



OCCITANIE

BULLETIN N°6

11 juin 2025

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

SANS TRANSITION, L'ÉTÉ EST LÀ

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

Après un mois de mai marqué par l'instabilité, le mois de juin démarre en fanfare avec toutes les caractéristiques estivales. Du côté des températures, pas de transition, de la chaleur voire même de la forte chaleur et c'est parti pour durer. Les températures seront dignes du cœur de l'été, canicule en vue ! Du côté des pluies, rien au programme, même pas un petit orage pour rafraîchir l'ambiance temporairement. La floraison est terminée, la nouaison est à l'œuvre. Cette période est également une période sensible au stress hydrique et par conséquent il faut veiller à ce que les arbres soient dans un confort hydrique au risque de voir tomber un grand nombre de fruits précocement.

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.

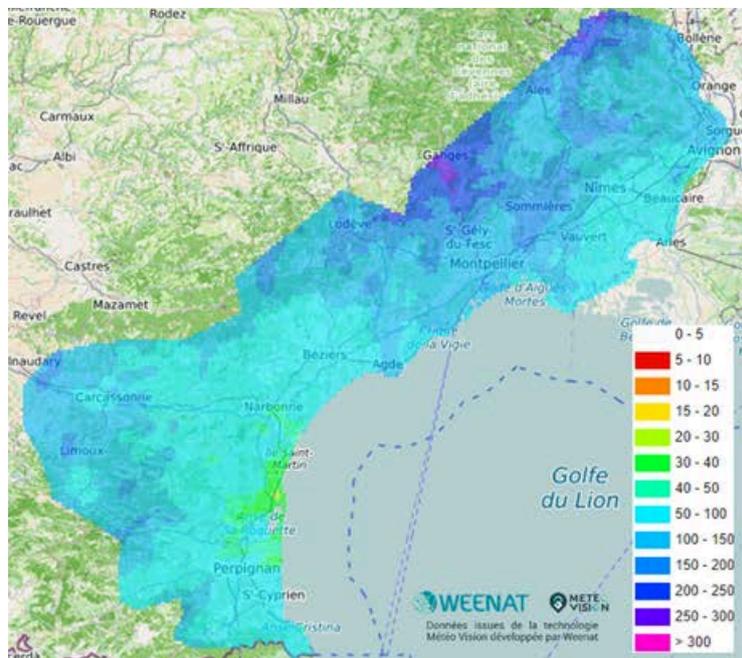
P3 : Grossissement du fruit et formation du noyau



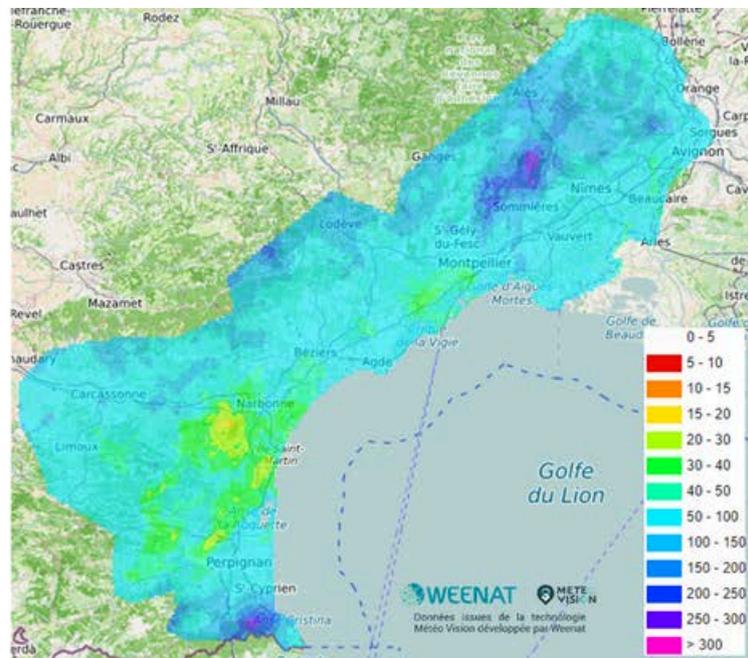
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er mai au 10 juin

