



**DROME ARDECHE**

**BULLETIN N°13**

19 SEPTEMBRE 2025

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

## UN MOIS DE SEPTEMBRE PONCTUÉ D'ÉPISODES PLUVIEUX INTENSES

Cette première partie du mois de septembre s'est caractérisée par des températures douces accompagnées d'épisodes pluvio-orageux de forte intensité.

Ces paramètres ont permis de répondre à la demande climatique des arbres, et donc, de reporter la reprise des irrigations pour les sols à faible RU et de maintenir les irrigations à l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU.

La lipogenèse est toujours en cours. Restez vigilant sur la poursuite de vos irrigations !

Un confort hydrique optimal (sans excès) permet un bon développement des fruits ainsi qu'une bonne lipogenèse.

**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

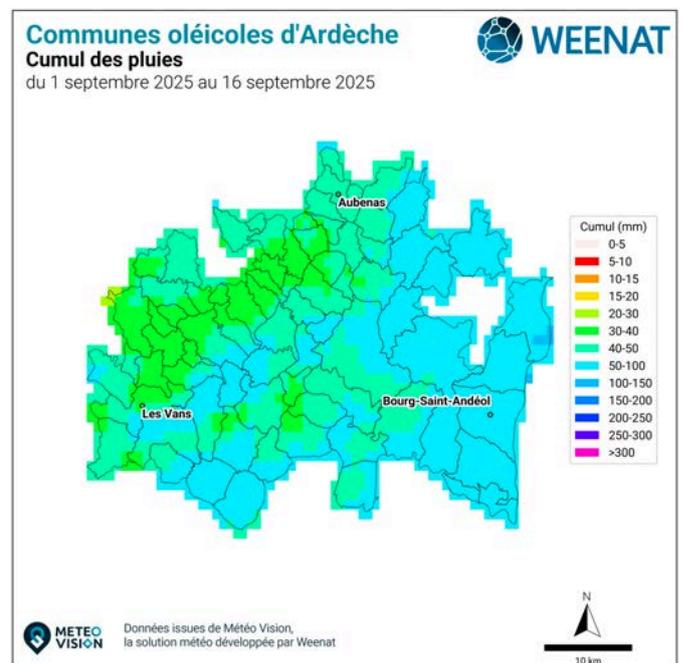
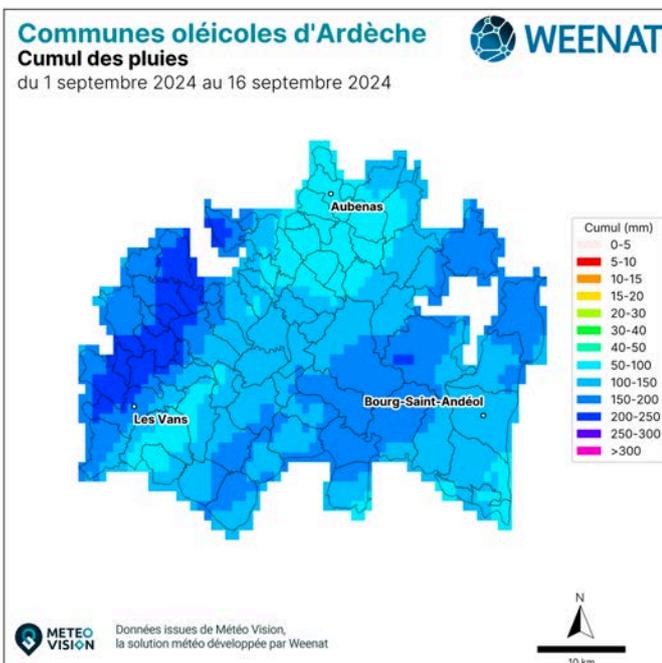
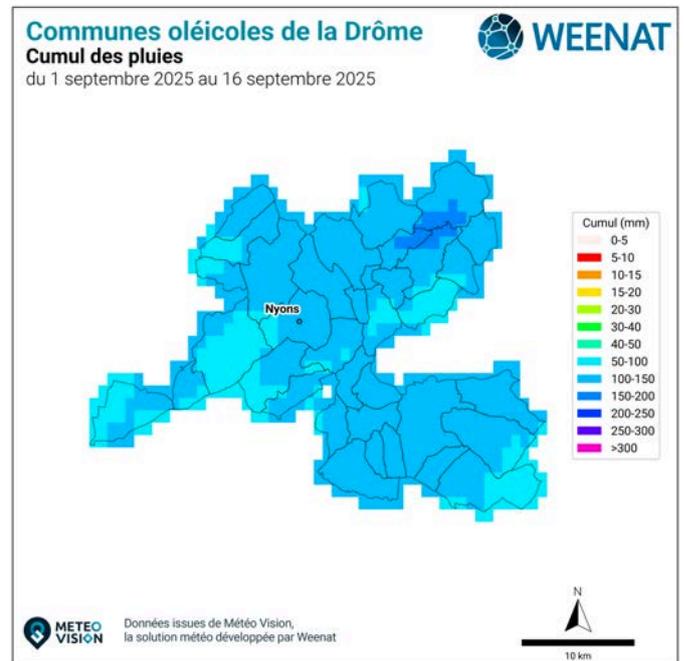
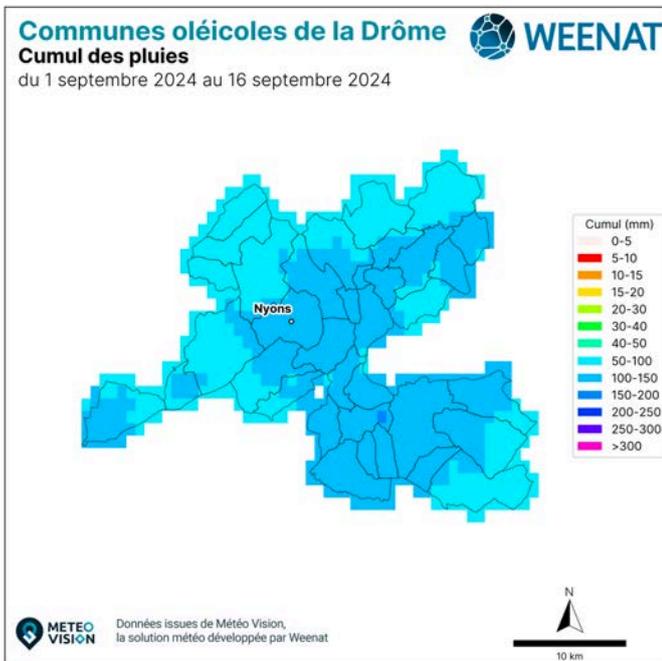


