



OCCITANIE

BULLETIN N°13

19 SEPTEMBRE 2025

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

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

PERTUBATION EN VUE

Ce mois de Septembre 2025 est dans la lignée d'un mois de septembre normal. C'est-à-dire succession de belles journées entrecoupées par des épisodes pluvio-orageux plus ou moins intenses suivant où l'on se situe. Les semaines à venir ne devraient pas déroger à cette description.

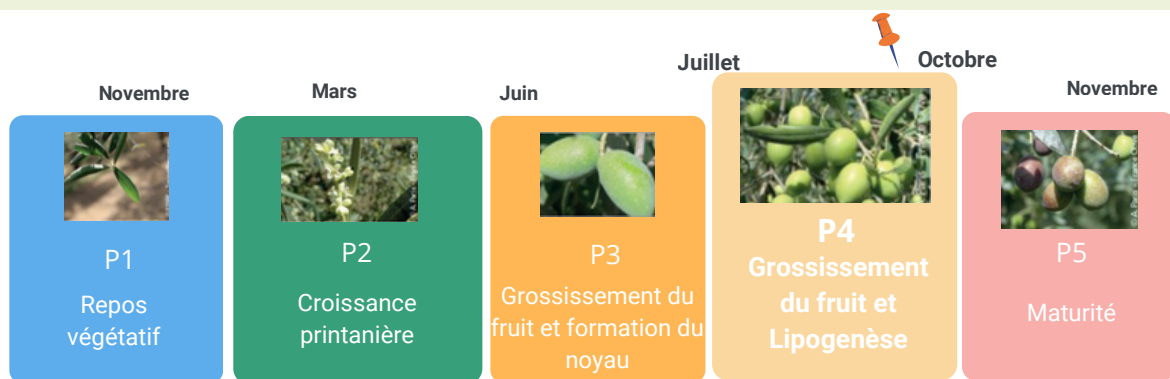
Au verger, les besoins en eau diminuent en lien avec une demande climatique moins importante mais vous devez veiller à maintenir une bonne alimentation en eau de vos arbres dans cette période de lipogénèse intense. Ce stade physiologique est sensible au stress hydrique.

Du côté des irrigations, elles s'arrêtent et redémarrent au gré des épisodes pluvio-orageux plus ou moins intenses et dans certains cas, en fonction des cumuls, ils pourraient bien sonner la fin de la saison d'irrigation.

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.

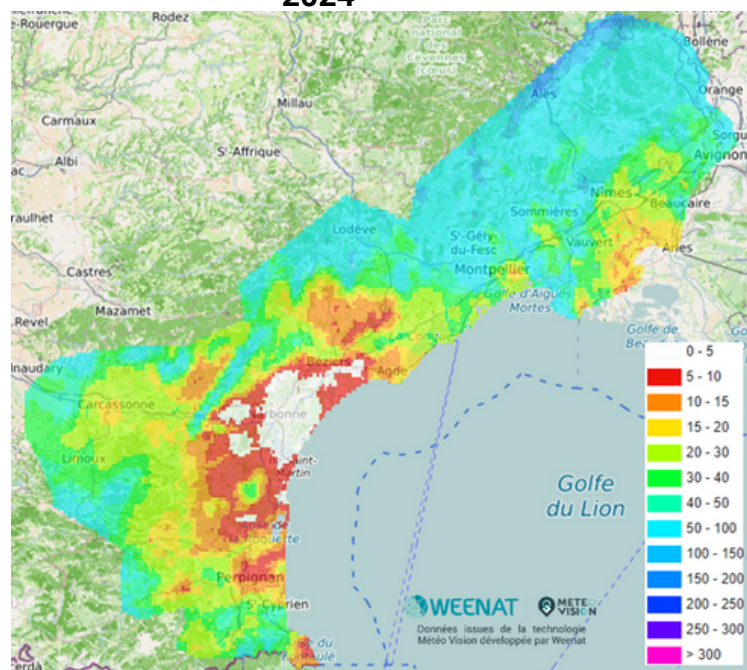
P4 : Grossissement du fruit et lipogénèse