2024



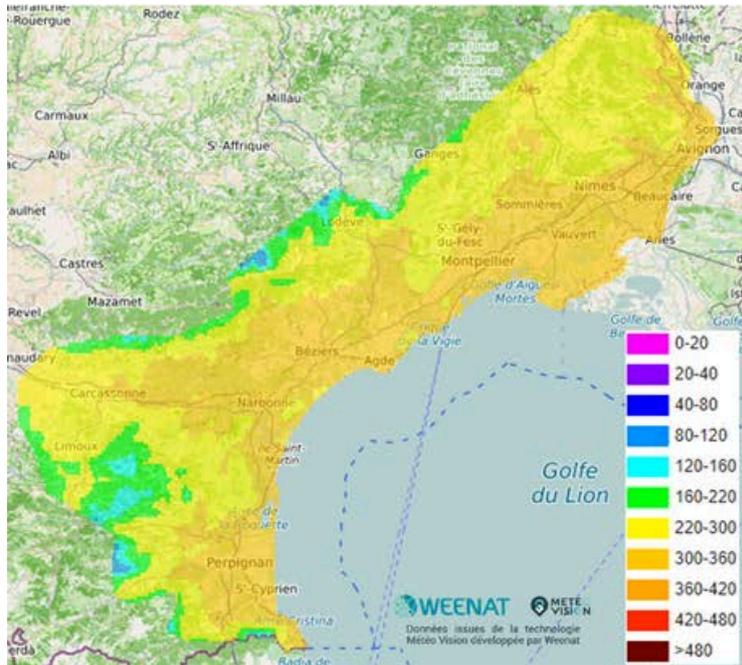
2025



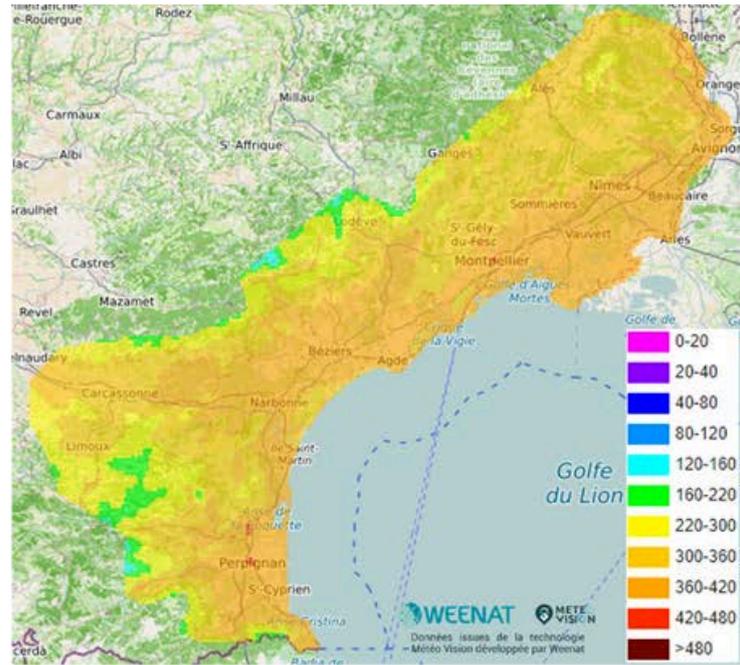
Au cours de cette période, l'année 2025 apparaît comme plus sèche que l'année 2024 sur la totalité du territoire, à l'exception notable de la région des Albères dans les Pyrénées Orientales et du Nord Sommiérois en limite du Gard et de l'Hérault. L'Est Audois et le Nord des P.O. sont les régions qui ont reçu le moins d'eau. Dans l'ensemble, le territoire a enregistré des cumuls entre 50 et 100 mm.

