



**DROME ARDECHE**

**BULLETIN N°5**

28 MAI 2025

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

## UN MOIS DE MAI HETEROGENE MAIS GLOBALEMENT PLUS CHAUD ET MOINS HUMIDE QUE 2024

Sur les communes oléicoles de la Drôme et de l'Ardèche, les précipitations enregistrées, notamment le 20 mai 2025, ont permis soit de ne pas déclencher (Drôme) les irrigations initialement préconisées (bulletin Eau'live n°4 du 14/05/25), soit de les décaler de quelques jours (Ardèche).

La deuxième quinzaine du mois de Mai 2025 est cependant marquée par une baisse importante de la pluviométrie (par rapport à 2024) et à une augmentation des températures et de la demande climatique. Cette situation se traduit par une augmentation des indices de sécheresse et la nécessité d'avoir recours aux irrigations sur les sols à faible RU (30 mm) mais bientôt également, en l'absence de nouvelles précipitations, sur les sols à moyenne RU (60 mm)

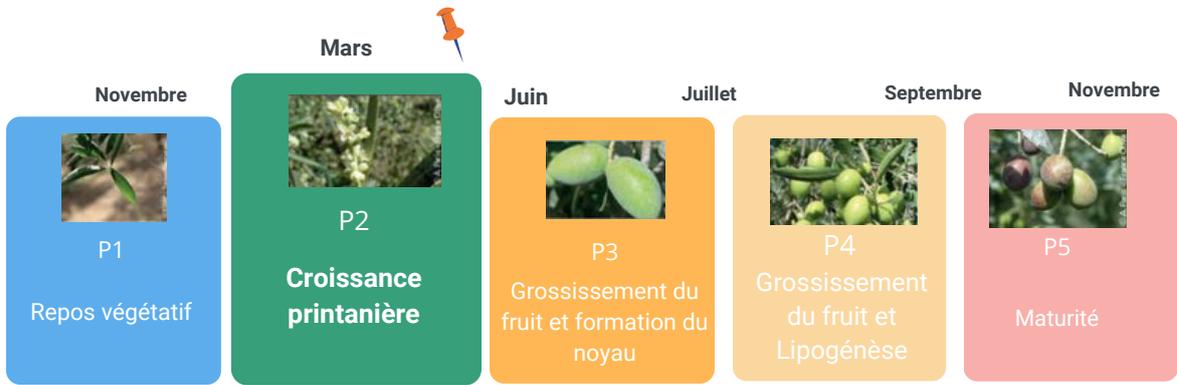
Soyez vigilant à la date de déclenchement de vos irrigations car la floraison, en cours, est une période très sensible au stress hydrique. Il faut veiller à ce que les arbres restent dans un confort hydrique optimal (sans excès) afin de ne pas compromettre la récolte à venir.

