



OCCITANIE

BULLETIN N°14

3 OCTOBRE 2025

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

- 1** Indicateurs climatiques
- 2** Zooms géographiques
- 3** Recommandations

L'ÉTÉ INDIEN

Ce mois d'octobre débute par une période combinant des températures douces et une absence de précipitations et cela devrait durer au moins une dizaine de jours.

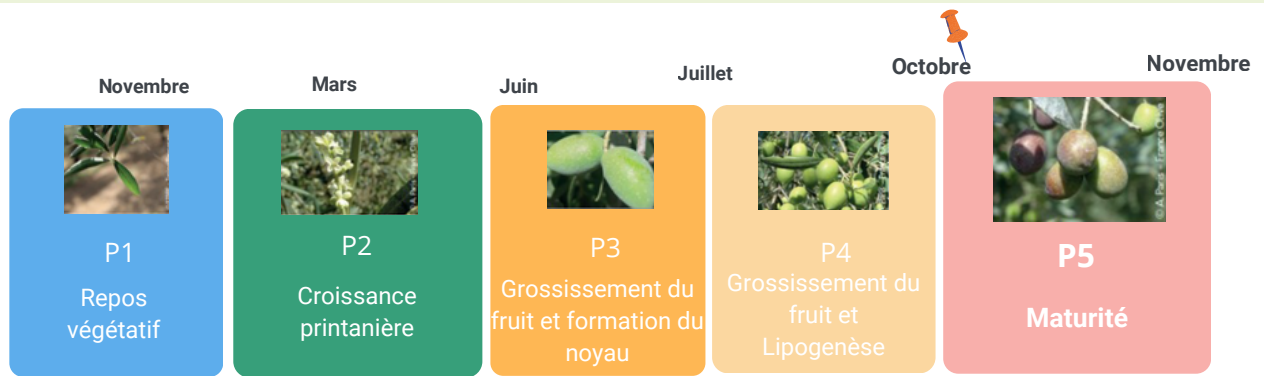
Au verger, la date des récoltes approche en fonction du type de produit souhaité. Il faut rester vigilant sur la protection contre la mouche de l'olive au risque de voir la qualité de sa récolte altérée.

Du côté des irrigations, dans une majeure partie de la région et des situations, elles sont toujours d'actualité même si c'est avec des doses bien plus faibles. L'arrêt des irrigations est à raisonner en fonction de votre date de récolte. Nous vous avons préparé des recommandations en fin de bulletin.

Bonne fin de 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.