## Indicateurs climatiques

Cumul des précipitations du 1<sup>er</sup> au 16 septembre

2024

2025

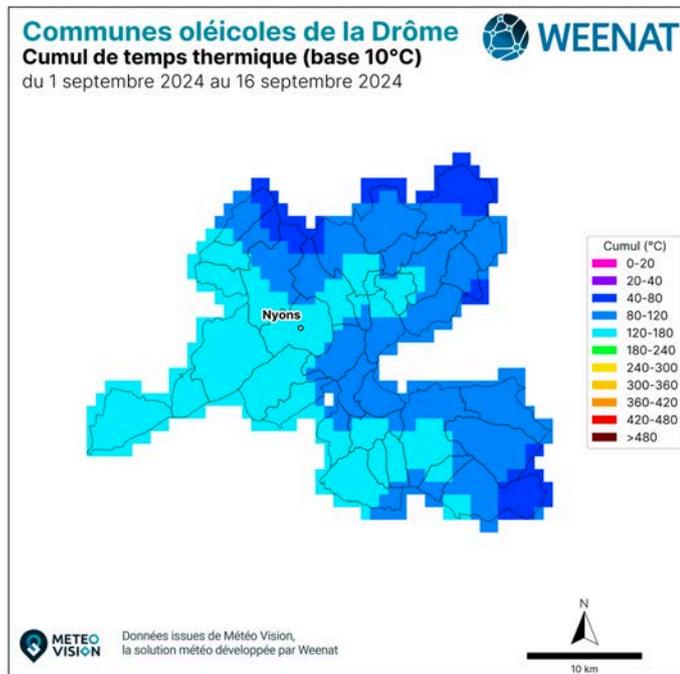


Sur cette première partie du mois de septembre, les communes oléicoles de la Drôme, ont reçu des précipitations abondantes (entre 50 et 150mm), tout comme en 2024 pour cette même période. Cependant, le caractère orageux des pluies ne les rend que partiellement efficaces.

