



DROME ARDECHE

BULLETIN N°12

5 SEPTEMBRE 2025

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

UNE FIN D'ÉTÉ PLUVIEUSE

La majorité du mois d'août s'est caractérisée par un maintien des températures estivales, additionnée d'épisodes caniculaires et de précipitations quasi absentes.

A l'inverse, la fin du mois d'août et le début du mois de septembre 2025 ont été marqués par des événements pluvio-orageux de forte intensité, accompagnés d'un adoucissement des températures. Ces paramètres ont permis de répondre à la demande climatique des arbres donc de mettre en pause les irrigations pour les sols à faible RU et de stopper les irrigations jusqu'à nouvel ordre pour les sols à moyenne et forte RU (sauf aux alentours de Payzac).

Le grossissement des fruits est toujours en cours, accompagné de la lipogénèse (P4). Restez vigilant sur la poursuite de vos irrigations ! Un confort hydrique optimal (sans excès) permet un bon développement des fruits ainsi qu'une bonne lipogénèse.

Bonne saison à toutes et tous !

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

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 des fruits et lipogénèse

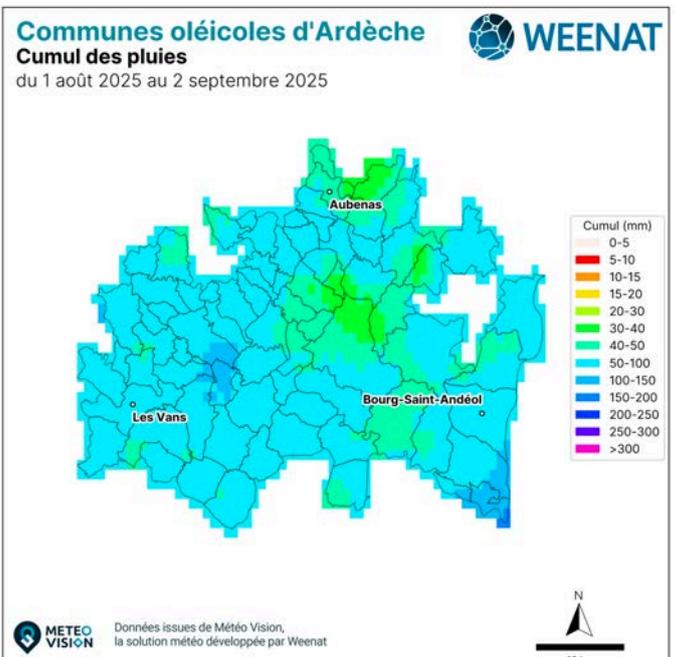
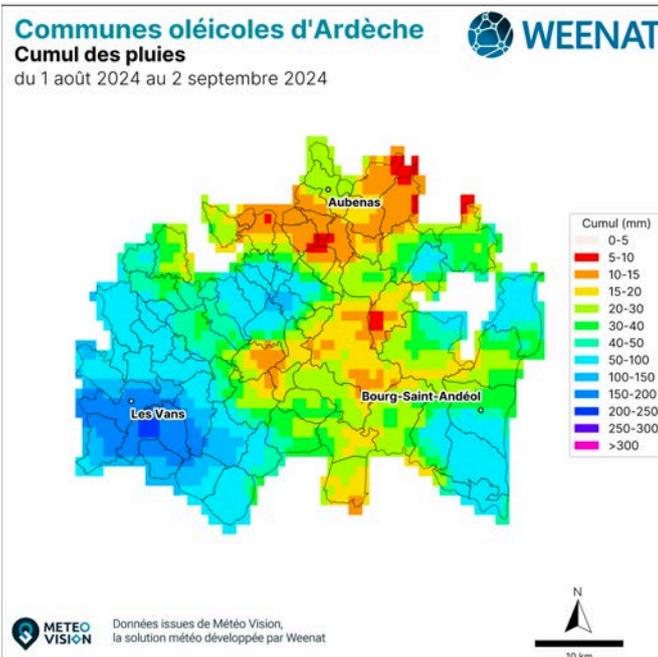
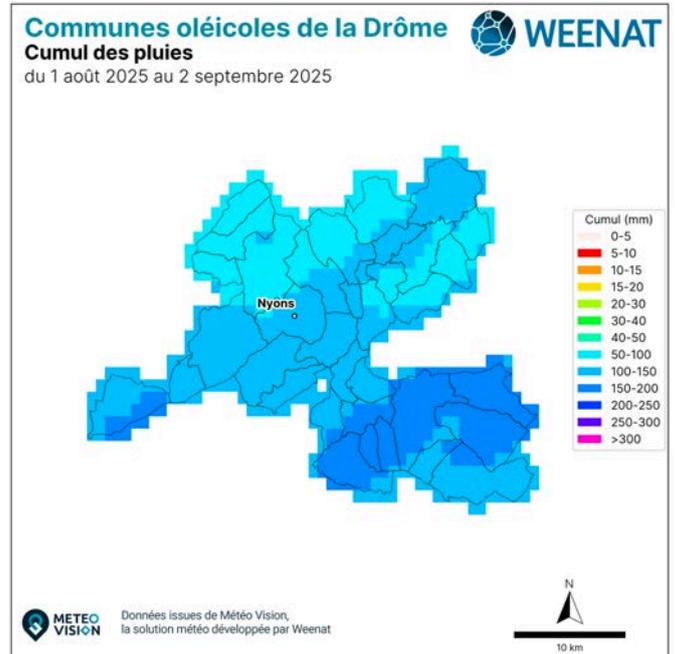
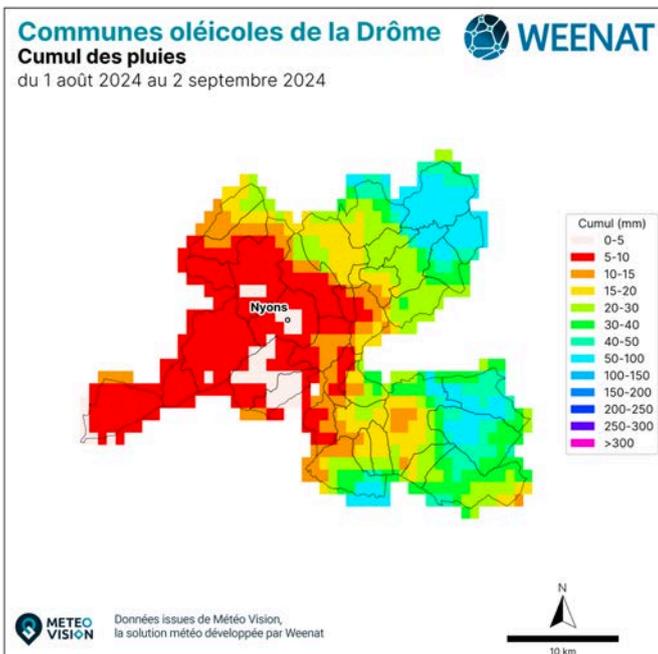


