



OCCITANIE

BULLETIN N°15

17 OCTOBRE 2025

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

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

DOUCEUR PERSISTANTE, RETOUR DES PLUIES ?

La douceur des derniers jours semble vouloir perdurer encore un certain temps. Du côté des précipitations, elles semblent vouloir faire leur retour mais en quantités limitées et en oubliant les territoires qui en auraient bien besoin. En fonction des cumuls, ces pluies pourraient clôturer la saison d'irrigation 2025.

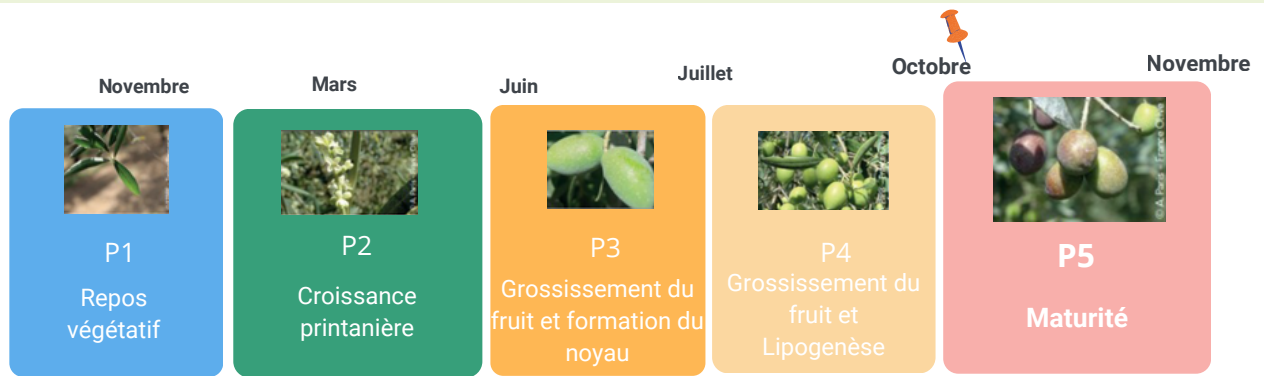
Au verger, la date des récoltes approche en fonction du type de produit souhaité. Il faut rester vigilant sur la protection contre la mouche de l'olive au risque de voir la qualité de sa récolte altérée.

Du côté des irrigations, dans une majeure partie de la région et des situations, elles sont toujours d'actualité même si c'est avec des doses bien plus faibles. L'arrêt des irrigations est à raisonner en fonction de votre date de récolte. Nous vous avons préparé des recommandations en fin de bulletin.

Bonne fin de saison à toutes et tous !

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.

