



OCCITANIE

BULLETIN N°2

18 AVRIL 2025

Le bulletin de référence pour l'irrigation de l'olivier

## SOMMAIRE

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

## UN DÉBUT DE PRINTEMPS MITIGÉ

Les pluies hétérogènes des dernières semaines ont eu des effets plus ou moins importants sur l'alimentation hydrique des oliviers. Pour les vergers implantés sur des sols à faible réserve, les irrigations ont pu commencer mais les pluies récentes ont amené à les suspendre. A ce jour, pour ces mêmes vergers, les irrigations devront reprendre dans les jours à venir. Pour les vergers qui sont sur des sols à réserve moyenne, dans les situations où les pluies ont été faibles, il faut se tenir prêt à irriguer sous brève échéance. Pour les autres, il n'est pas nécessaire d'arroser.

Attention de nouvelles précipitations sont prévues au cours du week-end pascal et elles pourraient faire en sorte de reporter à des temps plus lointains les irrigations.

**Bonne saison à toutes et tous !**

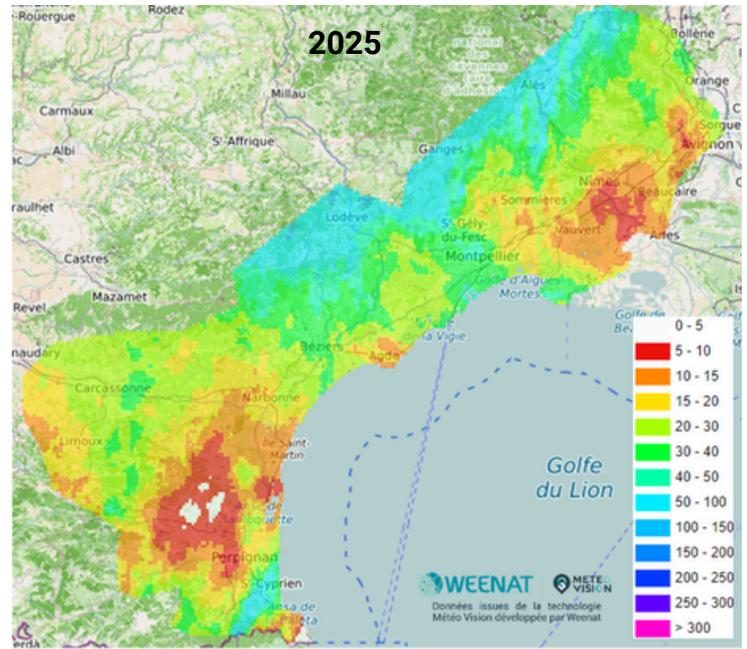
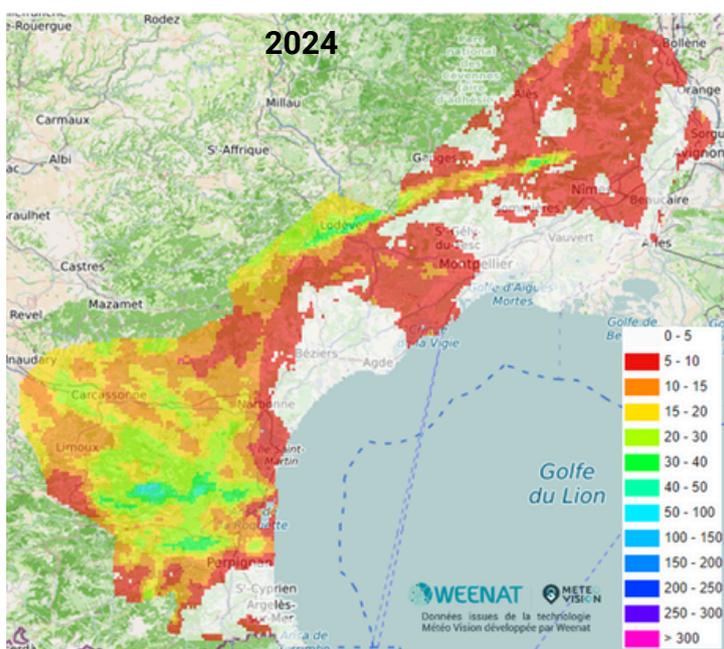
Ce bulletin vous est proposé par France Olive Production en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur un réseau de données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

