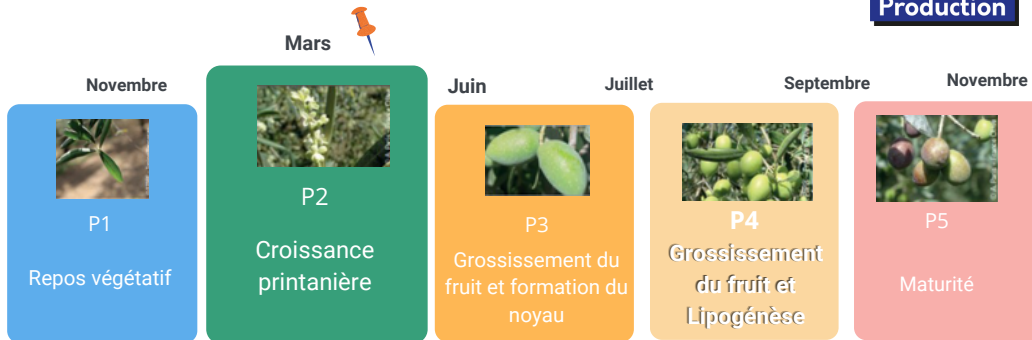


# Occitanie

Bilan N°04  
16/05/2024



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 P2 démarre, cette période est importante pour le développement et la croissance des futurs rameaux et des grappes florales qui sont également en cours de développement. Durant cette période, les arbres ne doivent pas se retrouver en situation de stress hydrique.

## P2 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm

Temps thermique en °C.j

Indice de sécheresse



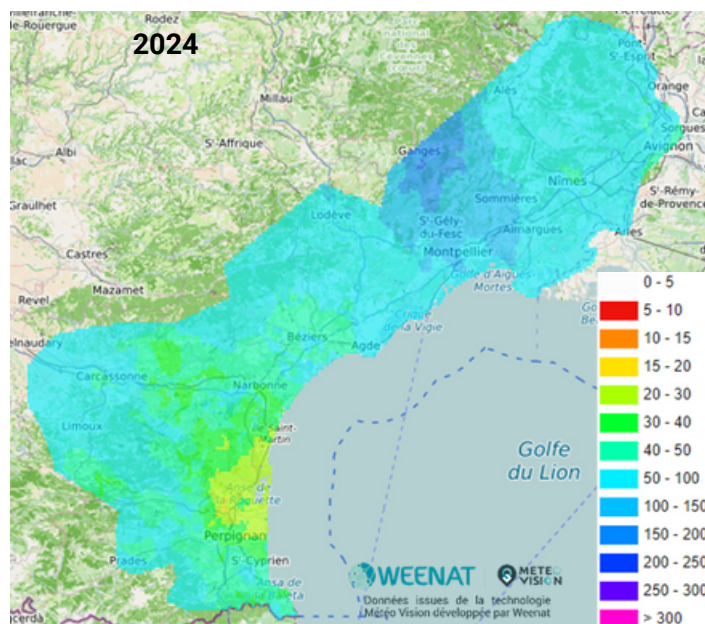
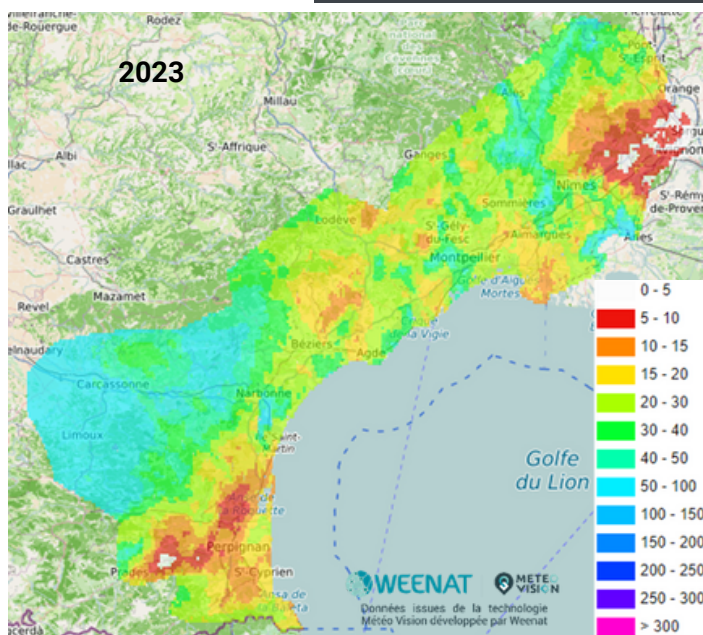
Au cours de cette période 2, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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.