Indicateurs climatiques

Cumul des précipitations du 1^{er} août au 2 septembre

2024

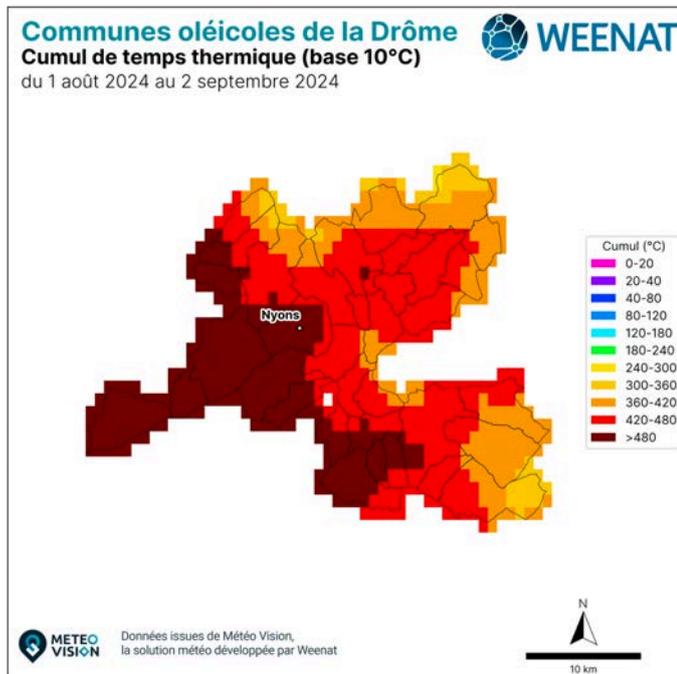
2025



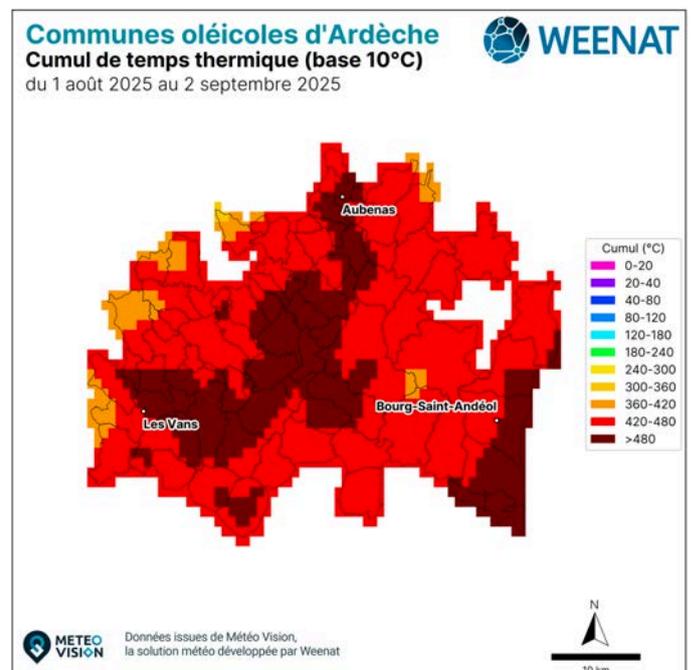
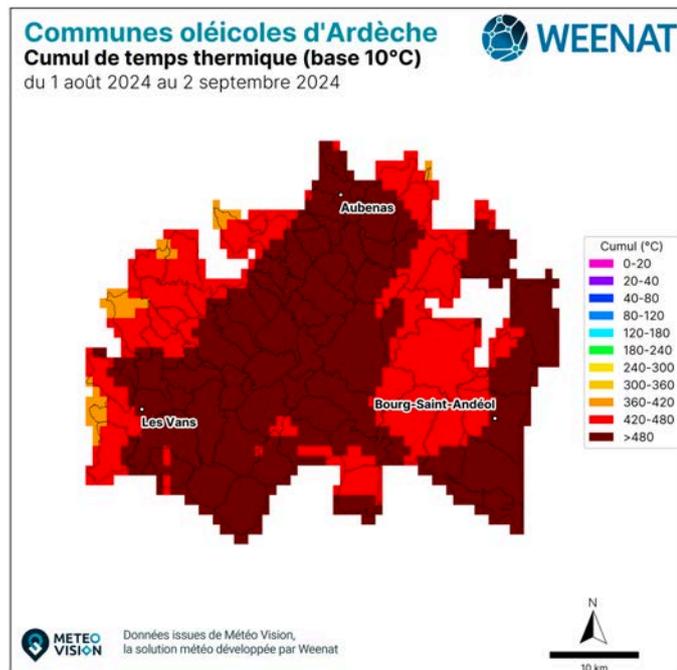
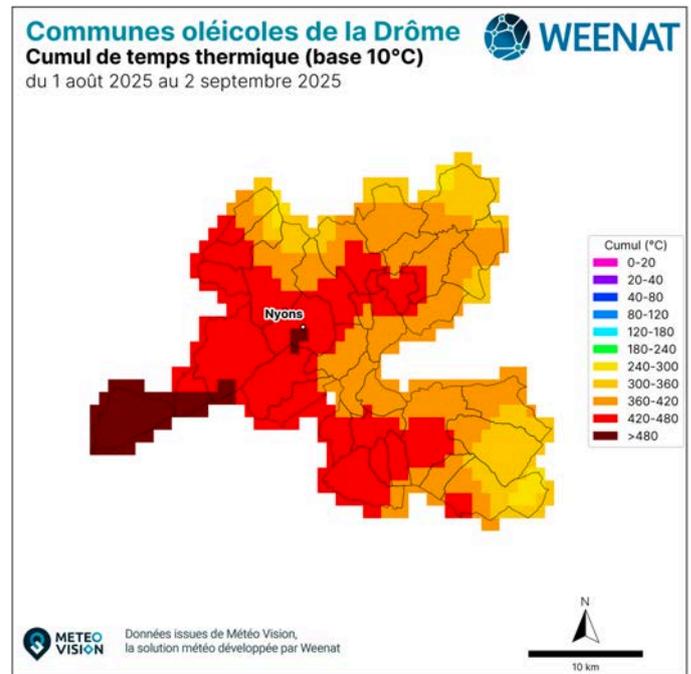
Sur les communes oléicoles de la Drôme et de l'Ardèche, les conditions météorologiques de ce mois d'août 2025 ont été très hétérogènes. La majorité de ce mois est caractérisé par de très faibles précipitations voire l'absence totale de ces dernières. A l'inverse, la fin du mois d'août ainsi que le début du mois de septembre, sont caractérisés par des épisodes pluvio-orageux intenses (d'autant plus marqué dans la Drôme). Ces derniers ont permis d'atteindre des cumuls de précipitations largement supérieurs à ceux de 2024. Cependant, le caractère orageux des pluies ne les rend que partiellement efficaces.