# P2 : Croissance printanière



## Indicateurs climatiques

### Cumul de précipitations du 1er au 15 avril

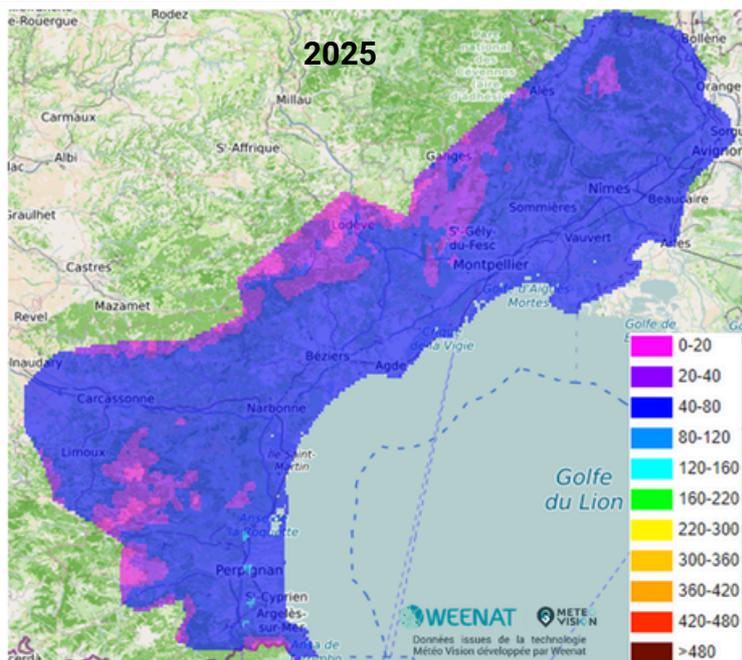
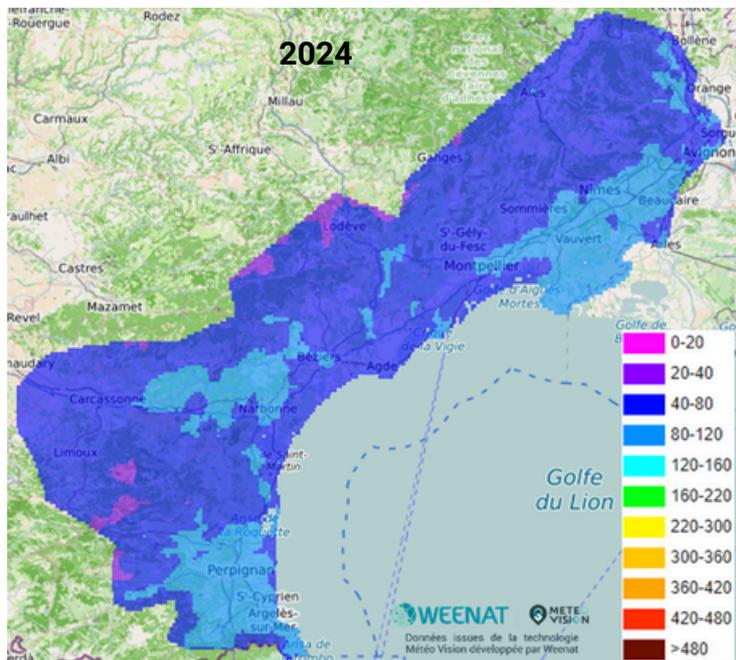


Le cumul des pluies au cours des 15 premiers jours d'Avril 2025 sont très hétérogènes à l'échelle du territoire. De façon générale, les cumuls ne sont pas très importants. Malgré cela, certains secteurs ont été plus arrosés notamment le Sud des Pyrénées Orientales, le Biterrois et surtout le Nord de ce secteur, la vallée de l'Hérault jusqu'à l'Ouest de Montpellier. A l'inverse, le littoral Audois, le Minervois et une grande partie Sud du Gard n'ont reçu que de faibles précipitations.

Cette période 2025 est quand même largement plus humide que la même en 2024 où rares étaient les secteurs qui avaient enregistré des cumuls de pluies significatifs.