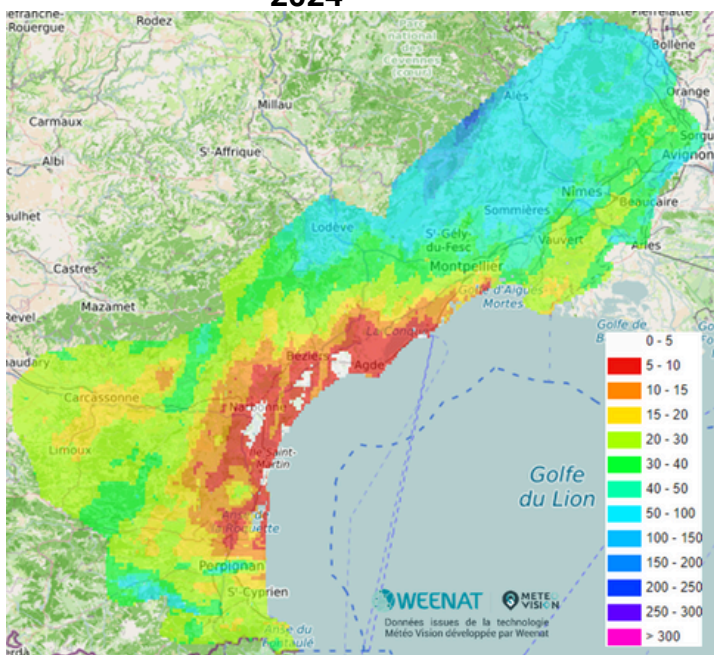
P5 : Maturité



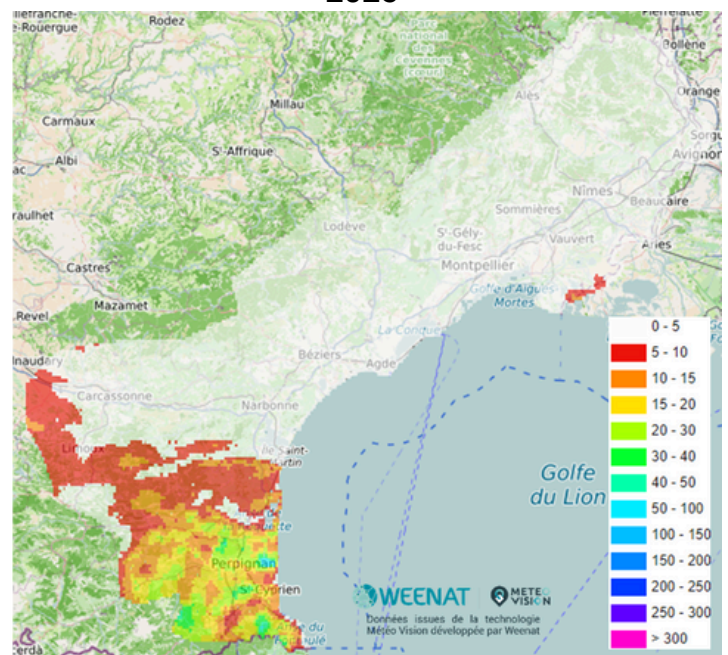
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er au 14 octobre

2024



2025

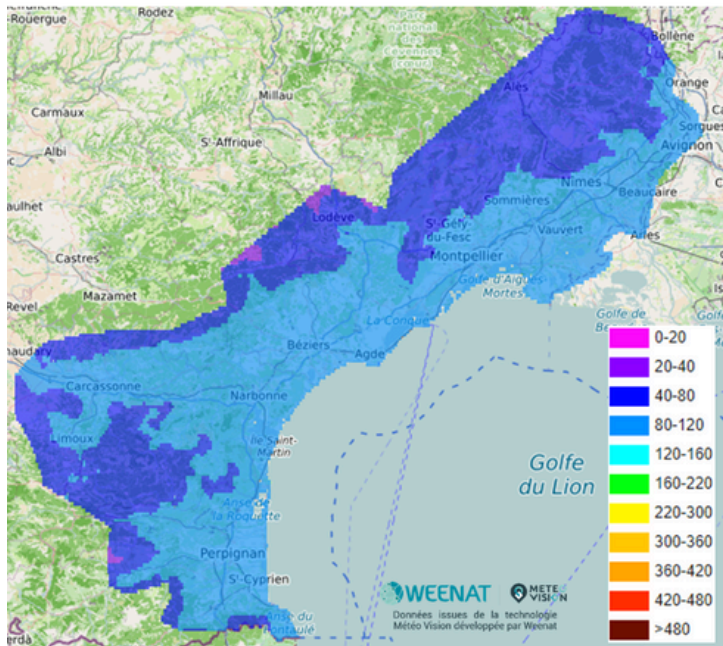


Sur les $\frac{3}{4}$ du territoire, cette 1ère quinzaine d'octobre 2025 a été marquée par une absence de précipitations. Seuls les $\frac{2}{3}$ Sud des Pyrénées Orientales ont enregistré des pluies significatives en toute fin de période. Cette longue période sans pluie fait perdurer la sécheresse estivale sur un grand nombre de secteurs.