Illustrations Fruition Sciences

## Période 2 : Le retour généralisé des pluies

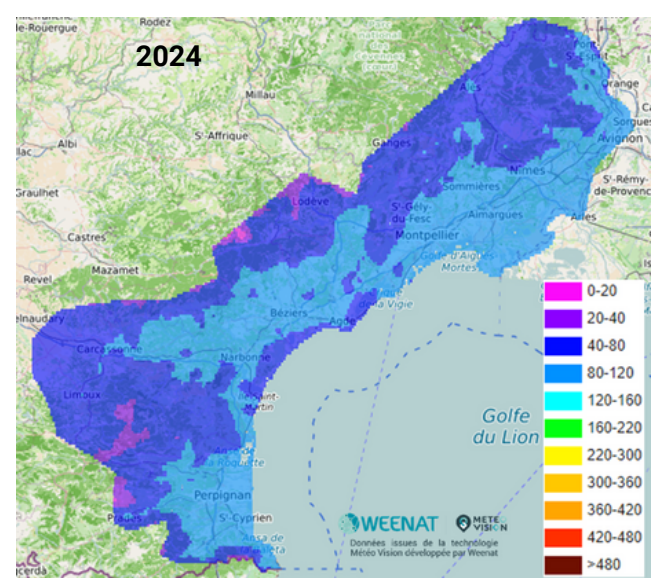
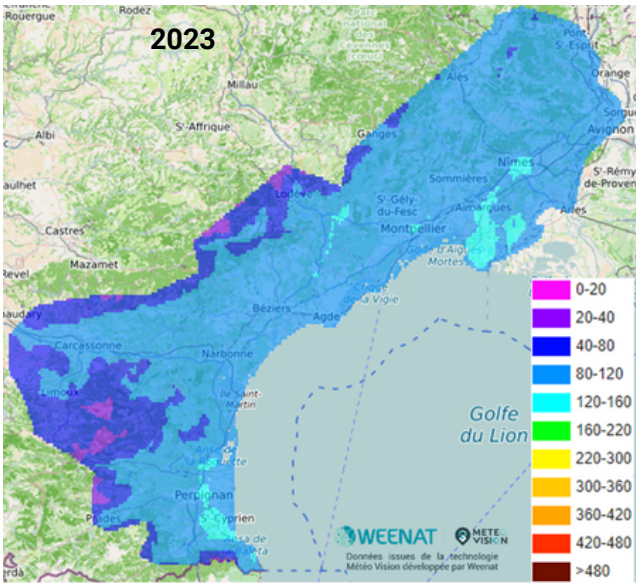
### Cumul des précipitations du 30 avril au 14 mai



Le cumul des pluies de ce début mai 2024 est largement supérieur à celui de 2023. Ces cumuls ont été enregistré essentiellement sur 2 épisodes pluvieux. L'ensemble du territoire a connu des précipitations significatives, seul 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. La faible intensité des pluviométries horaires laissent entrevoir une bonne infiltration et en conséquence une bonne efficacité.

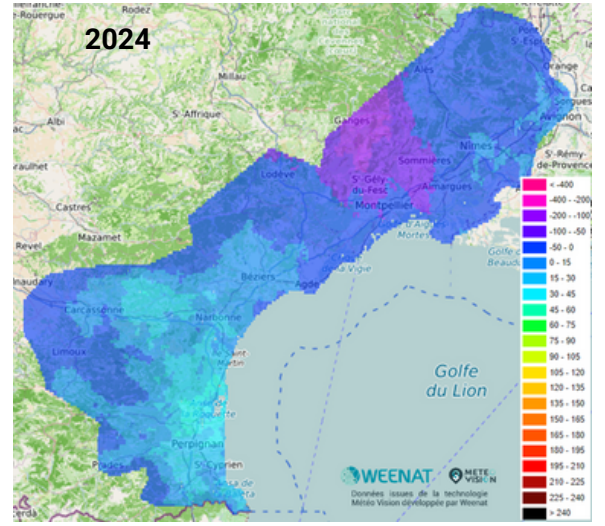
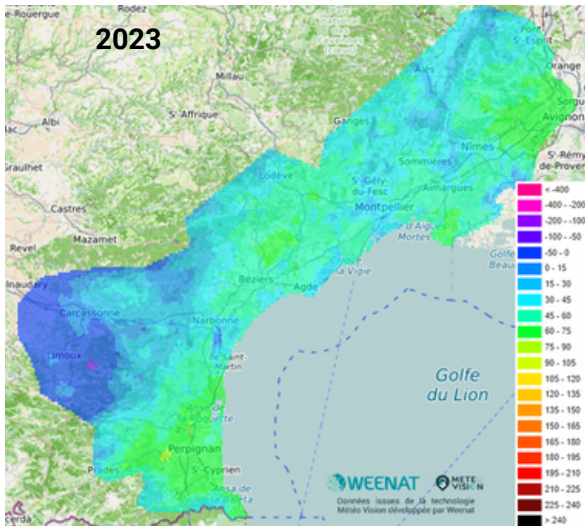


