



OCCITANIE

BULLETIN N°11

20 AOÛT 2025

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

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

DES PERTURBATIONS APRÈS LA CANICULE

La deuxième décennie d'août a été marquée par un épisode caniculaire relativement prolongé, qui s'est terminé ce début de semaine par des orages d'importance variable.

Pour le verger, cela a entraîné de façon ponctuelle une augmentation des besoins en eau d'autant plus marquée que la chaleur a été accompagnée de Mistral / Tramontane forts.

Au verger, le stade "durcissement du noyau" est atteint dans toutes les situations et la lipogenèse est en cours. Pour rappel, 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 jusqu'à mi-Août ou fin Août 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.

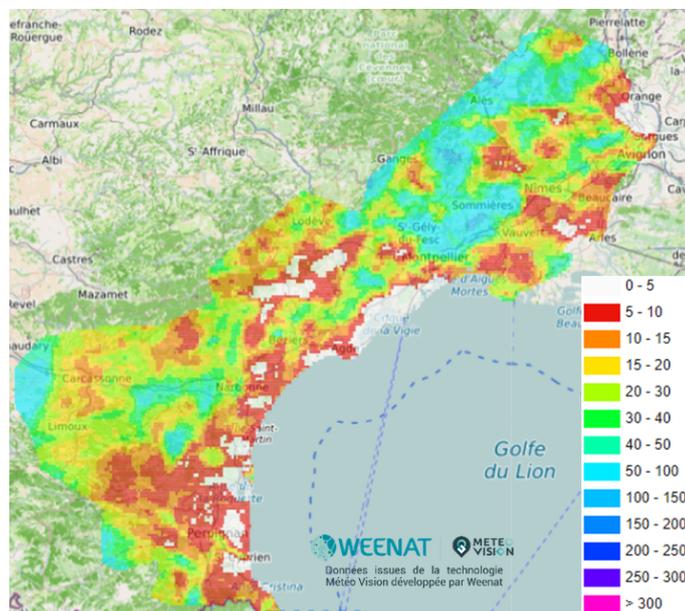
P4 : Grossissement du fruit et lipogénèse



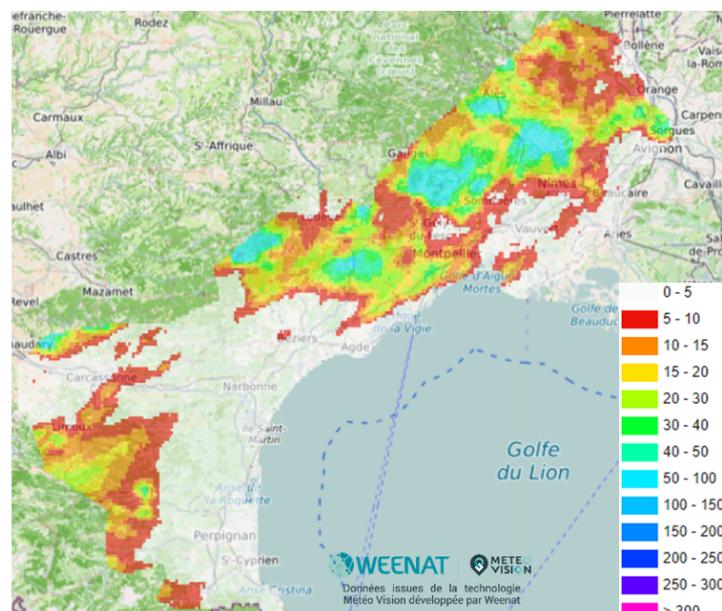
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er août au 19 août

