

Bulletin Eau'live

**OCCITANIE**

**BULLETIN N°14**

9 OCTOBRE 2026

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

## APRÈS LES ÉPISODES MEDITERRANÉENS, VOICI L'ÉTÉ INDIEN

Avec une temporalité différente, les pluies d'automnes sont arrivées avec toute l'intensité qu'on leur connait ! Bref, nous voilà en automne ou plutôt en été indien. Les prochaines semaines devraient rester sèches et accompagnées de températures supérieures aux normales de saison.

Au verger, la lipogenèse se poursuit. Les premières récoltes ont commencé pour les variétés les plus précoces mais on constate de façon générale une avancée phénologique rapide.

Attention, des restrictions d'eau sont en vigueur dans les 4 départements concernés par ce bulletin. Consultez le site VigiEau pour plus d'informations.

**Bonne récolte 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.

## Synthèse du conseil d'irrigation

| Lieu | Cumul des précipitations entre le 23/09 et le 06/10 | Statut des irrigations* | Dose hebdomadaire préconisée** |
|---|---|---|---|
| **Caunes Minervois (11)** | 58 mm | Arrêt des irrigations | 10 mm |
| **Narbonne (11)** | 150 mm | Arrêt des irrigations | 11 mm |
| **Aniane (34)** | 159 mm | Arrêt des irrigations | 10 mm |
| **Sauvian (34)** | 129 mm | Arrêt des irrigations | 10 mm |
| **Aspères (30)** | 166 mm | Arrêt des irrigations | 9 mm |
| **Beauvoisin (30)** | 166 mm | Arrêt des irrigations | 11 mm |
| **Palau del Vidre (66)** | 92 mm | Arrêt des irrigations | 13 mm |

*** Le statut préconisé des irrigations est donné pour un sol à RU moyenne (60mm)**
**** Les consignes d'irrigation ne sont valables qu'en l'absence de précipitation**

Les doses préconisées sont des doses déterminées pour des vergers d'oliviers adultes dont la frondaison couvre une grande partie de l'inter rang et dont l'inter rang est enherbé.

Si votre verger est jeune, si la frondaison couvre partiellement l'inter rang ou si celui-ci est désherbé, vous pouvez moduler à la baisse la dose préconisée de 20 à 40%.

## Glossaire

**Cumul de Temps thermique** : il s'agit du cumul des températures moyennes journalières en base 10°C. Cela signifie que l'on retranche 10°C à la température moyenne. Par exemple, si la température moyenne est de 25°C, la valeur en base 10°C sera de 15°C.
Cet indicateur nous permet suivre l'évolution des stades phénologiques de l'olivier et aussi de constater les différences climatiques au sein des territoires aussi divers que ceux présentés dans le bulletin Eau'Live.

**Cumul de l'indice de sécheresse** : il s'agit du cumul des indices de sécheresse exprimé en mm. Cet indice résulte d'un calcul, on soustrait les précipitations (P) à l'évapotranspiration (ETP), soit ETP-P.
Cet indicateur nous permet suivre l'évolution de l'impact cumulé des 2 données majeures nécessaires pour conduire une irrigation raisonnée. Cette donnée peut être perçue comme le besoin théorique en irrigation dans le cas de l'irrigation d'une prairie. Dans le cas d'autres cultures, cet indice n'est qu'un indicateur car pour connaitre le besoin théorique en irrigation, il faut utiliser en plus le coefficient cultural (Kc) propre à chaque culture.