**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.

# P2 : Croissance printanière

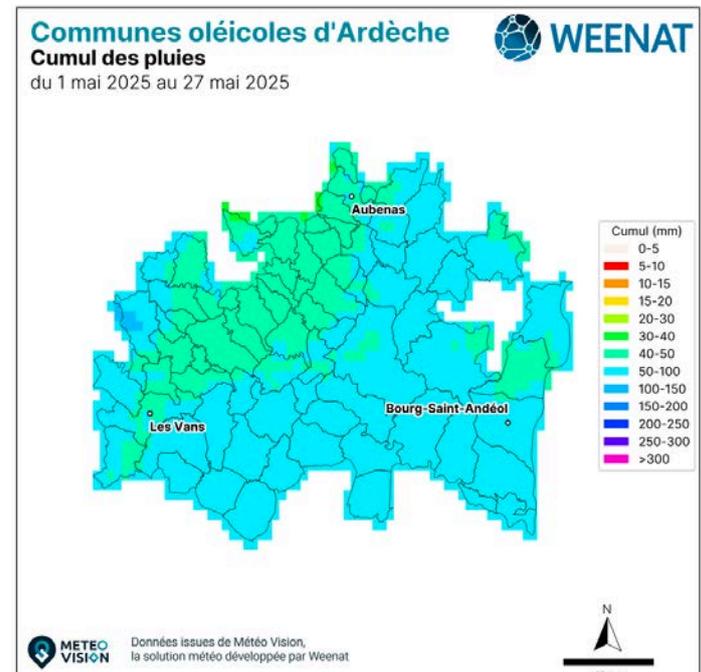
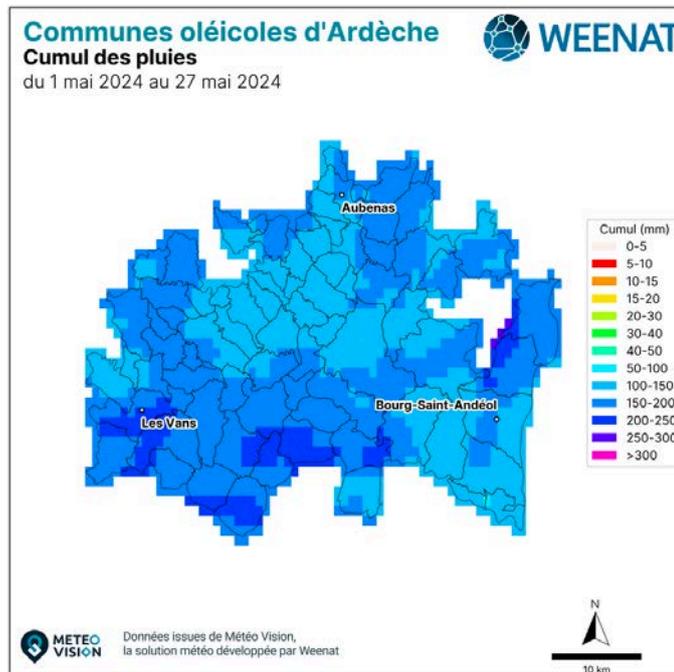
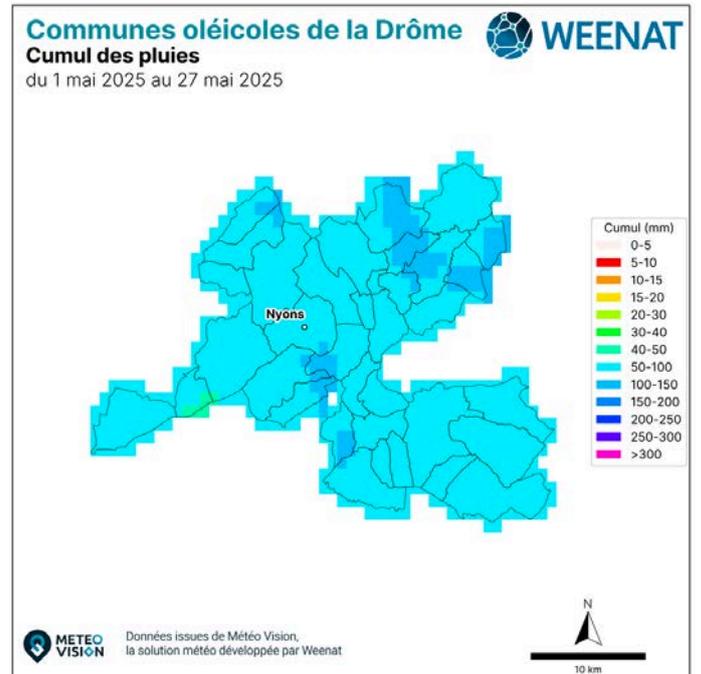
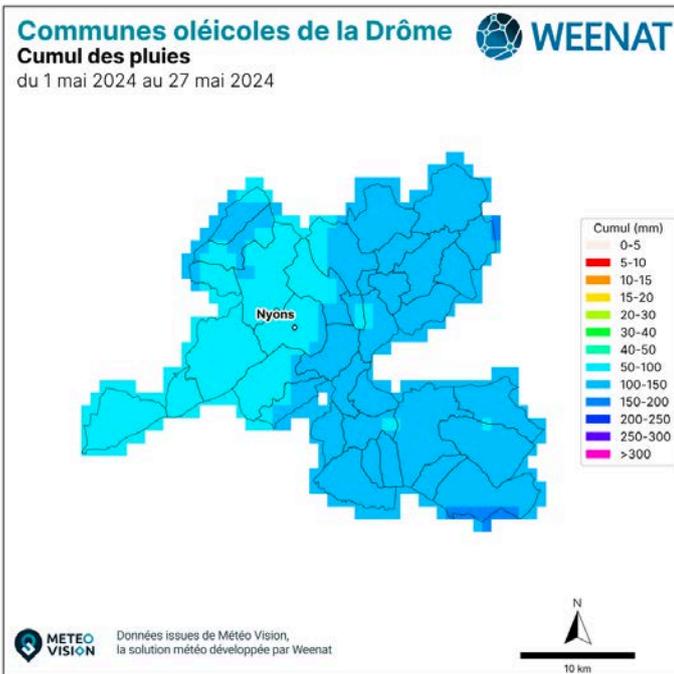