Cumul de temps thermique du 1er mai au 10 juin

2024



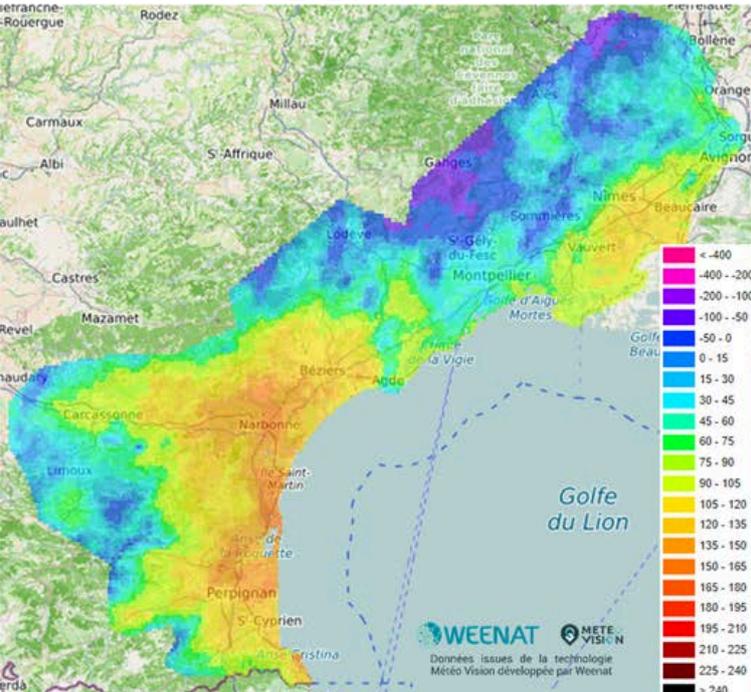
2025



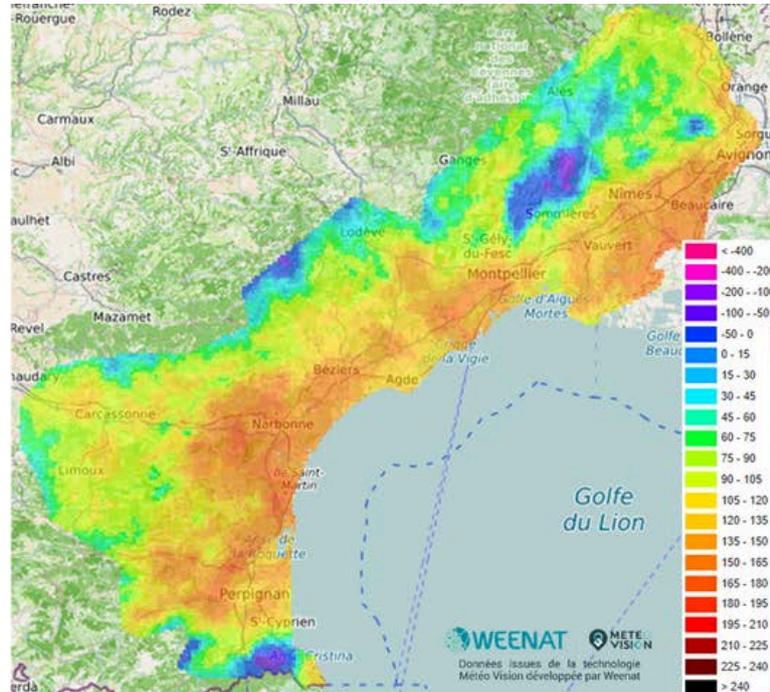
Le cumul de températures 2025 est relativement homogène sur le territoire. Cette période de 2025 enregistre des cumuls plus importants qu'en 2024. Par contre, on constate que ce sont toujours les mêmes secteurs qui enregistrent les cumuls les plus importants quelle que soit la tendance fraîche ou chaude de la période.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er mai au 10 juin

2024



2025



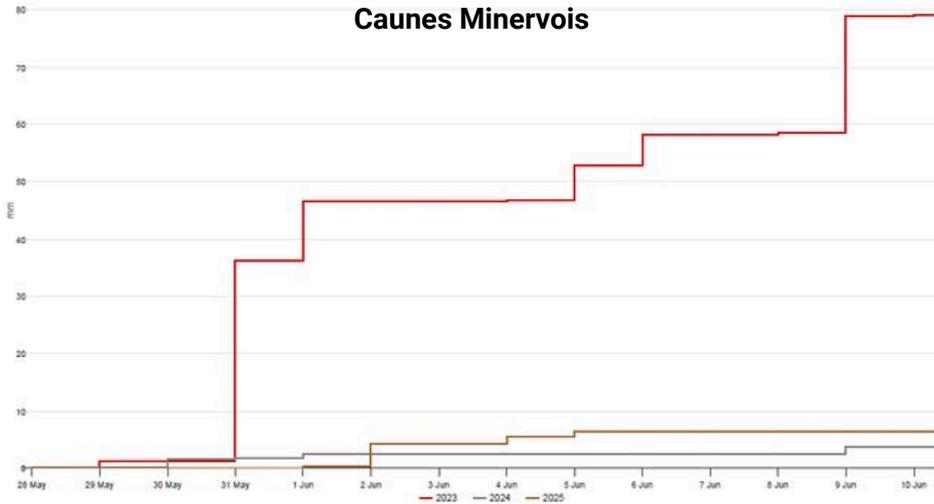
Du fait d'une pluviométrie inférieure, l'indice de sécheresse 2025 est de manière générale plus élevé en 2025 qu'en 2024, en dehors des 2 zones plus arrosées qui affichent même des valeurs négatives. La différence entre 2024 et 2025 s'est faite essentiellement au cours de la dernière quinzaine de mai et de cette 1ère décade de juin avec notamment des niveaux d'ETP supérieurs aux moyennes. En 2025, les zones qui présentent un indice de sécheresse important sont le Sud du Gard, l'Ouest Montpellierain, un grand bassin Biterrois-Narbonnais englobant le Minervois et les plaines intérieures des Pyrénées Orientales.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Aude - Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, au cours de la dernière quinzaine, on enregistre un petit cumul de précipitations de 6,4 mm. En 2024 le cumul enregistré était du même ordre avec 4 mm tandis qu'en 2023, le cumul enregistré était très important avec près de 80 mm.