# P5 : Maturité

Septembre — Novembre

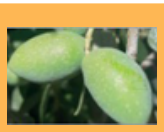
Novembre — Mars — Juin — Juillet



P1
Repos végétatif



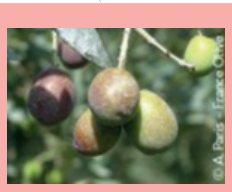
P2
Croissance printanière



P3
Grossissement du fruit et formation du noyau



P4
Grossissement du fruit et Lipogénèse

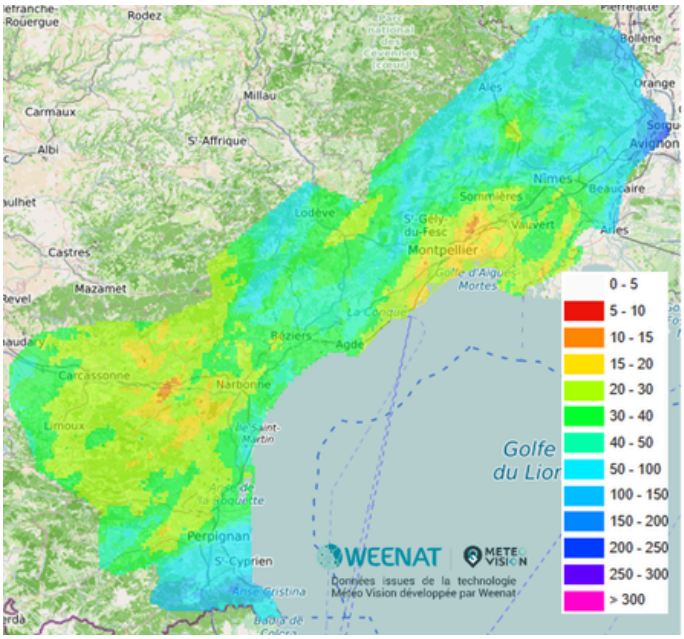


**P5**
**Maturité**

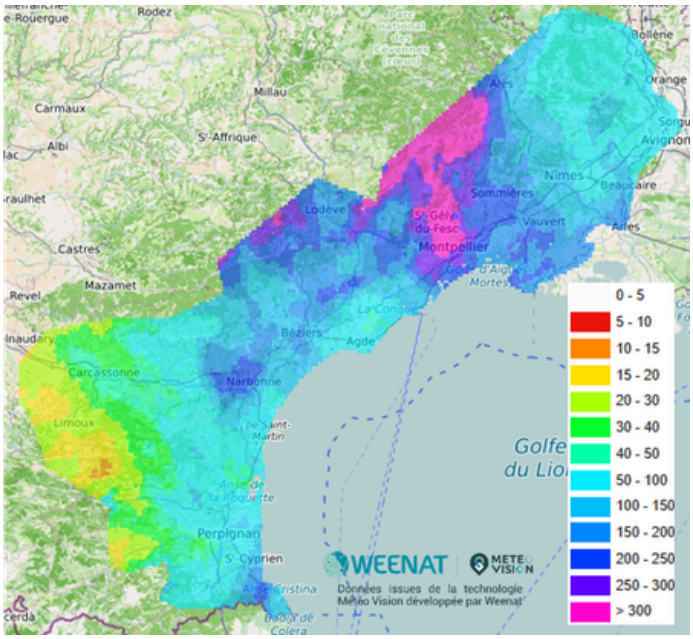
# Indicateurs climatiques

**Cumul de précipitations du 1er septembre au 6 octobre**

**2025**




**2026**

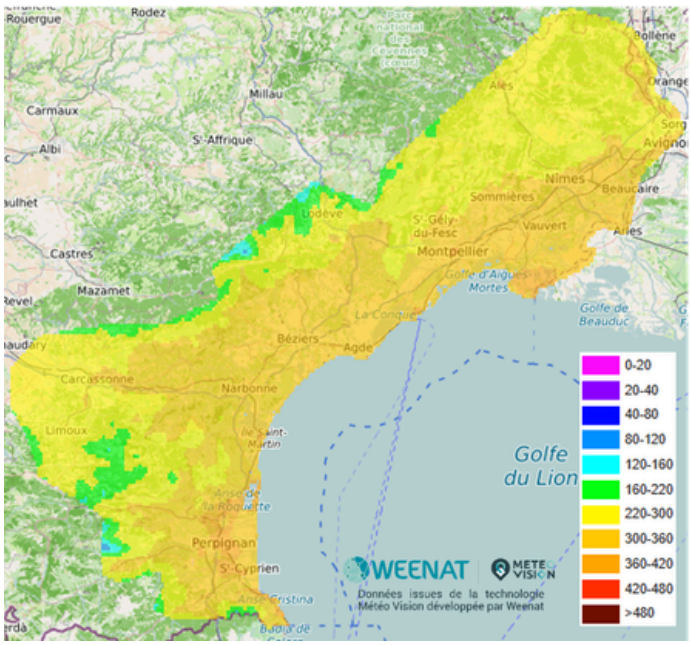



Cette période 2026 présente des cumuls de précipitations supérieurs à ceux de 2025 sur la quasi-totalité du territoire avec des cumuls très importants dans une large bande Nord Sud autour de Montpellier. Dans l'ensemble, tout le territoire a reçu à minima entre 50 et 100 mm. Seule la frange Ouest a reçu des quantités d'eau plus faible. On notera que les pluies sont arrivées très tard sur cette période entre le 30/09 et le 06/10.

