



OCCITANIE

BULLETIN N°7

27 JUIN 2025

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

LES TEMPÉRATURES S'ENFLAMMENT !

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

Ce mois de juin se termine en battant tous les records de chaleur pour un mois de juin. La situation météorologique semble bloquée pour quelques temps encore, les températures très élevées perdureront et les pluies seront aux abonnés absentes, à part, peut être, des orages sur les bordures des massifs montagneux.

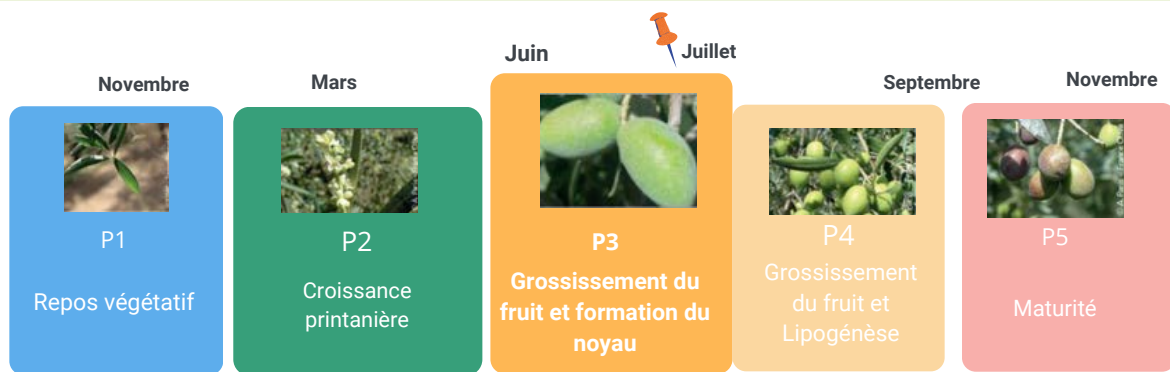
Au verger, la nouaison est à l'œuvre partout. Cette période est également une période sensible au stress hydrique et par conséquent il faut veiller à ce que les arbres soient dans un confort hydrique au risque de voir tomber un grand nombre de fruits précocement.

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.

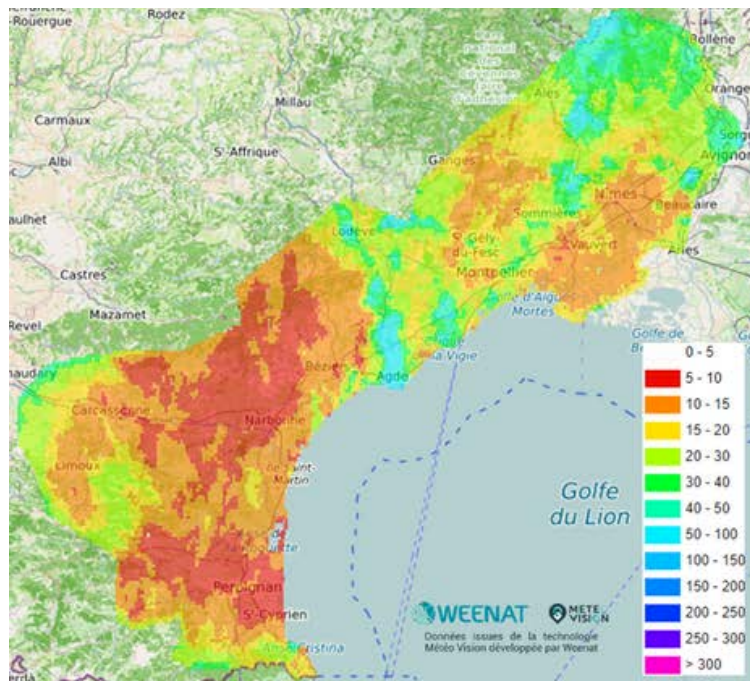
P3 : Grossissement du fruit et formation du noyau