## Indicateurs climatiques

### Cumul de précipitations du 1er mai au 27 mai

2024

2025



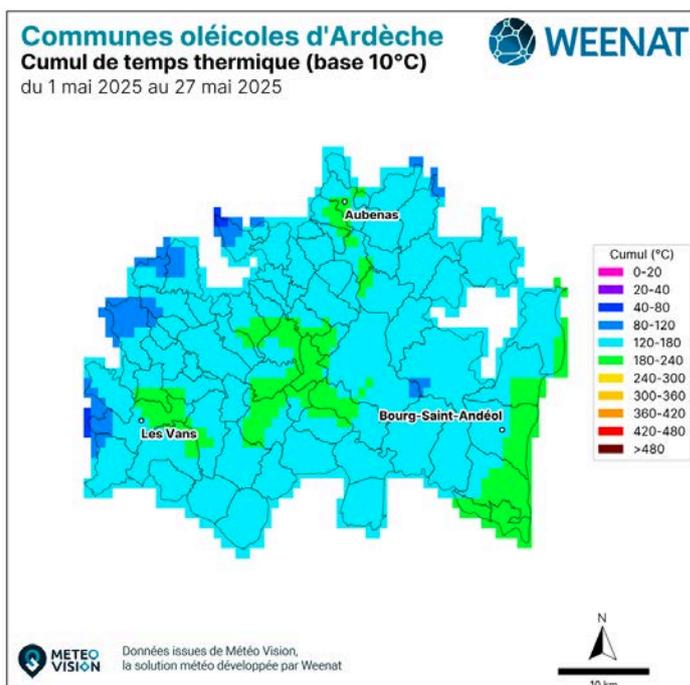
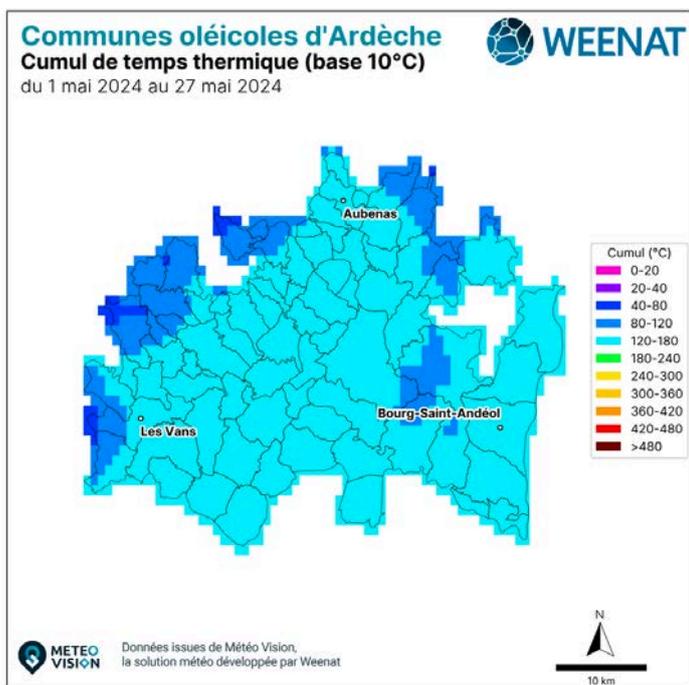
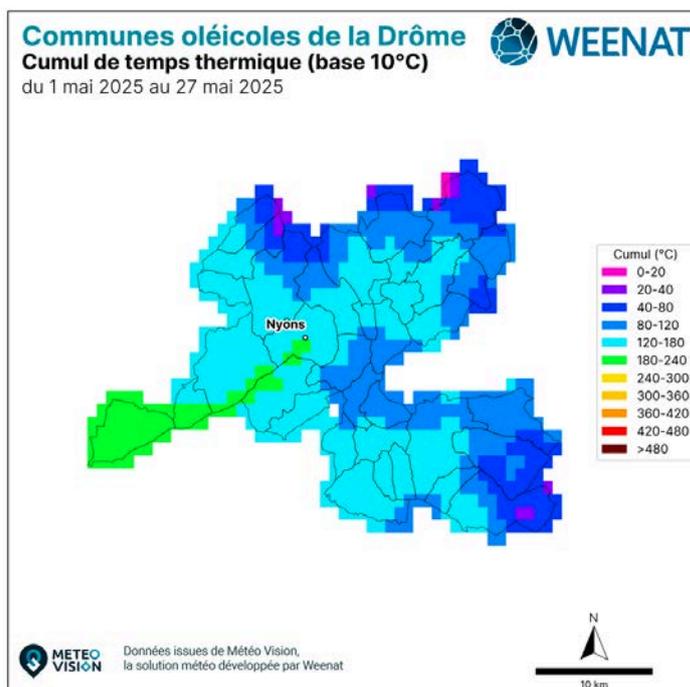
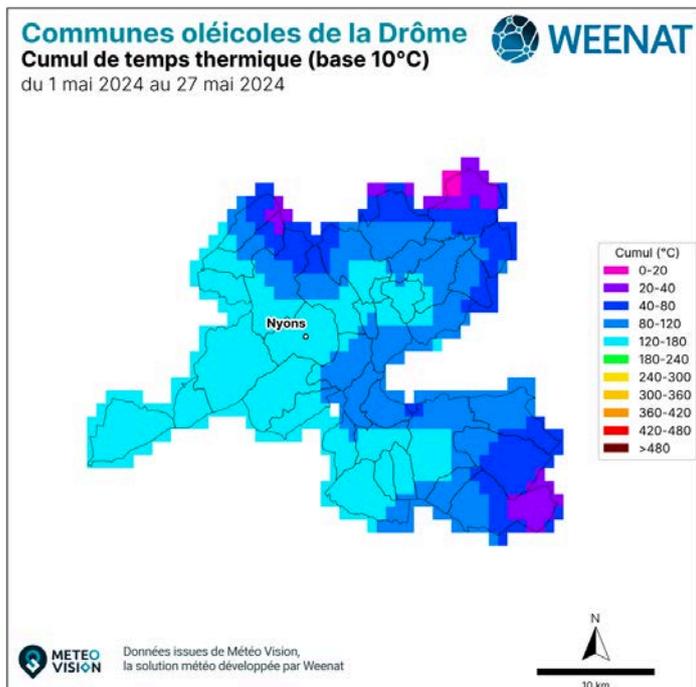
Sur les communes oléicoles de la Drôme, au cours du mois de Mai 2025, les cumuls de précipitations sont relativement homogènes sur le territoire, majoritairement compris entre 50 et 100 mm. Ils sont toutefois légèrement plus faibles que 2024 surtout sur les communes du Haut Nyonsais et des Baronnies. Au delà des différences de cumuls de pluies entre 2024 et 2025 c'est surtout la répartition des précipitations qui diffère. La première quinzaine du mois de mai a été plus humide en 2025 en revanche la deuxième quinzaine a été nettement plus sèche qu'en 2024.