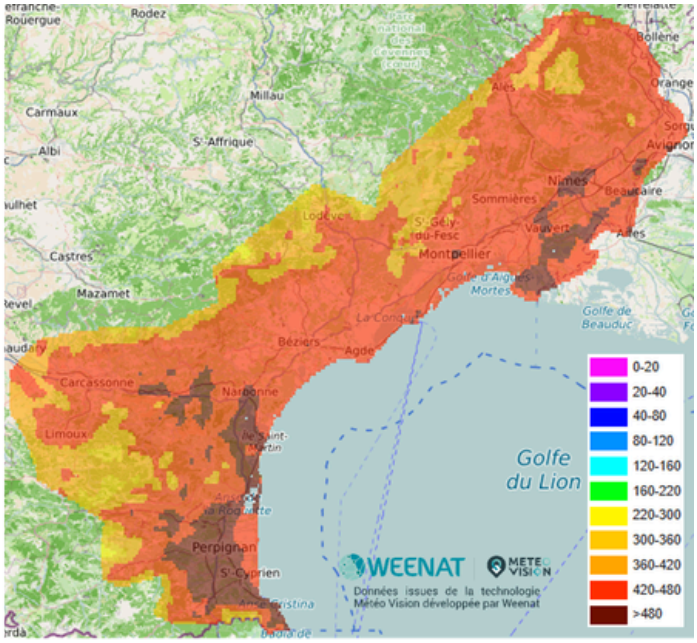
En 2025, à la même période, la situation était toute autre, une majorité du territoire avait enregistré des cumuls faibles (<50mm) même si des secteurs tels que le Sud des Pyrénées Orientales et la bordure rhodanienne du Gard ont reçu des cumuls plus importants.

## Cumul de temps thermique du 1er septembre au 6 octobre

**2025**



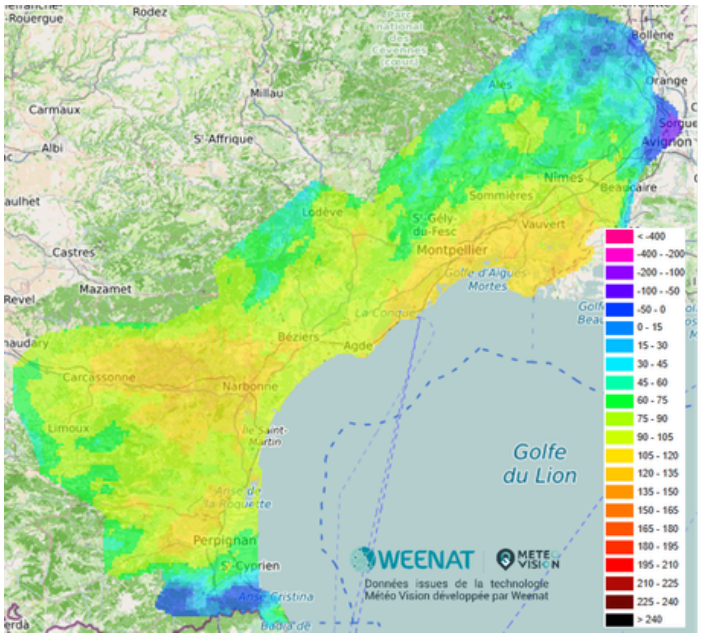

**2026**



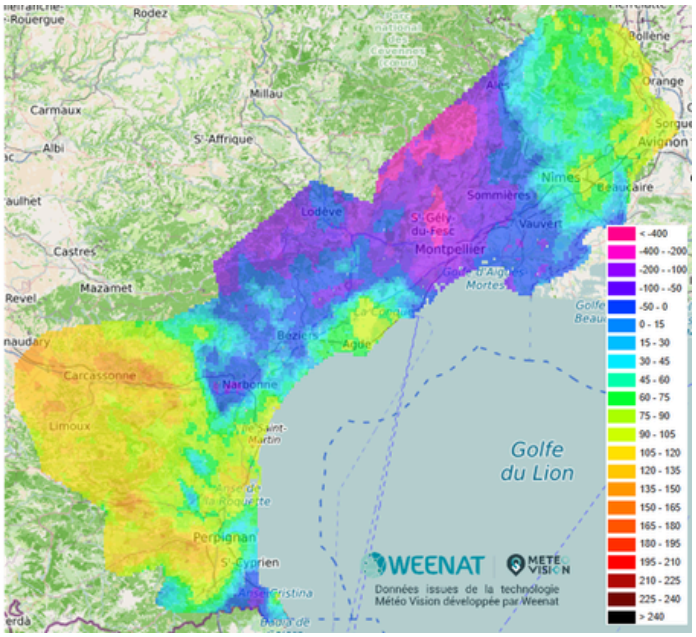

A la fin de cette période, le constat concernant la différence de cumul de temps thermique entre les années 2025 et 2026 est sans appel. Cette période 2026 aura été extrêmement chaude. Sur l'ensemble de la région, le cumul est une à deux classes au-dessus des valeurs enregistrées en 2025. Cette accumulation importante de température se ressent au verger où les olives commencent à murir précocement.

