



OCCITANIE

BULLETIN N°10

6 AOÛT 2025

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

DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES EN PERSPECTIVE

Le début du mois d'août va être marqué par le retour des fortes chaleurs, voire potentiellement de la canicule. Les annonces d'orages sont inexistantes sur nos secteurs pour les 10 j à venir.

Pour rappel, une fois le stade "durcissement du noyau" 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 !

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

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.

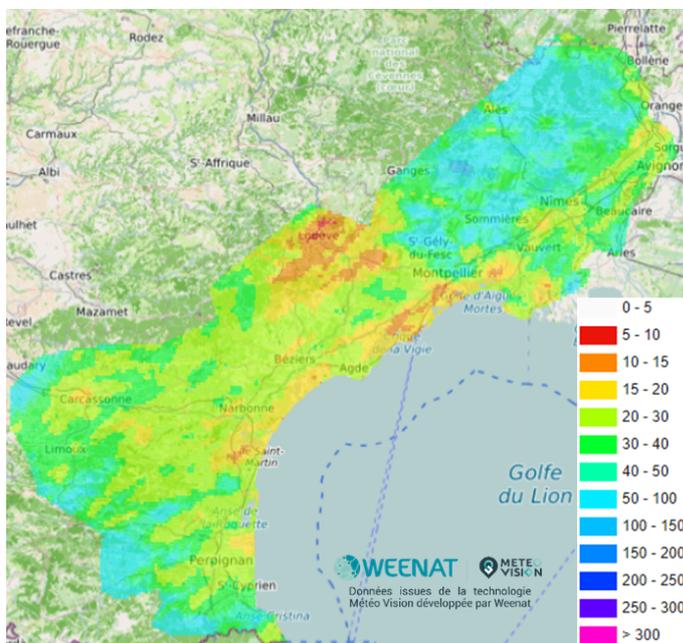
P4 : Grossissement du fruit et lipogénèse



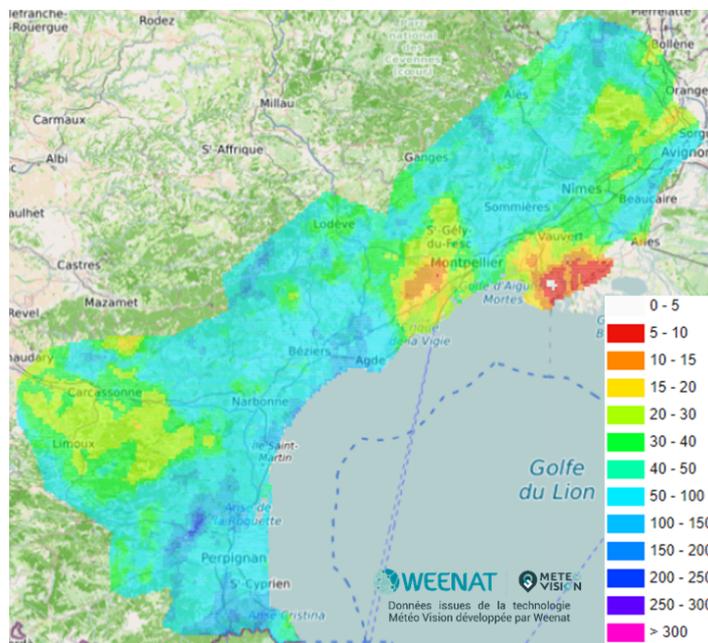
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er juillet au 05 août