Cumul de temps thermique du 1^{er} août au 2 septembre

2024



2025

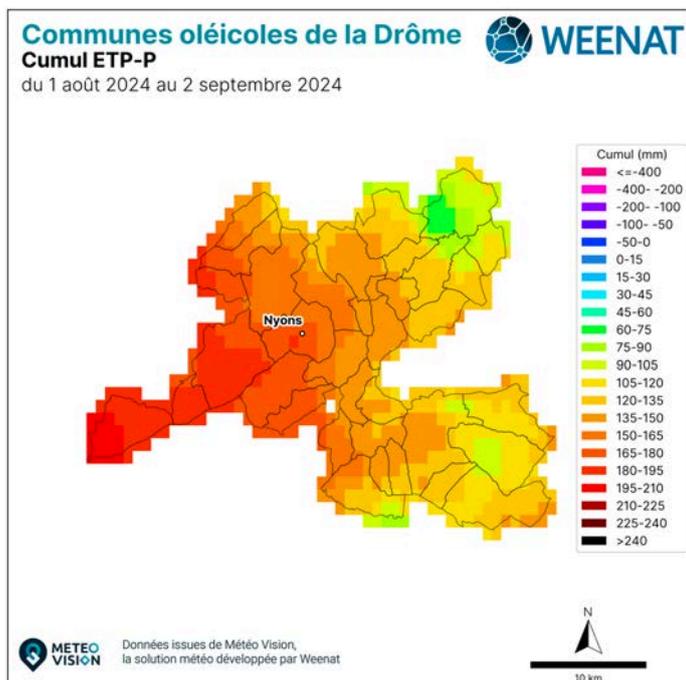


Les températures enregistrées sont hétérogènes au cours de ce mois d'août 2025 sur les territoires drômois et ardéchois.

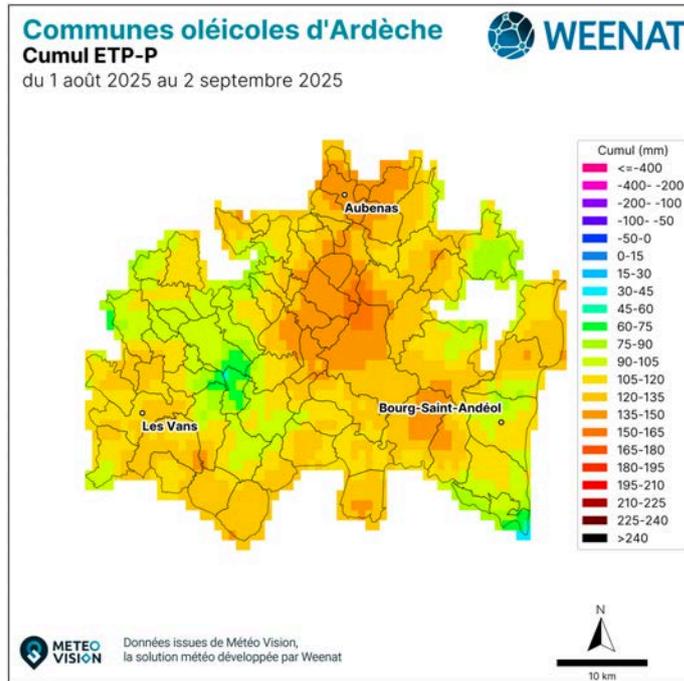
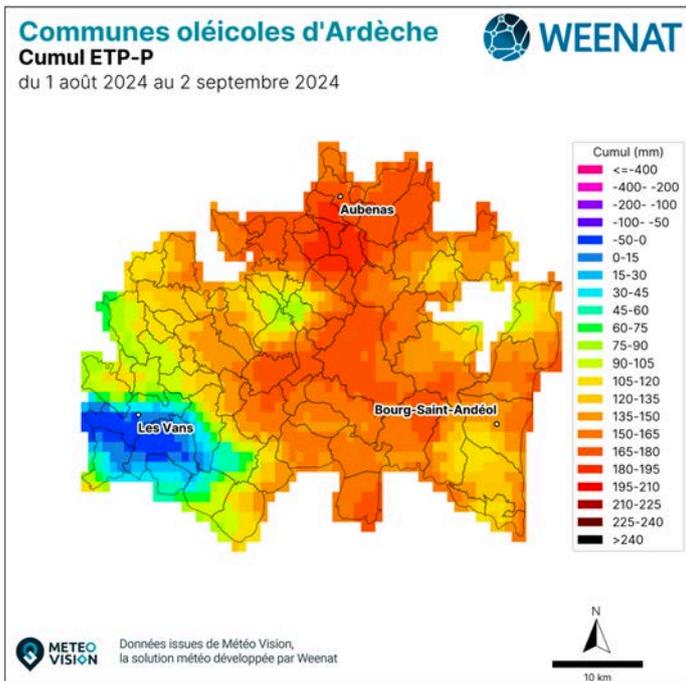
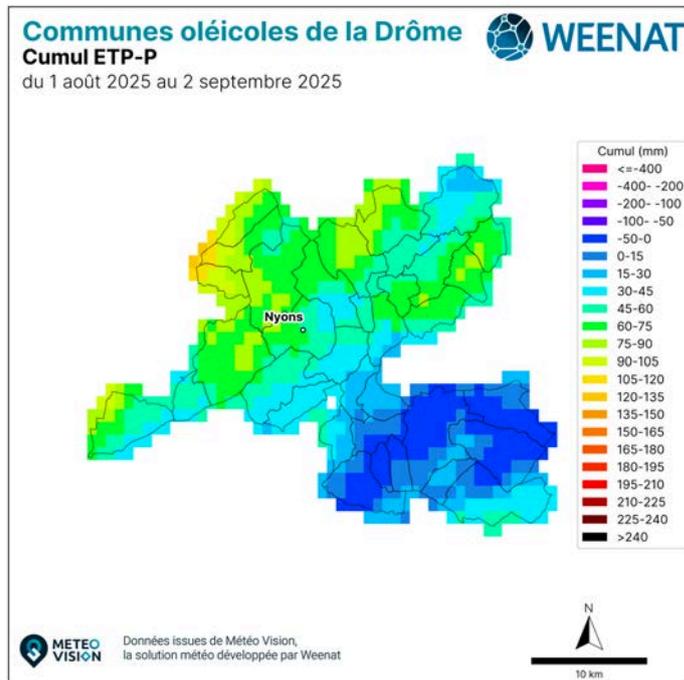
La majorité de ce mois est caractérisé par des températures estivales similaires à celles de 2024, additionnées d'épisodes caniculaires. A l'inverse la fin du mois d'août, ainsi que le début du mois de septembre sont caractérisés par des températures beaucoup plus basses, induisant un cumul total sur cette période légèrement moins important qu'en 2024.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1^{er} août au 2 septembre

