



OCCITANIE

BULLETIN N°12

5 SEPTEMBRE 2025

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

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

LES PERTUBATIONS S'ENCHAINENT !

Cette fin août a été marqué par le retour des orages avec leur lot des pluies plus ou moins intenses. Ce changement de temps semble vouloir se prolonger sur ce début de mois de septembre.

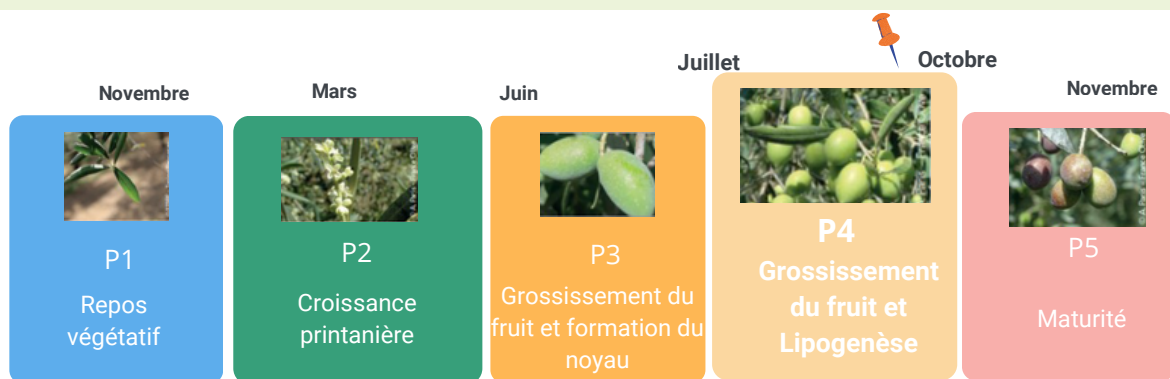
Au verger, on constate que la lipogenèse s'accélère. En terme de sensibilité au stress hydrique, cette période redevient une période sensible au manque d'eau.

Les irrigations s'arrêtent et redémarrent au gré des épisodes pluvio-orageux plus ou moins intenses.

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.

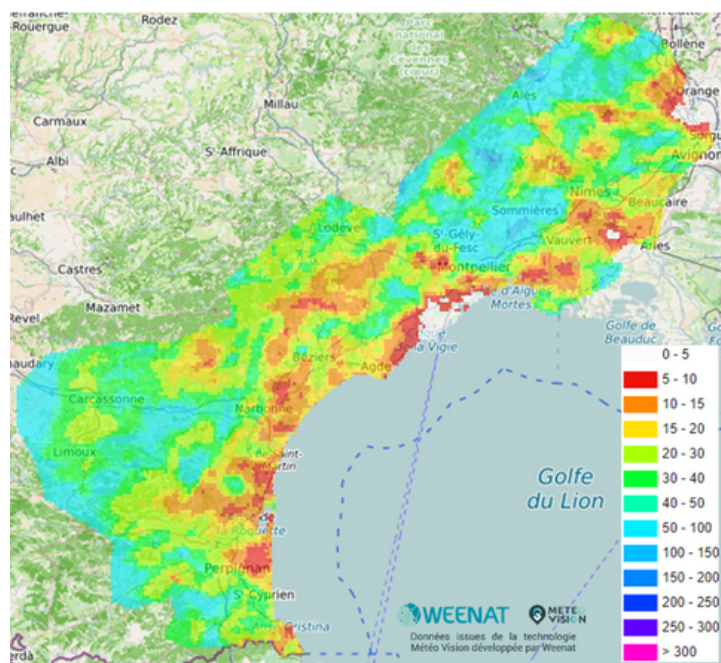
P4 : Grossissement du fruit et lipogénèse