Sur les communes oléicoles Ardéchoise la situation est relativement similaire mais la différence avec 2024 est beaucoup plus marquée et moins hétérogène. Cette année les cumuls de pluies sont également compris entre 50 et 100 mm sur la majorité du territoire. Seules les communes situées au nord et à l'ouest de la zone oléicole, sur une diagonale allant du pays des Vans jusqu'à Aubenas, ont été moins arrosées avec des cumuls de pluies inférieurs à 50 mm. Comme pour la Drôme, au delà des différences de cumuls de pluies entre 2024 et 2025 c'est surtout la répartition des précipitations qui diffère. La première quinzaine du mois de mai a été plus humide en 2025, en revanche la deuxième quinzaine du mois a été nettement plus sèche qu'en 2024.

### Cumul de temps thermique du 1er mai au 27 mai

2024

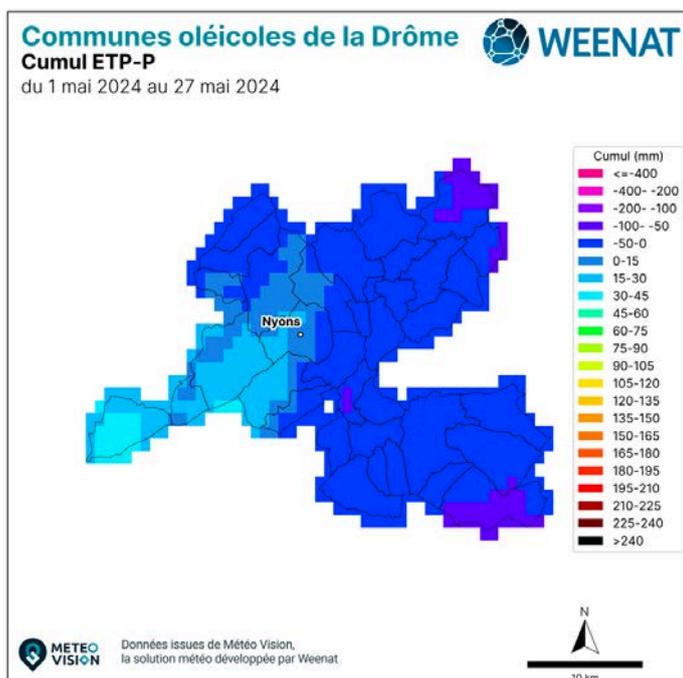
2025



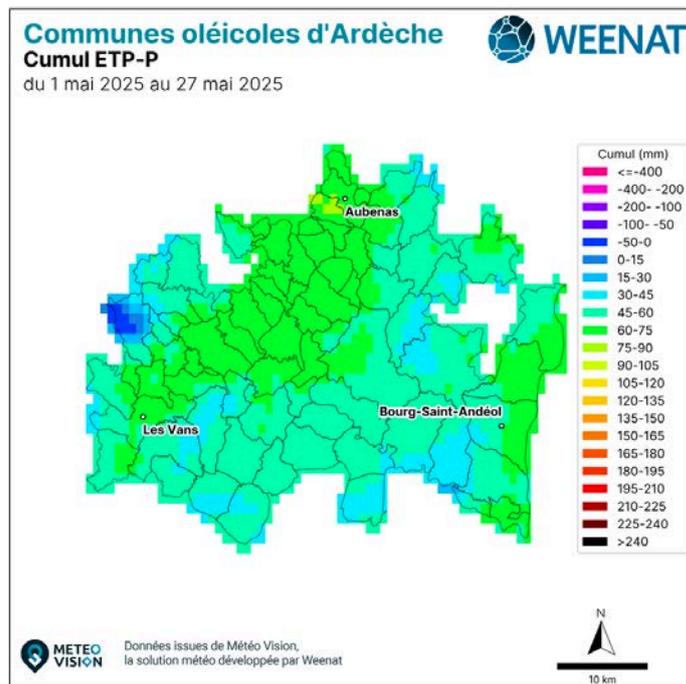
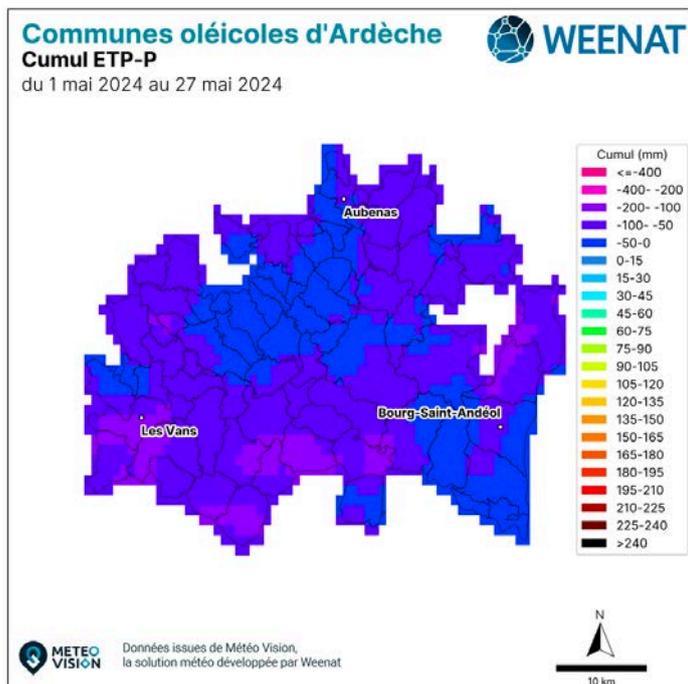
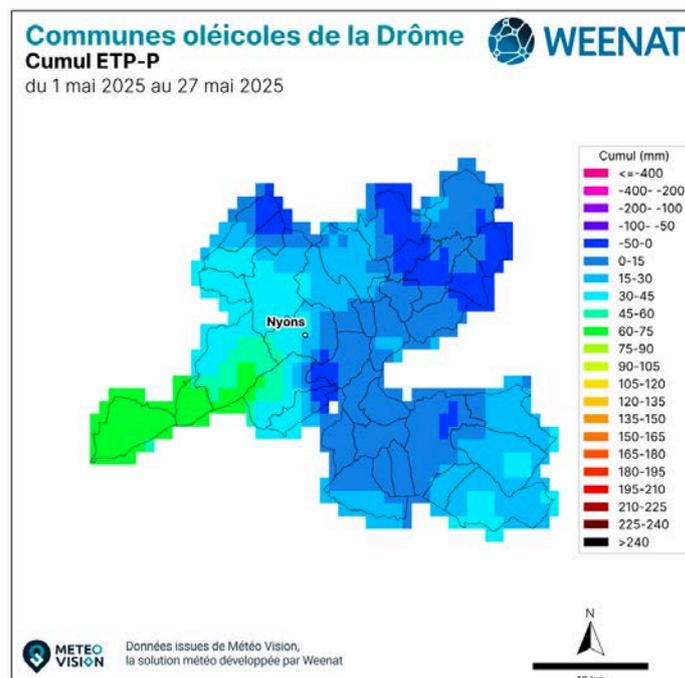
Les températures enregistrées au cours du mois de Mai 2025, aussi bien sur la zone oléicole Drômoise qu'Ardéchoise, ont engendré un cumul thermique globalement identique à celui de 2024. Sur le secteur Drômois, seuls quelques communes situées au Sud Ouest de Nyons (Tulette, Saint-Maurice-Sur-Eygues, Vinsobre..) affichent des cumuls de température supérieurs à l'année dernière. Sur la zone Ardéchoise ce sont plutôt des communes les situés au centre et à l'Est de la zone oléicole ainsi que dans le secteur des Vans.