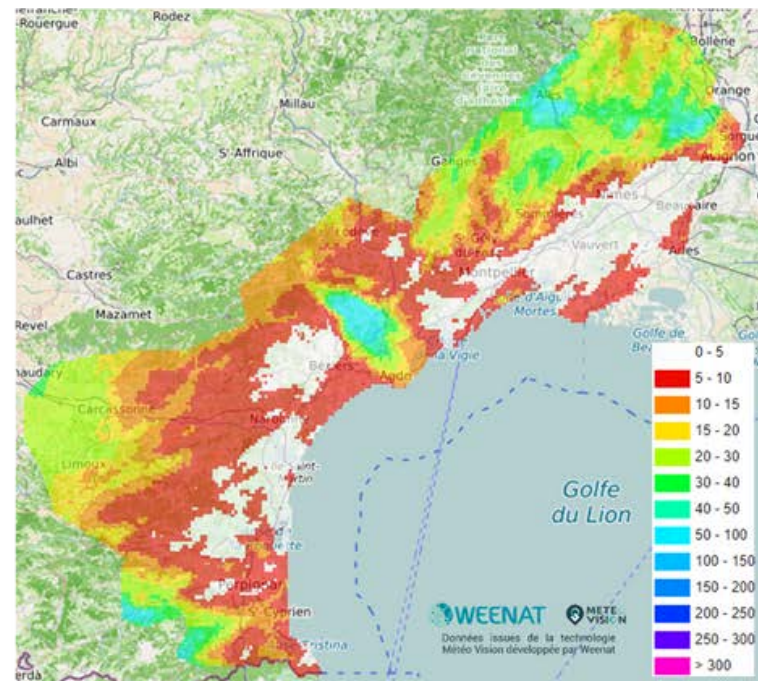
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er juin au 24 juin