## Cumul de l'indice de sècheresse du 1er septembre au 6 octobre

**2025**




**2026**




Les indices de sécheresse 2026 sur une moitié du territoire sont négatifs suite aux forts cumuls de précipitations enregistrés au cours de la dernière quinzaine. L'extrême Ouest de la région n'ayant enregistré que de faibles pluies, les indices de sécheresse restent relativement élevés ainsi que sur la bordure orientale du Gard.

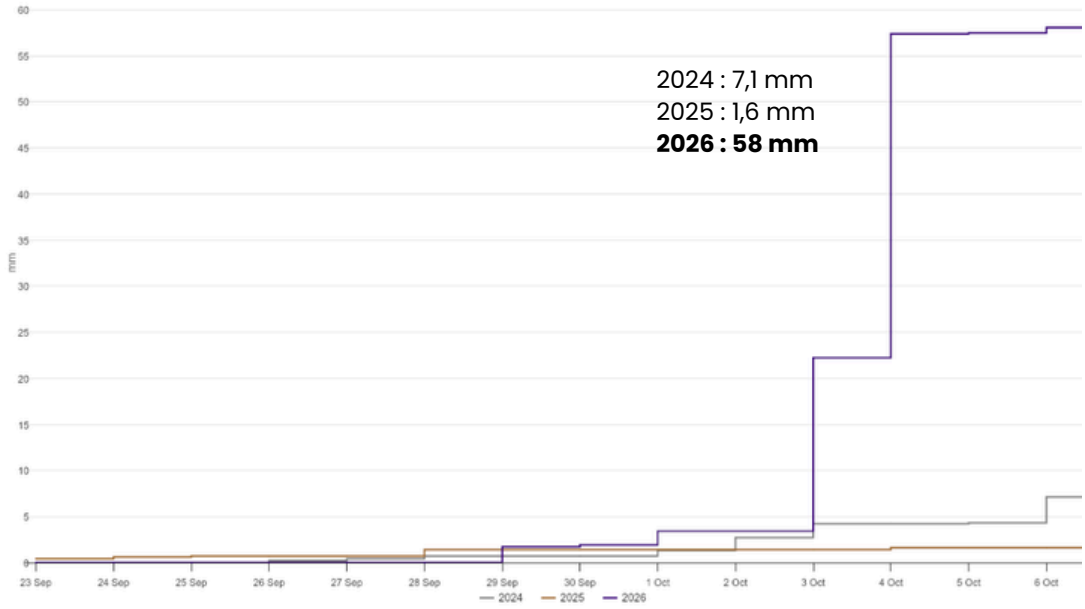
En 2025, la situation était plus homogène avec des indices de sécheresse relativement élevés sur l'ensemble de la région. Seuls les secteurs du Sud des Pyrénées Orientales et de l'Est du Gard présentaient des valeurs négatives.

# DÉPARTEMENT DE L'AUDE

## Zoom Caunes Minervois

### Cumul des précipitations du 23 septembre au 6 octobre

**Caunes Minervois**




**RU faible (30 mm) : reprise autour du 19 octobre**
**RU moyenne (60 mm) : Arrêt des irrigations**
**RU forte (90 mm) : Arrêt des irrigations**

**10 mm par semaine**

Sur cette période, le cumul 2026 est le plus important des dernières années. Les années 2024 et 2025 étaient relativement sèches sur cette même période.