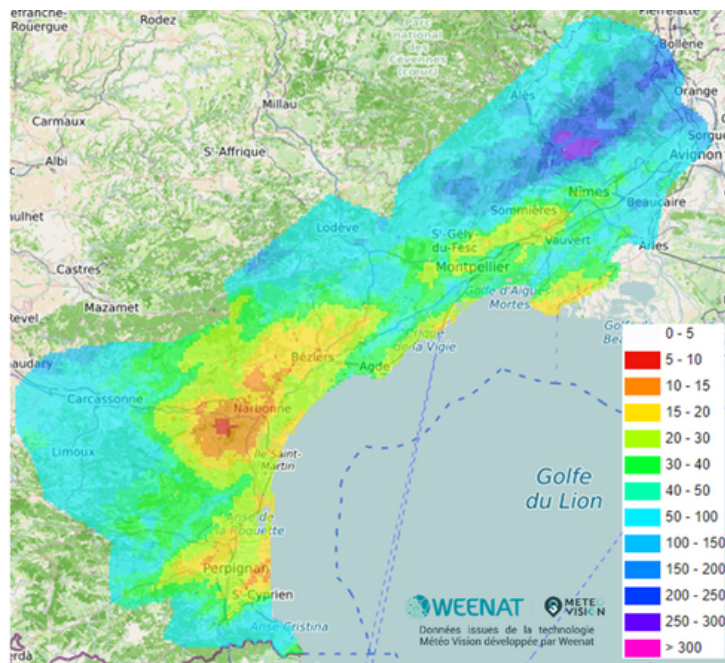
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er août au 2 septembre

2024



2025

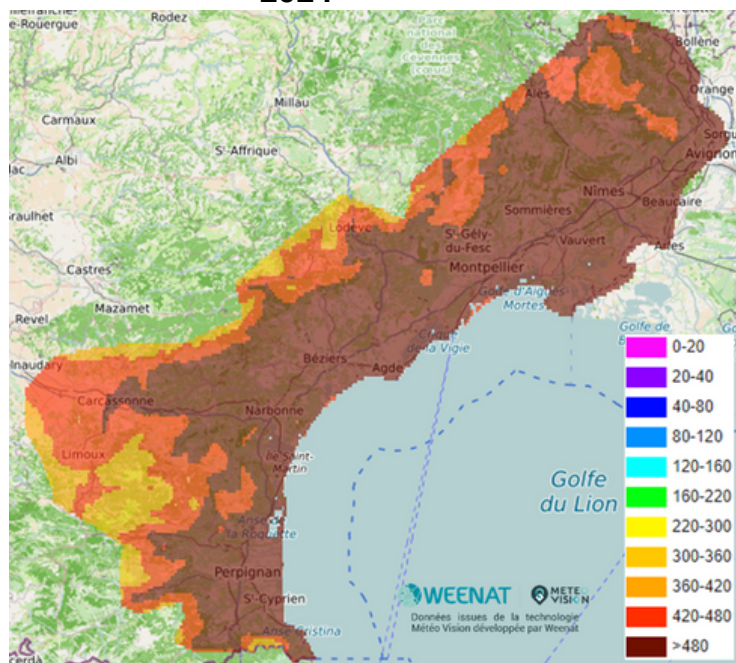


Ce mois d'août 2025 a été relativement humide, notamment la deuxième partie. Une majorité du territoire a reçu 20 mm et plus avec notamment des cumuls très importants sur le Nord du Gard. Malgré cela, un certain nombre de zones ont enregistré de très faibles cumuls comme c'est le cas du Narbonnais, du Biterrois et des plaines du Roussillon.

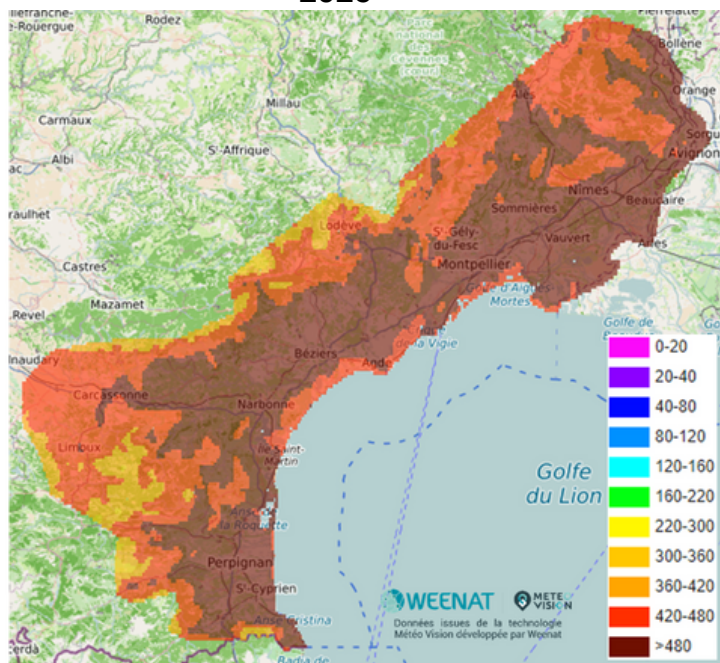
Le mois d'août 2024 apparaît comme nettement plus sec avec beaucoup moins de secteurs ayant enregistré des cumuls significatifs. On retrouve une récurrence dans les zones sèches entre 2024 et 2025.