Les pluies enregistrées au cours de la période ont permis de décaler dans le meilleur des cas de quelques jours les irrigations. Mais à ce jour, les irrigations sont en cours pour tous les niveaux de RU et se font sur des bases normales

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.



Irrigations en cours pour toutes les RU

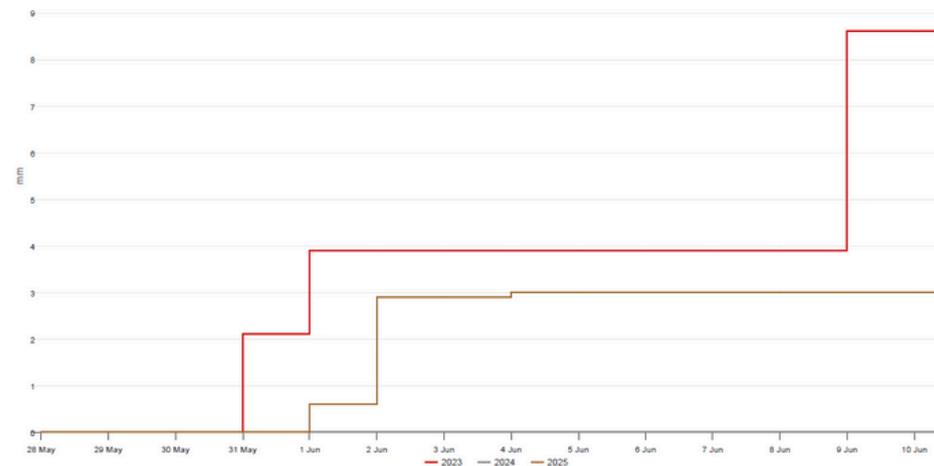


**24 mm
par semaine**

Zoom Aude - Narbonne

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06

Narbonne



Sur Narbonne, les précipitations de ce début juin sont faibles et non significatives avec 3 mm enregistrés. Le cumul 2023 est plus important mais reste faible avec 8,6 mm alors que le cumul 2024 est nul.

Les pluies enregistrées au cours de la période ont permis de repousser les irrigations de quelques jours mais pour tous les sols les irrigations ont repris.

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



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU



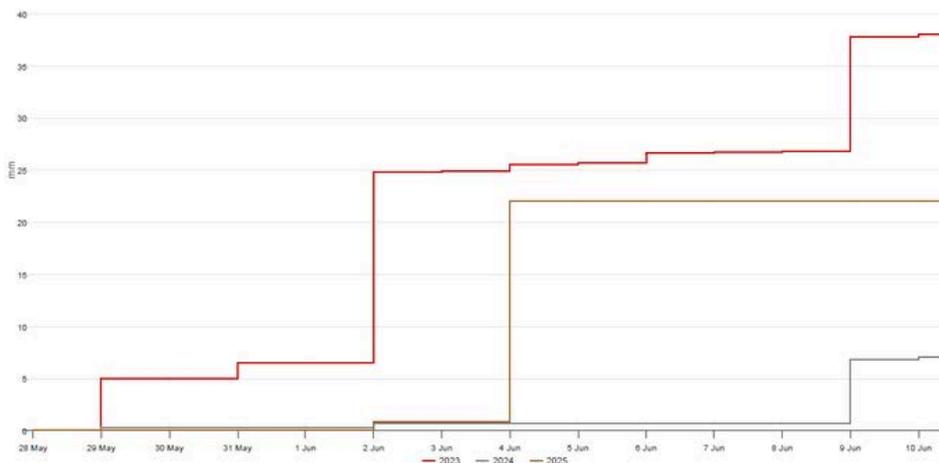
**25 mm
par semaine**

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Hérault - Aniane

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06

Aniane



Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré a été relativement important avec 22 mm. En 2023, le cumul avait été plus important avec 38 mm tandis qu'en 2024, il était faible avec seulement 7 mm.