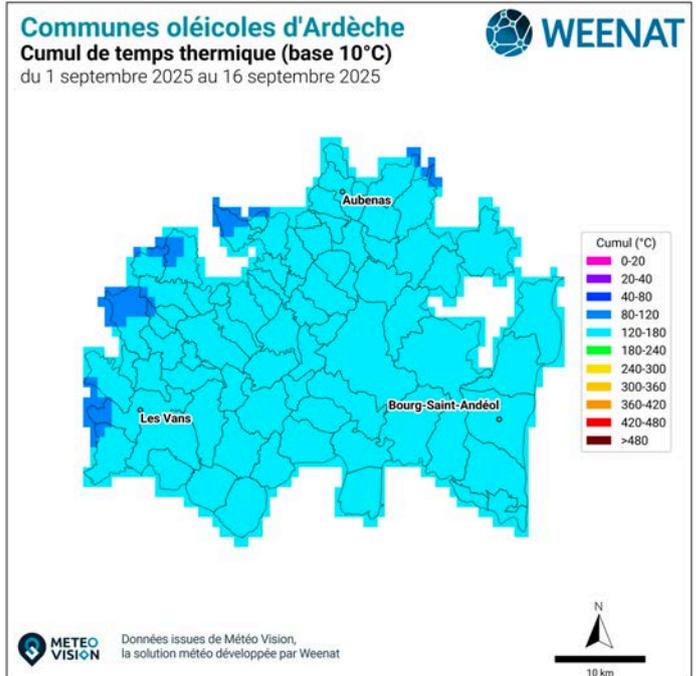
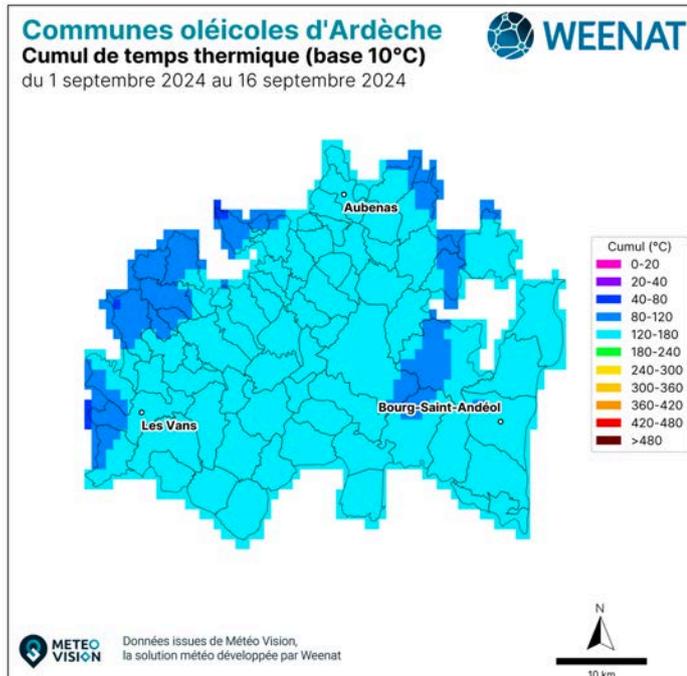
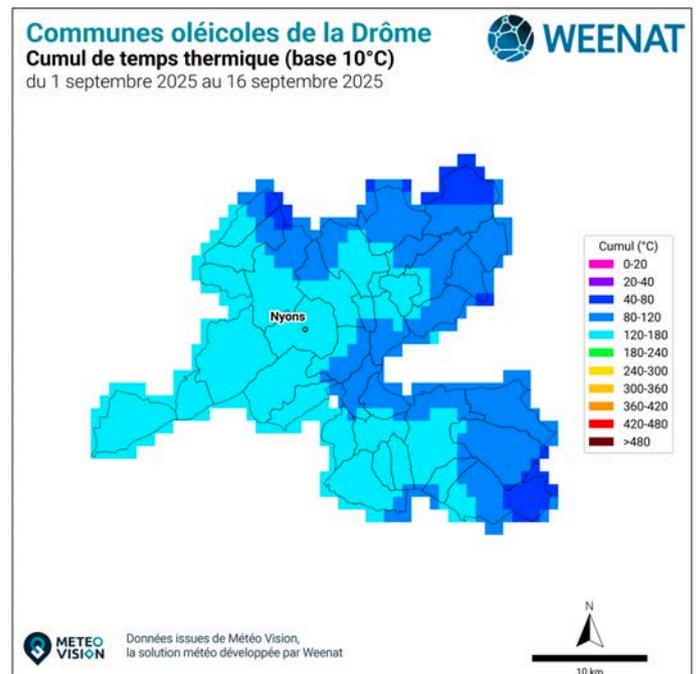
Du côté ardéchois, les cumuls sont compris entre 20 et 100mm, ce qui reste inférieur à l'année dernière.