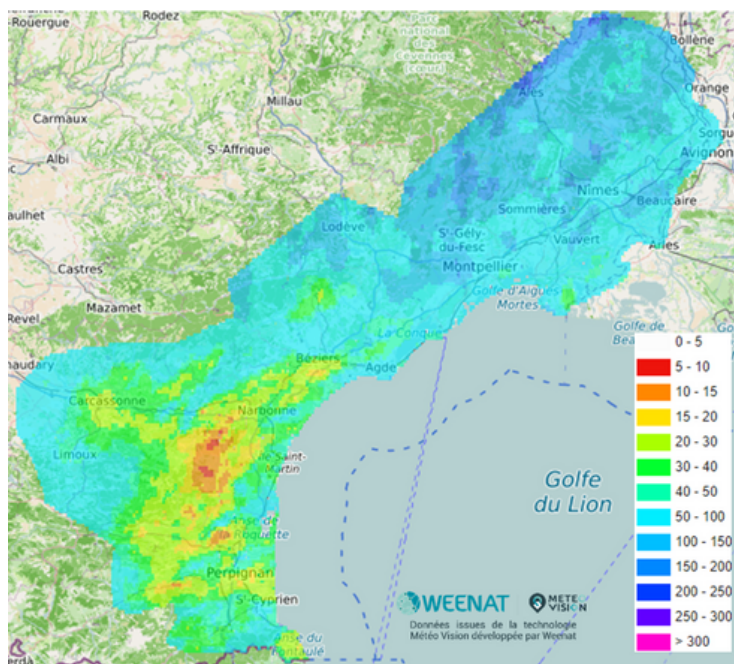
P5 : Maturité



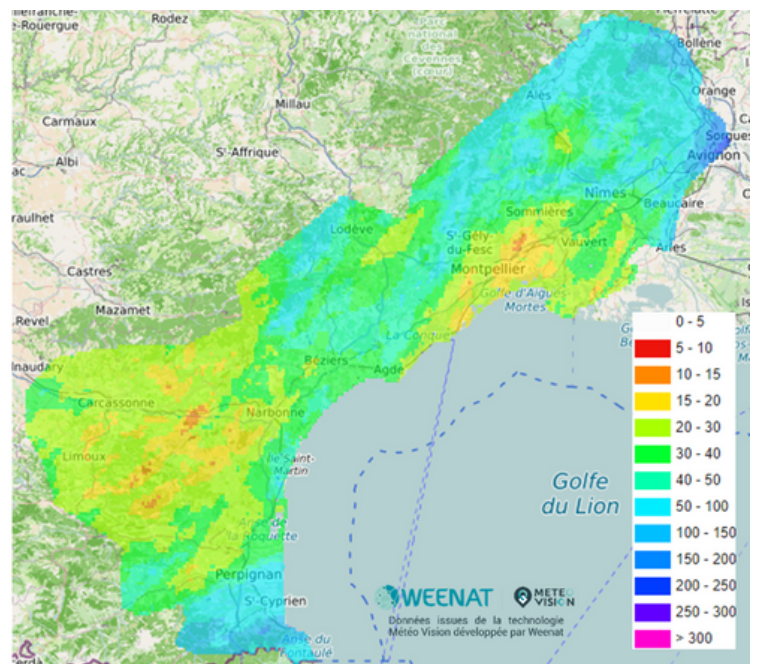
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er au 30 septembre

2024



2025

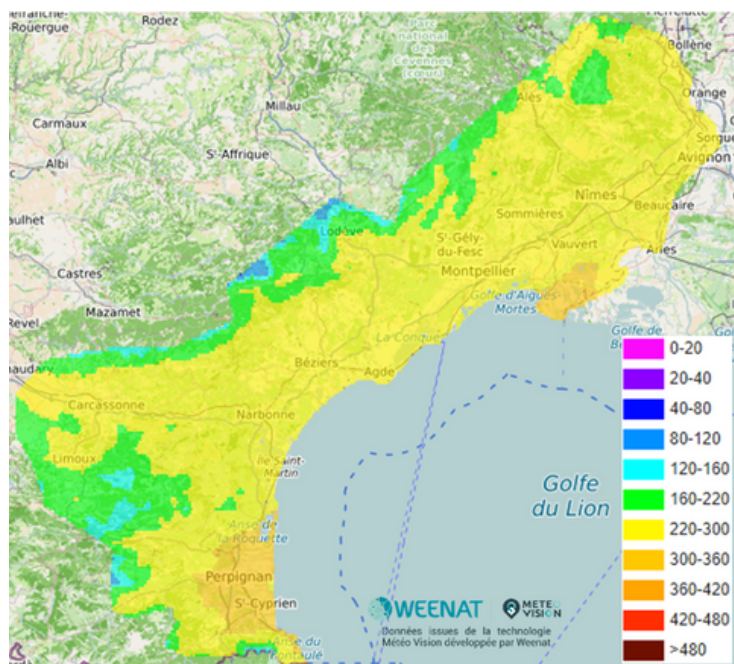


Ce mois de septembre 2025 aura eu toutes les caractéristiques d'un mois de septembre, successions d'épisodes pluvio-orageux plus ou moins intenses selon la localisation. La conséquence est que l'ensemble de la région a enregistré des cumuls de pluies significatifs en dehors de quelques petits secteurs dans les Corbières et au Nord-Est de Montpellier. Au delà de ces secteurs, l'hétérogénéité spatiale est importante, avec des secteurs ayant reçu plus de 200 mm et d'autres entre 20 et 40 mm. Les secteurs les plus arrosés étant la bordure rhodanienne et le Sud des Pyrénées Orientales. A l'inverse, les secteurs les plus secs sont le département de l'Aude, le littoral héraultais et le Sud du Gard.