Les pluies enregistrées au cours de la période ont permis de suspendre ou de repousser les irrigations mais pour les sols à faible réserve, les irrigations ont repris il y a quelques jours. Pour les sols à réserve moyenne et forte réserve, les irrigations reprendront dans le courant du week-end.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24mm**.



Irrigations en cours pour les faibles RU
Reprise à venir pour moyenne et forte RU

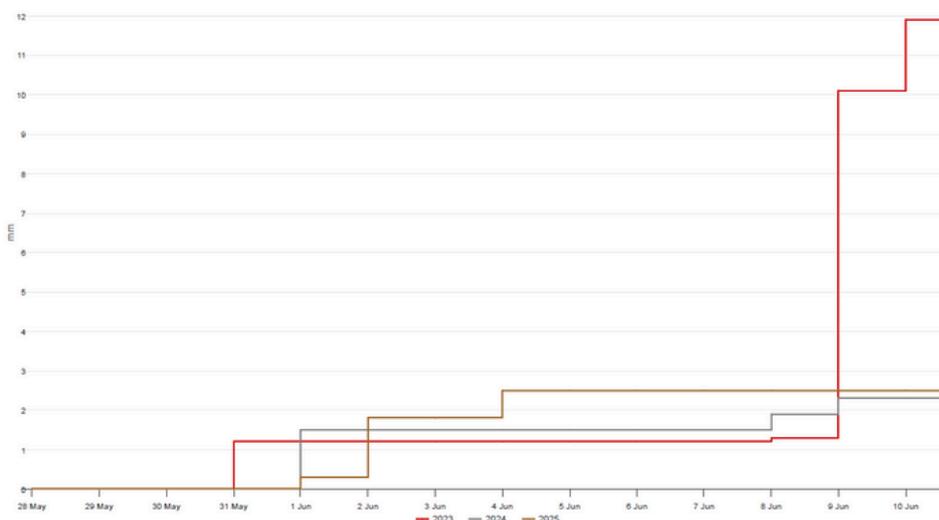


24 mm
par semaine

Zoom Hérault - Sauvian

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06

Sauvian



Sur Sauvian, les précipitations de ce début juin sont peu significatives avec un cumul de 2,5 mm seulement. Sur la même période, en 2023, le cumul était supérieur avec près de 12 mm, alors qu'en 2024, le cumul était équivalent à 2025 avec 2,3 mm.

Les pluies enregistrées au cours de la période n'ont pas permis de suspendre ou de repousser les irrigations. Par conséquent, pour tous les types de RU, les irrigations sont en cours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU



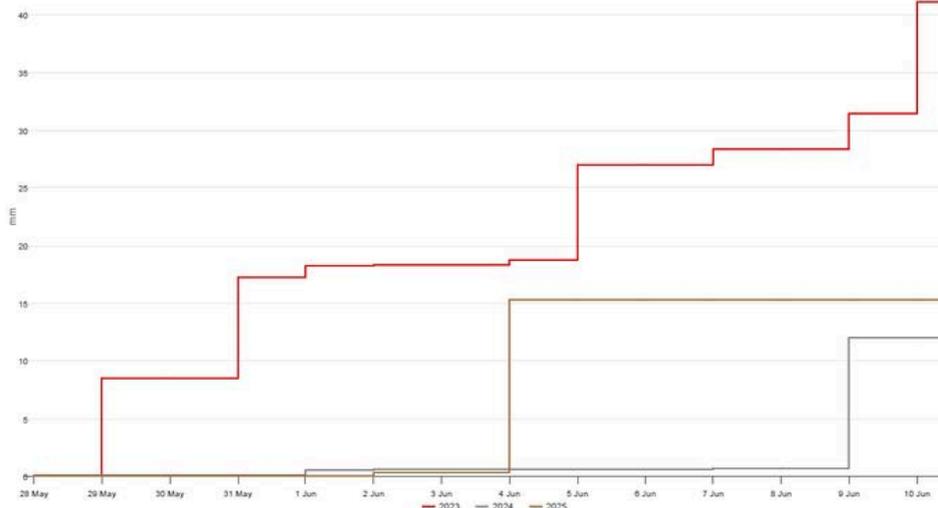
24 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Gard - Aspères

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06

Aspères



Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré est relativement important, il est de 15 mm. Ce cumul relativement important reste malgré tout inférieur au cumul enregistré en 2023, qui était de 41 mm, mais supérieur à celui de 2024, qui était de 12 mm.