2024



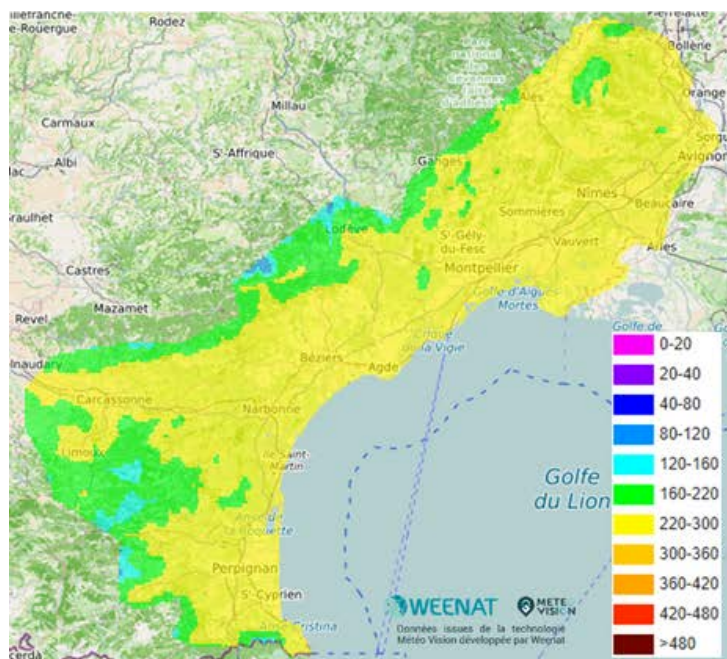
2025



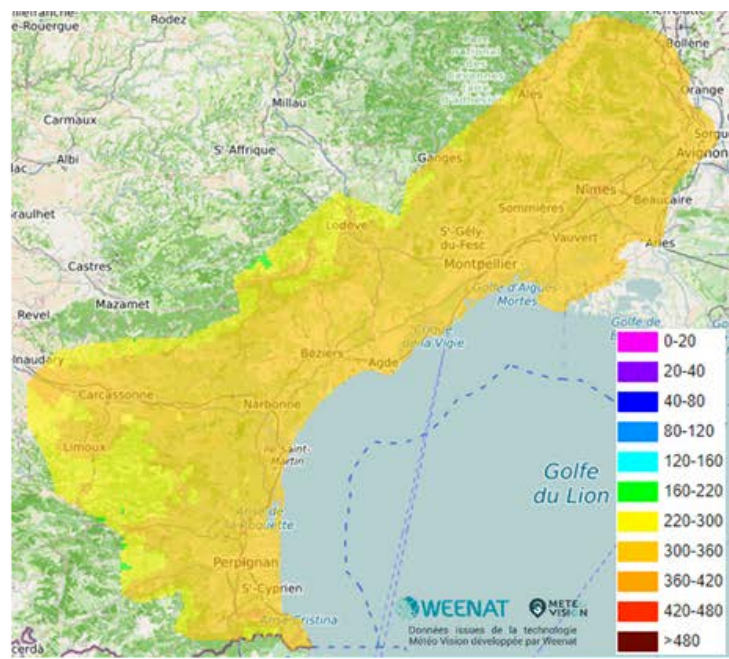
En cette fin juin, l'année 2025 apparaît comme plus sèche que la même période en 2024. Hormis un secteur autour de Pézenas qui a eu connu ces derniers jours un épisode pluvio-orageux avec présence de grêle, le territoire affiche des cumuls extrêmement faibles, quasi nuls sur une large partie. Le Nord du Gard est légèrement arrosé mais moins qu'en 2024. La sécheresse commence à s'installer sur l'ensemble de la région.

