



OCCITANIE

BULLETIN N°8

11 JUILLET 2025

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

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

LES TEMPÉRATURES S'ENFLAMMENT !

Ce mois de juillet débute avec un rafraîchissement des températures mais ce léger refroidissement ne devrait pas durer et les températures devraient repartir à la hausse dès ce week-end et continuer à grimper au cours des 2 semaines à venir. Des orages sont annoncés pour le week-end, plus à l'Ouest de la région qu'à l'Est et pour une fois la bande littorale devrait être la zone la plus arrosée.

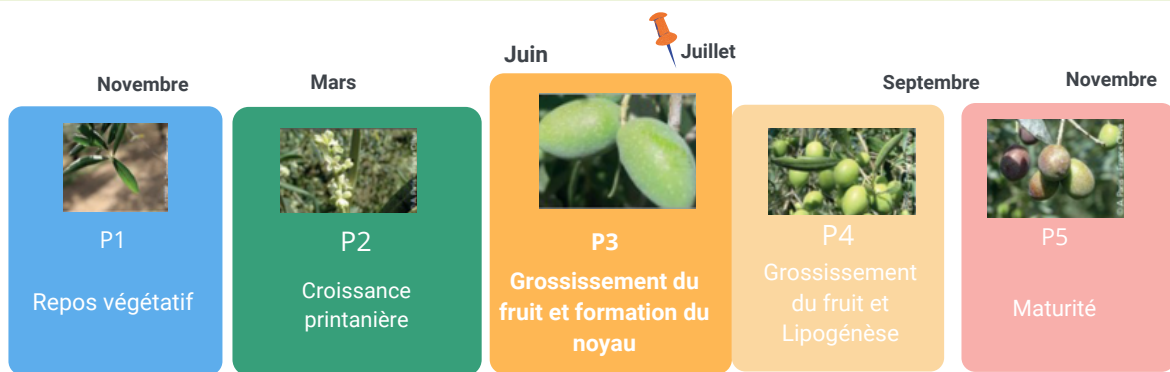
Au verger, le stade "durcissement du noyau" est atteint ou en passe de l'être. Une fois ce stade atteint, la sensibilité de l'olivier au stress hydrique baisse fortement et vous pouvez, pour ceux qui le souhaitent diminuer de façon significative la dose d'irrigation durant 4 à 6 semaines en fonction du degré de précocité de vos variétés. Cette pratique n'est valable que dans le cas où vous produisez de l'huile, elle n'est surtout pas à réaliser sur des olives de bouche au risque de voir le calibre diminuer fortement.

L'irrigation est à l'ordre du jour sur tous les secteurs.

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.

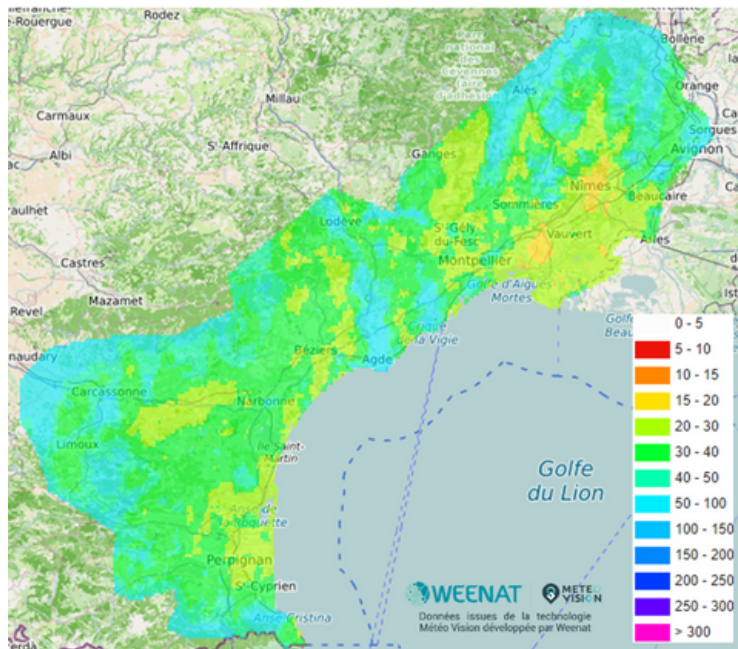
P3 : Grossissement du fruit et formation du noyau