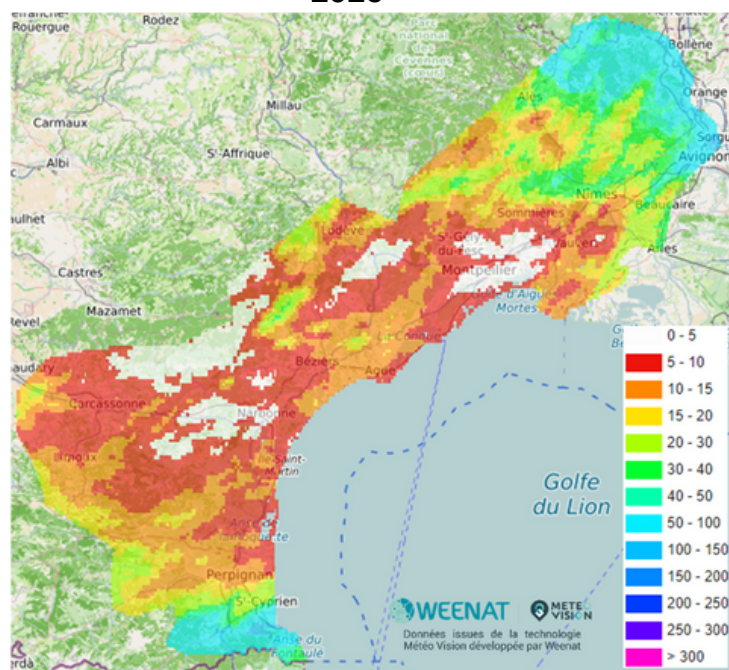
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er au 16 septembre

2024



2025



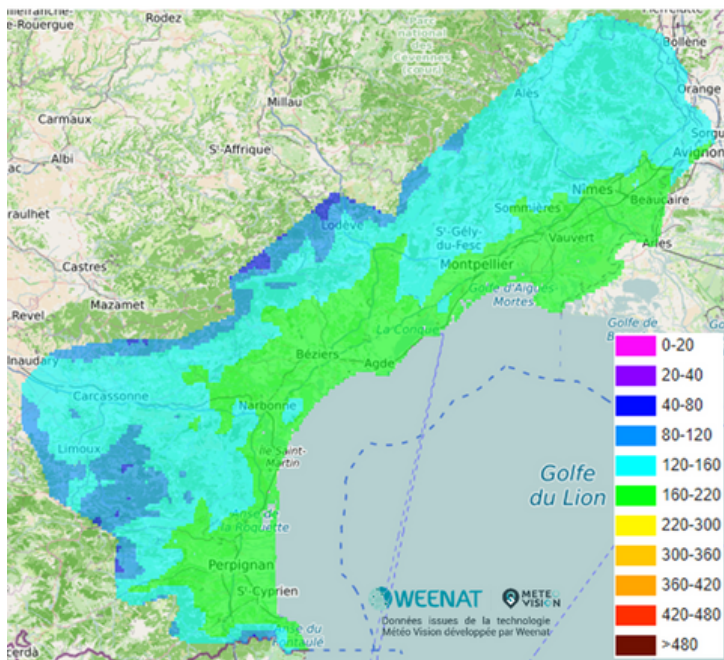
Cette 1ère partie de septembre 2025 a vu la succession de perturbations pluvio-orageuses qui dans la majorité des cas ont été de faible intensité. Par conséquent, les cumuls enregistrés au cours de cette quinzaine sont relativement faibles en dehors du Sud des Pyrénées Orientales et du Nord du Gard. Sur ces zones, les cumuls ont pu être conséquents.

En 2024, la situation était bien différente car une majorité des territoires de la région avait enregistré des cumuls significatifs à l'exception d'un large secteur allant d'Agde à Perpignan.

