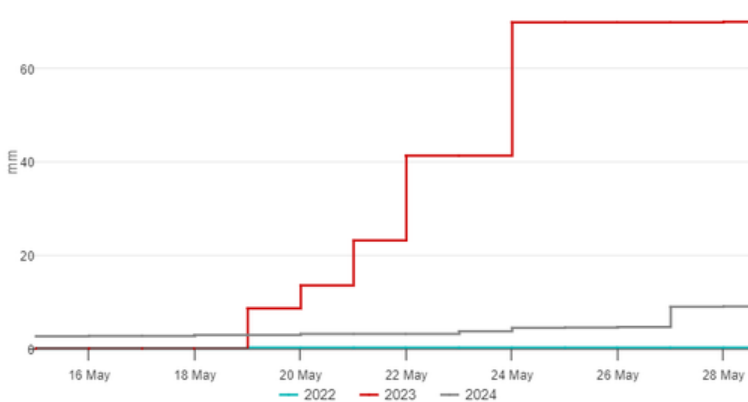


**En cours pour les faibles RU
Reprise pour les RU moyennes
En pause pour les RU fortes**



**22 mm par
semaine**

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de cette fin mai ont été peu significatives avec un cumul de seulement 9 mm. L'année 2023 avait connu des précipitations importantes avec un cumul de près de 70 mm tandis que 2022 avait enregistré seulement un cumul quasi-nul, 0,2 mm.

Sur les sols à faible réserve (30 mm), les irrigations se poursuivent suite aux conseils du précédent bulletin. Pour les sols à moyenne réserve (60 mm), la reprise est intervenue ou interviendra au cours de ce week-end. Pour les sols à forte réserve (90 mm), les irrigations reprendront autour du 4-5 juin.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.



En cours les faibles RU
Reprise pour les autres RU

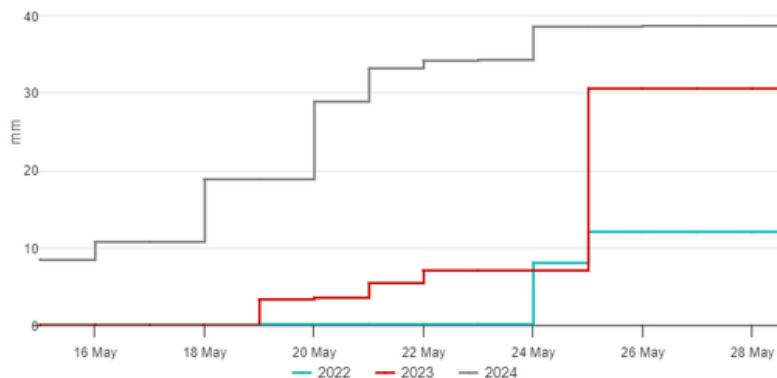


24 mm par semaine

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 15/05 au 28/05

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, les précipitations de cette 2ème quinzaine de mai ont été importantes avec 38,6 mm. En 2023, cette période avait été également bien arrosée avec un cumul de 30 mm, alors que 2022 n'avait enregistré que 12 mm.

En conséquence, les réserves du sol ont été partiellement reconstituées. Ces réserves ont permis de suspendre les irrigations pendant quelques jours. Sur les sols à faible (30 mm), les irrigations ont repris ou sont sur le point de reprendre. Sur les sols moyenne réserve (60 mm), la reprise des irrigations est attendues autour du 10 juin.

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

Pour les sols à forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.



Reprise pour les faibles et moyennes RU
En pause pour les fortes RU



22 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



Gestion de l'enherbement :

Suite à la pluviométrie conséquente du printemps, l'enherbement des vergers est important. En cette fin mai, il est important de gérer cet enherbement par soit un travail du sol, un broyage ou bien un roulage pour réaliser un paillage. Cette destruction a pour but de ne pas pénaliser les arbres par la concurrence vis à vis de l'eau, des nutriments mais aussi du risque accru de propagation de maladies fongiques.

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 sont d'environ **3,2 mm/jour**.

Pour une pluie efficace de **20 mm**, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/3,2$ 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.



Fertilisation et protection phytosanitaire :

Suivant la nature des apports d'engrais et l'intensité des pluies subies, il est important de faire un point sur son programme de fertilisation (risque de lessivage) afin d'assurer une alimentation continue des arbres pendant toute cette période de nouaison et de grossissement des fruits. Il est également important de surveiller l'état sanitaire de vos vergers, car les conditions météorologiques ont été favorables au développement des maladies du feuillage.

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.

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

Si vous souhaitez aller plus loin dans la compréhension du calcul de la Réserve Utile des sols, vous pouvez consulter notre 1er bulletin vidéo de la saison 2024.



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](#)