2024



2025



Sur la Drôme, les indices de sécheresse sont largement inférieurs à ceux de 2024. Les précipitations sont même supérieures à la demande climatique des arbres à Buis-les-Baronnies et ses alentours.

En Ardèche, ces indices sont inférieurs à ceux de 2024 (hormis sur les communes du pays des Vans) mais restent relativement élevés. Les conditions de sécheresse sont plus importantes que dans la Drôme.

Sur les communes oléicoles de la Drôme et de l'Ardèche, ce mois d'août 2025 a été hétérogène. En lien avec les températures et le pluviométrie, les indices de sécheresse de la majorité de ce mois ont été élevés et les conditions n'ont pas permis de répondre à la demande climatique des arbres.

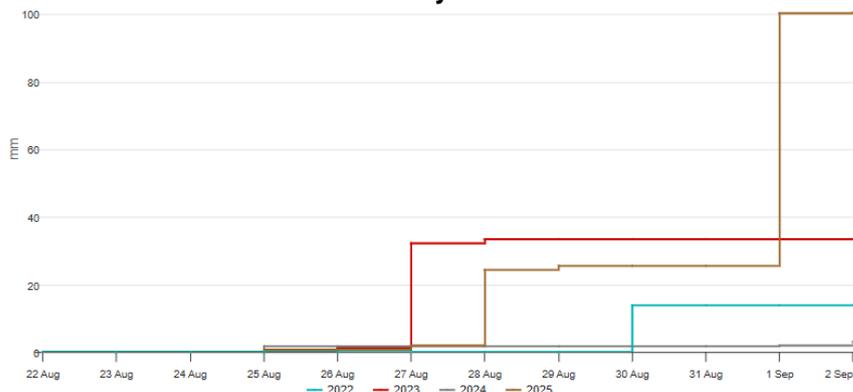
A l'inverse, les conditions météorologiques de la fin du mois d'août, ainsi que du début du mois de septembre, ont globalement permis une compensation de la demande climatique des arbres à partir du 28 août et jusqu'aux environs de mi-septembre, voire au-delà selon les profils de sols.