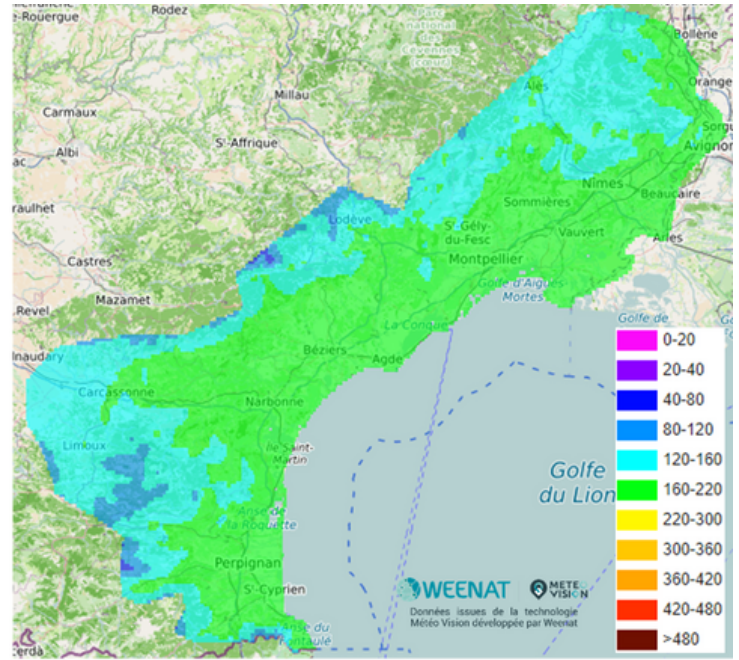
Les prévisions météo semblent indiquer la mise en place d'un système pluvio-orageux d'intensité relativement importante pour la fin du week-end ou le tout début de la semaine. Pensez bien à vous reporter à la dernière page du bulletin afin d'évaluer l'efficacité des pluies et ensuite calculer le nombre de jours de suspension de vos irrigations.