### Cumul de temps thermique du 1<sup>er</sup> au 16 septembre

2024



2025

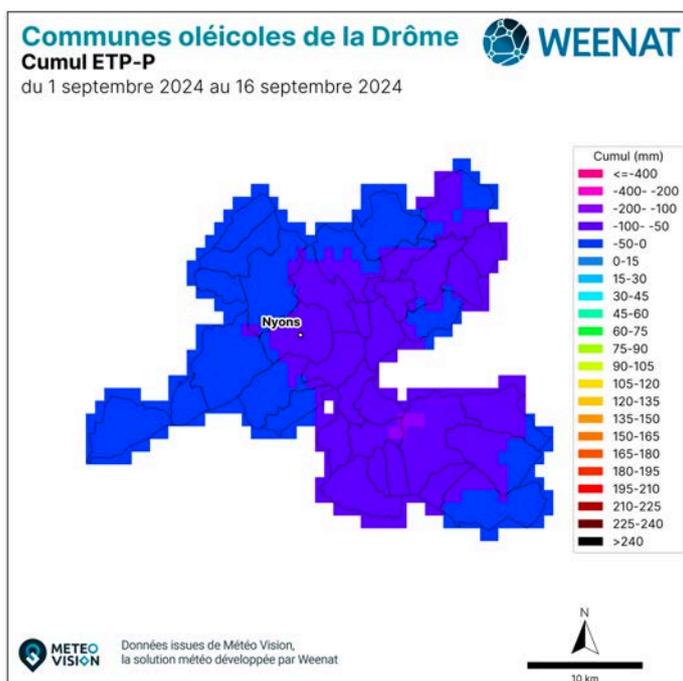


Les températures enregistrées sur ce début du mois de septembre sont bien inférieures à celles du mois d'août. Ces dernières restent similaires à celles de 2024 pour cette même période, côté drômois comme ardéchois.