2024



2025



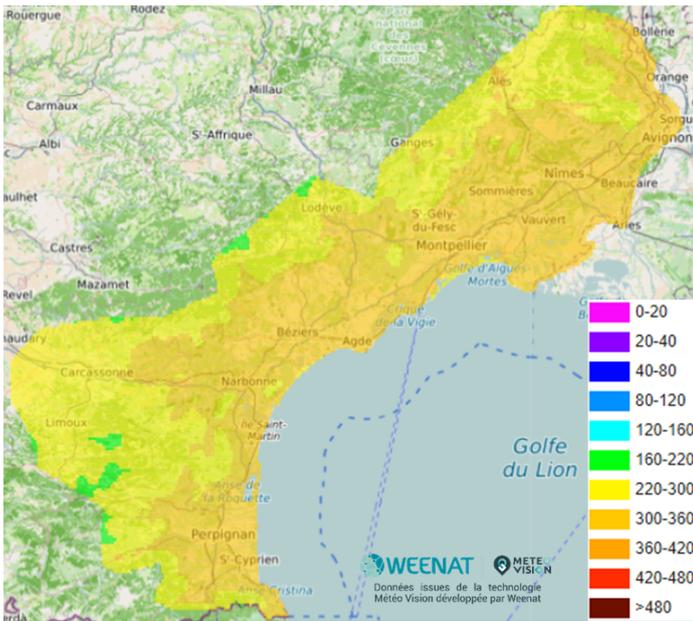
Au cours de ces 2 premières décades d'août, la répartition des pluies sur la région est toujours aussi inégale. Seuls les départements du Gard (surtout le Nord-Ouest) et celui de l'Hérault (Est) ont été concernés par des pluies, qui étaient orageuses. On distingue trois foyers d'orages : le Nord de Nîmes, l'Ouest de Sommières et le Sud de Clermont l'Hérault. Les départements du Gard et de l'Hérault avaient été concernés par les pluies de façon plus étendue en 2024, et les cumuls étaient supérieurs.

En 2025, l'Ouest Hérault, l'Aude et les Pyrénées Orientales n'ont reçu que des cumuls négligeables. En 2024, cette zone avait été intégralement concernée par les pluies, pour des valeurs plutôt faibles en général, mais localement significatives.

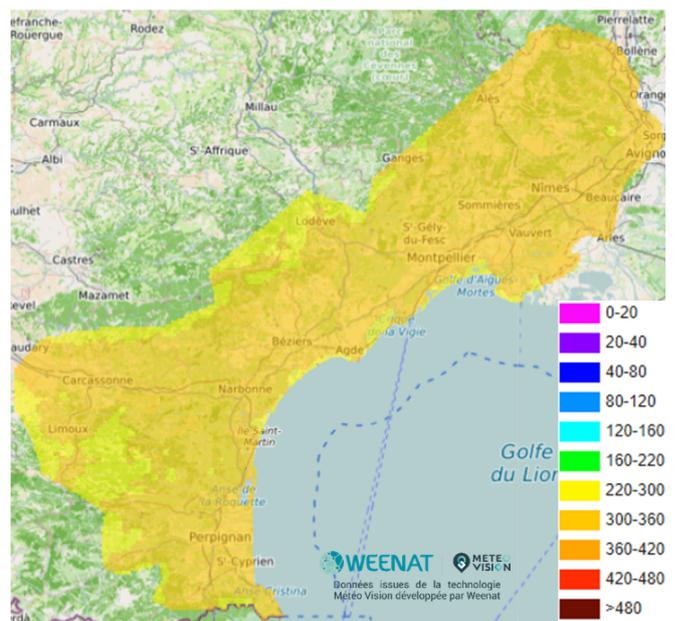
En conclusion, l'année 2025 pour cette période a été moins arrosée par les pluies que 2024, en particulier l'arc Béziers Narbonne Perpignan.