2024



2025

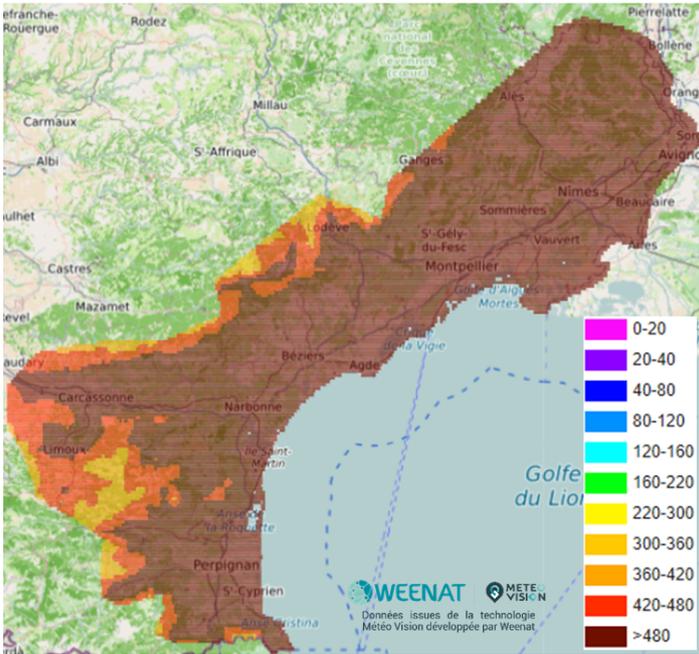


En comparaison avec l'an dernier, pour cette période, l'année 2025 est globalement plus humide, avec une large zone ayant reçu entre 50 et 100 mm. Les zones les moins arrosées en 2025 sont situées à l'Est et au Sud-Est du Gard, dans la région de Montpellier et entre Carcassonne et les Corbières.

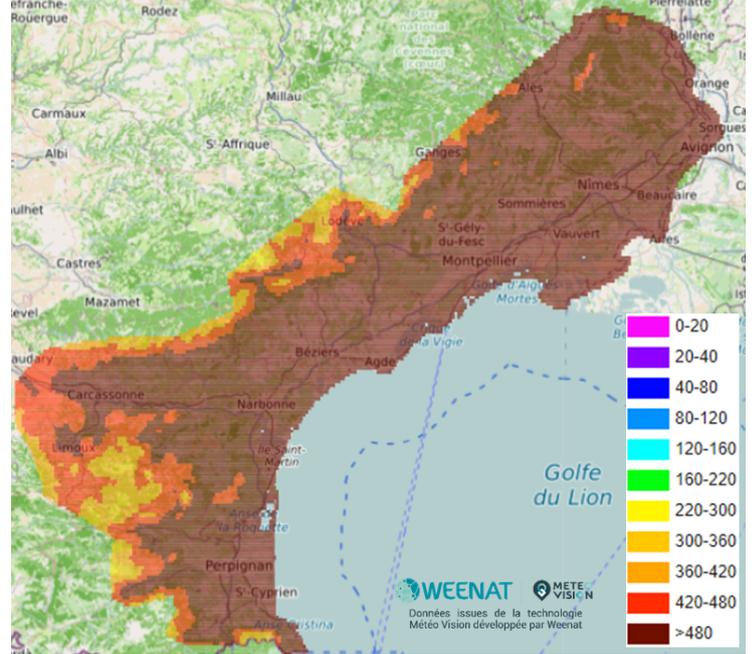
[1] Méthode de segmentation et indicateurs développés par la SCP en partenariat avec Fruition Sciences