Cumul de temps thermique du 1er au 16 septembre

2024



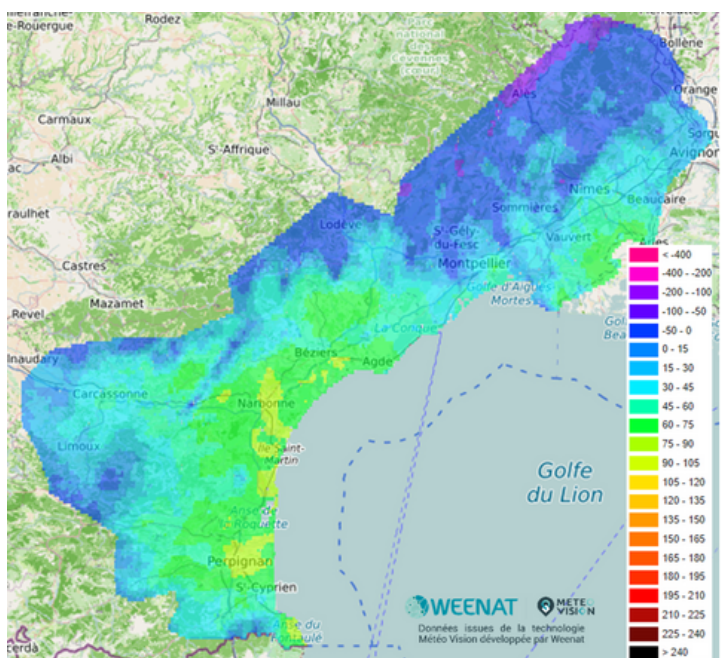
2025



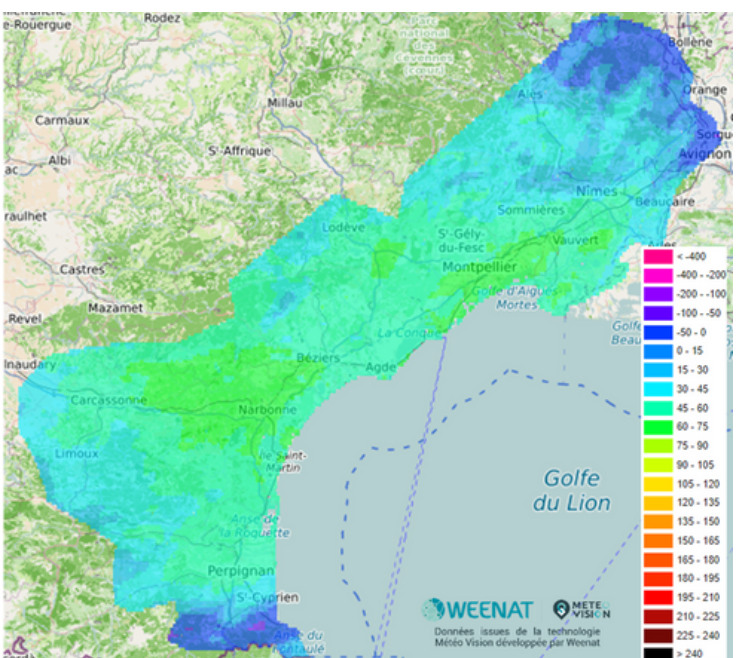
Au cours de cette 1ère quinzaine de Septembre, les cumuls de températures sont dans la même gamme de valeurs quelle que soit l'année. La différence tient au fait que la zone présentant les valeurs les plus élevées est plus étendue en 2025 qu'en 2024. Seules les zones de piémont enregistrent des valeurs identiques en 2024 et 2025.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er au 16 septembre

2024



2025



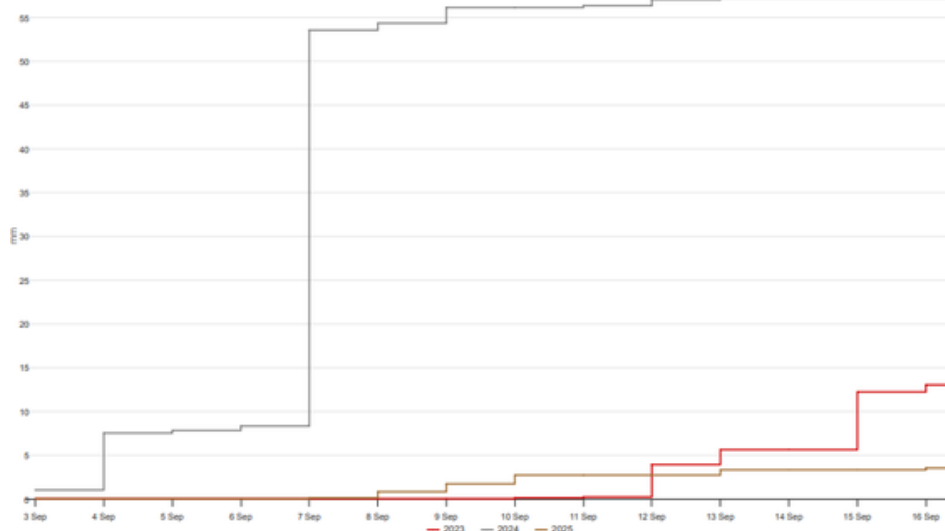
L'indice de sécheresse 2025 est globalement homogène sur le territoire à l'exception des 2 secteurs qui ont reçu des précipitations importantes. Malgré cela, une zone formant un triangle entre Narbonne, Carcassonne et Béziers présente les valeurs les plus élevées. En 2024, la situation était plus contrastée avec une partie Est affichant des valeurs basses et une large bande s'étendant d'Agde à Perpignan affichant des valeurs supérieures à celles de 2025.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Aude - Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09

Caunes Minervois



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



14 mm
par semaine

Sur Caunes Minervois, au cours de la dernière quinzaine, on enregistre un cumul de précipitations de 3,5 mm. En 2023, le cumul enregistré était légèrement supérieur avec 13 mm tandis qu'en 2024, il était largement supérieur avec 57 mm.

L'absence de pluies significatives au cours de la période fait que, pour les faibles et moyennes RU, les irrigations se poursuivent et que suite aux consignes du précédent bulletin, elles reprennent pour les RU fortes.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **14 mm**.