Cumul de temps thermique du 1er juin au 24 juin

2024



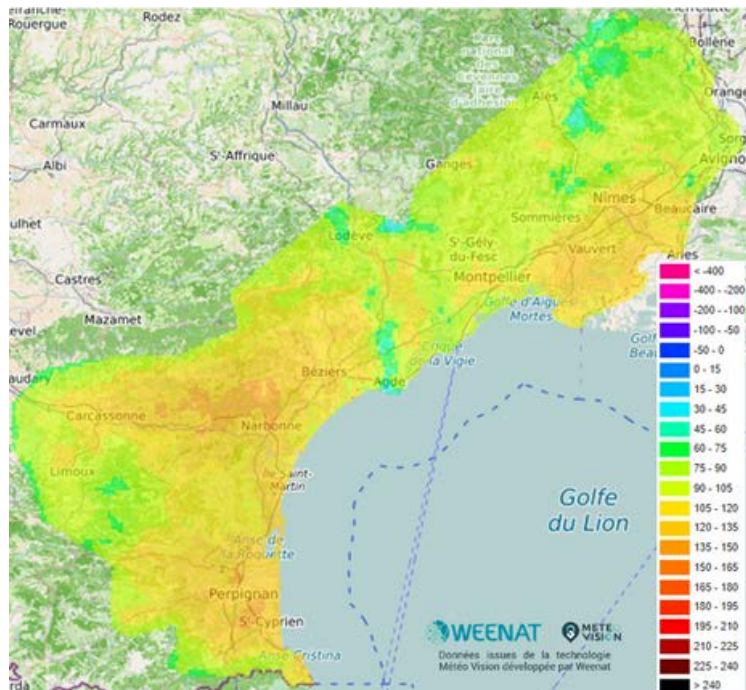
2025



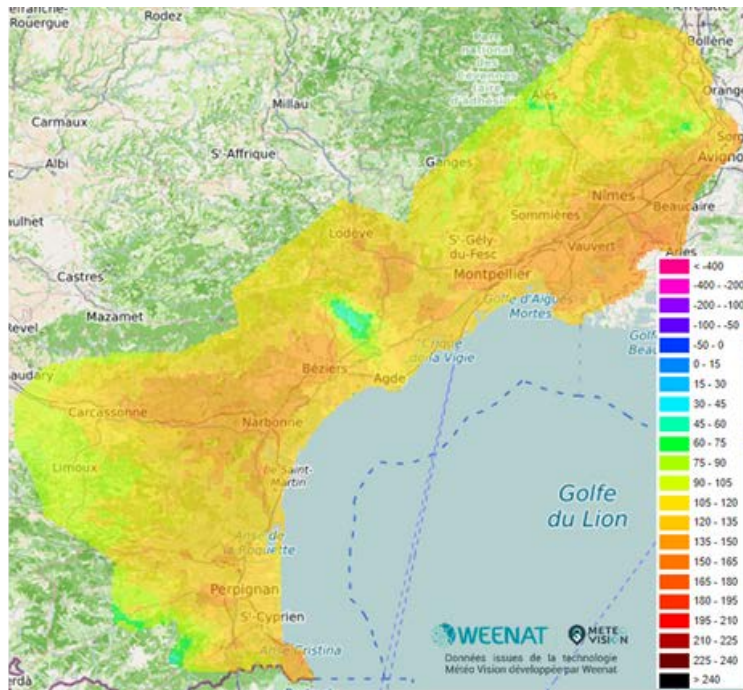
Le cumul de températures 2025 est relativement homogène sur l'ensemble du territoire. Cette période de 2025 enregistre des cumuls beaucoup plus importants qu'en 2024. Par contre, on constate que ce sont toujours les mêmes secteurs qui enregistrent les cumuls les plus importants quelle que soit la tendance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

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

2024



2025



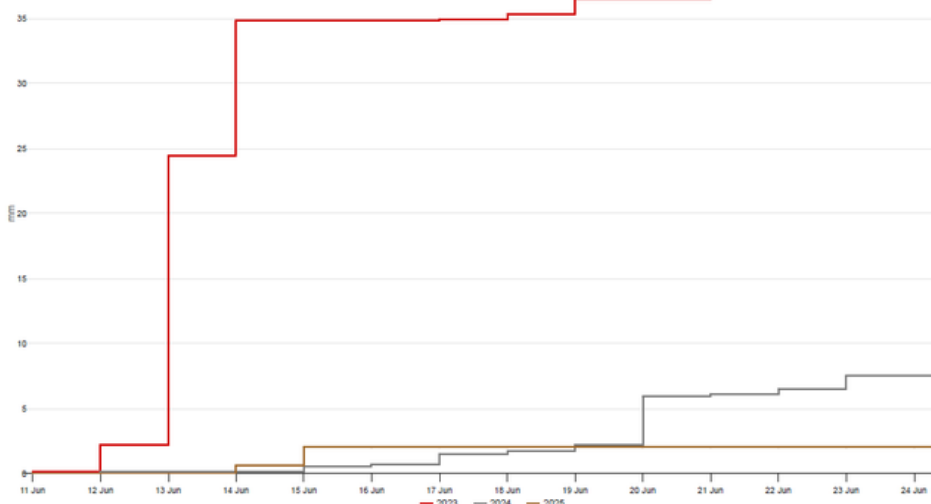
Du fait d'une pluviométrie inférieure, l'indice de sécheresse 2025 est de manière générale plus élevé en 2025 qu'en 2024. La quasi absence de pluie au cours de ce mois de juin et les très fortes ETP enregistrées au cours de la dernière quinzaine sont les explications de ces niveaux élevés. En 2025, les zones qui présentent un indice de sécheresse important sont le Sud du Gard, le Montpelliérain, un grand bassin Biterrois-Narbonnais englobant le Minervois.

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 très faible cumul de précipitations de 2 mm. En 2024 le cumul enregistré avait été légèrement supérieur avec 7 mm tandis qu'en 2023, le cumul enregistré était important avec 37 mm.