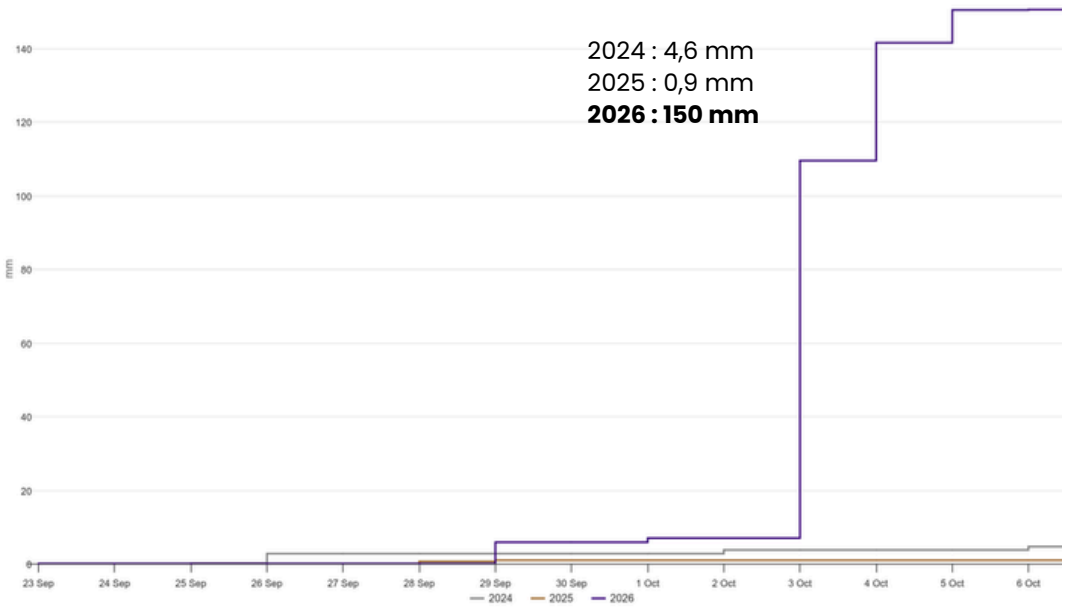
Pour les RU 60 et 90, ce cumul important entraine l'arrêt des irrigations de façon définitive. Pour les RU faibles, la situation est différente car tout ce cumul n'a pas pu être valorisé. En conséquence, une reprise des irrigations est donc envisageable en fonction de la situation du verger autour du 19 octobre.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **10 mm**.

## Zoom Narbonne

### Cumul des précipitations du 23 septembre au 6 octobre

**Narbonne**




**RU faible (30 mm) :reprise autour du 17 octobre**
**RU moyenne (60 mm) : Arrêt des irrigations**
**RU forte (90 mm) : Arrêt des irrigations**

**11 mm par semaine**

Sur cette période, le cumul 2026 est le plus important des dernières années. Les années 2024 et 2025 étaient sèches sur cette même période.

Pour les RU 60 et 90, ce cumul important entraine l'arrêt des irrigations de façon définitive. Pour les RU faibles, la situation est différente car tout ce cumul n'a pas pu être valorisé. En conséquence, une reprise des irrigations est donc envisageable en fonction de la situation du verger autour du 17 octobre.

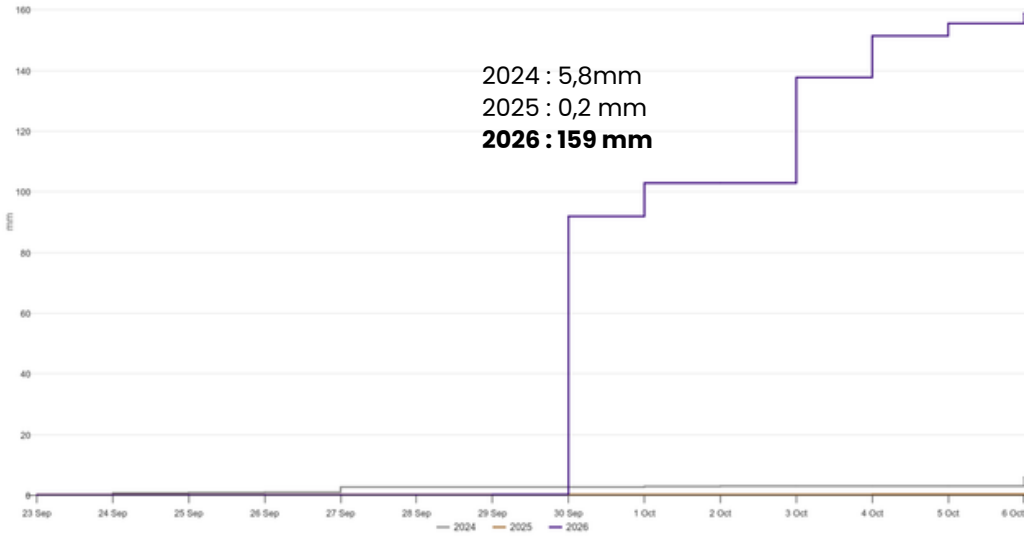
Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11 mm**.

# DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

## Zoom Aniane

### Cumul des précipitations du 23 septembre au 6 octobre

**Aniane**




**RU faible (30 mm) : reprise autour du 20 octobre**
**RU moyenne (60 mm) : Arrêt des irrigations**
**RU forte (90 mm) : Arrêt des irrigations**

**10 mm par semaine**

Cette année, le cumul de la période est le plus important par rapport aux autres années de référence.