Cumul de temps thermique du 1er août au 2 septembre

2024



2025

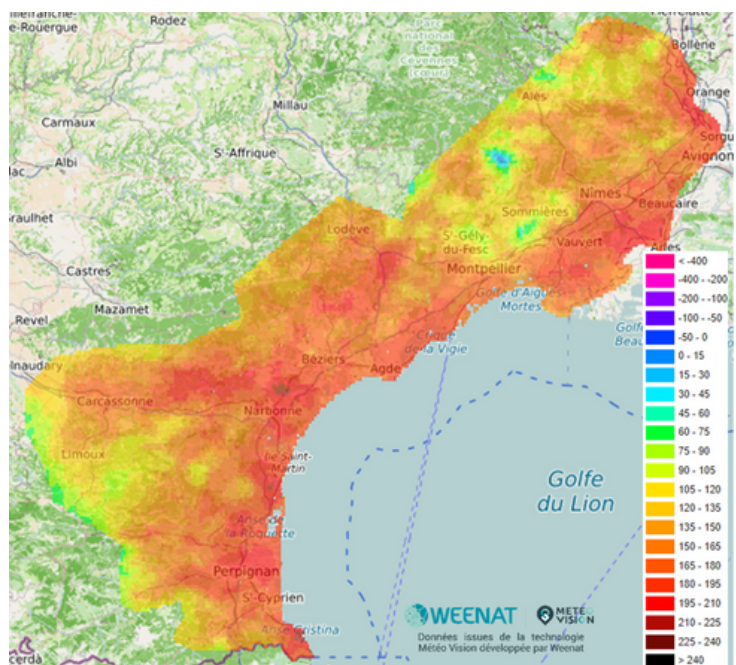


Malgré la vague de chaleur caniculaire enregistrée au cours de la 2ème décade d'août, le cumul de temps thermique de 2025 est légèrement inférieur à celui enregistré en 2024 sur une partie du territoire. C'est notamment le cas du littoral et des arrières pays.

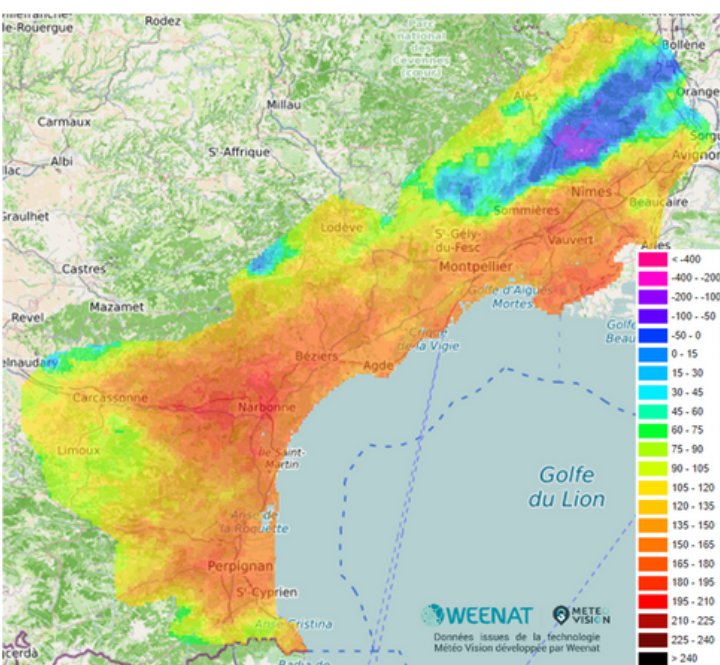
En 2024, la situation était plus homogène, avec de forts cumuls sur la quasi-totalité du territoire.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er août au 2 septembre

2024



2025



L'indice de sécheresse 2025 est globalement plus faible que celui de 2024, pour la période, du fait d'une pluviométrie globalement plus élevée. Les zones ayant enregistré les plus forts cumuls de pluie affichent même des indices de sécheresse négatifs ! Seule la région de Narbonne présente des indices similaires en 2024 et 2025.