Cumul de temps thermique du 1er juillet au 05 août

2024



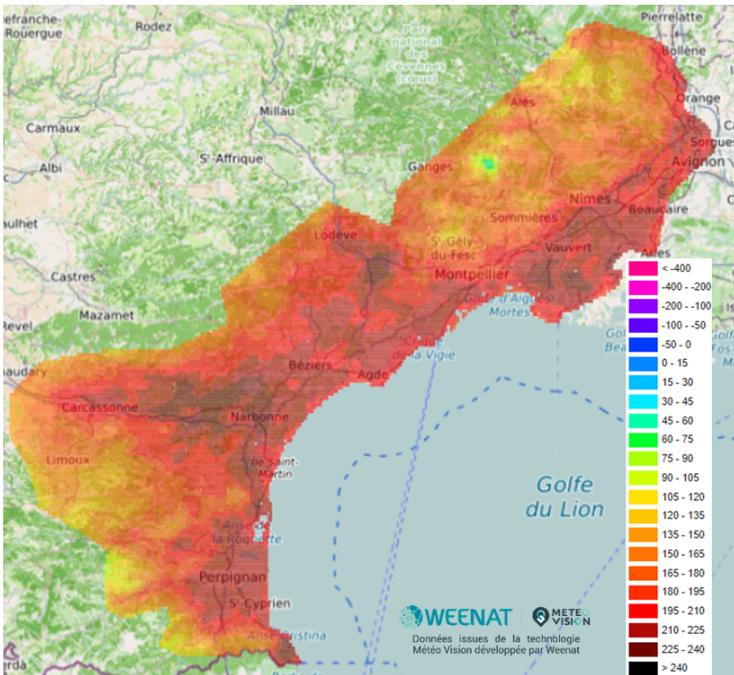
2025



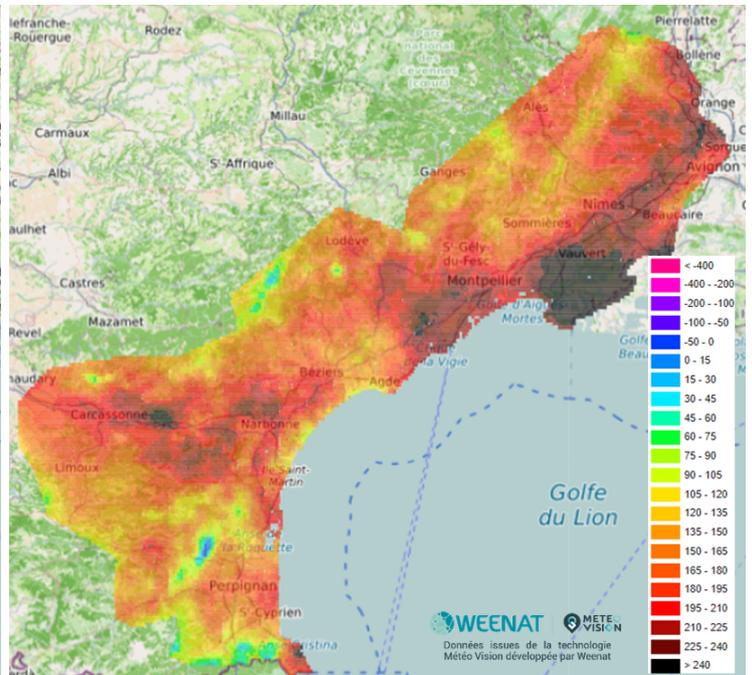
Au cours de ce mois de juillet, l'accumulation de températures est relativement homogène à l'échelle de la région, et les années 2024 et 2025 sont très similaires. Les piémonts sont légèrement moins chauds, comme d'habitude.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er juillet au 05 août

2024



2025



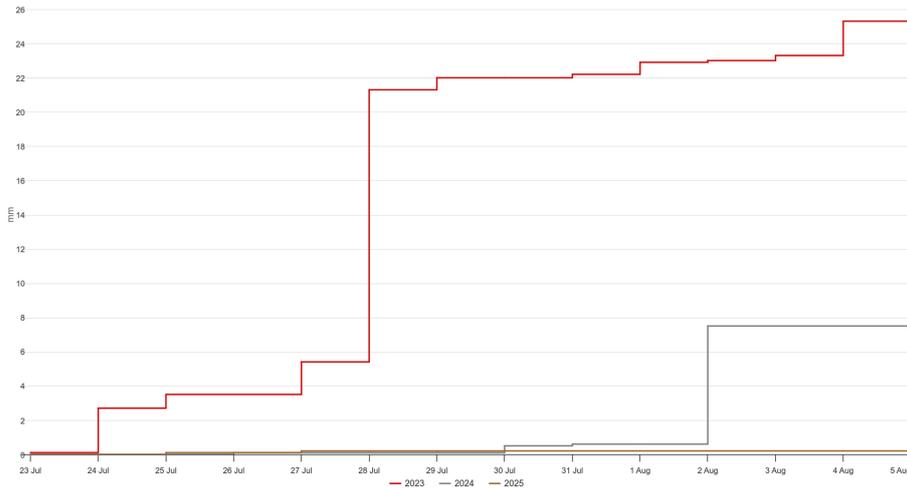
L'indice de sécheresse de 2025 est plus hétérogène sur la région qu'en 2024. La pluviométrie étant globalement supérieure, les indices de sécheresse sont plutôt inférieurs. Cependant, du fait d'une répartition des pluies hétérogènes, l'indice de sécheresse varie, avec des valeurs très élevées dans le Sud du Gard, une zone assez sèche également à l'Est du Gard, les alentours et surtout l'Ouest de Montpellier, et un secteur assez vaste entre Carcassonne et Narbonne.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Aude - Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, au cours de la dernière quinzaine, on enregistre un cumul de précipitations pratiquement nul (0,2 mm). En 2024 le cumul enregistré était très faible avec 7,5 mm alors qu'en 2023, le cumul enregistré était assez significatif avec 25 mm.

Les irrigations ont repris sur tous les types de sols.