## Cumul de l'indice de sécheresse du 1er mai au 27 mai

2024



2025



En lien avec la pluviométrie, sur les territoires oléicoles Drômois et Ardéchois, sur le mois de mai 2025 les indices de sécheresse sont supérieurs (Drôme) voir largement supérieur (Ardèche) à ceux enregistrés en 2024 sur la même période.

Sur la Drôme, les indices de sécheresse 2025 sont majoritairement compris entre 0 et 45 mm. Seule la zone située au Sud-Ouest de Nyons (Tulette, Saint-Maurice-Sur-Eygues, Vinsobres..) présente un indice supérieur à 75 mm. En Ardèche les indices sont majoritairement plus importants compris entre 30 et 60 mm. sur les communes situées le long de la vallée du Rhône et sur la diagonales allant d'Aubenas au pays des Vans les indices de sécheresse sont plus importants et compris entre 75 et 90 mm.

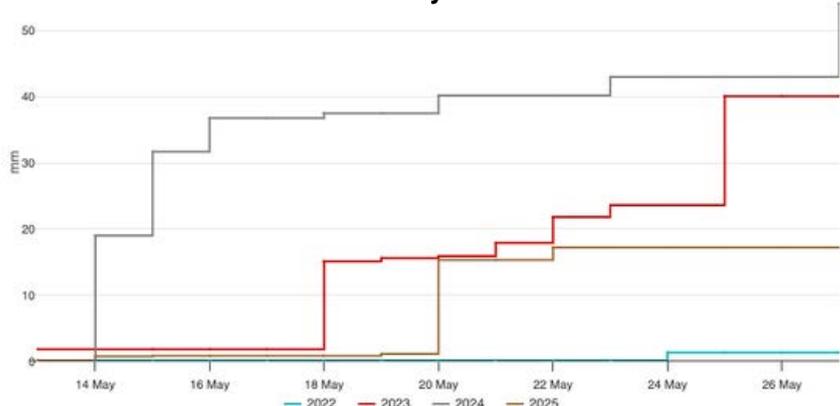
Ces cartes d'indice de sécheresse reflètent parfaitement la situation du mois mai et les différences entre 2024 et 2025. Même si le début du mois mai a été plus frais et plus humide en 2025, l'augmentation des températures et de la demande climatique et surtout la plus faible pluviométrie enregistrée au cours de la deuxième quinzaine du mois en 2025 montre que sur la globalité du mois de mai les indices de sécheresse sont plus importants en 2025. Cette situation se traduit sur le terrain par une diminution des réserves en eau des sols et la nécessité de commencer les irrigations.