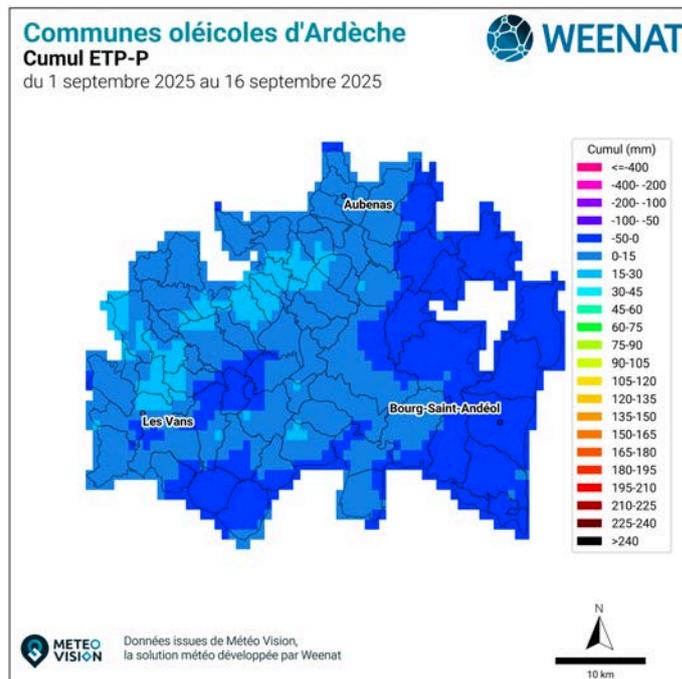
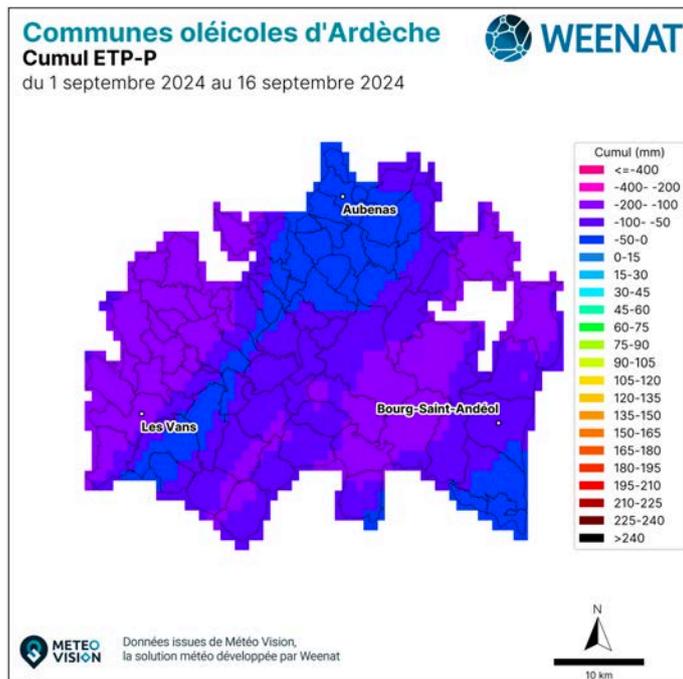
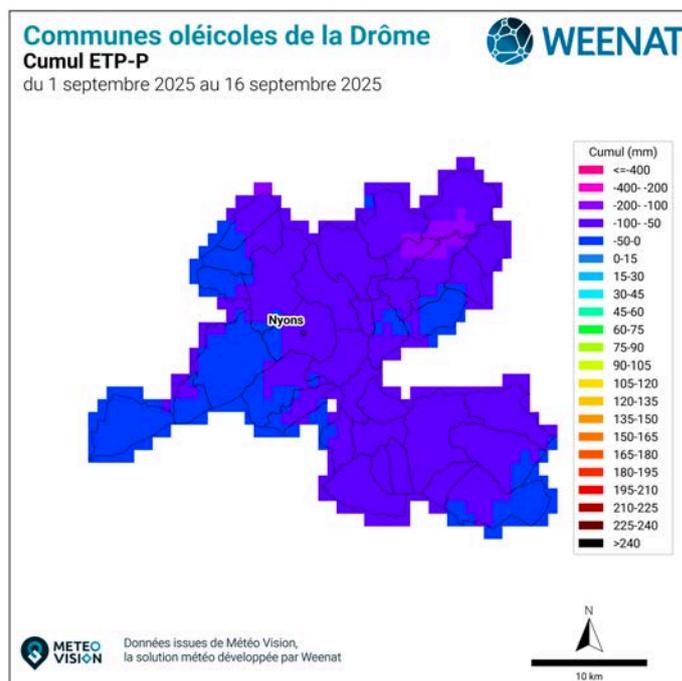
Des températures moins élevées ont été enregistrées à l'Est de la zone oléicole de la Drôme.

## Cumul de l'indice de sécheresse du 1<sup>er</sup> au 16 septembre

2024



2025



Sur la Drôme, les indices de sécheresse sont nuls voire négatifs tout comme ceux de 2024.

En Ardèche, ces indices sont supérieurs à ceux de 2024 mais restent bas. Ces derniers sont négatifs sur les zones adjacentes à la vallée du Rhône. Sur les communes du Pays des Vans et du Val de Ligne, les indices sont compris entre 0 et 30mm.

En lien avec les températures et le pluviométrie, sur cette première partie du mois de 2025, les indices de sécheresse sont très bas. Les conditions météorologiques ont permis de répondre à la demande climatique des arbres sur la majorité des territoires oléicoles ardéchois et drômois. Les irrigations sont temporairement à l'arrêt et pourront reprendre dans les prochaines semaines selon les profils de sols et les conditions météorologiques à venir.

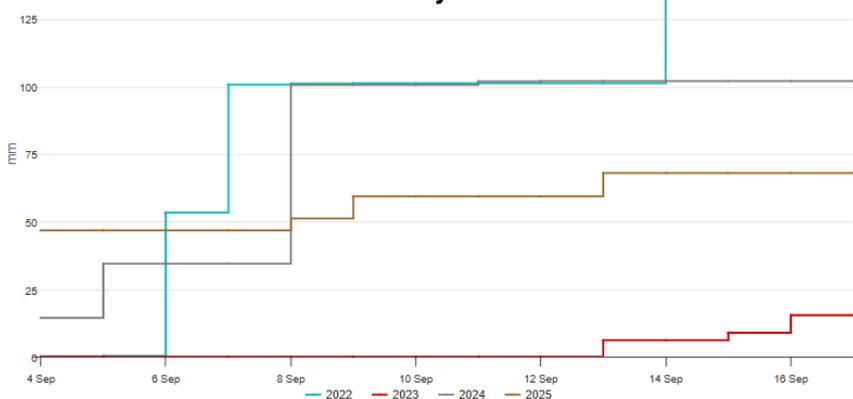
Les perturbations prévues en fin de semaine pourraient permettre de suspendre d'avantage les irrigations. Reportez-vous à la dernière page de ce bulletin pour estimer l'efficacité des pluies orageuses et convertir les pluies efficaces en jour de besoin.