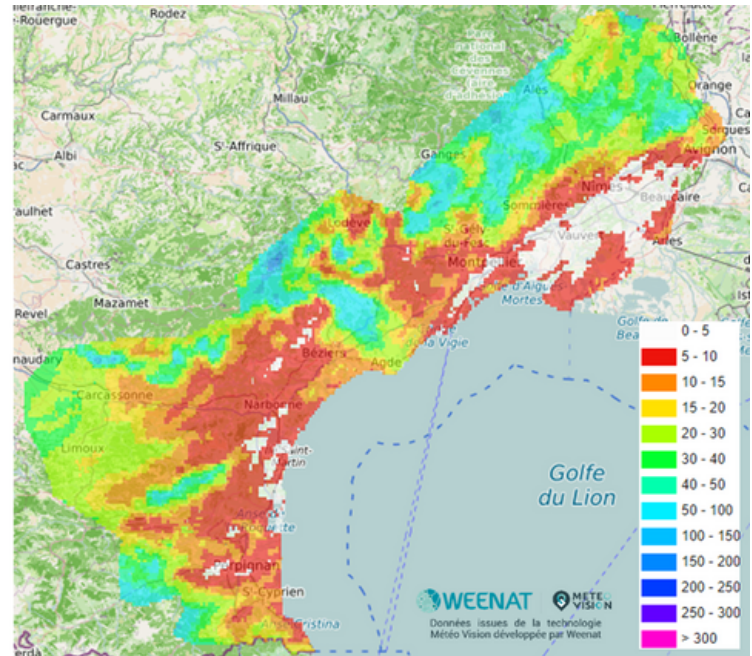
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er juin au 8 juillet