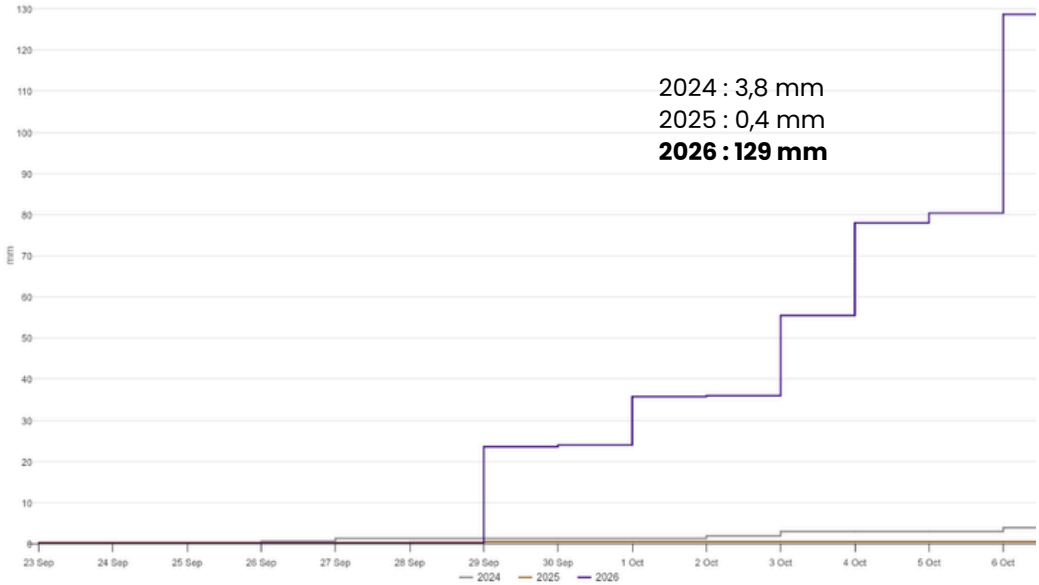
Pour les RU 60 et 90, ce cumul important entraine l'arrêt des irrigations de façon définitive. Pour les RU faibles, la situation est différente car tout ce cumul n'a pas pu être valorisé. En conséquence, une reprise des irrigations est donc envisageable en fonction de la situation du verger autour du 20 octobre.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **10 mm.**

## Zoom Sauvian

### Cumul des précipitations du 23 septembre au 6 octobre

**Sauvian**




**RU faible (30 mm) : reprise autour du 19 octobre**
**RU moyenne (60 mm) : Arrêt des irrigations**
**RU forte (90 mm) : Arrêt des irrigations**

**10 mm par semaine**

Sur cette période, le cumul 2026 est très important. Les années 2024 et 2025 étaient très sèches sur cette même période.

Pour les RU 60 et 90, ce cumul important entraine l'arrêt des irrigations de façon définitive. Pour les RU faibles, la situation est différente car tout ce cumul n'a pas pu être valorisé. En conséquence, une reprise des irrigations est donc envisageable en fonction de la situation du verger autour du 19 octobre..

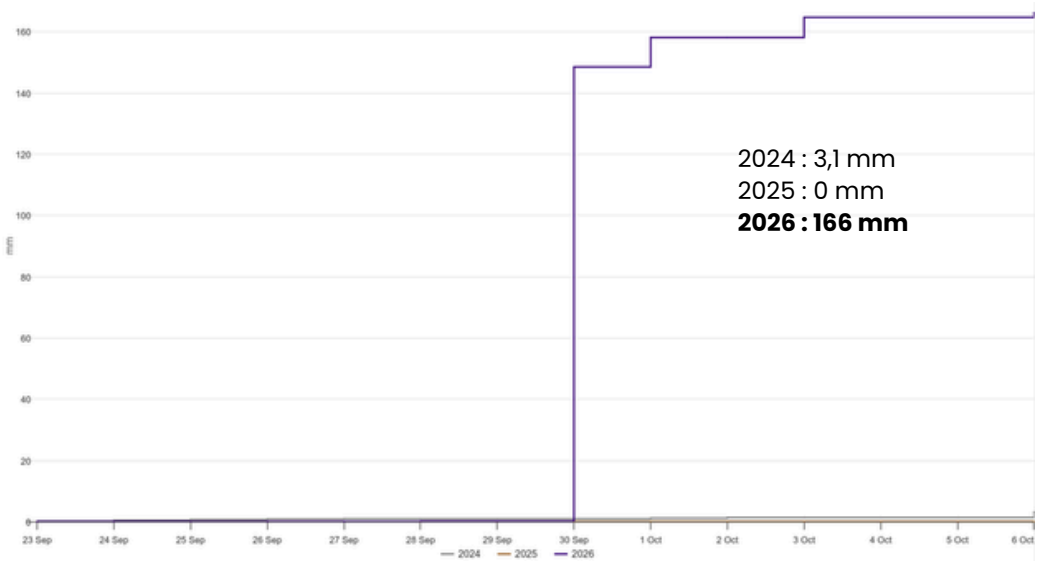
Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **10 mm**.