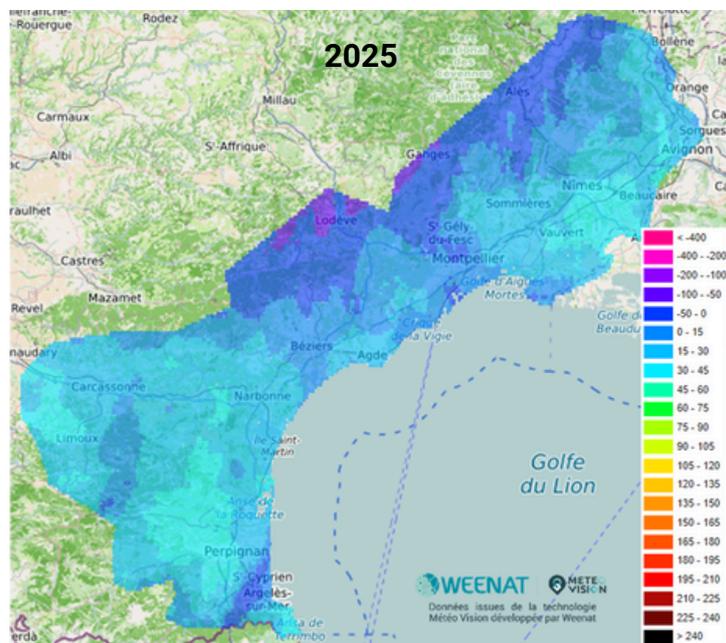
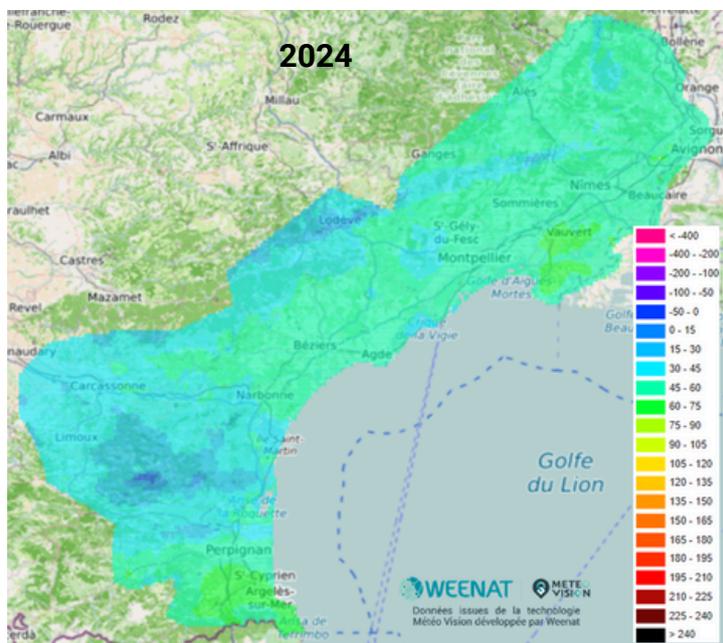
A l'heure d'écrire ce bulletin, de nouvelles précipitations sont attendues pour le week-end pascal mais les prévisions n'annoncent pas de cumuls importants, de l'ordre de 10 à 20 mm.

## Cumul de temps thermique du 1er au 15 avril



Les cartes de cumul de temps thermique reflètent la fraîcheur perçue en ce début de saison par rapport à la 1ère quinzaine d’Avril 2024. Sur cette période, en 2025, on remarque une homogénéité des valeurs à l’échelle du territoire, seules quelques zones de piémont affichent des cumuls de températures plus bas que la majorité du territoire. En 2024, les secteurs du Sud du Gard, le Narbonnais, le Minervois et une grande partie des Pyrénées Orientales affichaient des cumuls plus élevés.