## Cumul temps thermique du 30 avril au 14 mai



Ce début du mois de mai 2024 est relativement plus frais que la même période de mai 2023 notamment sur les bordures montagneuse, sur l'ouest 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 14 mai

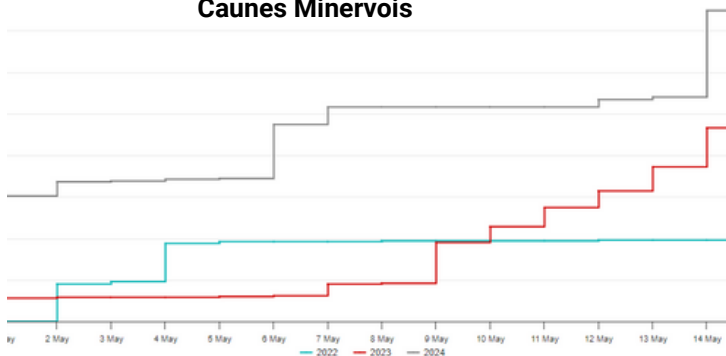


L'indice de sécheresse 2024 est bien moindre que celui de 2023 en lien avec les précipitations abondantes de cette période. On retrouve malgré tout des zones où l'indice de sécheresse est plus élevé notamment sur le Minervois et une zone comprise en Perpignan et Narbonne. Au contraire, le nord-est de l'Hérault et une bande à l'ouest du Gard affiche des indices de sécheresse largement négatifs.

## Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

### Cumul des précipitations du 1/05 au 14/05

#### Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations de cette première quinzaine de mai ont été relativement importantes avec un cumul de 37 mm. L'année 2023 avait connu des précipitations moins importantes avec un cumul de 23 mm tandis que 2022 avait enregistré seulement un cumul de 10 mm.

Avec ces différents épisodes pluvieux, les sols ont été partiellement remplis. Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. Sur les sols à faible réserve (30 mm) et moyenne réserve (60 mm) en l'absence de nouvelles pluies, les irrigations peuvent reprendre en milieu 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 pause pour  
tous les niveaux de RU**



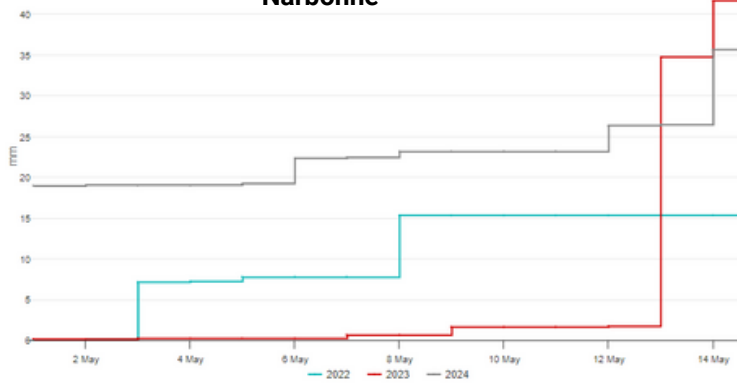
**22 mm par  
semaine**

## Narbonne

Sur Narbonne, les précipitations de cette première quinzaine de mai ont été relativement importantes avec 35,6 mm. En 2022, cette période avait été bien arrosée avec un cumul de 41,6 mm tandis que 2023 n'avait enregistré que 15,3 mm.

Avec ces différents épisodes pluvieux, les sols ont été partiellement remplis. Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. Sur les sols à faible réserve (30 mm) et moyenne réserve (60 mm) en l'absence de nouvelles pluies, les irrigations peuvent reprendre dès cette fin de semaine. Pour les sols à forte réserve (90 mm), les irrigations peuvent attendre le milieu de la semaine prochaine.