DÉPARTEMENT DE LA DRÔME

Zoom sur le Nyonsais - Nyons

Cumul des précipitations du 22/08 au 02/09

Nyons



Sur Nyons, le cumul des précipitations entre le 22 août et le 2 septembre est largement supérieur à ceux des années précédentes avec plus de 100 mm. Il est principalement dû aux événements pluvieux du 28 août et du 1^{er} septembre. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de respectivement de 3 mm et de 33,4 mm pour cette même période.

Les précipitations abondantes ont permis de stopper temporairement les irrigations. Cependant, les pluies du 01/09 sont à minorer du fait de leur forte intensité en un laps de temps très court.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 13/09 pour les sols à faible RU (30mm), à raison de 13 mm hebdomadaires.**

Pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm), les irrigations sont à l'arrêt jusqu'à nouvel ordre.



**Reprise à venir pour les sols à faible RU (30mm)
Arrêt pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm)**

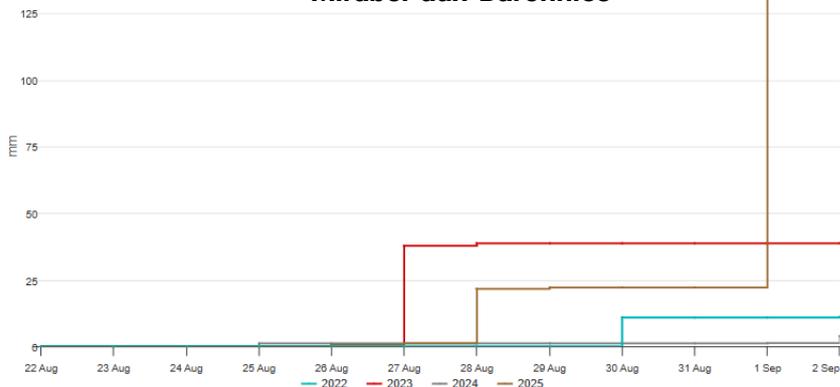


13 mm par semaine

Zoom sur le Nyonsais - Mirabel-aux-Baronnies

Cumul des précipitations du 22/08 au 02/09

Mirabel-aux-Baronnies



Sur Mirabel-aux-Baronnies, le cumul des précipitations entre le 22 août et le 2 septembre est largement supérieur à ceux des années précédentes avec plus de 132 mm. Il est principalement dû aux événements pluvieux du 28 août et du 1^{er} septembre. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de respectivement de moins de 4 mm et de moins de 39 mm pour cette même période.

Les précipitations abondantes ont permis de stopper temporairement les irrigations. Cependant, les pluies du 01/09 sont à minorer du fait de leur forte intensité en un laps de temps très court.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 13/09 pour les sols à faible RU (30mm), à raison de 13 mm hebdomadaires.**

Pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm), les irrigations sont à l'arrêt jusqu'à nouvel ordre.



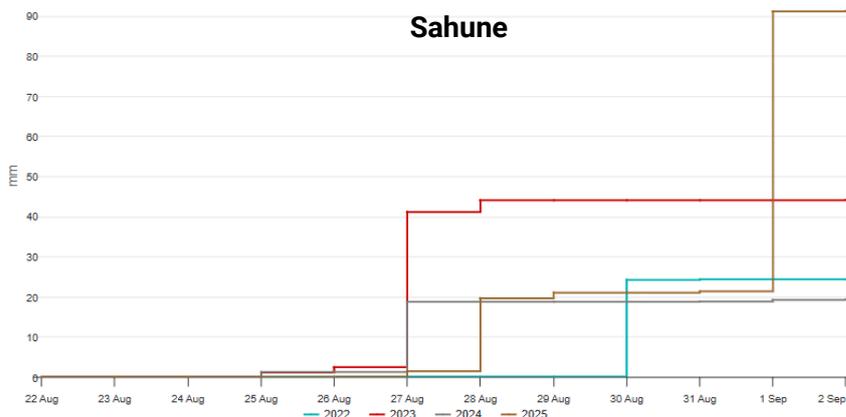
**Reprise à venir pour les sols à faible RU (30mm)
Arrêt pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm)**



13 mm par semaine

Zoom sur le Haut-Nyonsais - Sahune

Cumul des précipitations du 22/08 au 02/09



Sur Sahune, le cumul des précipitations entre le 22 août et le 2 septembre est largement supérieur à ceux des années précédentes avec plus de 91 mm. Il est principalement dû aux événements pluvieux du 28 août et du 1^{er} septembre. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de respectivement de moins de 20 mm et d'environ 44 mm pour cette même période.