Ce très faible cumul n'a pas eu 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 **25 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU

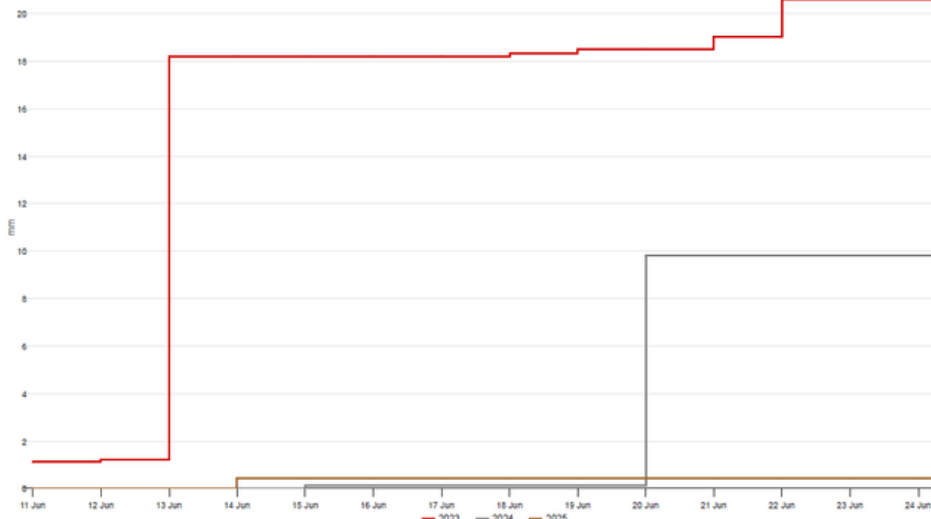


25 mm
par semaine

Zoom Aude - Narbonne

Cumul des précipitations du 11/06 au 24/06

Narbonne



Sur Narbonne, au cours de cette période, les précipitations sont quasi nulles avec 0,4 mm enregistrés. Le cumul 2024 est significatif avec près de 10 mm tandis que le cumul 2023 est relativement important avec plus de 20 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



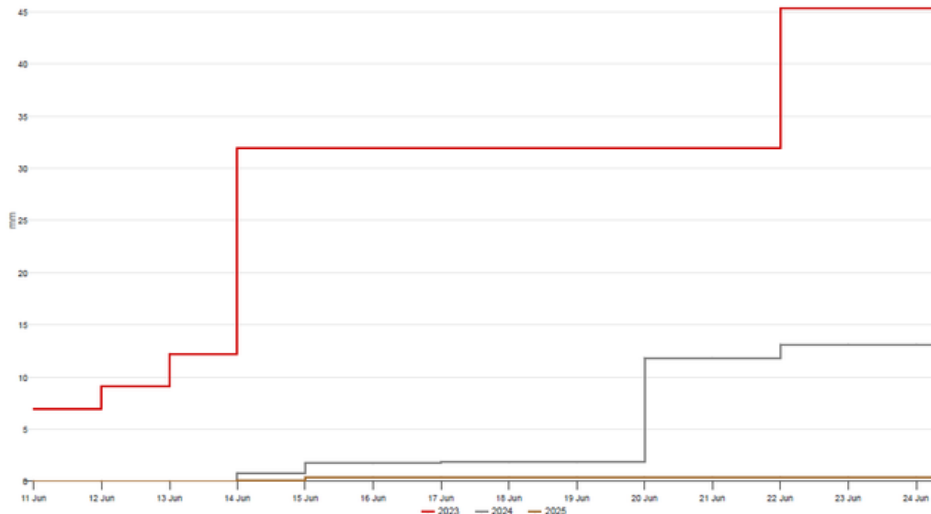
28 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Hérault - Aniane

Cumul des précipitations du 11/06 au 24/06

Aniane



Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré a été quasi nul, 0,4 mm. En 2024, le cumul avait été plus important avec 13 mm alors qu'en 202, il avait été très important avec plus de 45 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 **26 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU

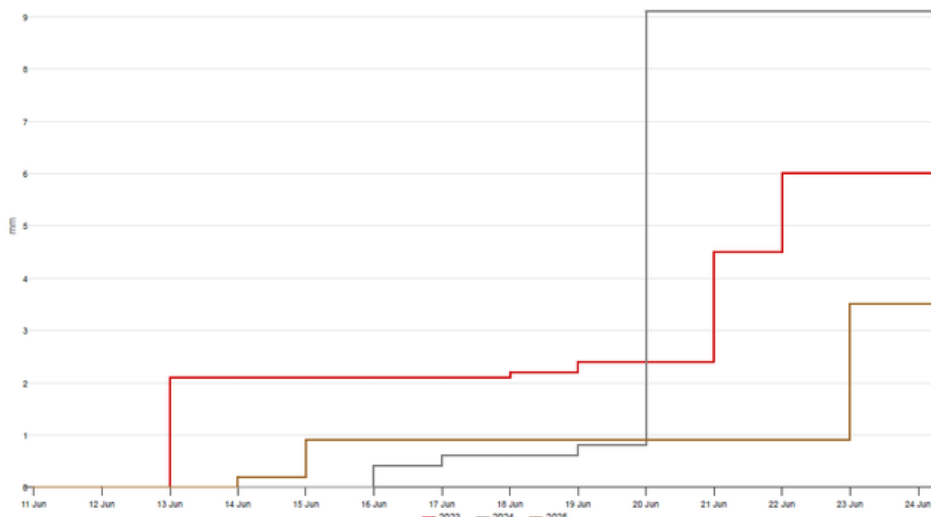


26 mm
par semaine

Zoom Hérault - Sauvian

Cumul des précipitations du 11/06 au 24/06

Sauvian



Sur Sauvian, les précipitations de cette mi-juin sont peu significatives avec un cumul de 3,5 mm seulement. Sur la même période, en 2023 et 2024, les cumuls étaient relativement faibles mais supérieurs avec respectivement 6 mm et 9,1 mm enregistrés

Ce très faible cumul n'a pas eu 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



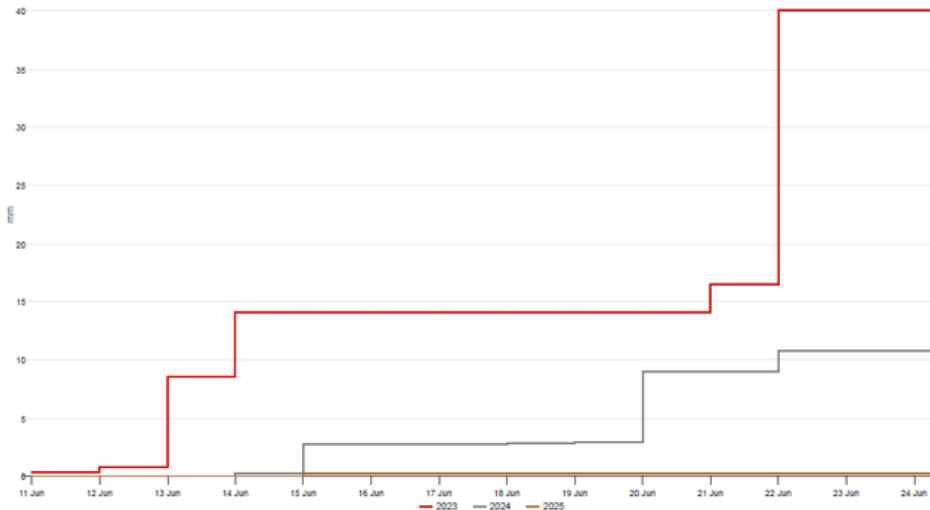
26 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Gard - Aspères

Cumul des précipitations du 11/06 au 24/06

Aspères



Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré a été quasi nul, 0,4 mm. En 2023, le cumul enregistré avait été important avec près de 40 mm tandis qu'en 2024, était resté faible avec près de 11 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 **26 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU

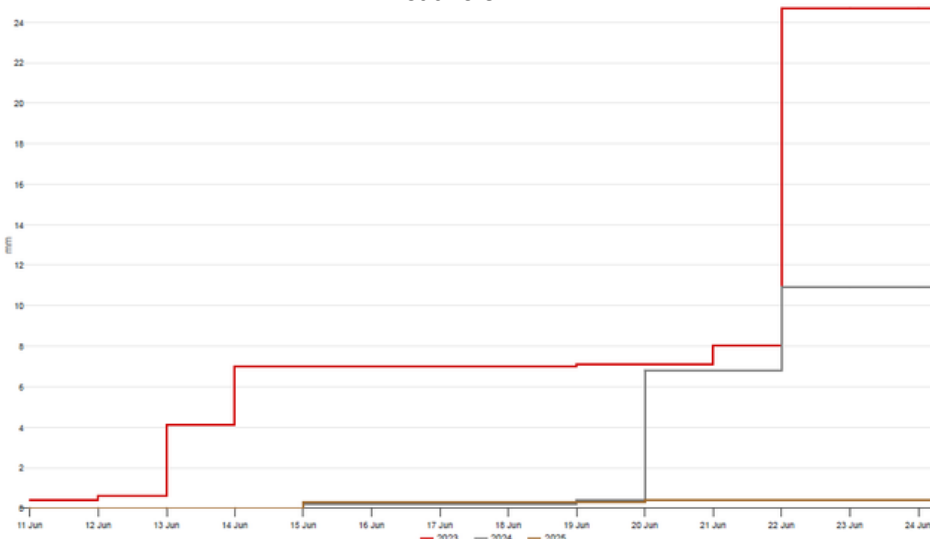


26 mm
par semaine

Zoom Gard - Beauvoisin

Cumul des précipitations du 11/06 au 24/06

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de cette mi-juin sont quasi nulles, on enregistre 0,4 mm. En 2024, le cumul était faible mais significatif avec 11 mm. En 2023, le cumul était relativement important avec près de 25 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 **28 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU



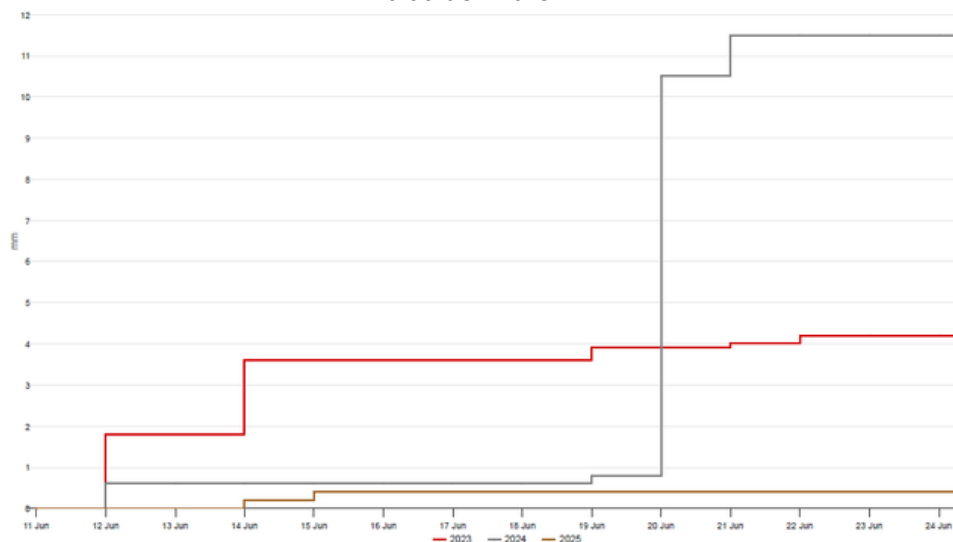
28 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 11/06 au 24/06

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul de pluie est quasi nul avec seulement 0,4 mm enregistrés. Le cumul de pluie 2024, bien que relativement faible, avait été significatif avec 11,5 mm. En 2023, le cumul était très faible, 4,2 mm et non significatif.

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 **26 mm**.



Irrigations en cours dans toutes les situations de RU



**26 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.



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