2024



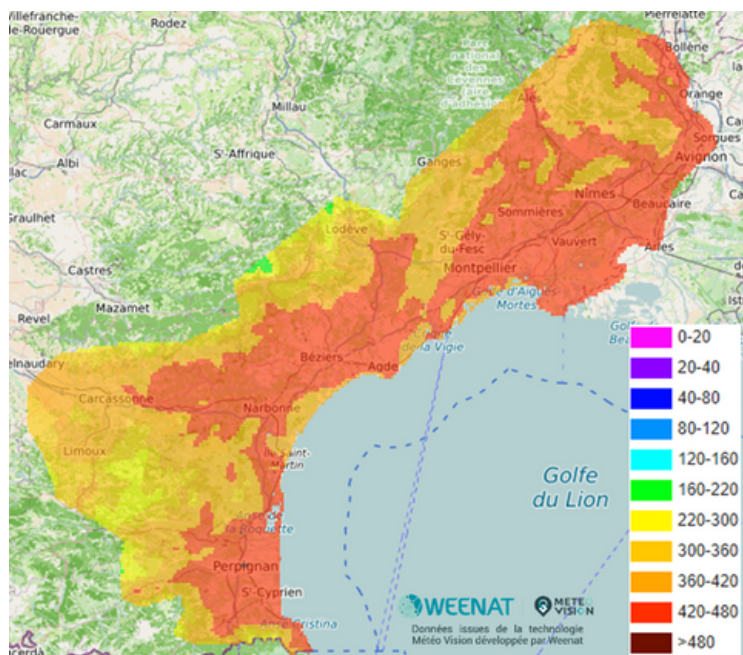
2025



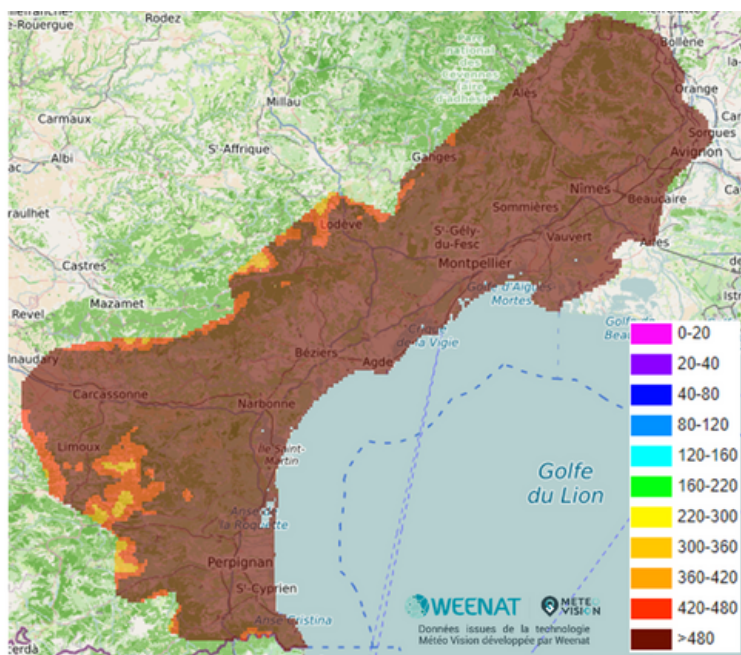
Ce mois de juin 2025 complété de cette 1ère semaine de juillet apparaît comme une période très sèche et bien plus sèche que la même période en 2024 voir même 2023 et 2022. Seule la moyenne et basse vallée de l'Hérault et les plaines centrales du Gard ont enregistré des cumuls de pluies significatifs. La sécheresse est bien installée sur l'ensemble de la région.

Cumul de temps thermique du 1er juin au 24 juin

2024



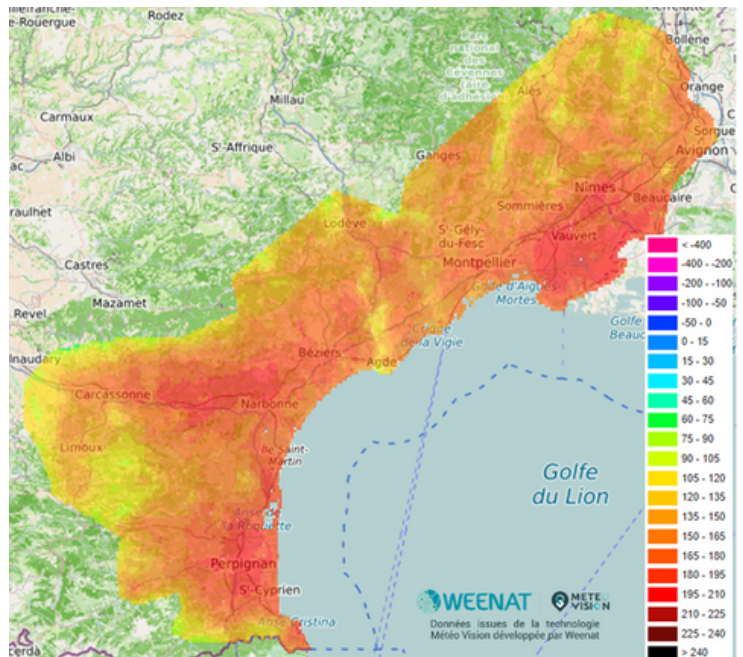
2025



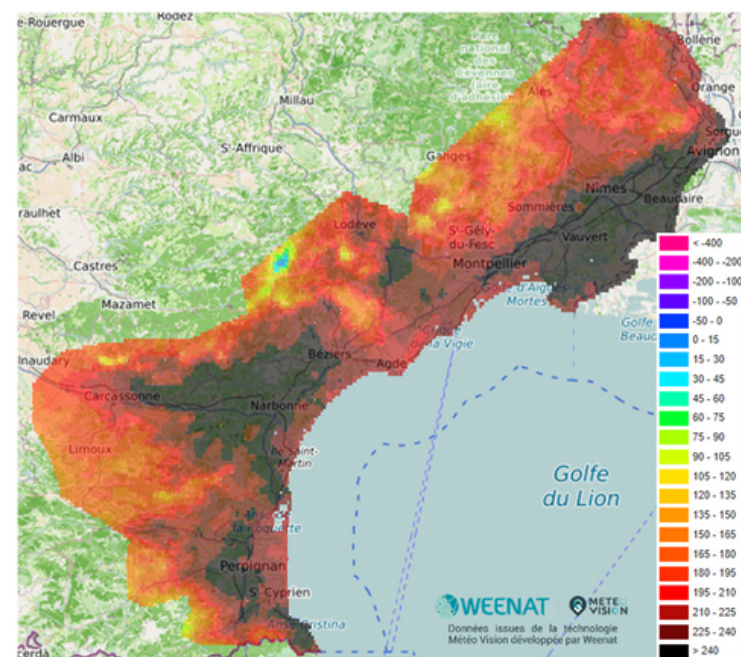
Le cumul de températures 2025 est relativement homogène sur l'ensemble du territoire. Cette période de 2025 enregistre des cumuls beaucoup plus importants qu'en 2024 notamment avec les très fortes températures enregistrées au cours des 2 dernières semaines.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er juin au 24 juin