## Cumul de l’indice de sécheresse du 1er au 15 avril

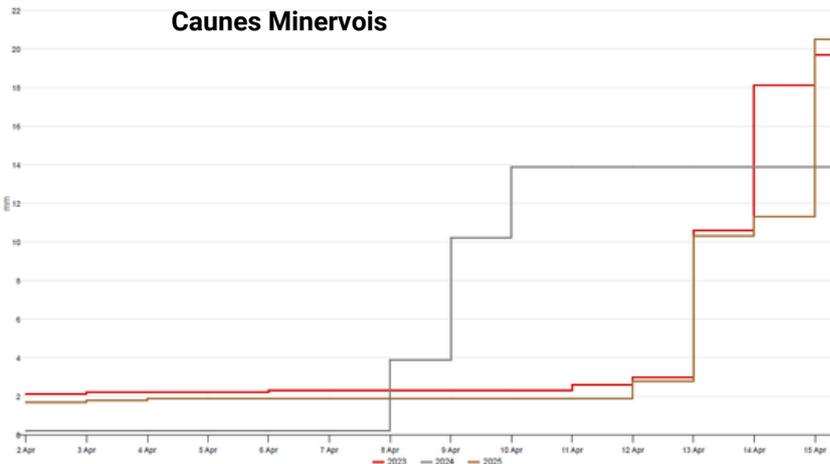


En lien avec la pluviométrie, on constate une nette différence entre 2024 et 2025. En 2025, l’indice de sécheresse est largement inférieur à celui enregistré en 2024 sur la même période. On remarque très clairement l’effet et la localisation des pluies sur l’indice de sécheresse. Les secteurs du Sud du Gard et des plaines du Roussillon présentent les indices de sécheresse les plus élevés.

## Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

### Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

#### Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, au cours des quinze derniers jours, on enregistre un cumul de précipitations de 20 mm. La répartition temporelle de ce cumul permet d'envisager une bonne efficacité. En 2023, le cumul enregistré était équivalent tandis que celui de 2024 était légèrement plus faible, 14 mm.

Sans nouvelles pluies significatives, pour les sols à faible réserve, les irrigations devront démarrer dès ce week-end, pour les sols à réserve moyenne, cela sera en fin de semaine prochaine.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



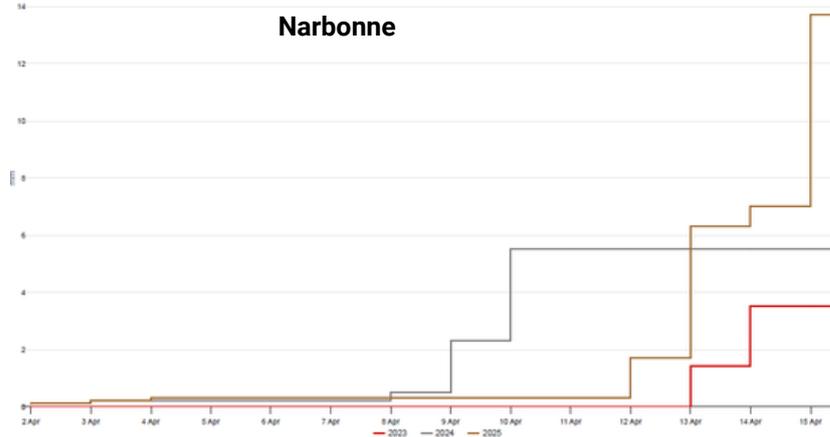
**Démarrage à venir pour faible et moyenne RU**



**15 mm par semaine**

### Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

#### Narbonne



Sur Narbonne, les précipitations de cette 1ère quinzaine d'Avril sont relativement faibles, 14 mm. Sur la même période, en 2023 et 2024, elles étaient encore plus faibles avec respectivement 3 et 5 mm.

Sans nouvelles pluies significatives, pour les sols à faible réserve, les irrigations devront démarrer dès ce week-end, pour les sols à réserve moyenne, cela sera courant de semaine prochaine.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.



**Démarrage à venir pour faible et moyenne RU**



**16 mm par semaine**

## Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

### Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

#### Aniane



Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré est de 42 mm. Ce cumul important s'est réparti sur plusieurs jours laissant penser à une très bonne efficacité. En 2023, le cumul enregistré était très faible avec 5 mm. En 2024, le cumul était quasi-nul avec 1 mm.

Les récentes pluies ont permis de suspendre les irrigations si elles avaient démarré dans les sols à faible réserve mais sans nouvelles pluies significatives, les irrigations devront reprendre ou démarrer en fin de semaine prochaine.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