# DÉPARTEMENT DE LA DRÔME

## Zoom sur le Nyonsais - Nyons

### Cumul des précipitations du 13/05 au 27/05

#### Nyons



**Démarrage à venir pour faible et moyenne RU**  
**Arrêt pour forte RU**



**20 mm**  
**par semaine**

Sur Nyons, le cumul de précipitations entre le 13 mai et le 27 mai est nettement plus faible que les années précédentes, avec seulement 17 mm de pluies enregistrées. Il est lié surtout à l'épisode de précipitations du 20/05 (presque 14 mm). En 2024 et 2023 le cumul des pluies sur cette période était respectivement de 54 mm et de 40 mm.

Finalement les précipitations du 20/05 ont permis de retarder encore le déclenchement des irrigations sur les sols à faible RU (30 mm).

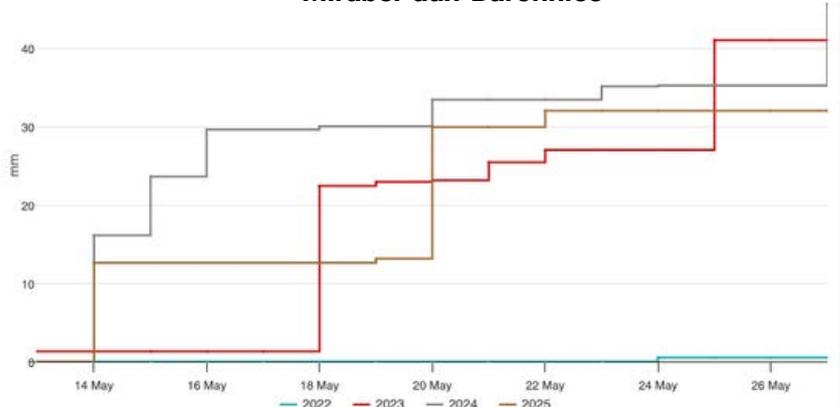
Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront normalement commencer **à partir du 29/05** sur les sols à faible RU (30 mm) et **à partir du 08/06** pour les sols à moyenne RU (60 mm), à raison de **20 mm hebdomadaire**.

Pour les sols à forte (90 mm) RU, le déclenchement des irrigations pourra encore attendre la parution du prochain bulletin Eau'live.

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

### Cumul des précipitations du 13/05 au 27/05

#### Mirabel-aux-Baronnies



**Démarrage à venir pour faible et moyenne RU**  
**Arrêt pour forte RU**



**20 mm**  
**par semaine**

Sur Mirabel-aux-Baronnies, le cumul de précipitations entre le 13 mai et le 27 mai est plus faible que les années précédentes, avec 32 mm de pluies enregistrées. Il est lié surtout aux épisodes de précipitations du 14/05 (presque 13 mm) et du 20/05 (presque 17 mm). En 2024 et 2023 le cumul des pluies sur cette période était respectivement de presque de 46 mm et de 41 mm.

Finalement les précipitations du 14 et 20/05 ont permis de retarder encore le déclenchement des irrigations sur les sols à faible RU (30 mm).

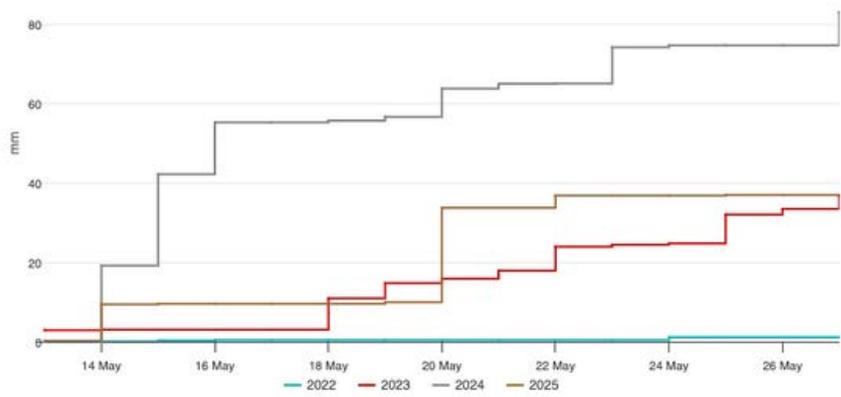
Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront normalement commencer **à partir du 30/05** sur les sols à faible RU (30 mm) et **à partir du 09/06** pour les sols à moyenne RU (60 mm), à raison de **20 mm hebdomadaire**.

Pour les sols à forte RU (90 mm), le déclenchement des irrigations pourra encore attendre la parution du prochain bulletin Eau'live.