Les précipitations abondantes ont permis de stopper temporairement les irrigations. Cependant, les pluies du 01/09 sont à minorer du fait de leur forte intensité en un laps de temps très court.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 13/09 pour les sols à faible RU (30mm), à raison de 13 mm hebdomadaires.**

Pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm), les irrigations sont à l'arrêt jusqu'à nouvel ordre.



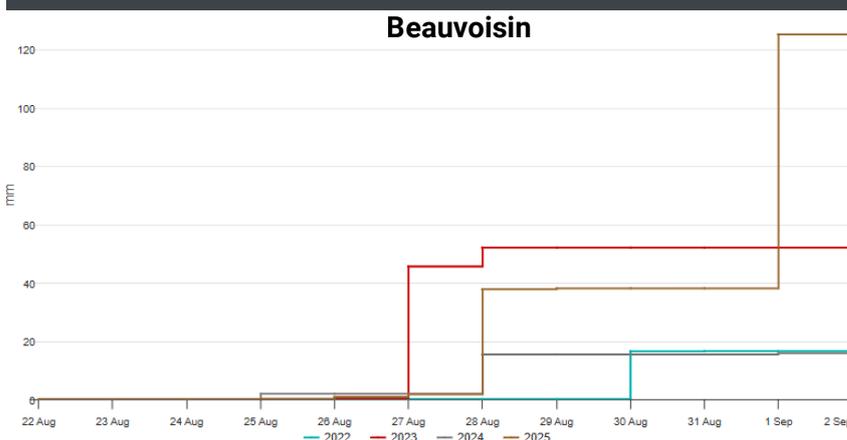
**Reprise à venir pour les sols à faible RU (30mm)
Arrêt pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm)**



13 mm par semaine

Zoom sur les Baronnie - Beauvoisin

Cumul des précipitations du 22/08 au 02/09



Sur Beauvoisin, le cumul des précipitations entre le 22 août et le 2 septembre est largement supérieur à ceux des années précédentes avec plus de 125 mm. Il est principalement dû aux événements pluvieux du 28 août et du 1^{er} septembre. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de respectivement de moins de 16 mm et d'environ 52 mm pour cette même période.

Les précipitations abondantes ont permis de stopper temporairement les irrigations. Cependant, les pluies du 01/09 sont à minorer du fait de leur forte intensité en un laps de temps très court.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 13/09 pour les sols à faible RU (30mm), à raison de 13 mm hebdomadaires.**

Pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm), les irrigations sont à l'arrêt jusqu'à nouvel ordre.



**Reprise à venir pour les sols à faible RU (30mm)
Arrêt pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm)**

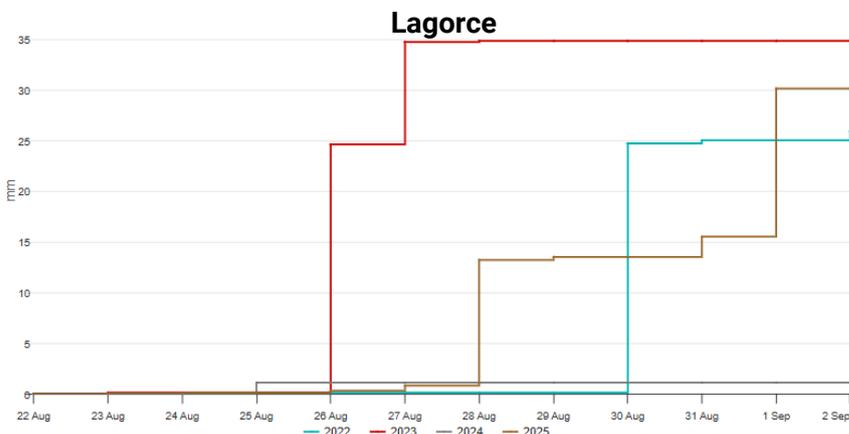


13 mm par semaine

DÉPARTEMENT DE L'ARDÈCHE

Zoom sur le centre Ardèche - Lagorce

Cumul des précipitations du 22/08 au 02/09



Sur Lagorce, le cumul des précipitations entre le 22 août et le 2 septembre est similaire à ceux de 2022 (25,9 mm) et 2023 (34,8mm) avec 30 mm. Il est principalement dû aux événements pluvieux du 28 août et du 1^{er} septembre. Ce cumul reste tout de même largement supérieur à celui de 2024, qui comptait environ 1 mm pour cette même période.

Les précipitations abondantes ont permis de stopper temporairement les irrigations.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 13/09** pour tous les profils de sols, **à raison de 15 mm hebdomadaires**.