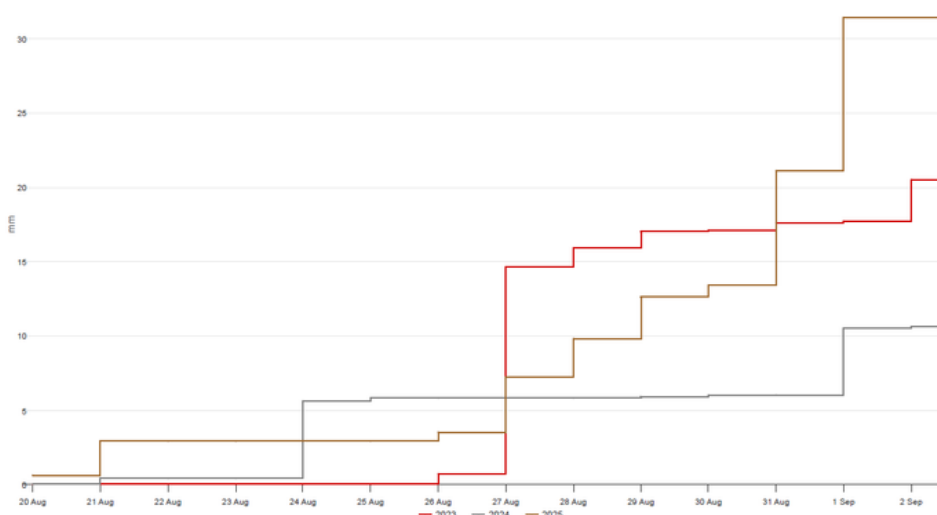
Les indices de sécheresse 2024 sont homogènes sur le territoire de la région en dehors des petites zones qui avaient connu des épisodes orageux au cours du mois d'août 2024.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Aude - Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09

Caunes Minervois



RU faible (30 mm) : reprise
RU moyenne (60 mm) : reprise 12/09
RU forte (90 mm) : reprise 20/09



17 mm
par semaine

Sur Caunes Minervois, au cours de la dernière quinzaine, on enregistre un cumul de précipitations de 31,4 mm. En 2023 le cumul enregistré était plus faible avec 20,5 mm et en 2024, il était très faible avec 10,6 mm.

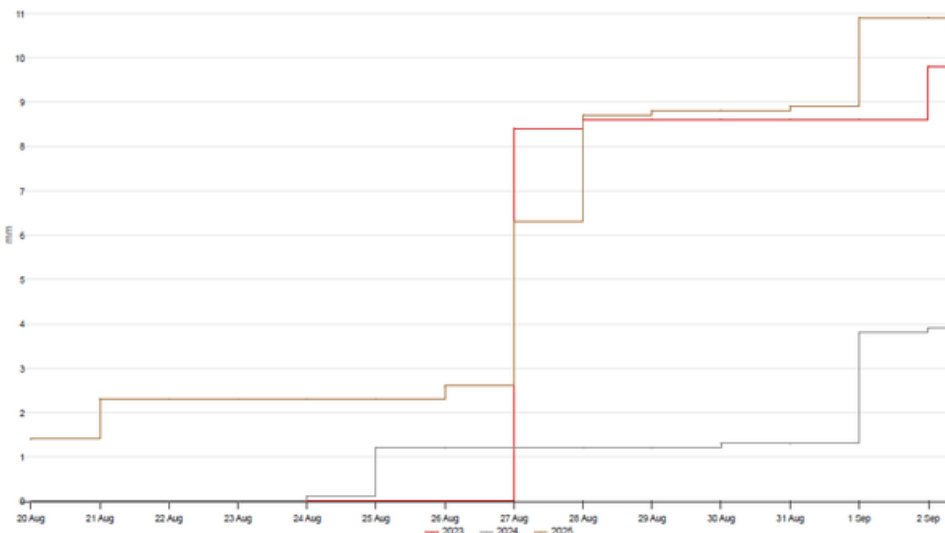
Ces pluies, relativement importantes, ont permis de suspendre les irrigations. Elles reprennent sur les RU les plus faibles. Pour les RU moyennes, elles devraient reprendre autour du 12/09. Pour les RU les plus élevées, la reprise devrait s'effectuer autour du 20/09.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **17 mm**.