# DÉPARTEMENT DE LA DRÔME

## Zoom sur le Nyonsais - Nyons

### Cumul des précipitations du 04/09 au 17/09

#### Nyons



Sur Nyons, le cumul des précipitations entre le 4 et le 17 septembre est de 68 mm. Il est principalement dû aux événements pluvieux du 4 septembre. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de respectivement de plus de 102 mm et d'environ 15 mm pour cette même période.

Les pluies du 04/09 sont à minorer du fait de leur forte intensité en un laps de temps très court. Les précipitations des 14 derniers jours ont permis de décaler la reprise des irrigations pour les sols à faible RU et de maintenir les irrigations à l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 01/10 pour les sols à faible RU (30mm), à raison de 10 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)**

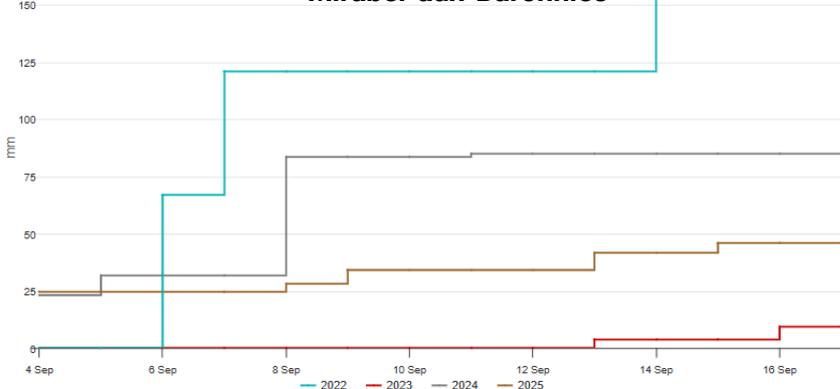


**10 mm par semaine**

## Zoom sur le Nyonsais - Mirabel-aux-Baronnies

### Cumul des précipitations du 04/09 au 17/09

#### Mirabel-aux-Baronnies



Sur Mirabel-aux-Baronnies, le cumul des précipitations entre le 4 et le 17 septembre est de 46 mm. Il est principalement dû aux événements pluvieux du 4 septembre. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de respectivement de 85 mm et d'environ 9 mm pour cette même période.

Les précipitations abondantes ont permis de ne pas reprendre les irrigations pour les sols à faible RU et de maintenir les irrigations à l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU.

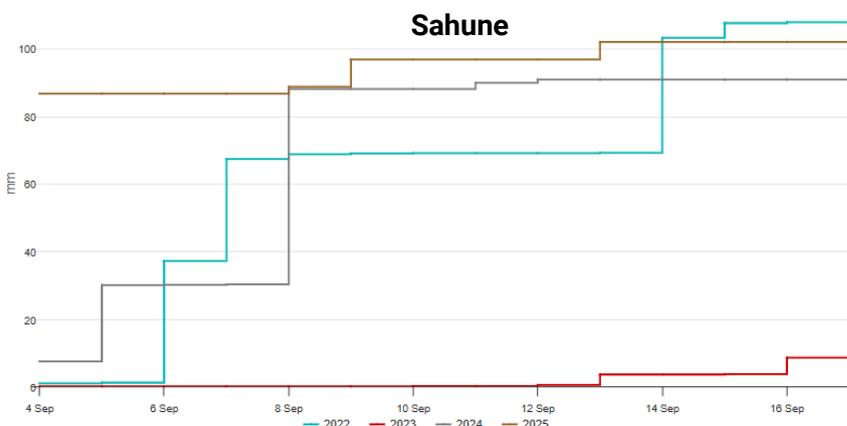
**Les irrigations sont à l'arrêt jusqu'à nouvel ordre pour toutes les situations de RU.**



**Arrêt pour toutes les situations de RU**

## Zoom sur le Haut-Nyonsais - Sahune

### Cumul des précipitations du 04/09 au 17/09



Sur Sahune, le cumul des précipitations entre le 4 et le 17 septembre est de 102 mm. Il est principalement dû aux événements pluvieux du 4 septembre. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de respectivement de 91 mm et d'environ 9 mm pour cette même période.