# DÉPARTEMENT DU GARD

## Zoom Aspères

### Cumul des précipitations du 23 septembre au 6 octobre

**Aspères**




**RU faible (30 mm) : reprise autour du 20 octobre**
**RU moyenne (60 mm) : Arrêt des irrigations**
**RU forte (90 mm) : Arrêt des irrigations**

**9 mm par semaine**

Sur cette période, le cumul 2026 est très important, et il est le plus élevé des années passées, les autres années étant particulièrement sèches.

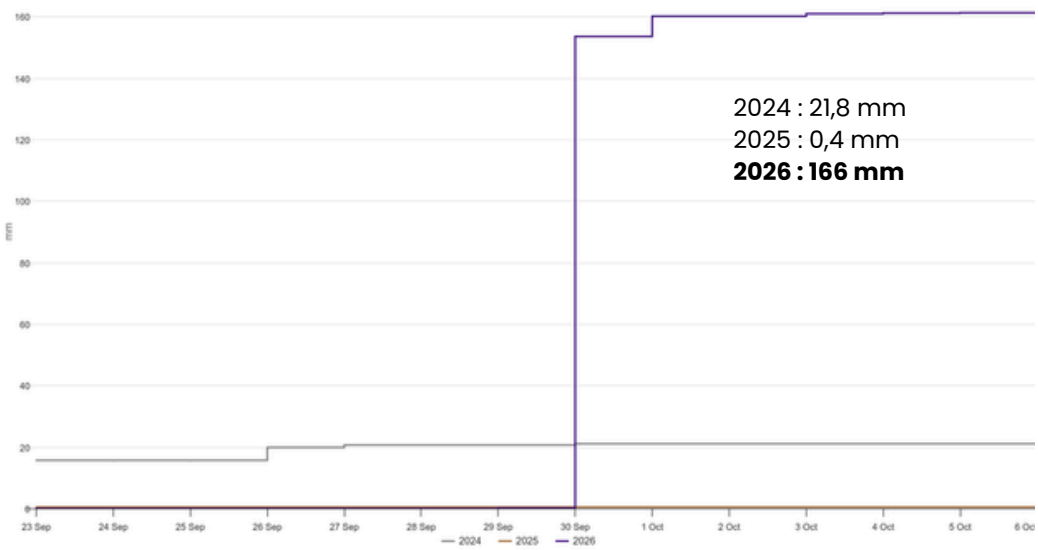
Pour les RU 60 et 90, ce cumul important entraine l'arrêt des irrigations de façon définitive. Pour les RU faibles, la situation est différente car tout ce cumul n'a pas pu être valorisé. En conséquence, une reprise des irrigations est donc envisageable en fonction de la situation du verger autour du 20 octobre.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **9 mm**.

## Zoom Beauvoisin

### Cumul des précipitations du 23 septembre au 6 octobre

**Beauvoisin**




**RU faible (30 mm) : reprise autour du 19 octobre**
**RU moyenne (60 mm) : Arrêt des irrigations**
**RU forte (90 mm) : Arrêt des irrigations**

**11 mm par semaine**

Sur cette période, le cumul 2026 est le plus élevé des dernières années. Les années 2024 et 2025 étaient bien plus sèches pour cette même période.

Pour les RU 60 et 90, ce cumul important entraine l'arrêt des irrigations de façon définitive. Pour les RU faibles, la situation est différente car tout ce cumul n'a pas pu être valorisé. En conséquence, une reprise des irrigations est donc envisageable en fonction de la situation du verger autour du 19 octobre.