Les pluies enregistrées au cours de la période ont permis de suspendre les irrigations mais pour les sols à faible réserve, les irrigations ont repris depuis le début de la semaine. Pour les sols à réserve moyenne et forte réserve, les irrigations reprennent en cette fin de semaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.



Irrigations en cours pour les faibles RU
Reprise pour moyenne et forte RU

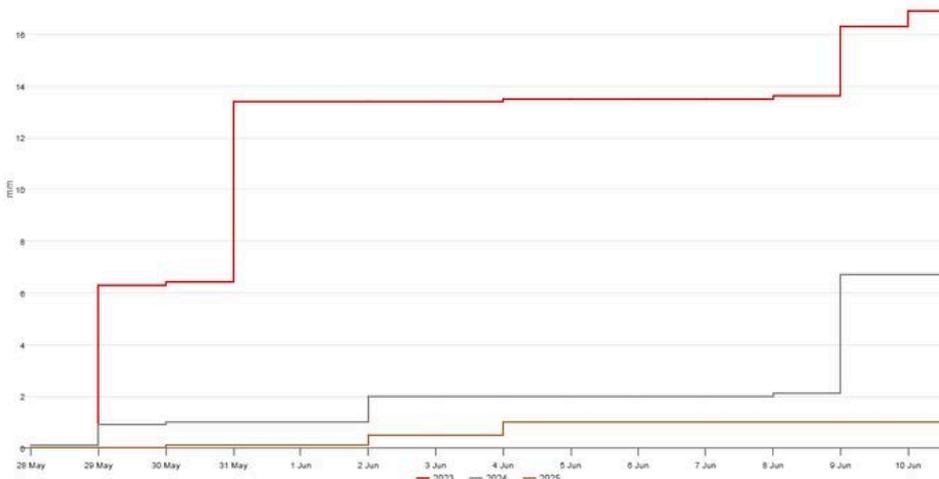


24 mm
par semaine

Zoom Gard - Beauvoisin

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de ce début juin sont quasi nulles, on enregistre 1 mm. En 2023, le cumul était relativement important avec 17 mm. En 2024, le cumul était faible avec seulement 7 mm enregistrés.

Les précipitations n'ayant pas eu d'effet concernant l'alimentation hydrique du verger, les irrigations se poursuivent sur des bases normales.

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



En cours dans toutes les situations de RU

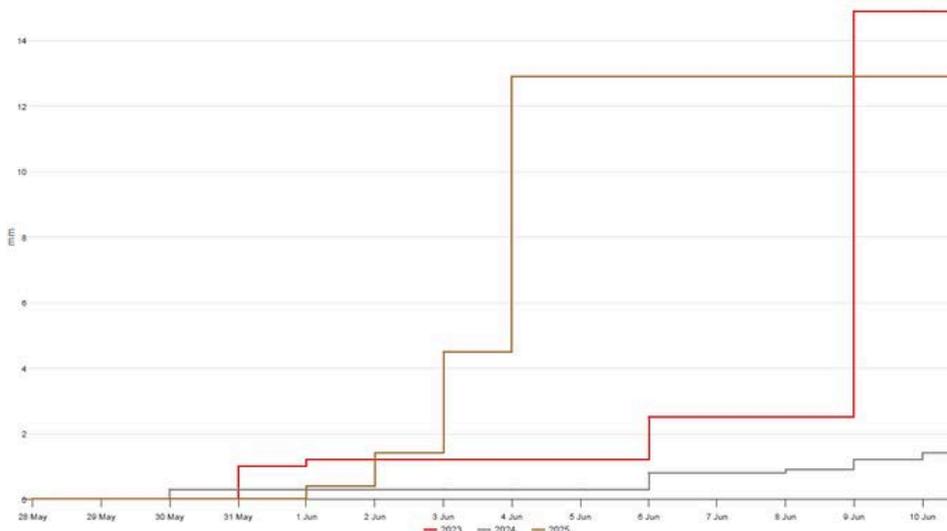


26 mm
par semaine

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 28/05 au 10/06

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul de pluie a été significatif avec 12,9 mm. En 2023, le cumul était similaire avec 14,9 mm tandis qu'en 2024, le cumul était quasi nul avec 1,4 mm.

L'évènement pluvieux a permis de repousser les irrigations de quelques jours. Pour toutes les situations, les irrigations ont repris depuis le début de la semaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU



24 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 et vent :

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 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%.



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.



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 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](https://www.franceolive.com)