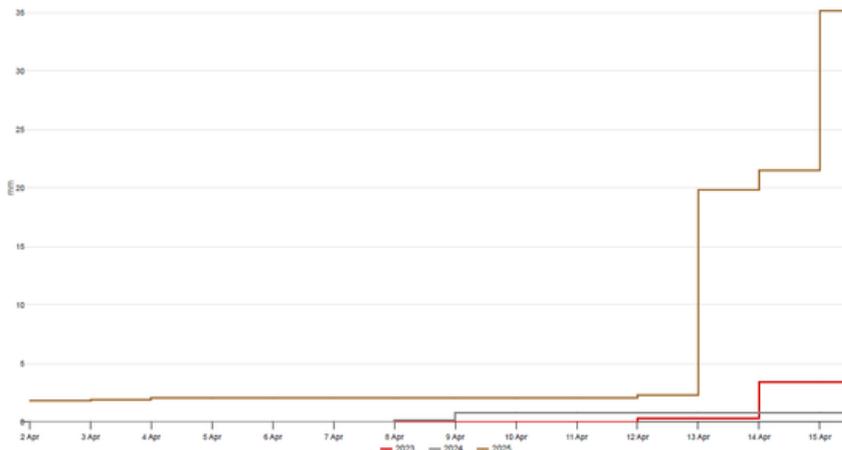
**Démarrage à venir faibles RU**



**15 mm par semaine**

## Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

### Sauvian



Sur Sauvian, les précipitations de cette 1ère quinzaine d'Avril sont importantes avec un cumul enregistré de 35 mm. Sur la même période, en 2023 et 2024, elles étaient bien plus faibles avec respectivement 3 et 1 mm.

Les récentes pluies ont permis de suspendre les irrigations si elles avaient démarré dans les sols à faible réserve mais sans nouvelles pluies significatives, les irrigations devront reprendre ou démarrer en fin de semaine prochaine.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.



**Démarrage à venir faibles RU**

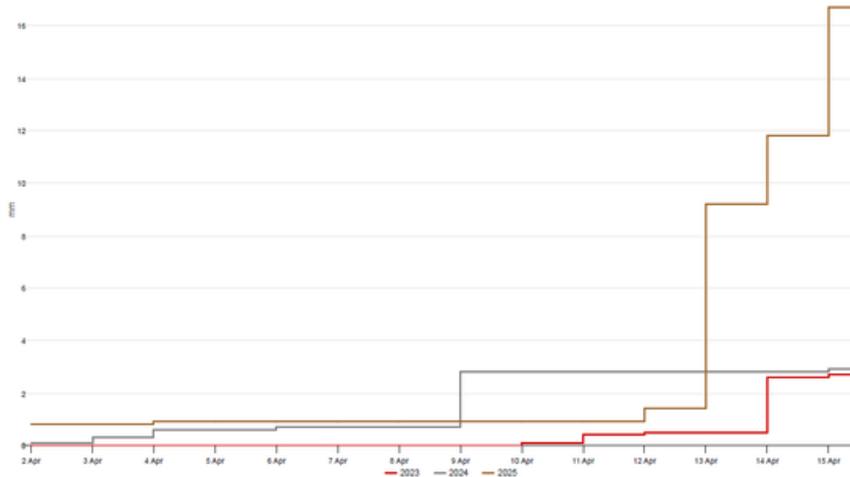


**16 mm par semaine**

## Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

## Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

### Aspères



Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré est de 17 mm. Ce cumul relativement important est largement supérieur aux cumuls enregistrés en 2023 et 2024. Ces cumuls étaient de 3 mm pour ces 2 années.

Les récentes pluies ont permis de suspendre les irrigations si elles avaient démarré dans les sols à faible réserve mais sans nouvelles pluies significatives, les irrigations devront reprendre ou démarrer en fin de semaine prochaine. Egalement sans nouvelles pluies, pour les vergers sur sol à réserve moyenne, les irrigations devront démarrer en fin de semaine prochaine.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



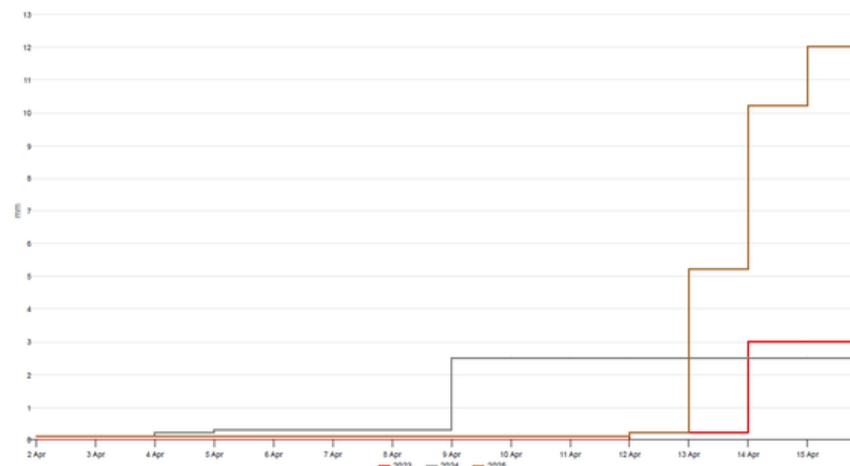
**Démarrage à venir pour faible et moyenne RU**



**15 mm par semaine**

## Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

### Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de cette 1ère quinzaine d'Avril sont relativement faibles avec un cumul enregistré de 12mm. En 2023 et 2024, sur cette même période, les cumuls étaient encore plus faibles avec respectivement 3 mm et 2 mm.