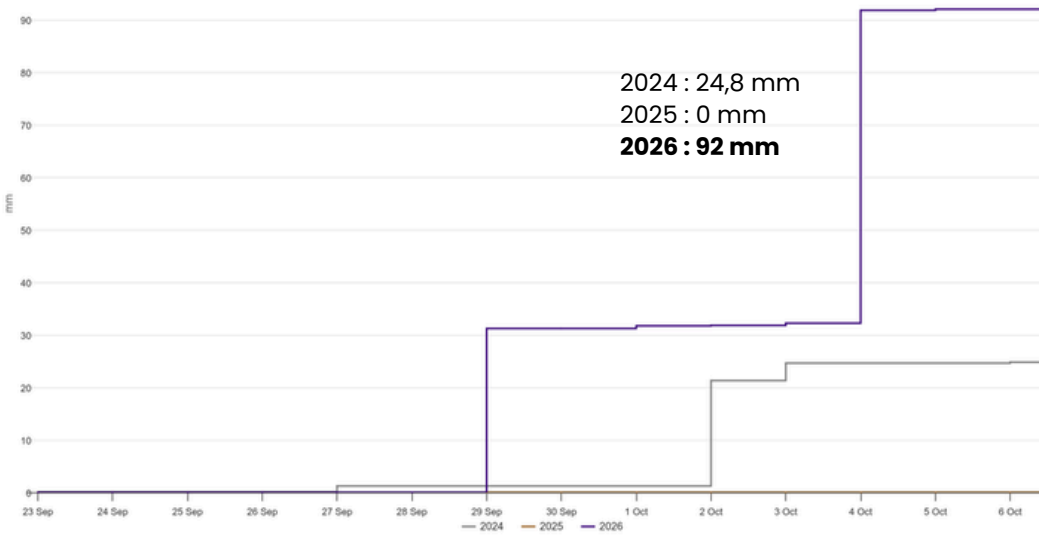
Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11 mm.**

# DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

## Zoom Palau del Vidre

### Cumul des précipitations du 23 septembre au 6 octobre

**Palau del Vidre**




Sur cette période, le cumul 2026 est très élevé et est largement supérieur par rapport aux années précédentes.

Pour les RU 60 et 90, ce cumul important entraine l'arrêt des irrigations de façon définitive. Pour les RU faibles, la situation est différente car tout ce cumul n'a pas pu être valorisé. En conséquence, une reprise des irrigations est donc envisageable en fonction de la situation du verger autour du 22 octobre.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **13 mm.**

**RU faible (30 mm) : reprise autour du 22 octobre**
**RU moyenne (60 mm) : Arrêt des irrigations**
**RU forte (90 mm) : Arrêt des irrigations**

**13 mm par semaine**

# RECOMMANDATIONS

## Irrigation automnale

Au cours de l'automne, les besoins de l'olivier se font moindres et la question du maintien d'une irrigation peut se poser. Avant de réduire ou arrêter l'irrigation, l'observation des arbres prime. Si la pousse printanière a été satisfaisante et que la récolte est proche (sous 15 jours), il n'est pas nécessaire de continuer à arroser vos arbres. Dans le cas où la pousse printanière n'a pas été suffisante, il peut être préférable de continuer à bien les alimenter en eau pour qu'ils puissent continuer une croissance végétative convenable d'autant plus si la date de récolte est lointaine. Cette gestion de l'irrigation automnale est d'autant plus importante sur les vergers établis sur des sols à faible RU. Dans ce cas-là, les irrigations pourront être stoppées une bonne quinzaine de jours avant la date de récolte envisagée. Cette réflexion se prolonge sur le maintien de l'irrigation après récolte notamment cette année où les récoltes s'annoncent précoces, le raisonnement est le même. Une attention supplémentaire sera apporté dans les zones gélives afin de faire en sorte que les jeunes pousses automnales ne soient pas détruites par un épisode de gel précoce.

## 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 **1,5 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = 20/1,5 soit environ 13 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 10 jours 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.

## Appréciation des pluies orageuses

Lors d'épisodes pluvio-orageux, des précipitations importantes peuvent survenir en un laps de temps très court pouvant engendrer des pertes d'eau par ruissellement. Ces pertes peuvent être estimées et déduites de vos données de pluviométrie.
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

## 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 par exemple.

## Entretien des réseaux d'irrigation

Pour optimiser l'efficience de vos irrigations, pensez à surveiller et entretenir régulièrement vos dispositifs d'irrigation afin d'éviter les fuites, la présence de goutteurs bouchés ou endommagés ou tout autre problème. Pour les dispositifs en micro aspersion, veillez à ce que les jets ne mouillent pas la frondaison des arbres pour limiter le développement des maladies du feuillage.

Pensez également à relever régulièrement vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau réellement apportés.

**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 video de la conférence oléicole du SITEVI 2023 consacrée à l'optimisation de l'irrigation des oliviers : https://www.youtube.com/watch?v=IrXiUBX2ddM&feature=youtu.be**

**Pour plus d'informations :**
**rendez-vous sur le site de France Olive et de BRL Exploitation**