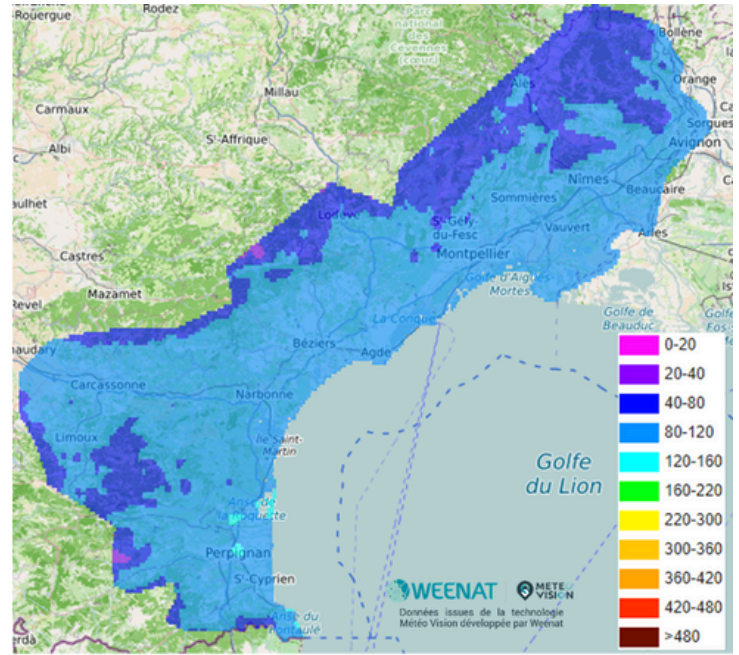
Bien qu'en 2024, sur la même période, une large bande littorale n'avait enregistré que pas ou peu de pluie, le reste du territoire avait reçu des cumuls de précipitations relativement conséquents et bien souvent suffisants pour mettre un terme à la campagne d'irrigation.

Cumul de temps thermique du 1er au 14 octobre

2024



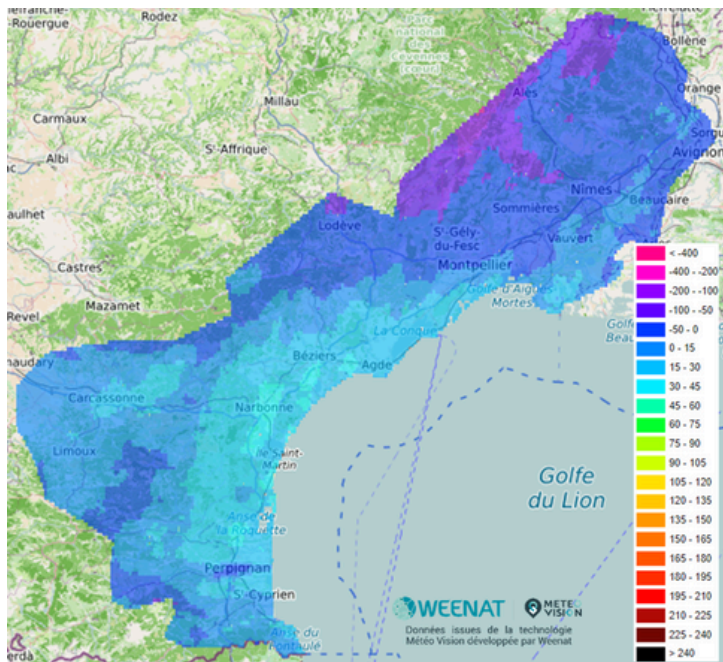
2025



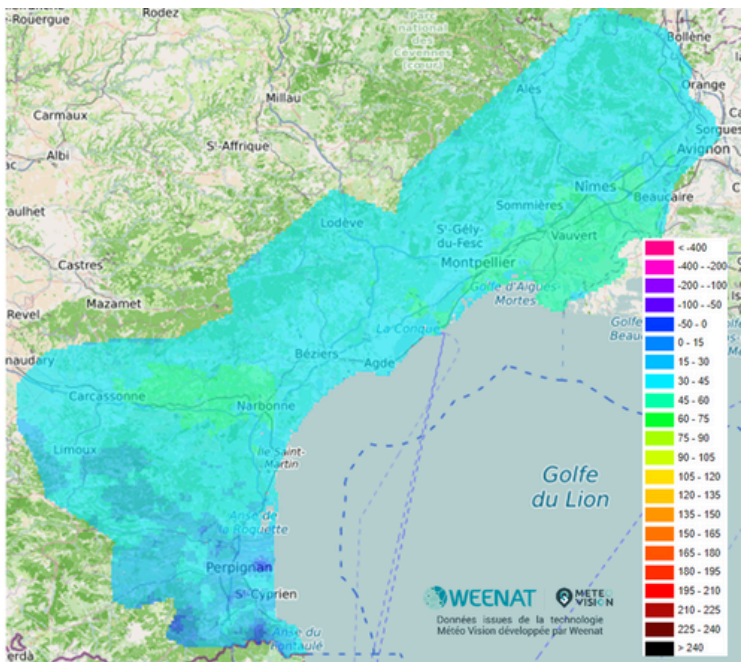
Ce début Octobre 2025 a enregistré des températures dépassant allègrement les normales de saison. Cette somme de températures a pour conséquence une avance accrue de la maturité des olives. Le cumul de températures est relativement homogène sur le territoire. La situation au terme de cette 1ère moitié d'octobre est relativement identique à celle de 2024, à la différence près que la zone "80-120" est plus étendue sur le Nord et l'Ouest de la région en 2025.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er au 14 octobre