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



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

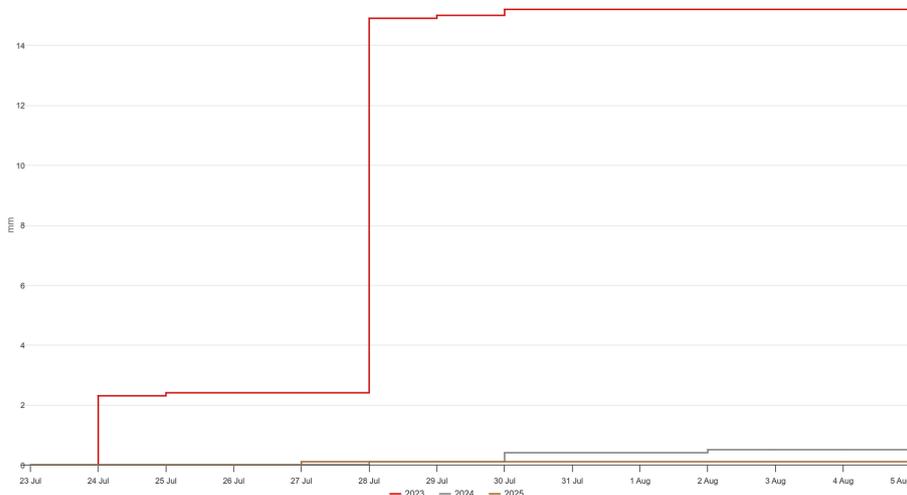


24 mm
par semaine

Zoom Aude - Narbonne

Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08

Narbonne



Sur Narbonne, au cours de cette période, les précipitations ont été insignifiantes avec 0,1 mm enregistrés. Le cumul 2024 était similaire avec 0,5 mm. Le cumul avait été plus important en 2023, avec 15 mm.

Les irrigations reprennent pour toutes les RU.

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



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



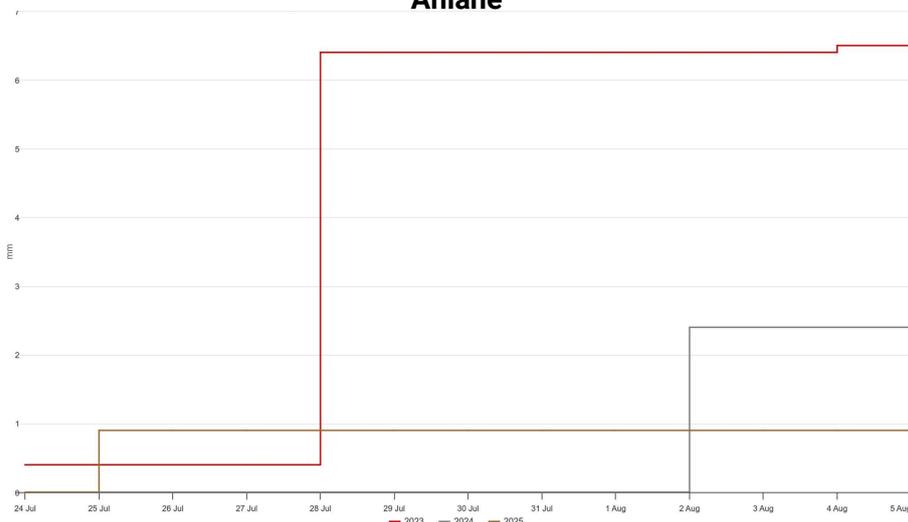
27 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Hérault - Aniane

Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08

Aniane



Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré a été négligeable avec 0,9 mm. En 2024 et 2023, les valeurs enregistrées étaient assez faibles également, avec 6,5 mm en 2023 et 2,4 mm en 2024.

Les irrigations ont repris pour tous les types de sols.

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



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

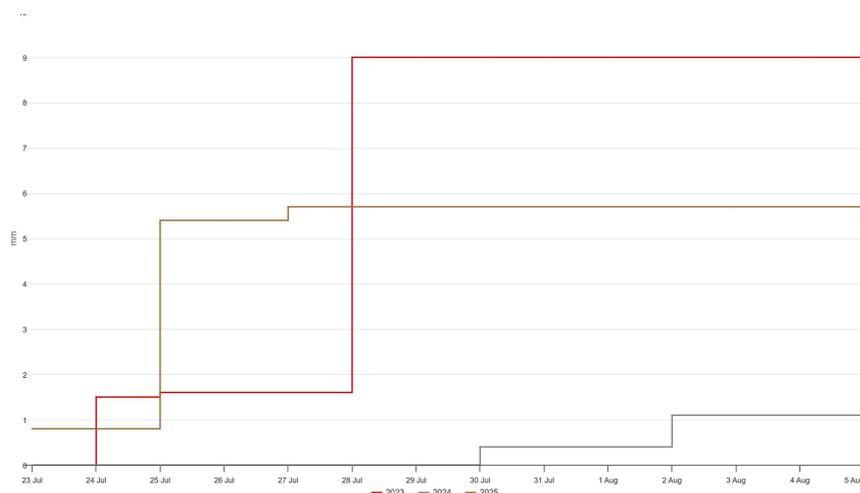


24 mm
par semaine

Zoom Hérault - Sauvian

Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08

Sauvian



Sur Sauvian, les précipitations de cette dernière quinzaine sont négligeables avec 1,1 mm. Sur la même période, en 2023 et 2024, les cumuls étaient faibles également avec 9 mm et 5,7 mm respectivement.