Zoom Aude - Narbonne

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09

Narbonne



Toutes RU : poursuite des irrigations



16 mm
par semaine

Sur Narbonne, au cours de cette période, les précipitations n'ont pas été significatives avec 2,5 mm enregistrés. Le cumul 2024 était encore plus faible avec 1 mm. A la différence de 2023, on a enregistré près de 65 mm de pluie cumulées.

Dans ces conditions, les irrigations se poursuivent quel que soit le type de RU.

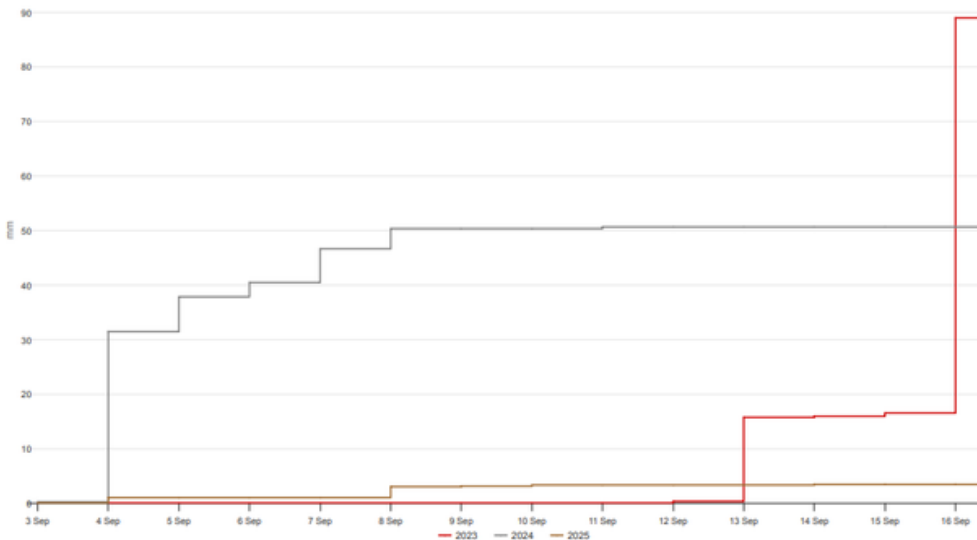
Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Hérault - Aniane

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09

Aniane



Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré a été très faible et non significatif avec 3,5 mm. Au cours des 2 années précédentes, le cumul était largement supérieur avec 50 mm en 2024 et 90 mm en 2023.

L'absence de pluies significatives au cours de la période fait que, pour les faibles et moyennes RU, les irrigations se poursuivent suite aux consignes du précédent bulletin. Pour les fortes RU, les irrigations devraient reprendre vers le 25/09 si des pluies n'interviennent pas entre temps.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **14 mm**.



RU faible (30 mm) : poursuite des irrigations
RU moyenne (60 mm) : poursuite des irrigations
RU forte (90 mm) : reprise 25/09