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



**Reprise pour les RU faibles et moyennes**  
**Pause pour les RU fortes**



**22 mm par semaine**

## Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

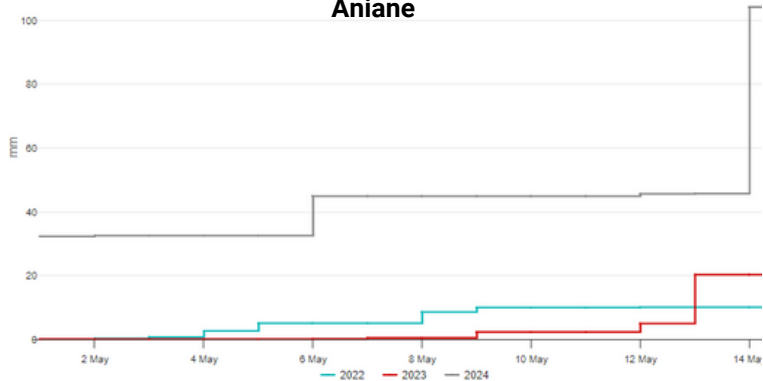
### Cumul des précipitations du 1/05 au 14/05

#### Aniane

Sur Aniane, cette première quinzaine de mai a connu 2 épisodes pluvieux importants en début et fin de période pour un cumul global de 104 mm. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés avaient été bien moins conséquents avec respectivement 10 mm et 20 mm.

En conséquence, les réserves du sol ont été reconstituées quelque soit le niveau de réserve. Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. En l'absence de nouvelles pluies, sur les sols à faible réserve (30 mm), les irrigations peuvent reprendre dès le début de la semaine prochaine. Pour les sols à moyenne réserve (60mm), la reprise interviendra fin 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 pause pour tous les niveaux de RU**



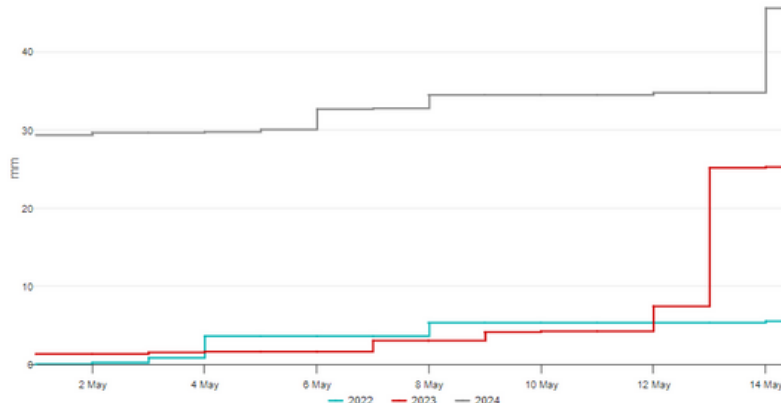
**22 mm par semaine**

#### Sauvian

Sur Sauvian, les précipitations de cette première quinzaine de mai ont été relativement importantes avec 45,5 mm. En 2023, cette période avait été relativement arrosée avec un cumul de 25,2 mm tandis que 2022 n'avait enregistré que 5,6 mm.

Avec ces différents épisodes pluvieux, les sols ont été partiellement remplis. Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. Sur les sols à faible réserve (30 mm) et moyenne réserve (60 mm) en l'absence de nouvelles pluies, les irrigations peuvent reprendre dès le début de la semaine prochaine. Pour les sols à forte réserve (90 mm), les irrigations reprendront autour du 27 mai.

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



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



**22 mm par semaine**

## Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

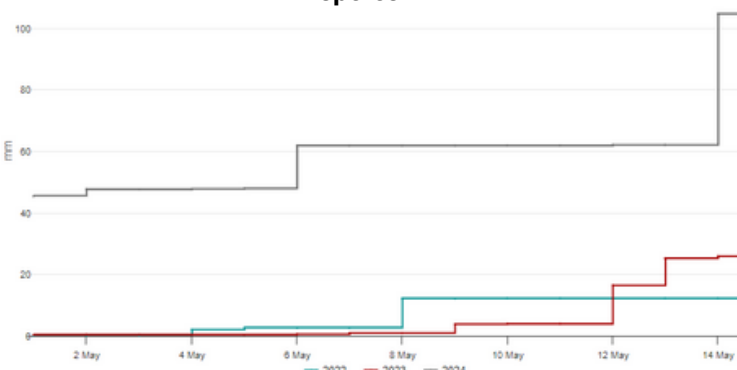
### Cumul des précipitations du 1/05 au 14/05

#### Aspères

Sur Aspères, cette première quinzaine de mai a connu 2 épisodes pluvieux importants en début et fin de période pour un cumul global de 104,6 mm. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés avaient été bien moins conséquents avec respectivement 12 mm et 26 mm.