2024



2025



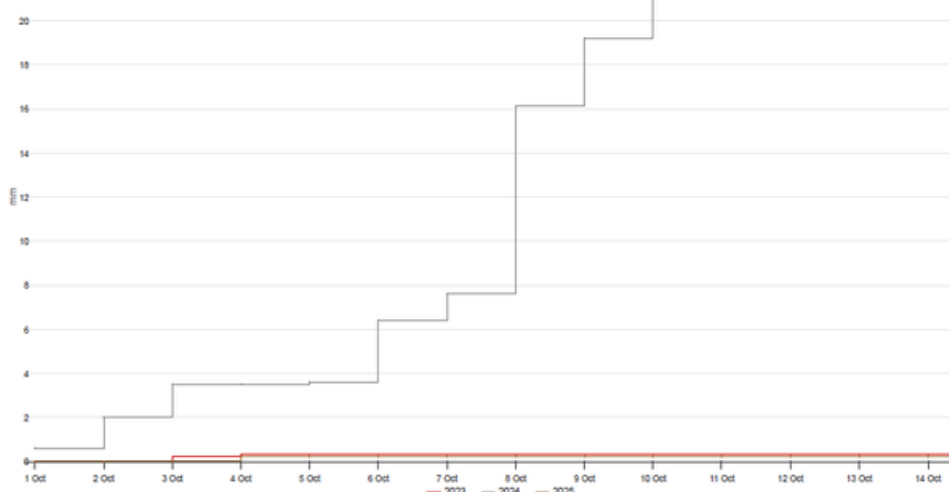
La conséquence d'une quasi absence de pluies au cours de la période couplé à une demande climatique relativement haute pour la saison font apparaitre des indices de sécheresse élevés pour une 1ère quinzaine d'octobre. Ces indices importants le sont d'autant plus sur la moitié Sud du Gard, la région de Montpellier et sur un axe Carcassonne-Narbonne. En 2024, la situation était totalement différente avec des indices faibles et même négatifs pour une bonne partie du territoire.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Aude - Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 01/10 au 14/10

Caunes Minervois



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



8 mm
par semaine

Sur Caunes Minervois, au cours de la dernière quinzaine, on enregistre un cumul de précipitations quasi nul avec 0,2 mm. En 2023, le cumul était identique tandis qu'en 2024, il était largement supérieur avec 21 mm.

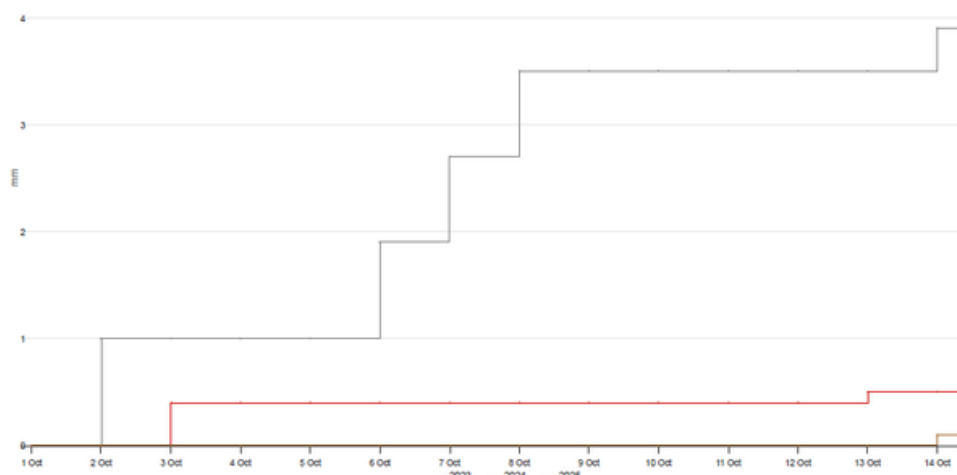
L'absence de précipitations entraîne le maintien des irrigations jusqu'aux prochaines pluies ou en fonction de votre date de récolte. (cf § Recommandations)

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **8 mm**.