Les pluies du 04/09 sont à minorer du fait de leur forte intensité en un laps de temps très court. Les précipitations des 14 derniers jours ont permis de décaler la reprise des irrigations pour les sols à faible RU et de maintenir les irrigations à l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 01/10 pour les sols à faible RU (30mm), à raison de 10 mm hebdomadaires.**

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



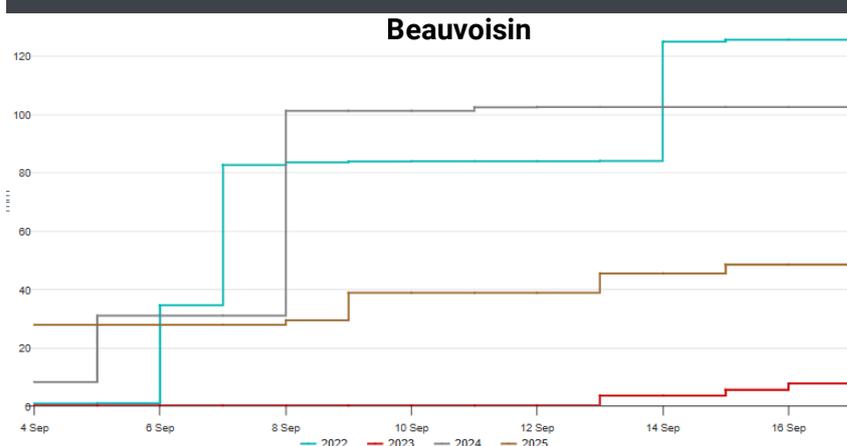
**Reprise à venir pour les sols à faible RU (30mm)  
Arrêt pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm)**



**10 mm par semaine**

## Zoom sur les Baronnie - Beauvoisin

### Cumul des précipitations du 04/09 au 17/09



Sur Beauvoisin, le cumul des précipitations entre le 4 et le 17 septembre est de presque 50 mm. Il est principalement dû aux événements pluvieux du 4 septembre. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de respectivement environ 102 mm et de moins de 8 mm pour cette même période.

Les précipitations abondantes ont permis de décaler la reprise des irrigations pour les sols à faible RU et de maintenir les irrigations à l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 01/10 pour les sols à faible RU (30mm), à raison de 10 mm hebdomadaires.**

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



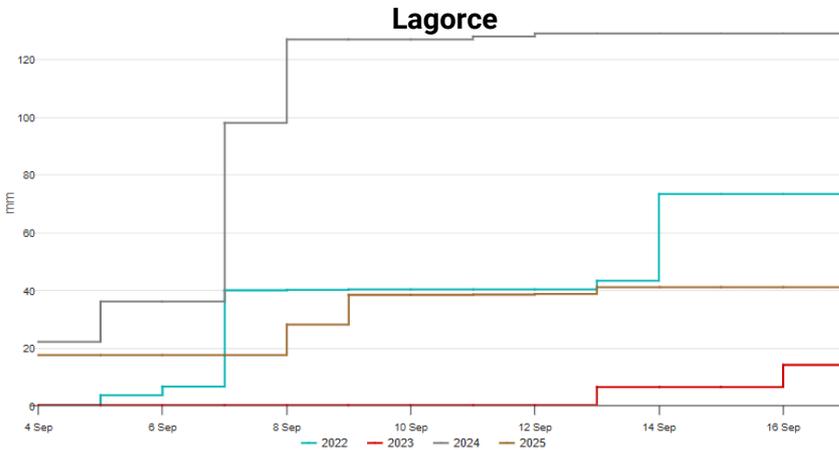
**Reprise à venir pour les sols à faible RU (30mm)  
Arrêt pour les sols à moyenne et forte RU (60 et 90 mm)**



**10 mm par semaine**

## Zoom sur le centre Ardèche - Lagorce

### Cumul des précipitations du 04/09 au 17/09



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



**11 mm par semaine**

Sur Lagorce, le cumul des précipitations entre le 4 et le 17 septembre est de plus de 41 mm. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de respectivement de 129 mm et de 14 mm pour cette même période.