Zoom Aude - Narbonne

Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09

Narbonne



Toutes RU : poursuite des irrigations



19mm
par semaine

Sur Narbonne, au cours de cette période, les précipitations ont été très faibles avec 10,9 mm enregistrés. Le cumul 2023 était du même ordre (9,8 mm), celui de 2024 était encore plus faible avec 4 mm.

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

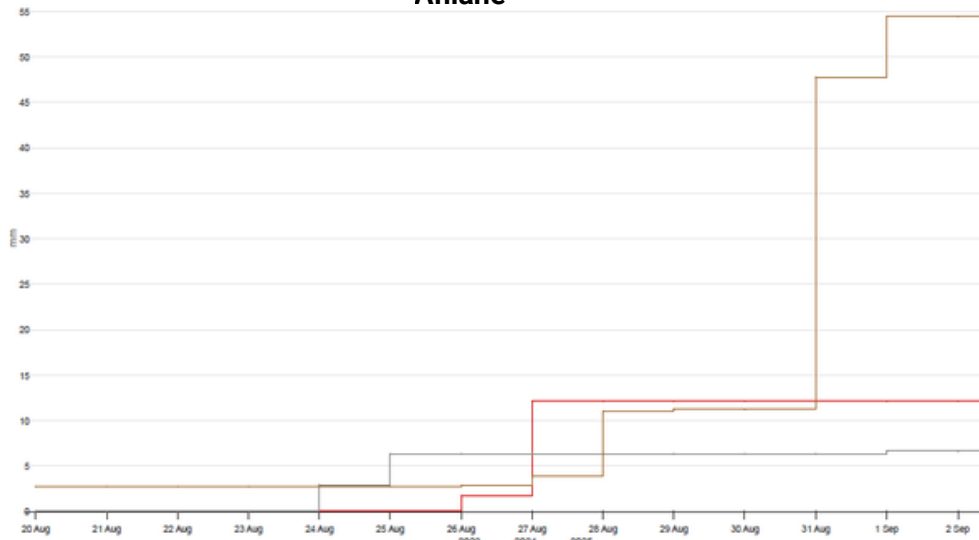
Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **19 mm**.

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Hérault - Aniane

Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09

Aniane



Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré a été important avec 54,4 mm. En 2023, les pluies avaient été plus faibles avec 12 mm, et en 2024, encore plus avec seulement 7 mm.

Du fait de ce cumul important, les irrigations sont suspendues. Pour les faibles RU, la reprise se fera à l'issue du week-end. Pour les RU moyennes, la reprise devrait intervenir autour du 15/09. Pour les plus fortes RU, elles restent suspendues jusqu'à nouvel ordre.

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



RU faible (30 mm) : reprise 08/09
RU moyenne (60 mm) : reprise 15/09
RU forte (90 mm) : pause