Cumul de temps thermique du 1er août au 19 août

2024



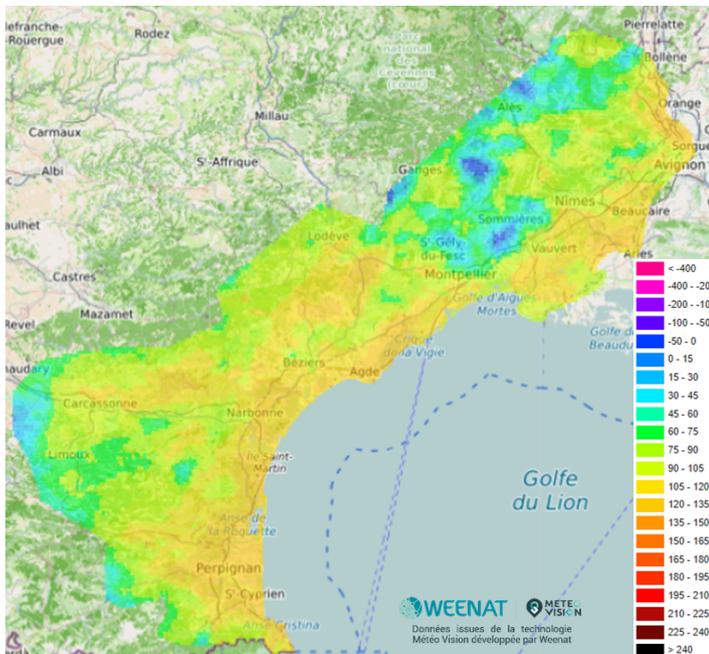
2025



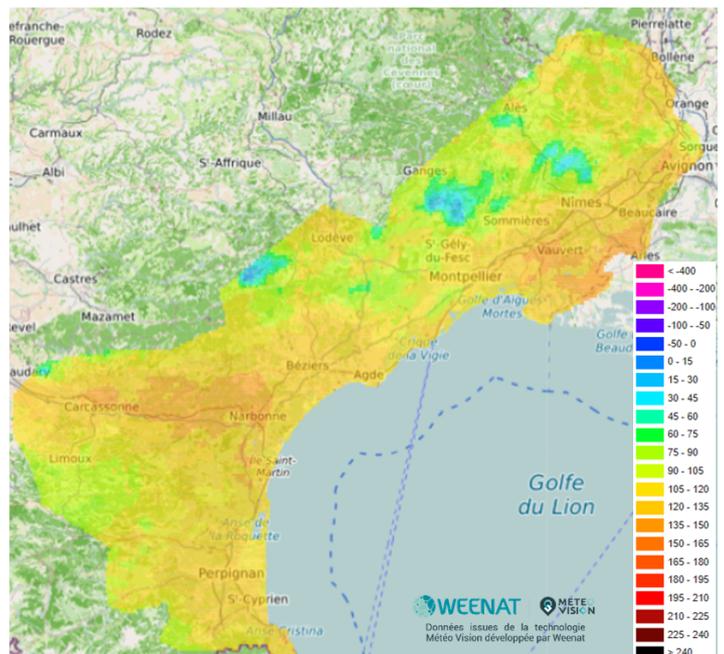
Bien que les tranches de valeurs représentées soient majoritairement les mêmes pour les deux années, on remarque qu'en 2025, la chaleur a gagné presque toute la région, y compris les zones de piémont, ce qui n'était pas le cas en 2024.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er août au 19 août

2024



2025



L'indice de sécheresse 2025 est plus élevé globalement que celui de 2024, pour la période, du fait d'une pluviométrie globalement plus faible, comme vu plus haut.

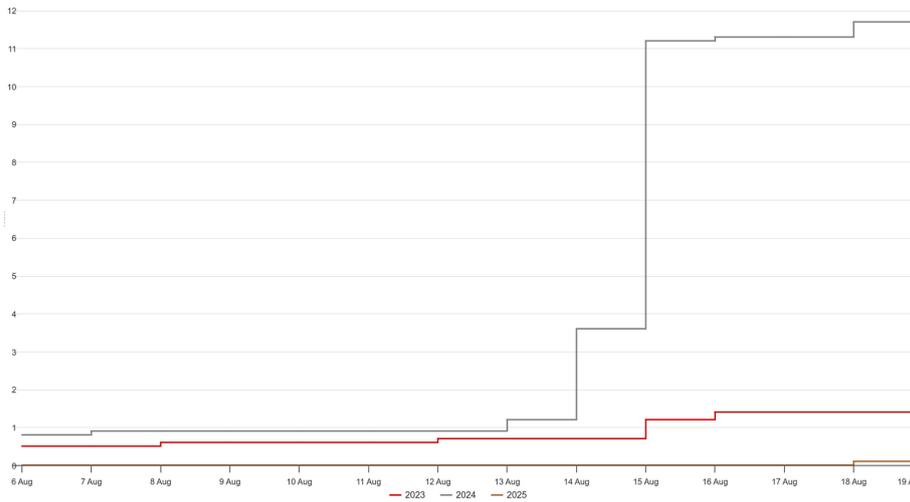
Toute la bordure littorale de la Région est plus aride, avec des zones de sécheresse plus intenses : la bordure Sud-Est du département du Gard, et un secteur situé entre Narbonne et Carcassonne. Pour ces derniers secteurs, ce n'est pas la pluviométrie qui influence l'indice de sécheresse, mais des ETP supérieures.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Aude - Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, au cours de la dernière quinzaine, on enregistre un cumul de précipitations de 10 mm. En 2024 le cumul enregistré était similaire avec 12 mm et en 2023, il était très faible avec 1 mm.