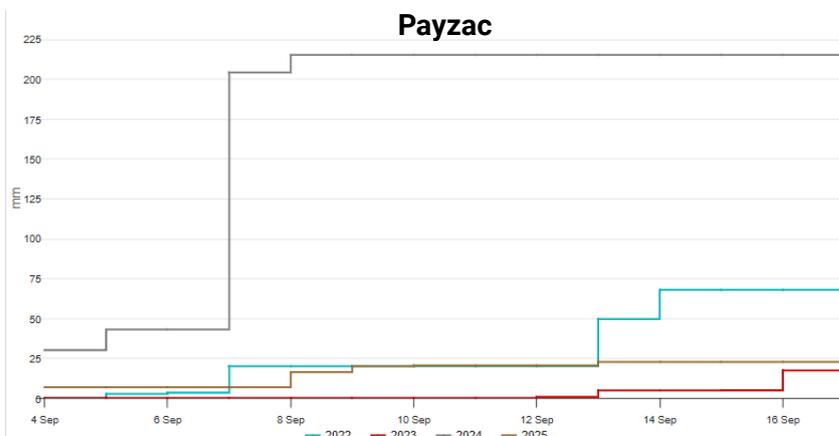
Les précipitations abondantes ont permis de décaler la reprise des irrigations pour les sols à faible RU et de stopper temporairement les irrigations pour les sols à moyenne et forte RU.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 26/09 pour les sols à faible RU (30mm), à raison de 11 mm hebdomadaires.**

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

## Zoom sur le piémont Cévenol - Payzac

### Cumul des précipitations du 04/09 au 17/09



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



**9 mm par semaine**

Sur Payzac, le cumul des précipitations entre le 4 et le 17 septembre est de presque 23 mm. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de respectivement de 215 mm et d'environ 17 mm pour cette même période.

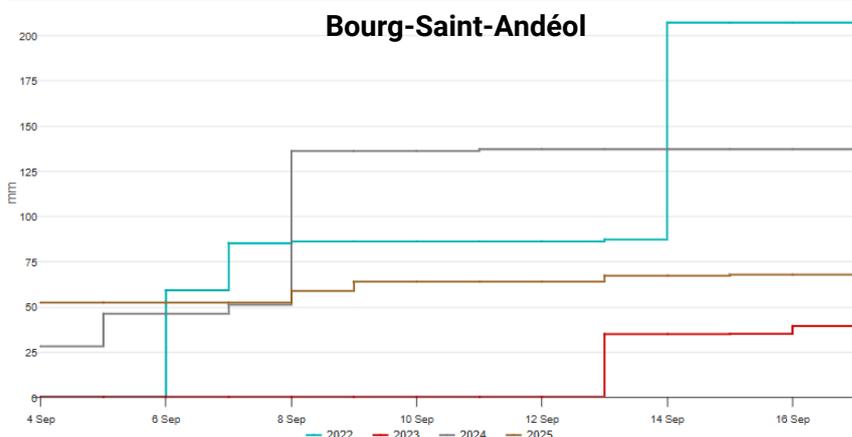
Les précipitations abondantes ont permis de décaler la reprise des irrigations pour les sols à faible RU et de maintenir les irrigations à l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 01/01 pour les sols à faible RU (30mm), à raison de 9 mm hebdomadaires.**

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

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

### Cumul des précipitations du 04/09 au 17/09



Sur Bourg-Saint-Andéol, le cumul des précipitations entre le 4 et le 17 septembre est de presque 68 mm. Il est principalement lié aux épisodes pluvieux du 4 septembre. En 2024 et 2023, les cumuls étaient de respectivement de 137 mm et d'environ 39 mm pour cette même période.

Les pluies du 04/09 sont à minorer du fait de leur forte intensité en un laps de temps très court. Les précipitations des 14 derniers jours ont permis de décaler la reprise des irrigations pour les sols à faible RU et de maintenir les irrigations à l'arrêt pour les sols à moyenne et forte RU.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront **reprendre le 25/09 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**

# 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 1,5 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 15 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie =  $15/1,5$  soit environ 10 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. De plus, un enherbement maîtrisé facilite la récolte.

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](#)