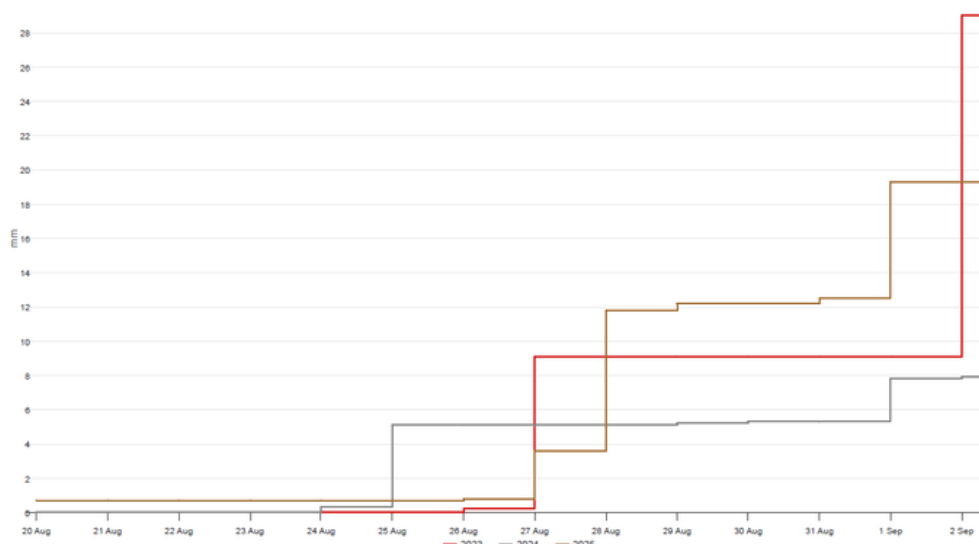


16 mm
par semaine

Zoom Hérault - Sauvian

Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09

Sauvian



Sur Sauvian, au cours de cette dernière quinzaine, le cumul des précipitations s'élève à 19,3 mm. Sur la même période, en 2024, il était tombé 8 mm et 29 mm en 2023.

Le cumul enregistré a permis de décaler les irrigations mais elles ont repris ou sont en passe de reprendre pour tous les types de RU.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **17 mm**.



Toutes RU : reprise des irrigations



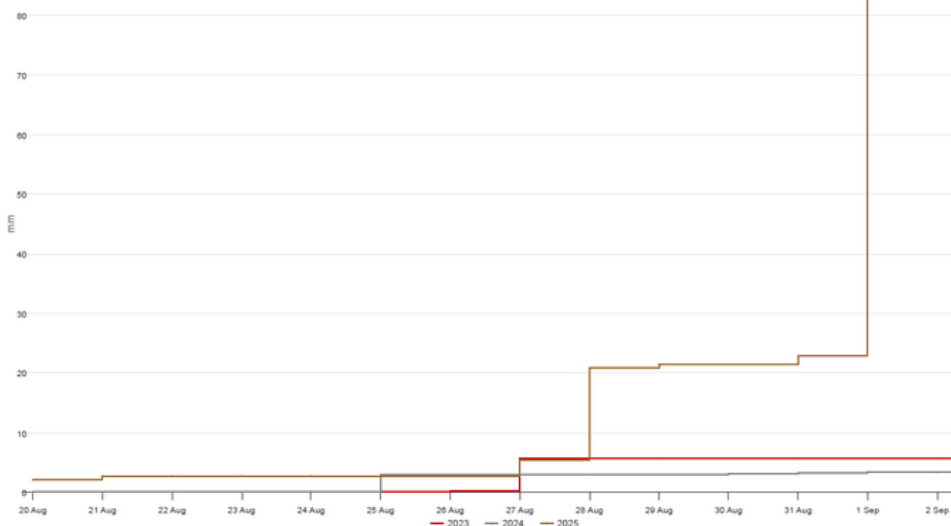
17 mm
par
semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Gard - Aspères

Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09

Aspères



RU faible (30 mm) : reprise 08/09
RU moyenne (60 mm) : reprise 17/09
RU forte (90 mm) : pause



16 mm
par semaine

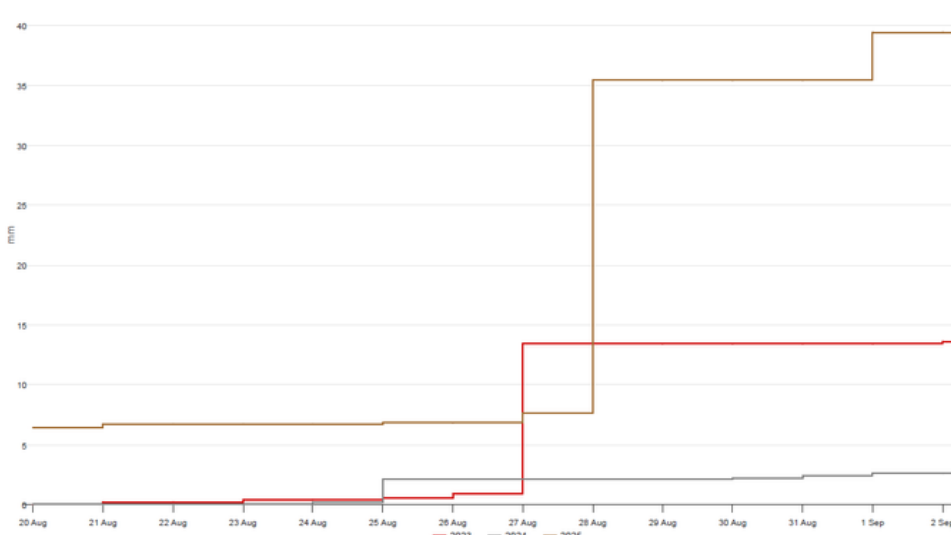
Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, il est tombé 84,4 mm dont plus de 60 mm sur un seul épisode. Les années précédentes, pour la même époque, la pluviométrie était très faible, avec 5,6 mm en 2023 et 3,3 mm en 2024.