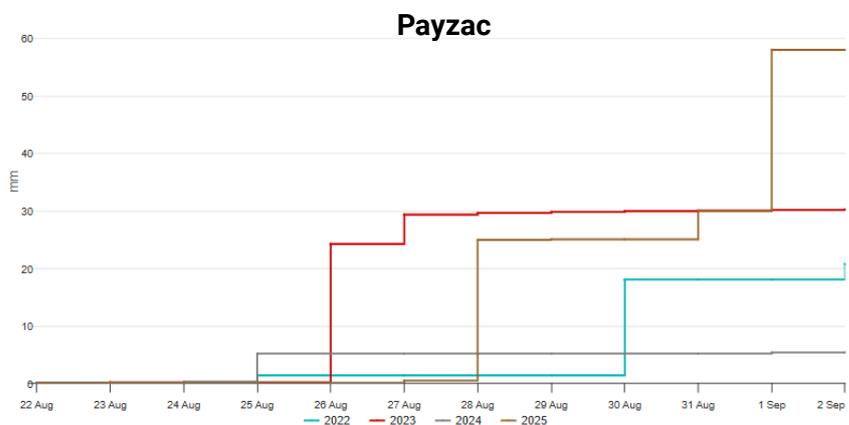
Reprise à venir toutes les situations de RU



15 mm par semaine

Zoom sur le piémont Cévenol - Payzac

Cumul des précipitations du 22/08 au 02/09



Sur Payzac, le cumul des précipitations entre le 22 août et le 2 septembre est largement supérieur à ceux des années précédentes avec 58 mm. Il est principalement dû aux événements pluvieux du 28 août et du 1^{er} septembre. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de respectivement de moins de 6 mm et d'environ 30 mm pour cette même période.

Les précipitations abondantes ont permis de stopper temporairement les irrigations. Cependant, les pluies du 01/09 sont à minorer du fait de leur forte intensité en un laps de temps très court.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 15/09 pour les sols à faible RU (30mm), à raison de 12 mm hebdomadaires**.

Pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm), les irrigations sont à l'arrêt jusqu'à nouvel ordre.



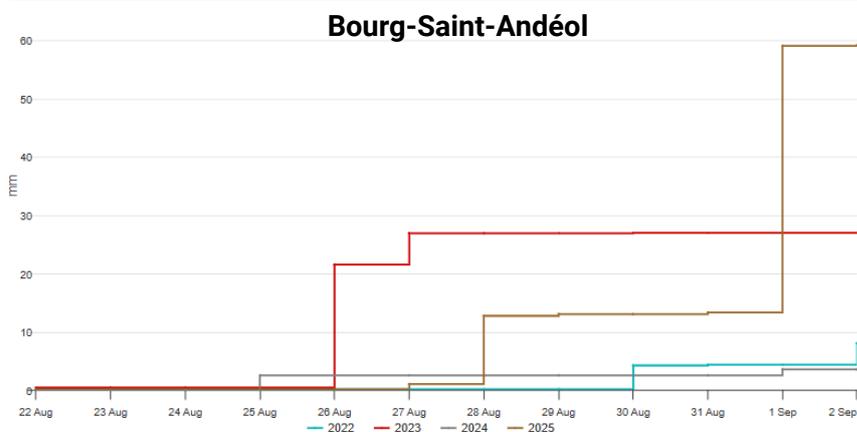
Reprise à venir pour les sols à faible RU (30mm)
Arrêt pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm)



12 mm par semaine

Zoom sur la vallée du Rhône - Bourg-Saint-Andéol

Cumul des précipitations du 22/08 au 02/09



Sur Bourg-Saint-Andéol, le cumul des précipitations entre le 22 août et le 2 septembre est largement supérieur à ceux des années précédentes avec plus de 59 mm. Il est principalement dû aux événements pluvieux du 28 août et du 1^{er} septembre. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de moins de 4 mm et de 27 mm pour cette même période.

Les précipitations abondantes ont permis de ne pas redéclencher les irrigations. Cependant, les pluies du 01/09 sont à minorer du fait de leur forte intensité en un laps de temps très court.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 12/09 pour les sols à faible RU (30mm), à raison de 15 mm hebdomadaires.**

Pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm), les irrigations sont à l'arrêt jusqu'à nouvel ordre.



**Reprise à venir pour les sols à faible RU (30mm)
Arrêt pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm)**



15 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 2,0 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 15 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $15/2,0$ soit environ 7 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 4 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%. Cela ne sert à rien de majorer à posteriori.



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 le risque de perte d'eau en profondeur. Cela permet également 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 :

Il est important de maîtriser l'enherbement de votre verger afin de ne pas pénaliser les arbres par la concurrence de ce dernier vis à vis de l'eau. 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.

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)