2024



2025



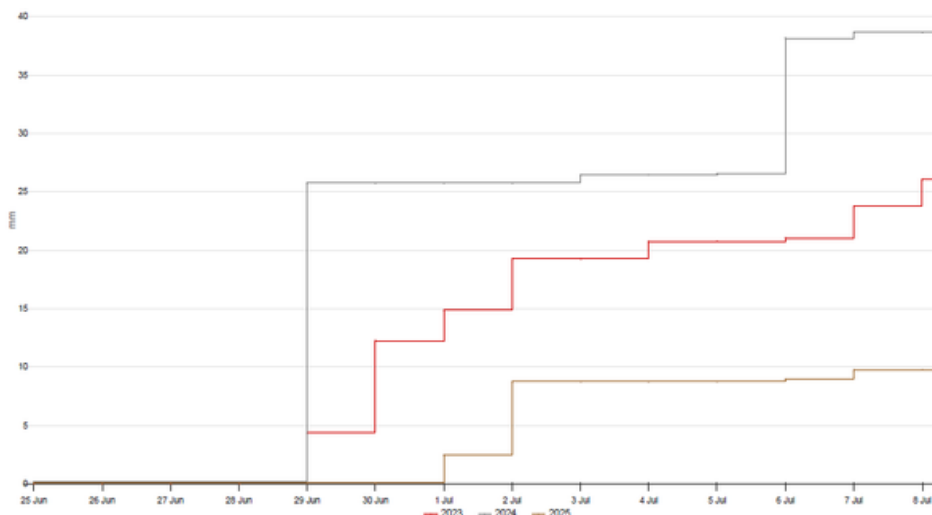
En lien avec une pluviométrie très faible et une demande climatique très importante au cours de cette période et notamment au cours des quinze derniers jours, l'indice de sécheresse 2025 est très élevé sur l'ensemble du territoire. Cet indice 2025 dépasse, sur tous les points du territoire, les données de cette même période en 2024. En 2025, les territoires avec les valeurs les plus élevées ont connu une concomitance d'une quasi absence de pluie et de valeurs d'évapotranspiration très forte.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Aude - Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, au cours de la dernière quinzaine, on enregistre un cumul de précipitations de près de 10 mm. En 2024 le cumul enregistré avait été largement supérieur avec 39 mm tandis qu'en 2023, le cumul enregistré était intermédiaire avec 26 mm.

Ce très faible cumul n'a eu qu'un léger impact sur l'alimentation en eau des arbres, par conséquent, les irrigations se poursuivent dans toutes les situations de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **25 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU

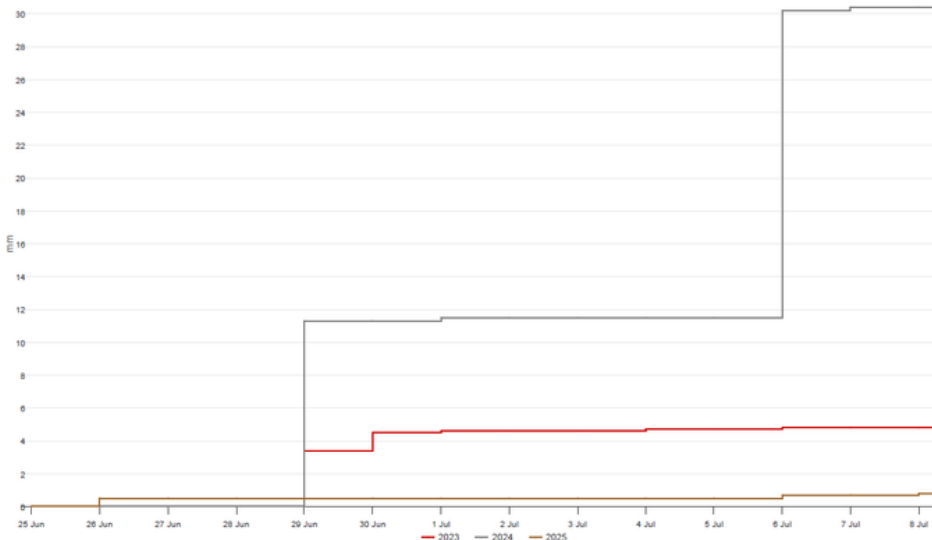


25 mm
par semaine

Zoom Aude - Narbonne

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07

Narbonne



Sur Narbonne, au cours de cette période, les précipitations sont quasi nulles avec moins de 1 mm enregistrés. Le cumul 2023 n'était pas non plus significatif avec près de 5 mm tandis que le cumul 2023 est relativement important avec plus de 30 mm.

Cette quasi absence de précipitations fait que les irrigations se poursuivent dans toutes les situations de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **28 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU



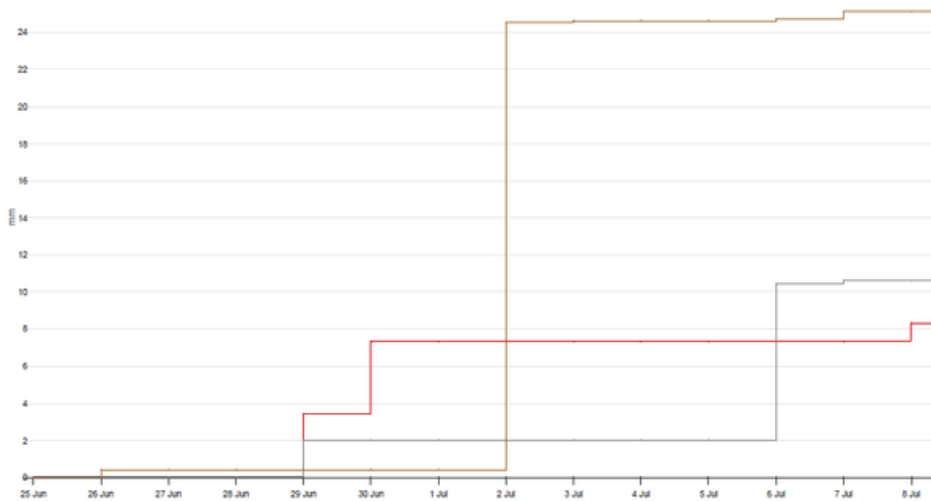
28 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Hérault - Aniane

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07

Aniane



Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré a été important avec 25,1 mm, ce total est seulement dû à un épisode pluvio-orageux. En 2024, le cumul avait été moins important avec 10,6 mm et en 2023, il avait été encore moins important avec 8,3 mm.

Cet épisode pluvio-orageux a permis de suspendre pendant quelques jours les irrigations mais elles ont repris depuis déjà plusieurs jours pour les faibles RU. Pour les RU plus importantes (60-90mm), les irrigations doivent reprendre au cours du week-end à venir.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.