## Zoom sur le Haut-Nyonsais - Sahune

### Cumul des précipitations du 13/05 au 27/05

#### Sahune



Sur Sahune, le cumul de précipitations entre le 13 mai et le 27 mai est nettement plus faible que celui de 2024 et équivalent à 2023, avec presque 37 mm de pluies enregistrées. Il est lié surtout aux épisodes de précipitations du 14/05 (plus de 9 mm) et du 20/05 (presque 24 mm). En 2024 et 2023 le cumul des pluies sur cette période était respectivement de presque 83 mm et de presque 37 mm

Finalement les précipitations du 14 et 20/05 ont permis de retarder encore le déclenchement des irrigations sur les sols à faible RU (30 mm).

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront normalement commencer **à partir du 01/06** sur les sols à faible RU (30 mm), à raison de **20 mm hebdomadaire**.

Pour les sols à moyenne (60 mm) et forte (90 mm) RU, le déclenchement des irrigations pourra encore attendre la parution du prochain bulletin Eau'live.



**Démarrage à venir pour faible RU**  
**Arrêt pour moyenne et forte RU**

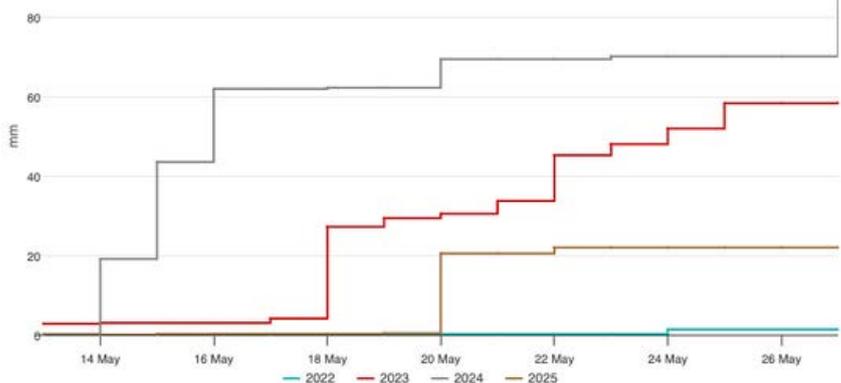


**20 mm**  
**par semaine**

## Zoom sur les Baronnies - Beauvoisin

### Cumul des précipitations du 13/05 au 27/05

#### Beauvoisin



Sur Beauvoisin, le cumul de précipitations entre le 13 mai et le 27 mai est nettement plus faible que celui des années précédentes, avec seulement 22 mm de pluies enregistrées. Il est lié surtout à l'épisode de précipitations du 20/05 (plus de 20 mm). En 2024 et 2023 le cumul des pluies sur cette période était respectivement de plus 85 mm et de plus 58 mm

Finalement les précipitations du 20/05 ont permis de retarder encore le déclenchement des irrigations sur les sols à faible RU (30 mm).

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront normalement commencer **à partir du 30/05** sur les sols à faible RU (30 mm) et **à partir du 10/06** pour les sols à moyenne RU (60 mm), à raison de **20 mm hebdomadaire**.

Pour les sols à forte RU (90 mm), le déclenchement des irrigations pourra encore attendre la parution du prochain bulletin Eau'live.



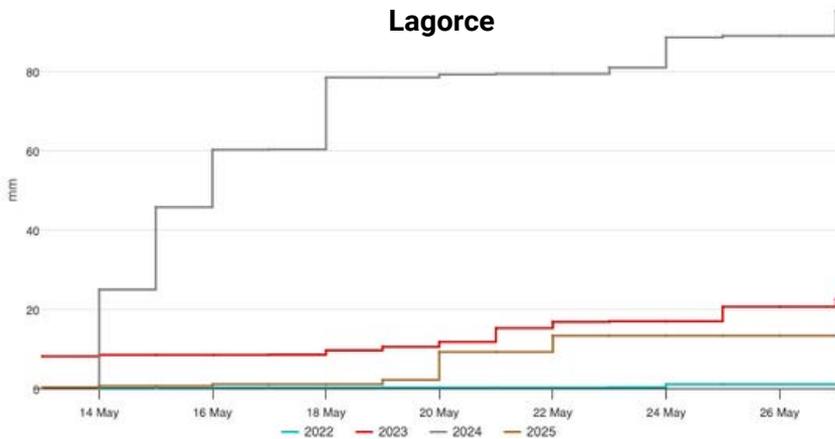
**Démarrage à venir pour faible et moyenne RU**  
**Arrêt pour forte RU**



**20mm**  
**par semaine**

## Zoom sur le centre Ardèche - Lagorce

### Cumul des précipitations du 13/05 au 27/05



**En cours pour faible RU**  
**Démarrage à venir pour moyenne RU**  
**Arrêt pour forte RU**



**21 mm**  
**par semaine**

Sur Lagorce, le cumul de précipitations entre le 13 mai et le 27 mai est nettement plus faible que celui des années précédentes, avec seulement 13 mm de pluies enregistrées. Il est lié surtout à l'épisode de précipitations du 20/05 (plus de 9 mm). En 2024 et 2023 le cumul des pluies sur cette période était respectivement de plus 95 mm et de presque 23 mm.