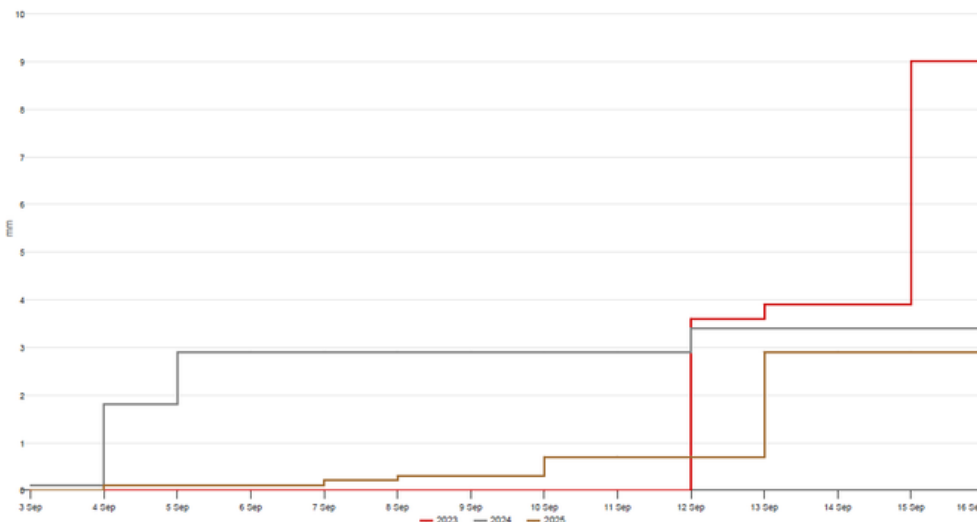


14 mm
par semaine

Zoom Hérault - Sauvian

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09

Sauvian



Sur Sauvian, au cours de cette dernière quinzaine, le cumul des précipitations s'élève à 2,9 mm. Sur la même période, en 2024, il était du même ordre, 3,5 mm. En 2023, il était légèrement supérieur avec 10 mm enregistrés.

L'absence de pluies significatives au cours de la période fait que, les irrigations se poursuivent.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **14 mm**.



Toutes RU : poursuite des irrigations



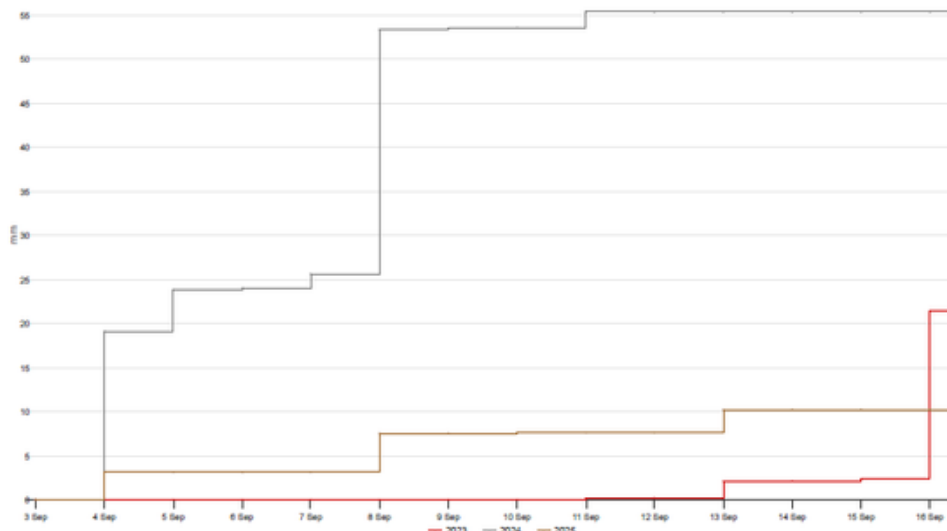
14 mm
par
semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Gard - Aspères

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09

Aspères



RU faible (30 mm) : poursuite des irrigations
RU moyenne (60 mm) : poursuite des irrigations
RU forte (90 mm) : pause



Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **14 mm**.
14 mm
par semaine

Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré est relativement faible, on décompte 10,2 mm. Les années précédentes, pour la même époque, la pluviométrie était très faible, avec 5,6 mm en 2023 et 3,3 mm en 2024.

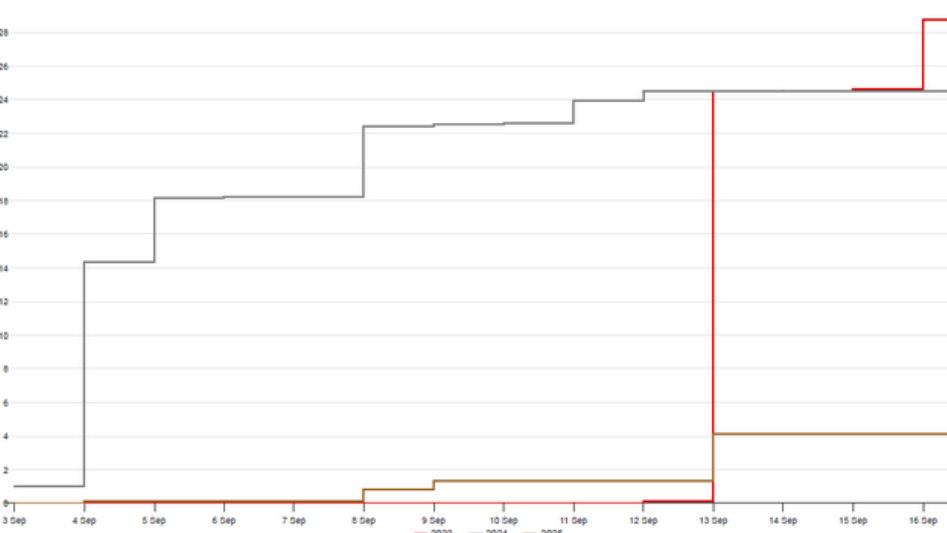
L'absence de pluies significatives au cours de la période fait que, pour les faibles et moyennes RU, les irrigations se poursuivent suite aux consignes du précédent bulletin. Pour les plus fortes RU, la reprise devrait intervenir que vers le 30/09 sauf si de nouvelles pluies interviennent entre temps.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **14 mm**.