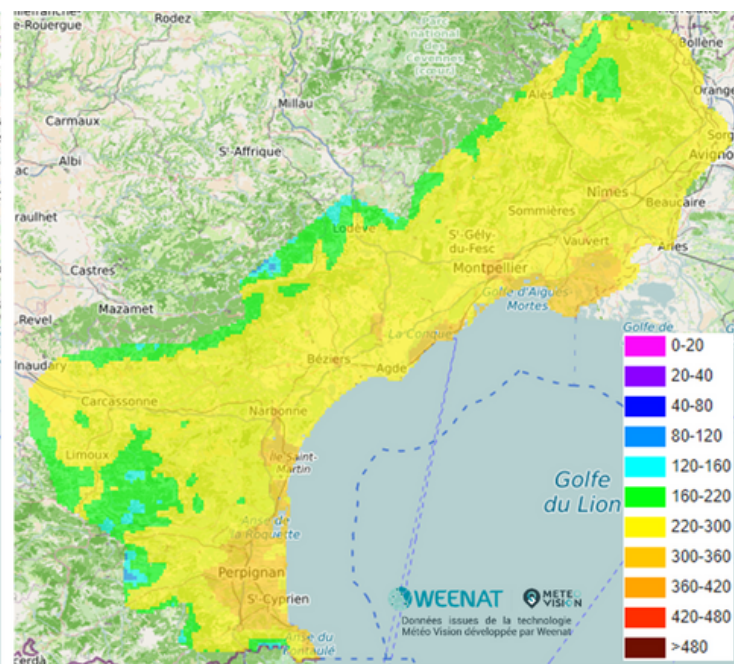
En 2024, la situation était bien différente car une majorité des territoires de la région avait enregistré des cumuls importants (>50 mm) à l'exception d'une bande allant de Béziers à Perpignan en passant par les Corbières.