Zoom Aude - Narbonne

Cumul des précipitations du 01/10 au 14/10

Narbonne



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



9 mm
par semaine

Sur Narbonne, au cours de cette période, le cumul des précipitations est nul. Il était quasi nul en 2023. En 2024, le cumul enregistré était faible et peu significatif avec 9 mm.

L'absence de précipitations entraîne le maintien des irrigations jusqu'aux prochaines pluies ou en fonction de votre date de récolte. (cf § Recommandations)

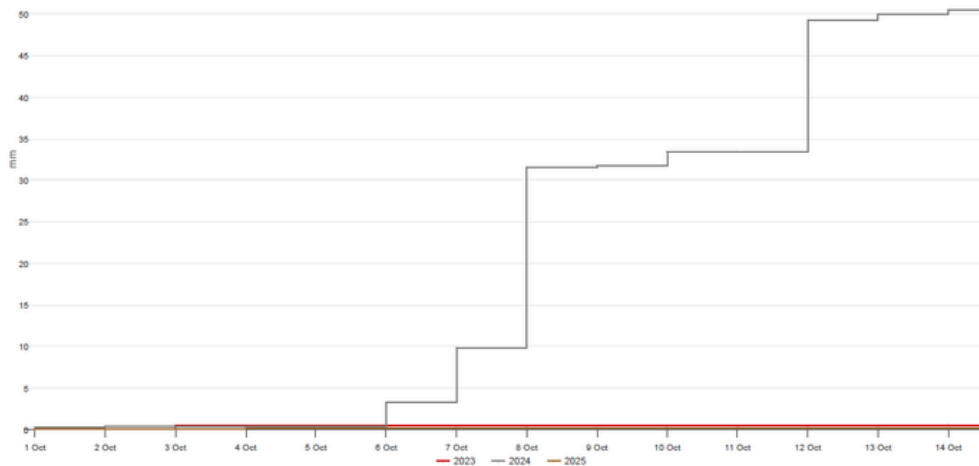
Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **9 mm**.

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Hérault - Aniane

Cumul des précipitations du 01/10 au 14/10

Aniane



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



8 mm
par semaine

Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul des précipitations est nul. Il était quasi nul en 2023 alors qu'en 2024, le cumul enregistré était important avec plus de 50 mm.

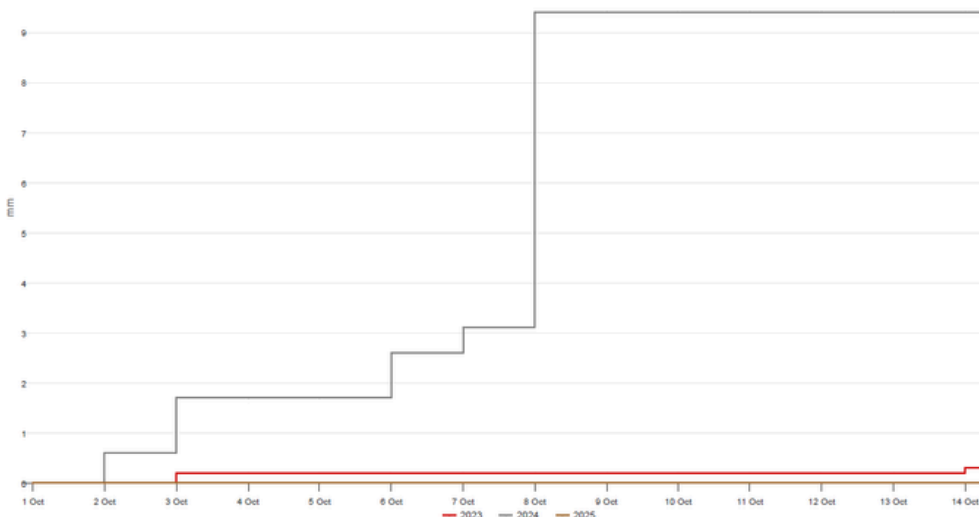
L'absence de précipitations entraîne le maintien des irrigations jusqu'aux prochaines pluies ou en fonction de votre date de récolte. (cf § Recommandations)

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **8 mm**.