Zoom Gard - Beauvoisin

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09

Beauvoisin



RU faible (30 mm) : poursuite des irrigations
RU moyenne (60 mm) : poursuite des irrigations
RU forte (90 mm) : poursuite des irrigations



Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.
15 mm
par semaine

Sur Beauvoisin, les précipitations de cette dernière quinzaine sont négligeables avec seulement 4,1 mm. En 2023 et 2024, les cumuls étaient supérieurs avec respectivement 29 et 25 mm.

L'absence de pluies significatives au cours de la période fait que suite aux consignes du précédent bulletin, les irrigations se poursuivent.

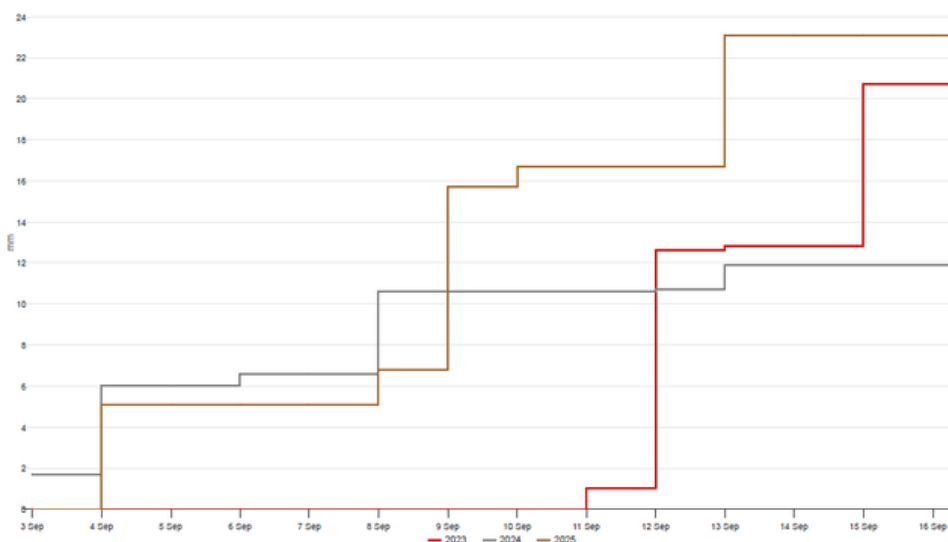
Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.

DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 03/09 au 16/09

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul des précipitations est relativement important avec 23 mm. Ce cumul est essentiellement dû aux 2 épisodes pluvio-orageux au cours des 10 derniers jours. En 2023, le cumul était de près de 21 mm, en 2024, il n'était que de 12 mm.

Vu les cumuls enregistrés, pour tous les niveaux de RU, les irrigations sont à nouveau suspendues. Pour les faibles RU, elles devraient reprendre dans le courant du week-end. Pour les RU moyennes, reprise autour du 30/09 et pour les RU fortes, les irrigations ne devraient pas reprendre avant la sortie du prochain bulletin.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **14 mm**.



RU faible (30 mm) : reprise 21/09
RU moyenne (60 mm) : reprise 30/09
RU forte (90 mm) : pause



14 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 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**