Ces pluies, relativement faibles, n'ont pas permis de suspendre les irrigations. Les irrigations se poursuivent sur tous les types de sols.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **22 mm**.



Toutes RU : poursuite des irrigations

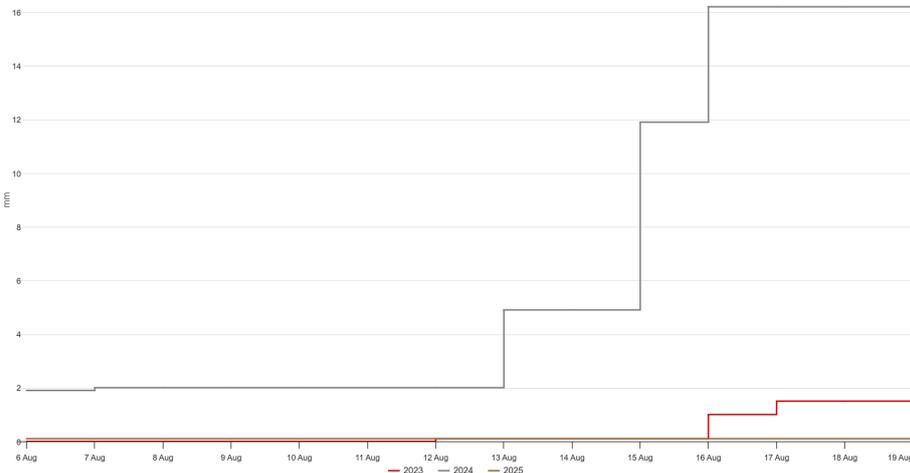


22 mm
par semaine

Zoom Aude - Narbonne

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

Narbonne



Sur Narbonne, au cours de cette période, les précipitations ont été insignifiantes avec 0,1 mm enregistrés. Le cumul 2023 était du même ordre (1,5 mm), celui de 2024 était plus significatif avec 16 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 **23 mm**.



Toutes RU : poursuite des irrigations



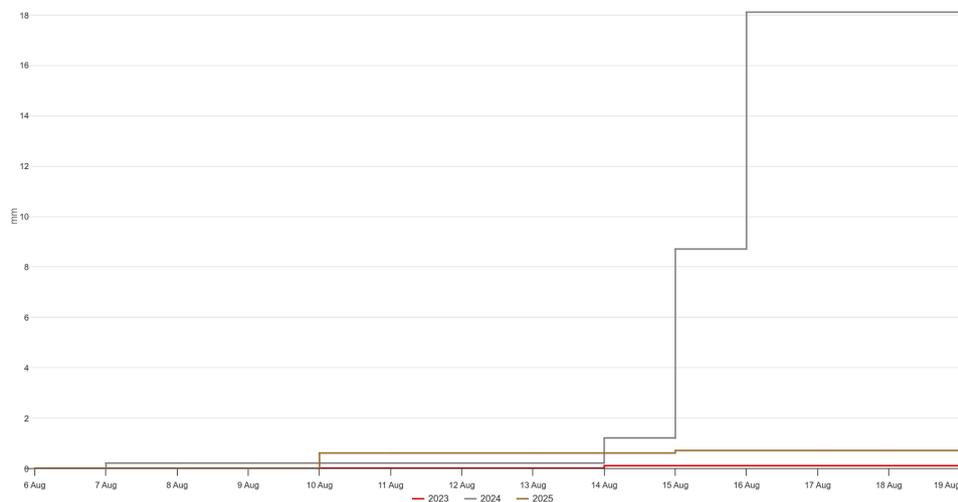
23 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Hérault - Aniane