Cumul de temps thermique du 1er au 30 septembre

2024



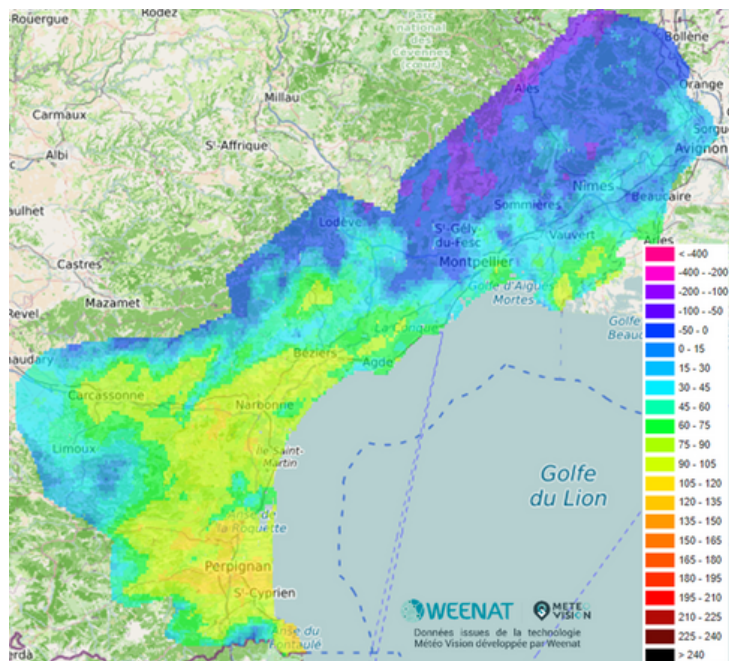
2025



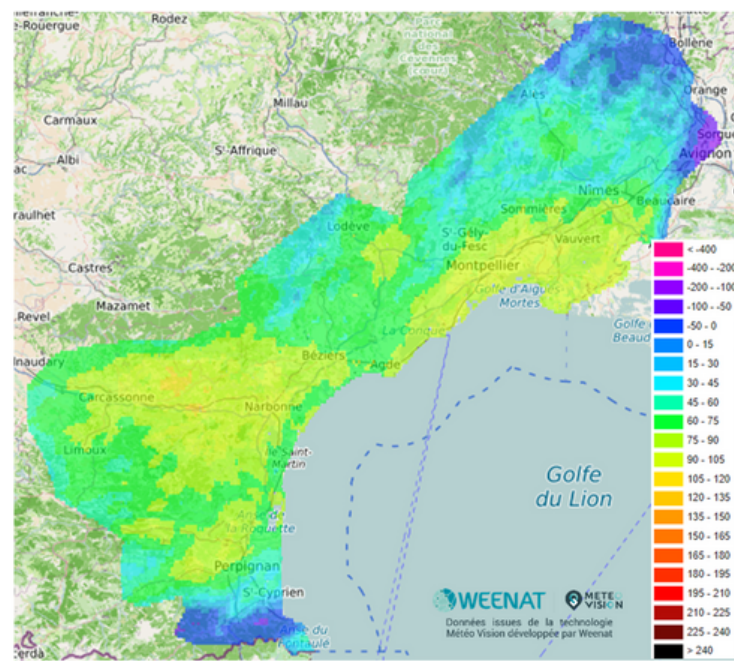
Au cours de ce mois de Septembre, les cumuls de températures sont dans la même gamme de valeurs quelle que soit l'année et la localisation. La dernière quinzaine aura été marquée par une nette baisse des températures par rapport à la 1ère quinzaine avec des températures bien souvent sous le seuil des normales de saison.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er au 30 septembre

2024



2025



Les conditions climatiques en dehors de la pluie ayant été assez proches sur l'ensemble de la région, l'indice de sécheresse 2025 est un juste reflet de la localisation des cumuls de pluies au cours du mois. Les indices les plus faibles et même négatifs se retrouvent à l'extrémité Sud et Est de la région.

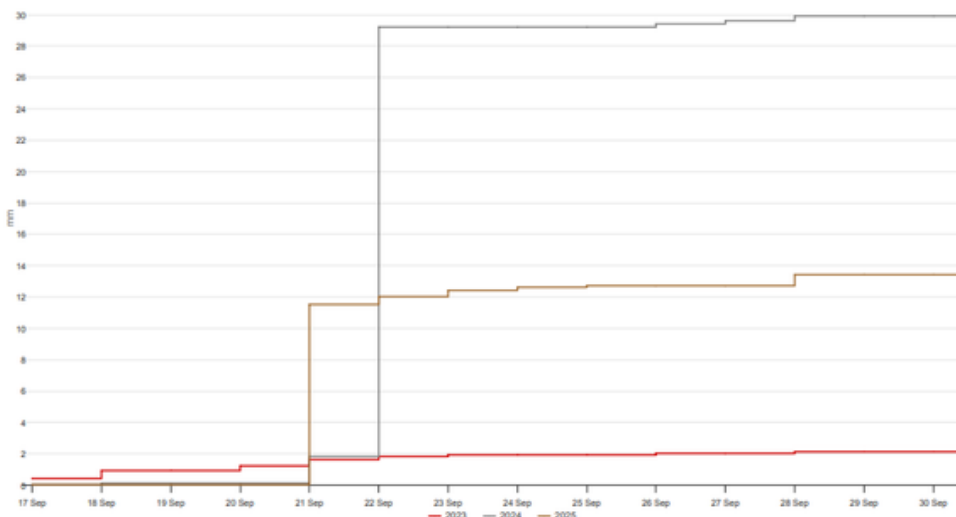
En 2024, la division du territoire était Ouest-Est, avec la zone Ouest présentant les indices les plus élevés et la zone Est les indices les plus faibles.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Aude - Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09

Caunes Minervois



RU faible (30 mm) : reprise des irrigations
RU moyenne (60 mm) : reprise 10/10
RU forte (90 mm) : reprise 10/10



11 mm
par semaine

Sur Caunes Minervois, au cours de la dernière quinzaine, on enregistre un cumul de précipitations de 13,4 mm. En 2023, le cumul enregistré était bien plus faible avec 2 mm tandis qu'en 2024, il était largement supérieur avec près de 30 mm.