Ce cumul permet de suspendre les irrigations pour une durée variable en fonction du type de RU. Pour les faibles RU, la reprise approche déjà, pour les moyennes RU, la reprise se fera après le 17/09 tandis que pour les fortes RU, les irrigations ne doivent pas reprendre avant le prochain bulletin. Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.

Zoom Gard - Beauvoisin

Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09

Beauvoisin



RU faible (30 mm) : reprise
RU moyenne (60 mm) : reprise 10/09
RU forte (90 mm) : reprise 15/09



19 mm
par semaine

Sur Beauvoisin, les précipitations de cette dernière quinzaine sont importantes avec près de 40 mm dont environ 20 mm en un seul épisode pluvio-orageux. En 2024, le cumul était inférieur avec seulement 13,6 mm. En 2023, le cumul était négligeable, avec 2,6 mm.

Dans ces conditions, les irrigations ont été suspendues, elles sont en passe de reprendre pour les faibles RU. Pour les RU moyennes, la reprise devrait intervenir après le 10/09 et autour du 15 pour les RU les plus fortes.

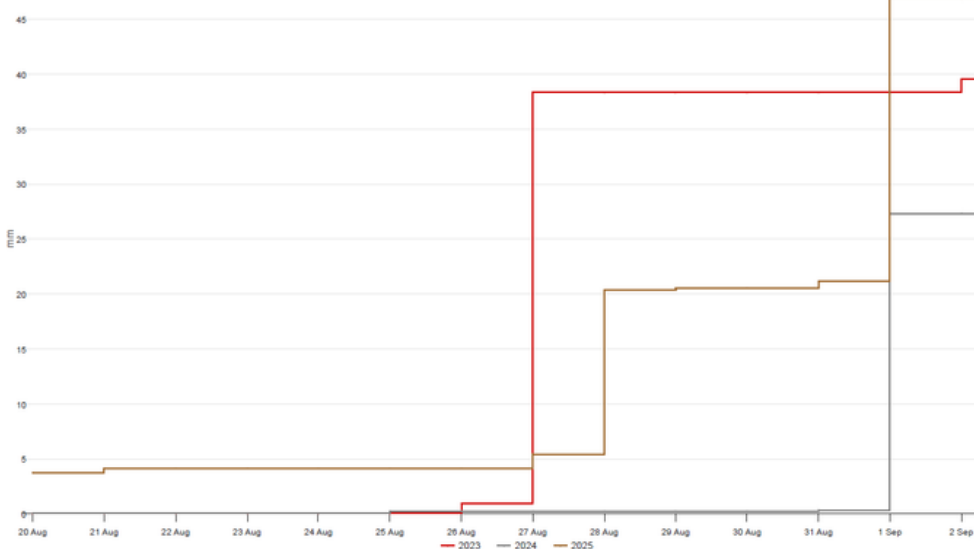
Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **19 mm**.

DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 20/08 au 02/09

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul des précipitations est important avec près de 47 mm. Ce cumul est essentiellement dû à 2 épisodes pluvio-orageux au cours des 7 derniers jours. En 2023, le cumul était de près de 40 mm, en 2024, il n'était que de 27 mm.

Vu les cumuls enregistrés, pour tous les niveaux de RU, les irrigations sont suspendues. Pour les faible RU, elles devraient reprendre en début de semaine prochaine. Pour les RU moyennes, reprise autour du 15/09 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 **17 mm**.



RU faible (30 mm) : reprise 08/09
RU moyenne (60 mm) : reprise 15/09
RU forte (90 mm) : pause



17 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 3,0 mm/jour environ.

Pour une pluie efficace de 15 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $15/3,0$ soit environ 5 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 5 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**