Les irrigations ont repris pour tous les types de sols.

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



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



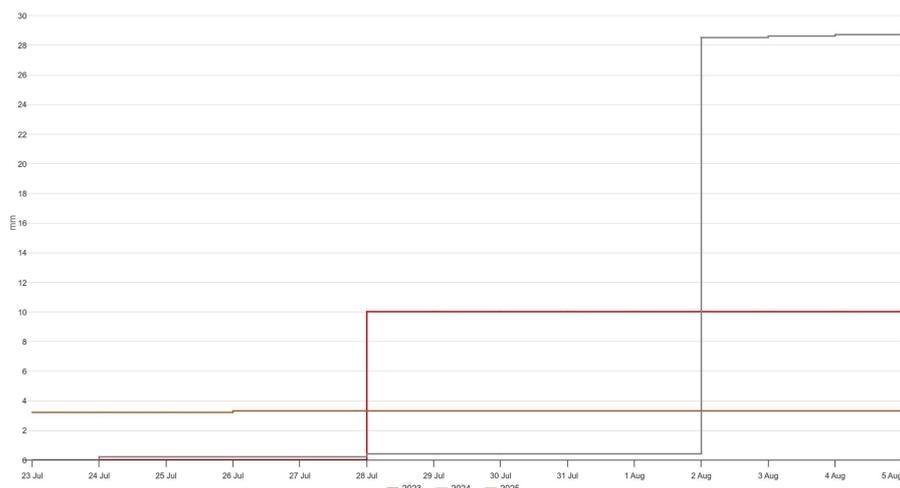
26 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Gard - Aspères

Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08

Aspères



Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré est négligeable avec 3,3 mm. En 2023, le cumul enregistré était de 10 mm et en 2024, de 0,4 mm seulement.

Les irrigations ont repris pour tous les types de sols.

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



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



24 mm
par semaine

Zoom Gard - Beauvoisin

Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de cette dernière quinzaine sont négligeables avec 2 mm. En 2023, il était du même ordre de grandeur avec 3,1 mm, alors qu'en 2024, il était de 11,4 mm.

Les irrigations ont repris pour tous les types de sols.

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



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

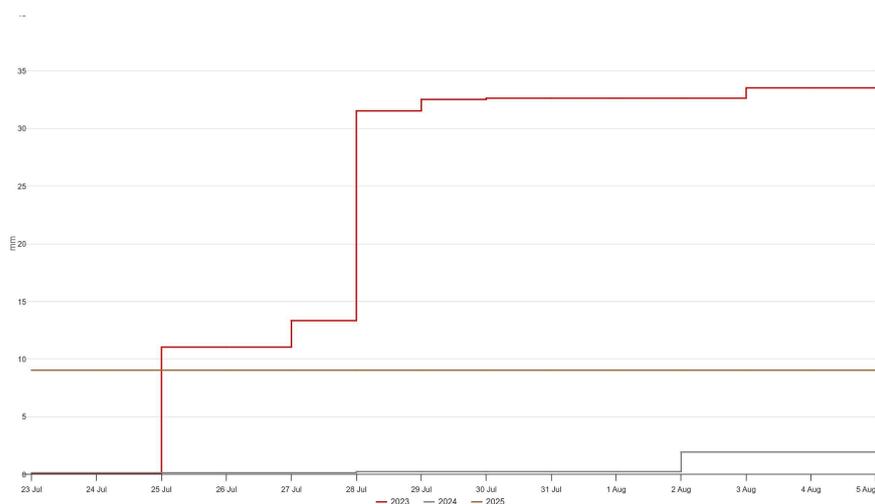


27 mm
par semaine

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul de pluie est de 9 mm. En 2023, il était plus important avec 33,5 mm, alors qu'en 2024 il était seulement de 1,9 mm.

Ces pluies ont permis de retarder les irrigations de quelques jours, mais elles reprennent pour tous les types de sols.

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



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



25 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. 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

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](#)