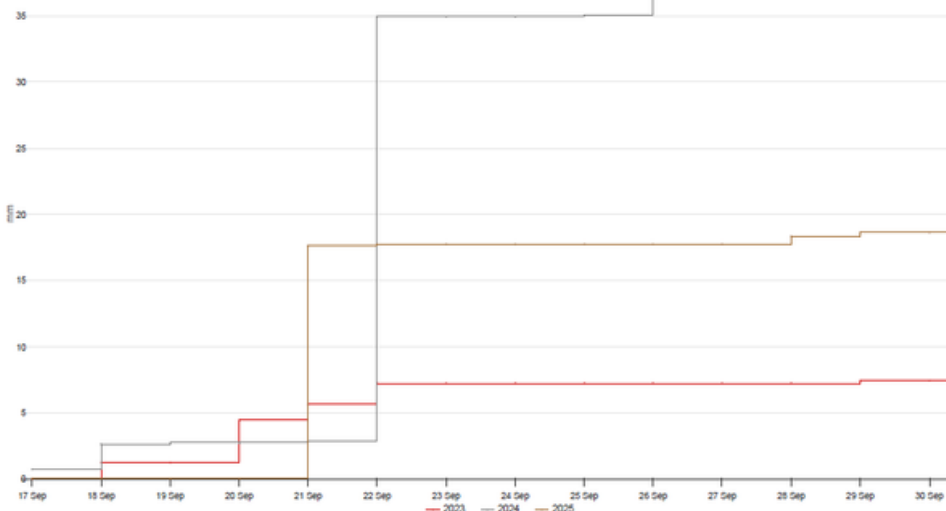
Les pluies enregistrées au cours de la quinzaine ont permis de suspendre les irrigations. Pour les vergers à faible RU, les irrigations ont repris ou sont sur le point de reprendre. Pour les autres vergers, la reprise des irrigations se fera vers le 10/10.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11 mm**.

Zoom Aude - Narbonne

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09

Narbonne



RU faible (30 mm) : reprise des irrigations
RU moyenne (60 mm) : reprise 10/10
RU forte (90 mm) : reprise 10/10



13 mm
par semaine

Sur Narbonne, au cours de cette période, le cumul des précipitations se porte à 18,6 mm. Le cumul 2024 était largement supérieur avec près de 38 mm. A la différence de 2023, où le cumul enregistré était faible avec seulement 7,4 mm.

Les pluies enregistrées au cours de la quinzaine ont permis de suspendre les irrigations. Pour les vergers à faible RU, les irrigations ont repris ou sont sur le point de reprendre. Pour les autres vergers, la reprise des irrigations se fera vers le 10/10.

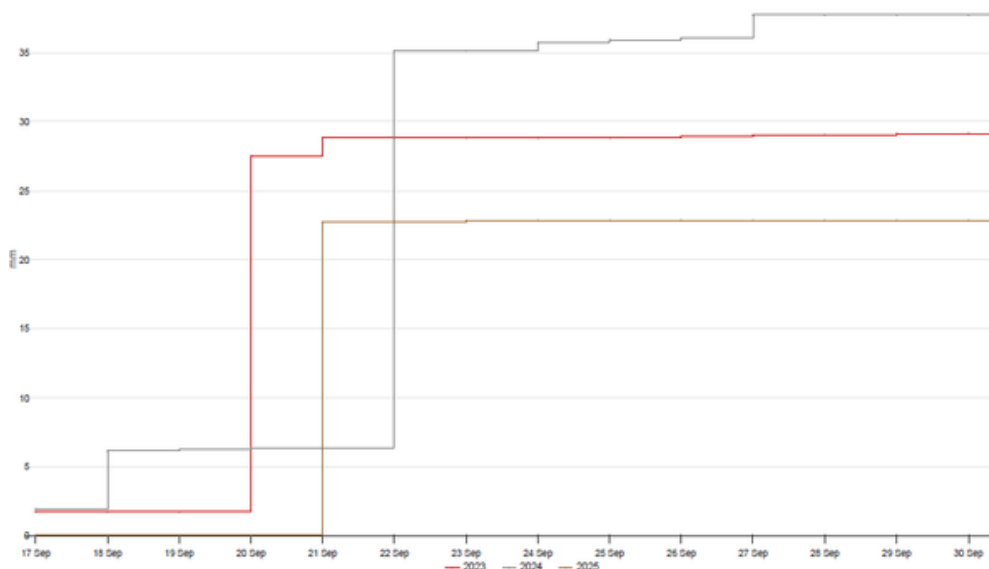
Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **13 mm**.

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Hérault - Aniane

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09

Aniane



RU faible (30 mm) : reprise des irrigations
RU moyenne (60 mm) : reprise 10/10
RU forte (90 mm) : reprise 10/10



**11 mm
par semaine**

Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré a été relativement important avec 22,8 mm. Au cours des 2 années précédentes, le cumul était supérieur avec 38mm en 2024 et 29mm en 2023.