Zoom Hérault - Sauvian

Cumul des précipitations du 01/10 au 14/10

Sauvian



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



9 mm
par
semaine

Sur Sauvian, au cours de cette dernière quinzaine, le cumul des précipitations est nul. Il était quasi nul en 2023 tandis qu'en 2024, le cumul enregistré était faible mais significatif avec 9 mm.

L'absence de précipitations entraîne le maintien des irrigations jusqu'aux prochaines pluies ou en fonction de votre date de récolte. (cf § Recommandations)

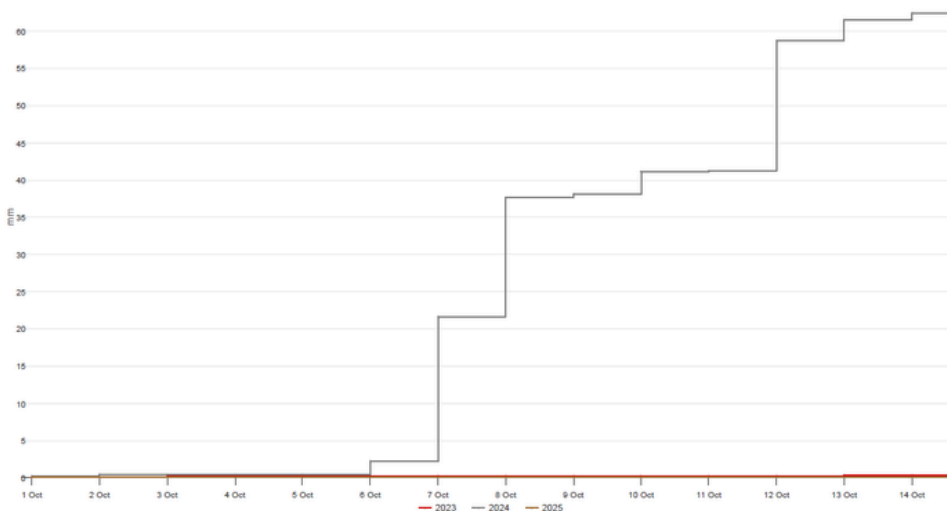
Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **9 mm**.

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Gard - Aspères

Cumul des précipitations du 01/10 au 14/10

Aspères



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



8 mm
par semaine

Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, le cumul des précipitations est nul. Il en était de même en 2023 alors qu'en 2024, le cumul enregistré était important de 62 mm

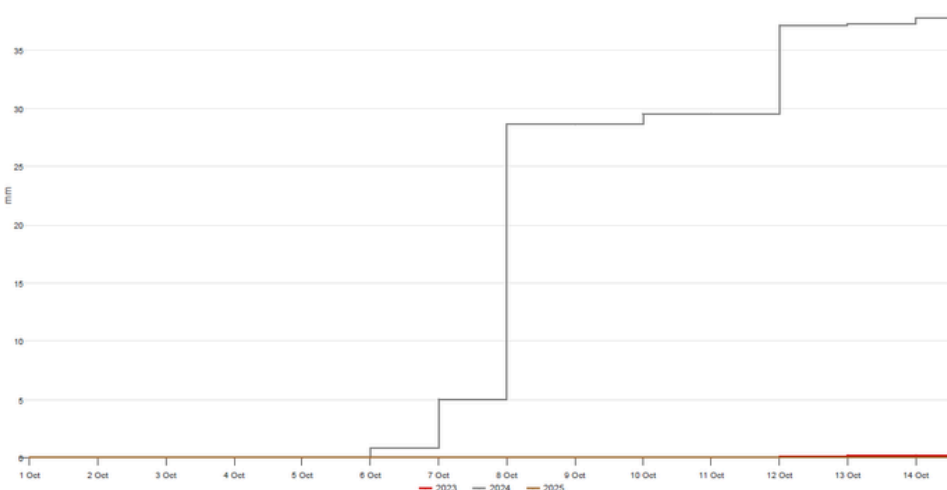
L'absence de précipitations entraine le maintien des irrigations jusqu'aux prochaines pluies ou en fonction de votre date de récolte. (cf § Recommandations)

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **8 mm**.