En conséquence, les réserves du sol ont été reconstituées quelque soit le niveau de réserve. Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. En l'absence de nouvelles pluies, sur les sols à faible réserve (30 mm), les irrigations peuvent reprendre dès le début de la semaine prochaine. Pour les sols à moyenne réserve (60mm), la reprise interviendra fin 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 pause pour tous les niveaux de RU**

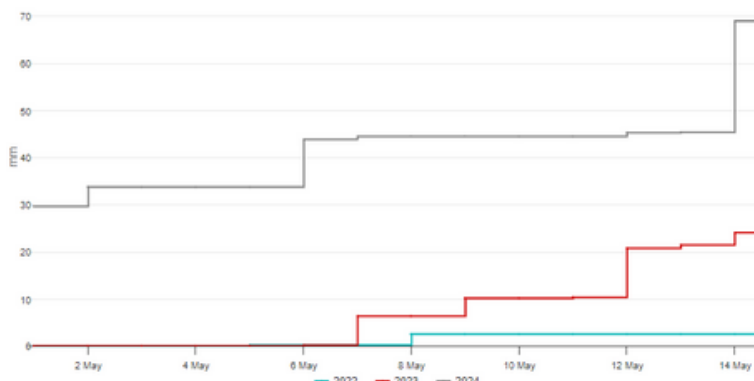


**22 mm par semaine**

## Beauvoisin

Sur Beauvoisin, les précipitations de cette première quinzaine de mai ont été importantes avec un cumul de près de 69 mm. L'année 2023 avait connu des précipitations moins importantes avec un cumul de 24 mm tandis que 2022 avait enregistré seulement un cumul de 2,5 mm.

Avec ces différents épisodes pluvieux, les sols ont été partiellement remplis. Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. En l'absence de nouvelles pluies, sur les sols à faible réserve (30 mm), les irrigations peuvent reprendre dès le début de la semaine prochaine. Pour les sols à moyenne réserve (60mm), la reprise interviendra fin de semaine prochaine. Pour les sols à forte réserve (90 mm), les irrigations reprendront autour du 28 mai. La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.



En pause pour  
tous les niveaux de RU

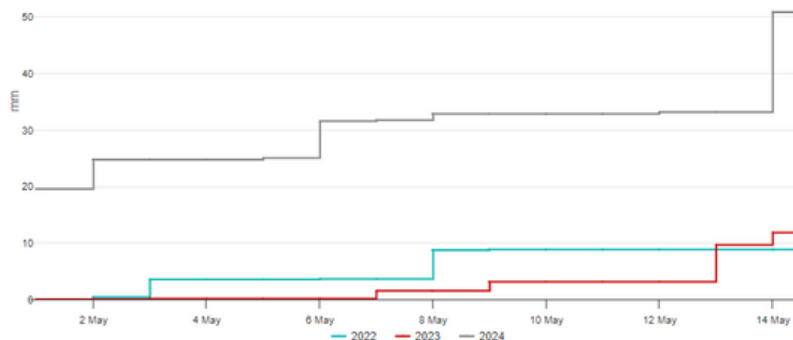


24 mm par  
semaine

## Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 17/04 au 1er mai

### Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, les précipitations de cette première quinzaine de mai ont été importantes avec 50,8 mm. En 2022 et 2023, cette période avait été très peu arrosée avec, respectivement, des cumuls de 9 et 12 mm.

En conséquence, les réserves du sol ont été partiellement reconstituées. Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. Sur les sols à faible (30 mm) et à moyenne réserve (60 mm), s'il n'y a pas de nouvelles pluies, les irrigations peuvent reprendre en tout début de semaine prochaine.

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

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



En pause pour  
tous les niveaux de 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

### 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 **3,2 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.

### 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](#)



Malgré le retour de la fraîcheur, les arbres atteignent le stade "boutons blancs". Pour les plus précoces, le stade "pleine floraison" est atteint.

### 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, en ce début de saison, car les conditions météorologiques ont été favorables au développement des maladies du feuillage.

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](#)**