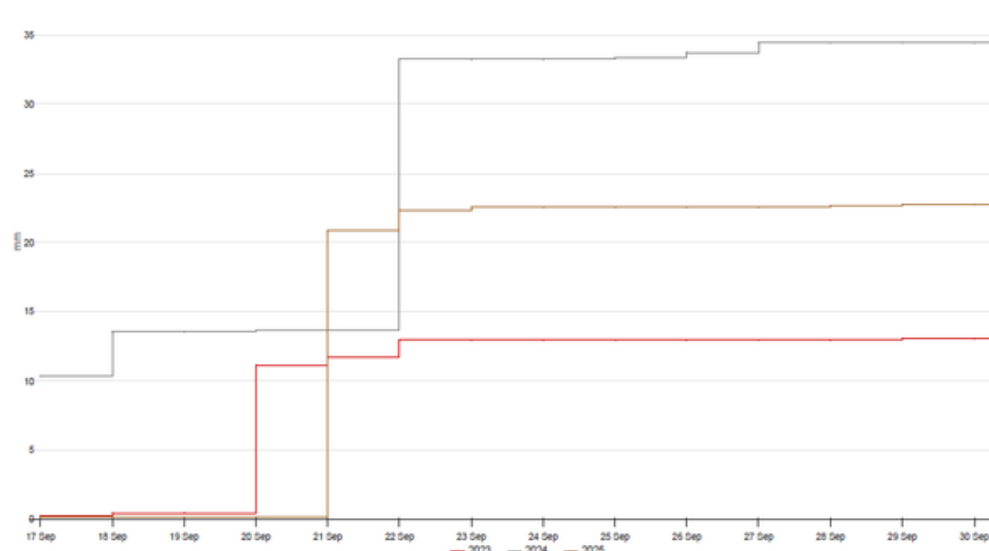
Les pluies enregistrées au cours de la quinzaine ont permis de suspendre les irrigations. Pour les vergers à faible RU, les irrigations ont repris ou sont sur le point de reprendre. Pour les autres vergers, la reprise des irrigations se fera vers le 10/10.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11 mm**.

Zoom Hérault - Sauvian

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09

Sauvian



RU faible (30 mm) : reprise des irrigations
RU moyenne (60 mm) : reprise 10/10
RU forte (90 mm) : reprise 10/10



**11 mm
par
semaine**

Sur Sauvian, au cours de cette dernière quinzaine, le cumul des précipitations s'élève à 22,7 mm. Sur la même période, en 2024, il était largement supérieur avec 34 mm enregistrés. En 2023, il était inférieur avec seulement 13 mm enregistrés.

Les pluies enregistrées au cours de la quinzaine ont permis de suspendre les irrigations. Pour les vergers à faible RU, les irrigations ont repris ou sont sur le point de reprendre. Pour les autres vergers, la reprise des irrigations se fera vers le 10/10.

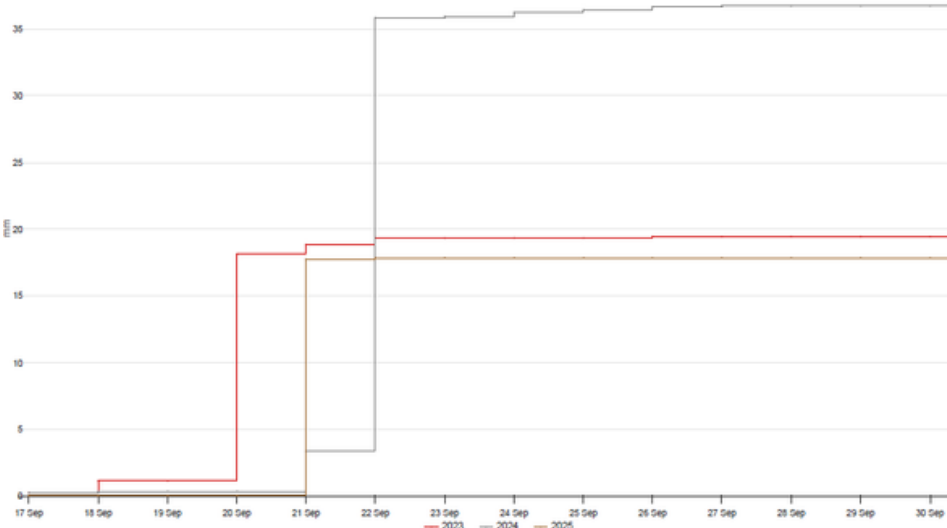
Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11 mm**.