Les récentes pluies ont permis de suspendre les irrigations si elles avaient démarré dans les sols à faible réserve mais sans nouvelles pluies significatives, les irrigations devront reprendre ou démarrer dans le courant de la semaine prochaine. Egalement sans nouvelles pluies, pour les vergers sur sol à réserve moyenne, les irrigations devront démarrer au cours du week-end.

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

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **17 mm**.



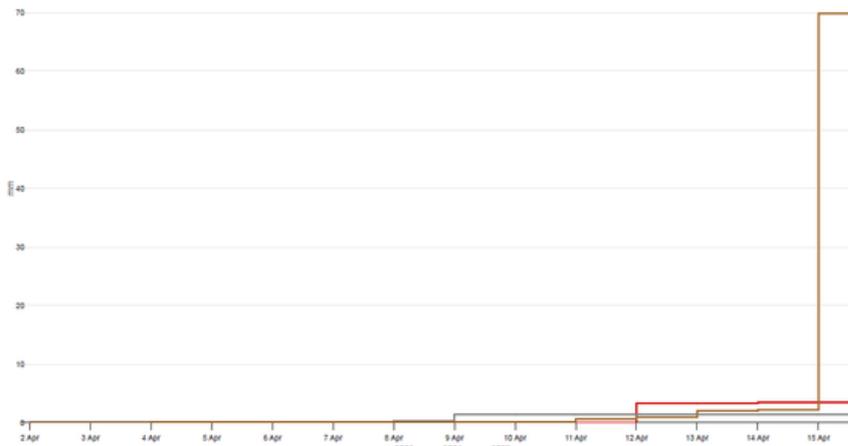
**Démarrage à venir pour faible et moyenne RU**



**17 mm par semaine**

## Cumul des précipitations du 02/04 au 15/04

### Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul de pluie a été important avec près de 70 mm mais qui sont tombés en un seul épisode. En 2023 et 2024, ces cumuls avaient été quasi nuls avec respectivement 3,4 mm et 1,3 mm.

Cet épisode pluvieux orageux a malgré tout contribué à recharger le sol. Si les irrigations avaient démarré dans les sols à faible RU, elles sont suspendues et ne reprendront, en l'absence de nouvelles pluies, dans le courant de la semaine prochaine.

Pour les vergers implantés sur des sols à moyenne et forte réserve, il n'est pas nécessaire d'irriguer au cours des 15 prochains jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.



**Démarrage à venir pour les faibles RU**



**16 mm par semaine**

## Recommandations

### 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 2,1 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie =  $20/2,1$  soit environ 9 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 9 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 :

Le printemps est une période favorable pour réaliser l'entretien et la remise en état de vos réseaux d'irrigation.

Pour les irrigants ayant accès à des eaux dures, il est conseillé de réaliser des injections d'acide dans les rampes d'irrigation dans le but de déboucher d'éventuels colmatages des goutteurs. L'usage d'acide nécessite de prendre des précautions. L'utilisation d'une pompe doseuse est recommandée, dans le cas contraire et pour ceux réalisant de la ferti-irrigation, il est possible d'utiliser votre tank de fertilisation.

Au niveau des concentrations, il faut viser 0,5% en entretien courant et 1% en entretien curatif. Nous préconisons l'utilisation d'acide nitrique.

Pour les producteurs en Agriculture Biologique, avant de réaliser ce type d'intervention, veillez à vous rapprocher de votre organisme certificateur afin de pouvoir vous assurer de la possibilité réglementaire de cette pratique et de définir le type d'acide utilisable.

De façon générale, vous devez réaliser une inspection visuelle pour détecter d'éventuelles fuites et réaliser une purge de toutes vos rampes.

De cette manière, vous disposerez d'un réseau vous permettant d'apporter la dose souhaitée à vos arbres.

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>

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