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

Aniane



Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré a été négligeable avec 6 mm. En 2024, les pluies avaient été plus conséquentes avec 18 mm, alors qu'en 2023, il n'avait pas plu à cette période-là.

Dans ces conditions, les irrigations se poursuivent pour tous les types de sol.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **21 mm**.



Toutes RU : poursuite des irrigations

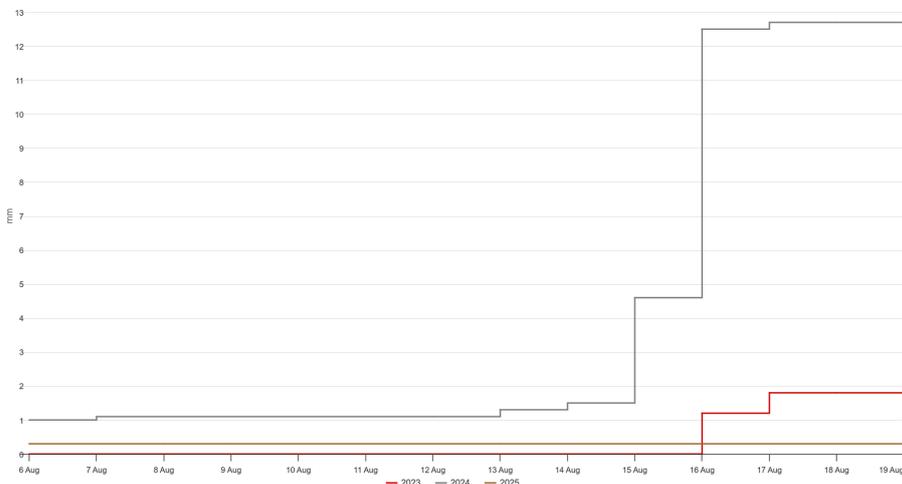


21 mm
par semaine

Zoom Hérault - Sauvian

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

Sauvian



Sur Sauvian, il n'a pas plu cette dernière quinzaine. Sur la même période, en 2024, il était tombé 13 mm et 2 mm en 2023.

Dans ces conditions, les irrigations se poursuivent sur tous les types de sols.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **22 mm**.



Toutes RU : poursuite des irrigations



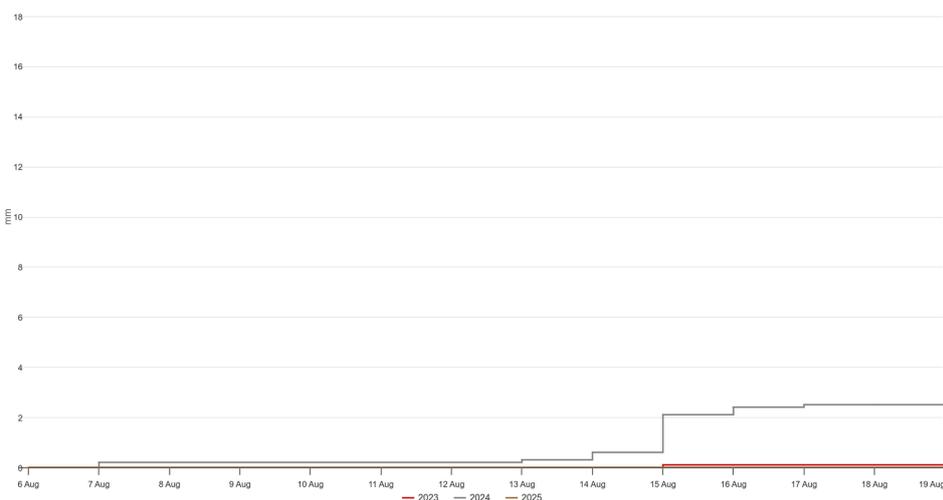
22 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Gard - Aspères

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

Aspères



Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, il est tombé 18 mm. Les années précédentes, pour la même époque, la pluviométrie était très faible, avec 0 mm en 2023 et 2 mm en 2024.