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Gard - Aspères

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09

Aspères



RU faible (30 mm) : reprise des irrigations

RU moyenne (60 mm) : reprise 10/10

RU forte (90 mm) : reprise 10/10

Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré est de 17,8 mm. Les années précédentes, pour la même époque, la pluviométrie était très légèrement supérieure avec 19 mm en 2023 et largement supérieure 2024 avec 37 mm.

Les pluies enregistrées au cours de la quinzaine ont permis de suspendre les irrigations. Pour les vergers à faible RU, les irrigations ont repris ou sont sur le point de reprendre. Pour les vergers à RU moyenne, la reprise des irrigations se fera vers le 10/10. Pour les fortes RU, la pause se prolonge jusqu'au prochain bulletin.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11 mm**.

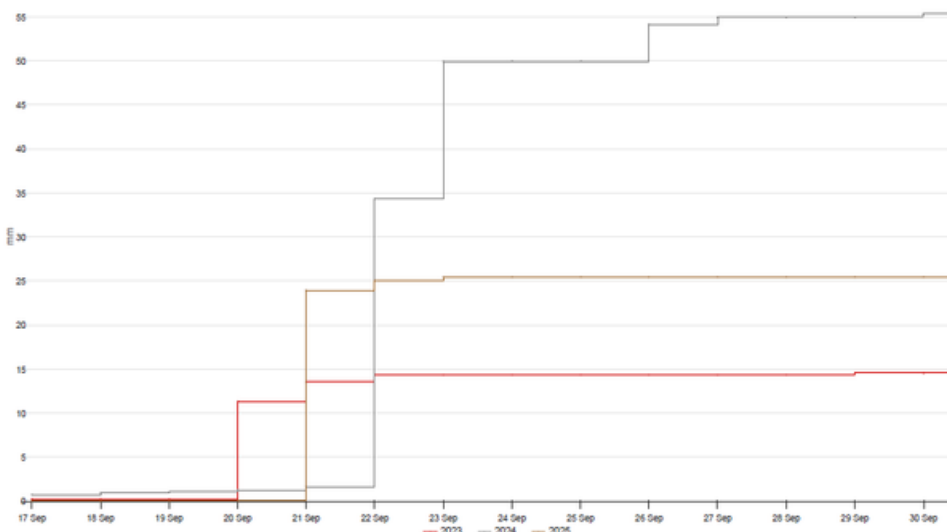


**11 mm
par semaine**

Zoom Gard - Beauvoisin

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09

Beauvoisin



RU faible (30 mm) : reprise des irrigations

RU moyenne (60 mm) : reprise 10/10

RU forte (90 mm) : reprise 15/10

Sur Beauvoisin, les précipitations de cette dernière quinzaine sont relativement importantes avec 25,4 mm. En 2024, les cumuls étaient plus de 2 fois supérieurs avec 55 mm. En 2023, le cumul était inférieur avec seulement 14 mm enregistrés.

Les pluies enregistrées au cours de la quinzaine ont permis de suspendre les irrigations. Pour les vergers à faible RU, les irrigations ont repris ou sont sur le point de reprendre. Pour les autres vergers, la reprise des irrigations se fera vers le 10 et 15 octobre en fonction des niveaux de RU.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **12 mm**.