Zoom Gard - Beauvoisin

Cumul des précipitations du 01/10 au 14/10

Beauvoisin



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



10 mm par
semaine

Sur Beauvoisin, au cours de la période, le cumul des précipitations est nul. Il en était de même en 2023 alors qu'en 2024, le cumul enregistré était de 38 mm

L'absence de précipitations entraine le maintien des irrigations jusqu'aux prochaines pluies ou en fonction de votre date de récolte. (cf § Recommandations)

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

DÉPARTEMENT DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

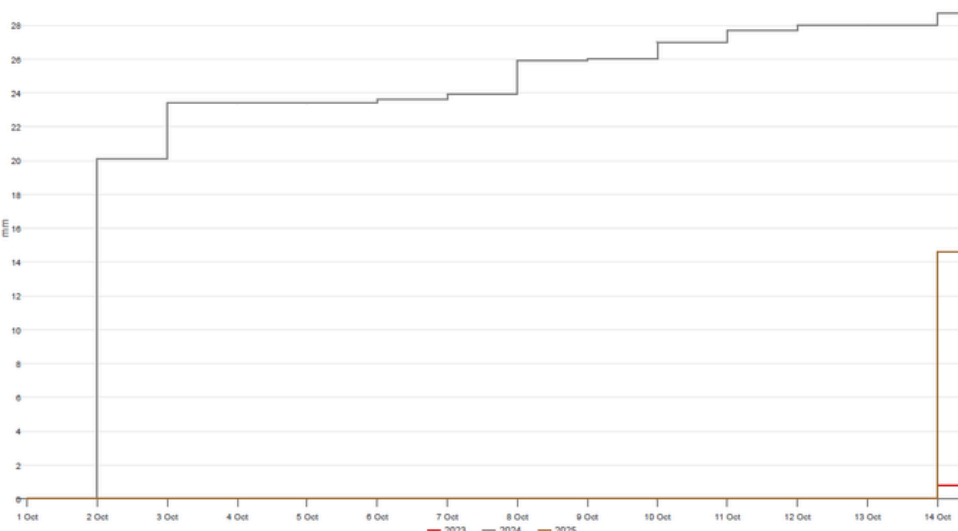
Cumul des précipitations du 01/10 au 14/10

Palau del Vidre

Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul des précipitations est significatif avec 14,6 mm. En 2023, le cumul était quasi nul tandis qu'en 2024, le cumul était important avec près de 30 mm.

Les pluies enregistrées ces derniers jours ainsi que la baisse de la demande climatique permettent, normalement, de clôturer la saison d'irrigation 2025.

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



RU faible (30 mm) : fin des irrigations
RU moyenne (60 mm) : fin des irrigations
RU forte (90 mm) : fin des irrigations



9 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 conséquente peut se poser. Avant de réduire 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. Dans ce cas là, les irrigations pourront être stoppées une bonne quinzaine de jours avant la date de récolte envisagée.



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 1,2 mm/jour environ. Pour une pluie efficace de 30 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $30/1,2$ soit environ 25 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 25 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.



Préconisation d'irrigation, vent, température

Les préconisations d'irrigation de ce bulletin sont calculées 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 – Hivernage

Pensez à maintenir un entretien régulier de vos dispositifs d'irrigation (lavages de filtres, réparation des fuites, purges des rampes).

Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés. **Rappel : 1 mm = 10m³/ha**

Sur certains secteurs, l'hivernage des dispositifs d'irrigation approche. Dans ce but, il est conseillé de purger les lignes, de nettoyer et vider les filtres, de vider les vannes et de protéger les installations sensibles contre le gel. Un contrôle visuel des réseaux permet également de repérer d'éventuelles usures ou pièces à remplacer avant la prochaine saison.

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**