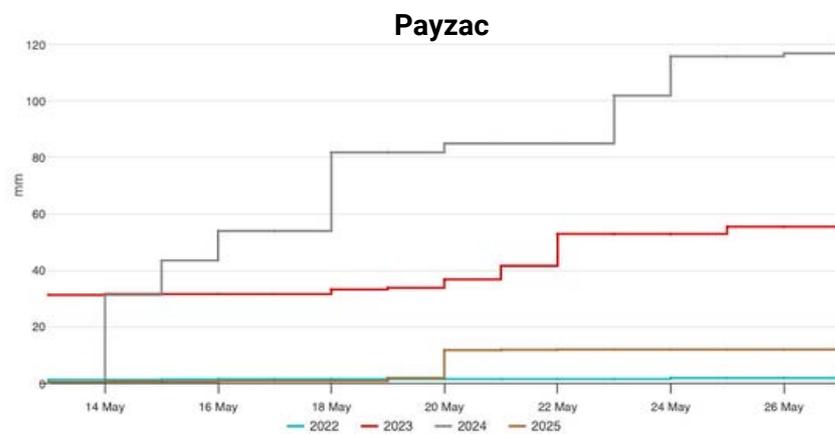
Finalement les précipitations du 20/05 ont permis, pour les sols à faible RU (30 mm), de retarder de quelques jours le déclenchement des irrigations. Pour répondre aux besoins hydriques des oliviers elles ont dû normalement commencer à partir du 27/05.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront normalement **continuer sur les sols à faible RU (30 mm)** et commencer **à partir du 08/06** pour les sols à moyenne RU (60 mm), à raison de **21 mm hebdomadaire**.

Pour les sols à forte RU (90 mm), le déclenchement des irrigations pourra encore attendre la parution du prochain bulletin Eau'live.

## Zoom sur le piémont Cévenol - Payzac

### Cumul des précipitations du 13/05 au 27/05



**Démarrage à venir pour faible et moyenne RU**  
**Arrêt pour forte RU**



**25 mm**  
**par semaine**

Sur Paysac, le cumul de précipitations entre le 13 mai et le 27 mai est largement plus faible que celui des années précédentes, avec seulement 12 mm de pluies enregistrées. Il est lié principalement à l'épisode de précipitations du 20/05 (presque 12 mm). En 2024 et 2023 le cumul des pluies sur cette période était respectivement de presque 122 mm et de plus 55 mm.

Finalement les précipitations du 20/05 ont permis, pour les sols à faible RU (30 mm), de retarder de quelques jours le déclenchement des irrigations. Pour répondre aux besoins hydriques des oliviers elles ont dû normalement commencer à partir du 25/05.

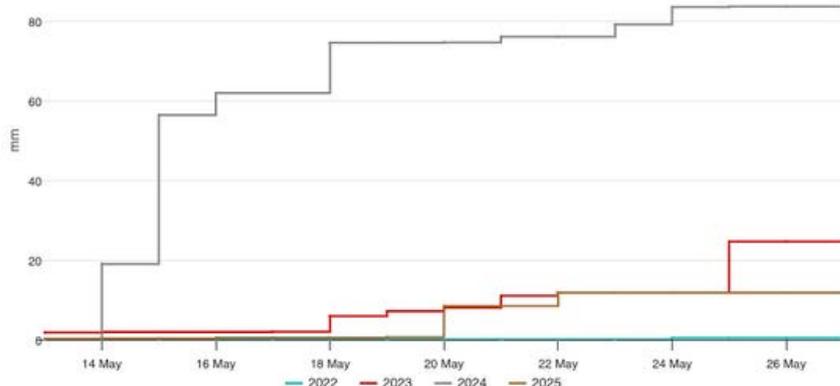
Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront normalement **continuer sur les sols à faible RU (30 mm)** et commencer **à partir du 06/06** pour les sols à moyenne RU (60 mm), à raison de **25 mm hebdomadaire**.

Pour les sols à forte RU (90 mm), le déclenchement des irrigations pourra encore attendre la parution du prochain bulletin Eau'live.

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

### Cumul des précipitations du 13/05 au 27/05

#### Bourg-Saint-Andéol



Sur Bourg-Saint-Andéol, le cumul de précipitations entre le 13 mai et le 27 mai est largement plus faible que celui des années précédentes, avec seulement 12 mm de pluies enregistrées. Il est lié principalement aux épisodes de précipitations du 20/05 (plus de 8 mm) et du 22/05 (plus de 3 mm). En 2024 et 2023 le cumul des pluies sur cette période était respectivement de plus de 92 mm et de presque 25 mm.

Finalement les précipitations du 20/05 et 22/05 ont permis, pour les sols à faible (30 mm) et moyenne (60 mm) RU, de retarder de quelques jours le déclenchement des irrigations. Pour répondre aux besoins hydriques des oliviers elles ont dû normalement commencer à partir du 26/05.

Pour les jours à venir et sans nouvelles précipitations, les irrigations devront normalement **continuer sur les sols à faible (30 mm) et moyenne (60 mm) RU** et commencer **à partir du 11/06** pour les sols à forte RU (90 mm), à raison de **22 mm hebdomadaire**.



**En cours pour faible et moyenne RU**  
**Démarrage pour forte RU**



**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 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 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 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 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)