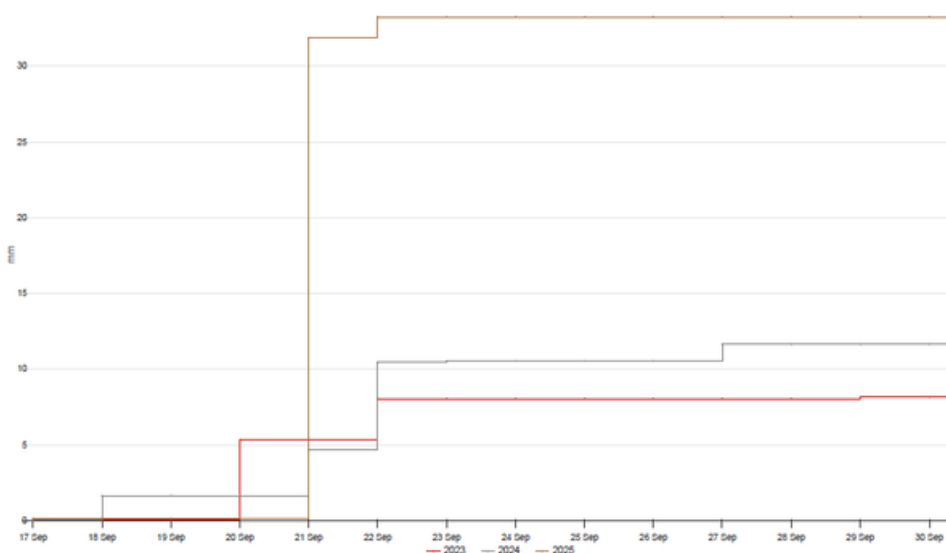
**12 mm par
semaine**

DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul des précipitations est important avec 33,2 mm. En 2023 et 2024, les cumuls enregistrés étaient largement plus faibles avec respectivement 8 mm et 12 mm.

Les pluies enregistrées au cours de la quinzaine ont permis de suspendre les irrigations. Pour les vergers à faible RU, les irrigations ont repris ou sont sur le point de reprendre. Pour les vergers à RU moyenne, la reprise des irrigations se fera vers le 12/10. Pour les fortes RU, la pause se prolonge jusqu'au prochain bulletin.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11 mm**.



RU faible (30 mm) : reprise des irrigations

RU moyenne (60 mm) : reprise 12/10

RU forte (90 mm) : irrigation en pause



**11 mm
par semaine**

RECOMMANDATIONS



Irrigation automnale

Au cours de l'automne, les besoins de l'olivier se font moindres et la question du maintien d'une irrigation conséquente peut se poser. Avant de réduire l'irrigation, l'observation des arbres prime. Si la pousse printanière a été satisfaisante et que la récolte est proche (sous 15 jours), il n'est pas nécessaire de continuer à arroser vos arbres. Dans le cas où la pousse printanière n'a pas été suffisante, il peut être préférable de continuer à bien les alimenter en eau pour qu'ils puissent continuer une croissance végétative convenable d'autant plus si la date de récolte est lointaine. Dans ce cas là, les irrigations pourront être stoppées une bonne quinzaine de jours avant la date de récolte envisagée.



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 sont de 2 mm/jour environ. Pour une pluie efficace de 30 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $30/2$ soit environ 15 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 15 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.



Préconisation d'irrigation, vent, température

Les préconisations d'irrigation de ce bulletin sont calculées pour que vos arbres soient en confort hydrique. Le vent est un facteur important de l'évapotranspiration et les périodes de fort Mistral ou Tramontane viennent augmenter le besoin de vos arbres. Dans une moindre mesure que le vent, les fortes températures entraînent également une augmentation des besoins. Quand ces 2 paramètres se combinent, l'effet est d'autant plus important que le vent vient de la terre et non de la mer. Dans ces situations, notamment lors des périodes où le stress hydrique peut être facteur de perte de rendement, nous vous recommandons d'augmenter les doses préconisées de 10 à 20%, voire 30% dans les cas les plus extrêmes.



Dose d'irrigation et fractionnement

Il est fortement recommandé de fractionner l'apport de la dose préconisée en plusieurs apports. Cela devient même obligatoire dans les vergers implantés sur des sols à faible réserve au risque de perdre une fraction très importante de l'eau apportée. Dans le cas des vergers implantés sur des sols à réserve plus importante, le fractionnement de la dose en 2 ou 3 apports (ou plus) permet de limiter malgré tout le risque de perte d'eau en profondeur mais aussi d'être plus réactif face aux apports d'eau du fait de la pluie ou d'une augmentation des besoins à cause du vent comme évoqué dans le paragraphe précédent.



Entretien des réseaux d'irrigation

Pensez à maintenir un entretien régulier de vos dispositifs d'irrigation (lavages de filtres, réparation des fuites, purges des rampes).

Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés. **Rappel : 1 mm = 10m³/ha**

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 le site de **France Olive**