Ce cumul peut permettre de suspendre les irrigations pour 5 à 6 jours. Les irrigations peuvent donc reprendre en fin de semaine, pour tous les types de sols.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **21 mm**.



Toutes RU : reprise des irrigations en fin de semaine

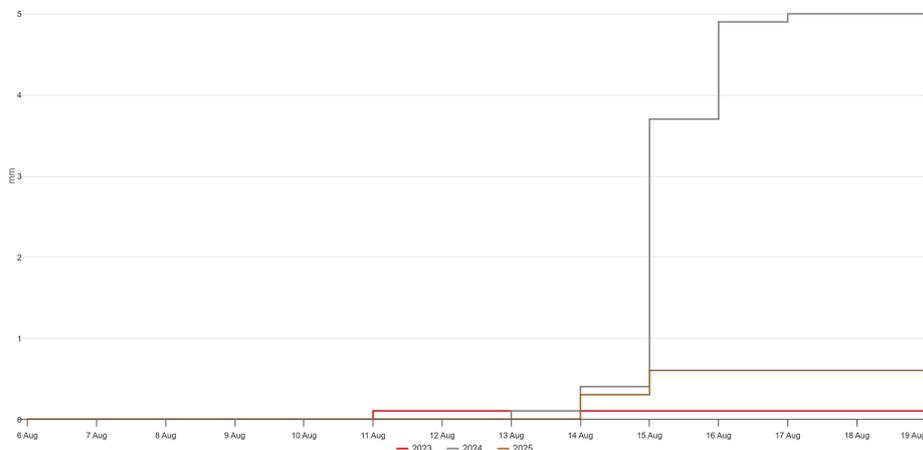


21 mm par semaine

Zoom Gard - Beauvoisin

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de cette dernière quinzaine sont négligeables avec 5 mm seulement. En 2024, le cumul était similaire avec 4 mm. En 2023, le cumul était nul.

Dans ces conditions, les irrigations se poursuivent pour tous les types de sols.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.



Toutes RU : poursuite des irrigations

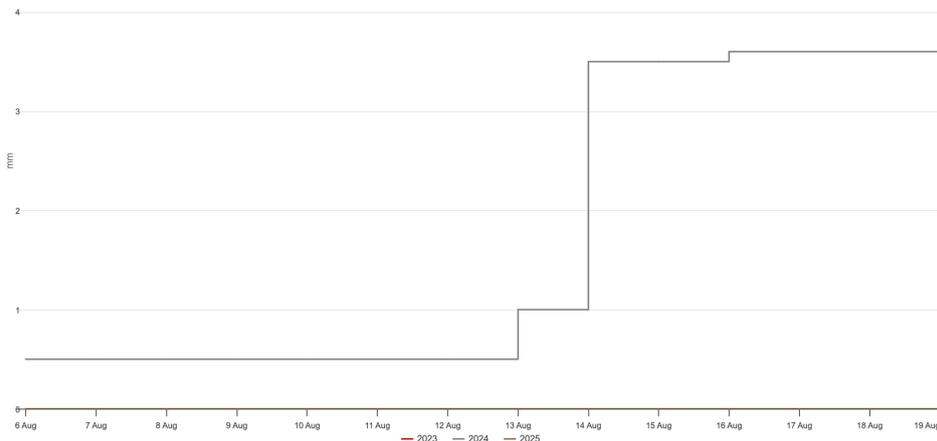


24 mm par semaine

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 06/08 au 19/08

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, il n'a pas plu au cours des 15 derniers jours. En 2024, la situation était identique et en 2023, il était tombé 3 mm seulement.

Dans ces conditions, les irrigations se poursuivent pour tous les types de sols.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **22 mm**.



Toutes RU : poursuite des irrigations



**22 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](#)