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

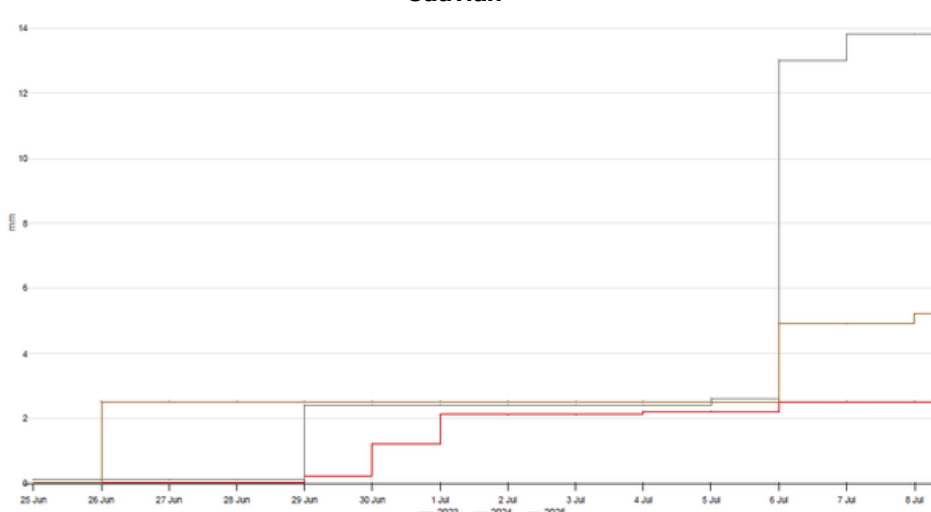


26 mm
par semaine

Zoom Hérault - Sauvian

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07

Sauvian



Sur Sauvian, les précipitations de cette dernière quinzaine sont peu significatives avec un cumul de 5,2 mm seulement. Sur la même période, en 2024, le cumul était plus faible avec 2,5 mm et tandis qu'en 2023, on enregistrerait près de 14 mm.

Ce très faible cumul n'a pas eu vraiment d'impact sur l'alimentation en eau des arbres, par conséquent, les irrigations se poursuivent dans toutes les situations de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **27 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU



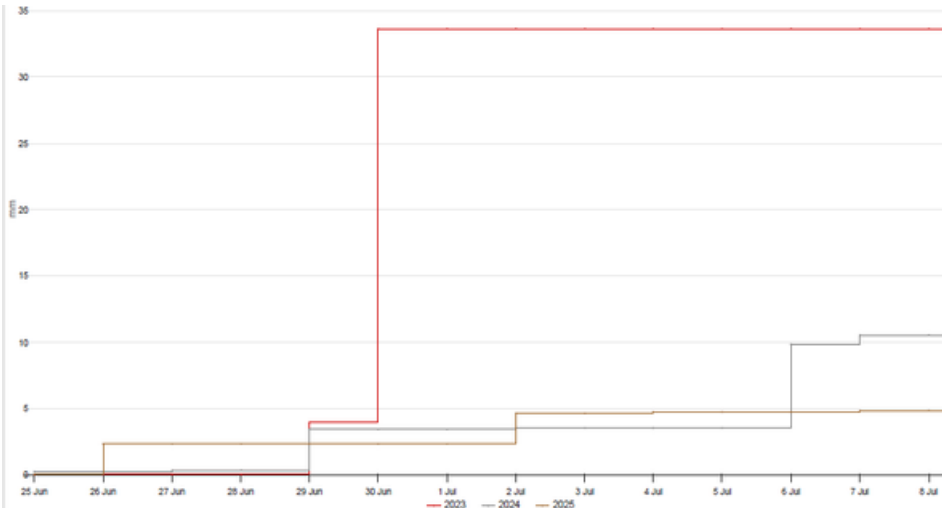
27 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Gard - Aspères

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07

Aspères



Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré est très faible avec moins de 5 mm. En 2023, le cumul enregistré avait été important avec près de 35 mm tandis qu'en 2024, il était resté faible avec 10,5 mm enregistrés.

Ce très faible cumul n'a pas eu vraiment d'impact sur l'alimentation en eau des arbres, par conséquent, les irrigations se poursuivent dans toutes les situations de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **26 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU

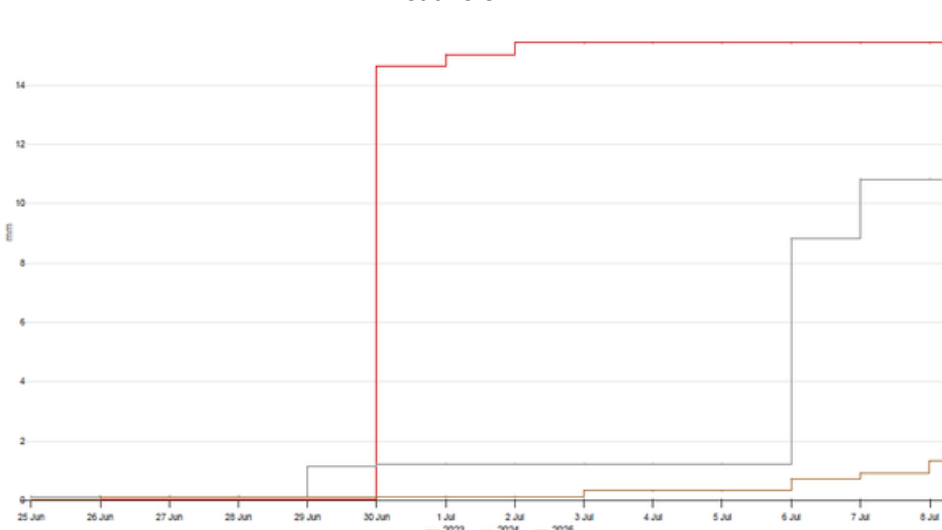


26 mm
par semaine

Zoom Gard - Beauvoisin

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de cette dernière quinzaine sont quasi nulles, on enregistre 1,3 mm seulement. En 2024, le cumul était faible mais significatif avec près de 11 mm. En 2023, le cumul était plus important avec 15 mm enregistrés.

Cette quasi absence de précipitations fait que les irrigations se poursuivent dans toutes les situations de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **29 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU



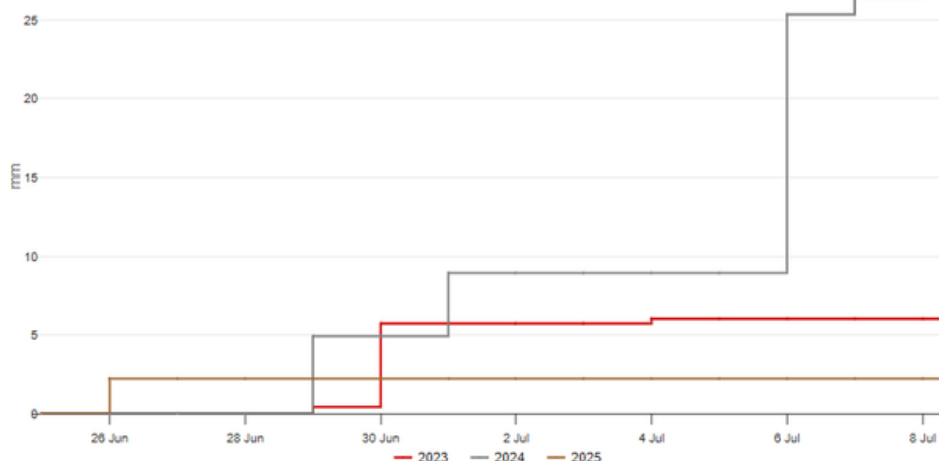
29 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 25/06 au 08/07

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul de pluie n'est pas significatif avec seulement 2,2 mm enregistrés. Le cumul de pluie 2024, était bien plus important avec 26,5 mm, tandis que le cumul enregistré en 2023 était faible avec 6 mm.

Ce très faible cumul n'a pas eu vraiment d'impact sur l'alimentation en eau des arbres, par conséquent, les irrigations se poursuivent dans toutes les situations de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **27 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU



27 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 3,0 mm/jour.

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.



Dose d'irrigation, vent, température:

Les doses d'irrigation proposées dans ce bulletin sont faites 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 :

Maintenant que les irrigations ont démarré, pensez à l'entretien régulier de vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes).

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



Gestion de l'enherbement :

Suite à la pluviométrie conséquente du printemps, l'enherbement des vergers est important. Si cet enherbement n'a pas encore été géré, il est temps de le faire par soit un travail du sol, un broyage ou bien un roulage pour réaliser un paillage. Cette destruction a pour but de ne pas pénaliser les arbres par la concurrence vis à vis de l'eau, des nutriments mais aussi du risque accru de propagation de maladies fongiques.

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 video 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**