



RÉGION SUD

BULLETIN N°14

09 OCTOBRE 2026

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

PLUIES POUR CE DÉBUT D'OCTOBRE

Après un mois de septembre sec, on retrouve des pluies en ce début du mois d'octobre. Des épisodes pluvieux intenses sur la plupart des zones oléicoles ont eu lieu. Les températures restent supérieures aux normales saisonnières mais tendent vers une baisse. Selon les secteurs, les pluies ne suffisent pas à couvrir la demande climatique des arbres.

Veillez cependant à stopper les irrigations une quinzaine de jours avant la récolte. ; consultez le paragraphe "Irrigations automnales" dans les Remandations en fin de bulletin.

Sur certaines variétés (Salonenque, Aglandau, Tanche) la maturité organoleptique et des taux de lipogenèse sont plutôt précoces. Les récoltes d'olives à huile ont commencé sur certains secteurs. Les récoltes des olives de tables sont en cours.

Malgré les pluies, des restrictions d'eau sont toujours en vigueur. Consultez le site VigiEau pour avoir plus d'informations sur votre secteur.

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 des préconisations d'irrigation

Lieu	Cumul des précipitations entre le 23/09 au 07/10	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Baux de Provence	106 mm	Arrêt des irrigations	10 mm
Salon de Provence	86 mm	Arrêt des irrigations	10 mm
Les Mées	16 mm	Reprise autour du 20 oct	9 mm
Taradeau	29 mm	Arrêt des irrigations	9 mm
Mazan	89 mm	Arrêt des irrigations	8 mm
La Trinité	43 mm	Arrêt des irrigations	10 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 couvrent l'intégralité de l'inter rang et dont l'inter rang est enherbé.

Si votre verger est jeune, si la frondaison couvre partiellement ou si l'inter rang 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 connaître le besoin théorique en irrigation, il faut utiliser en plus le coefficient cultural (K_c) propre à chaque culture.

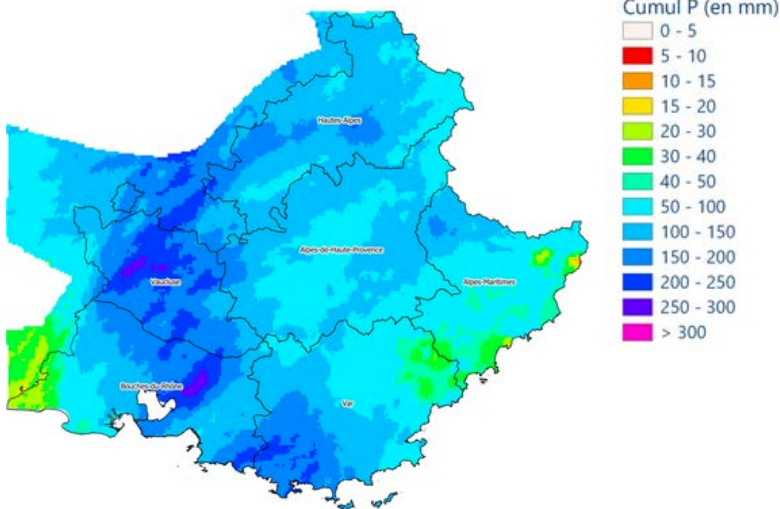
P5 : Maturité



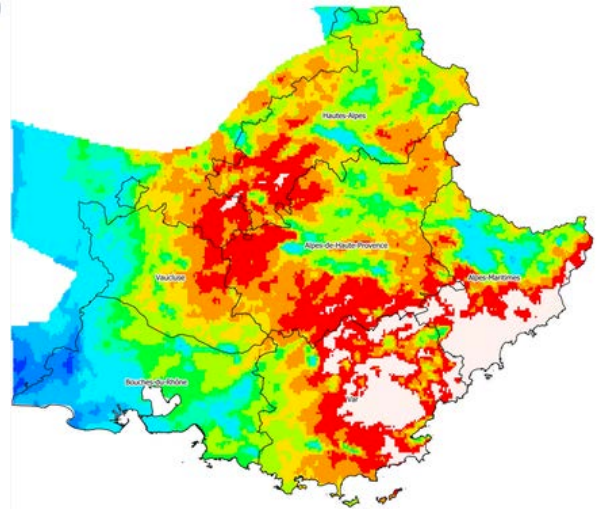
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1^{er} Septembre au 6 Octobre

2025



2026

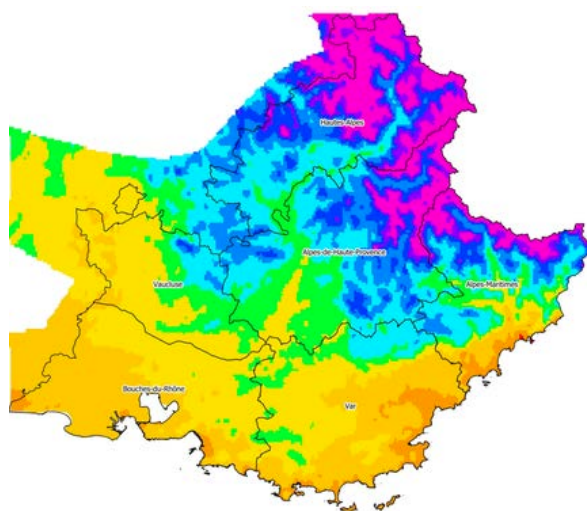


En 2026, le cumul des précipitations entre le 1^{er} septembre et le 6 octobre est très hétérogène à l'échelle de la région Sud. La répartition suit globalement un gradient d'ouest en est, les départements de l'ouest ayant bénéficié des précipitations les plus importantes. Les cumuls atteignent localement 250 mm dans les Bouches-du-Rhône et sont généralement compris entre 30 et 100 mm dans le Vaucluse. À l'est de la région, notamment dans le Var, les Alpes-Maritimes, l'est du Vaucluse et une grande partie des Alpes-de-Haute-Provence, les précipitations ont été beaucoup plus faibles, avec certains secteurs n'ayant enregistré aucune pluie ou seulement 5 à 10 mm. Un épisode orageux devrait toutefois toucher l'est de la région entre la rédaction et la publication de ce bulletin, avec des cumuls qui pourraient être très variables selon les secteurs.

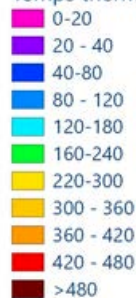
À titre de comparaison, sur la même période en 2025, les précipitations avaient été nettement plus abondantes et mieux réparties. L'ensemble de la région avait enregistré des cumuls d'au moins 50 mm, atteignant localement jusqu'à 250 mm.

Cumul de temps thermique du 1^{er} Septembre au 6 Octobre

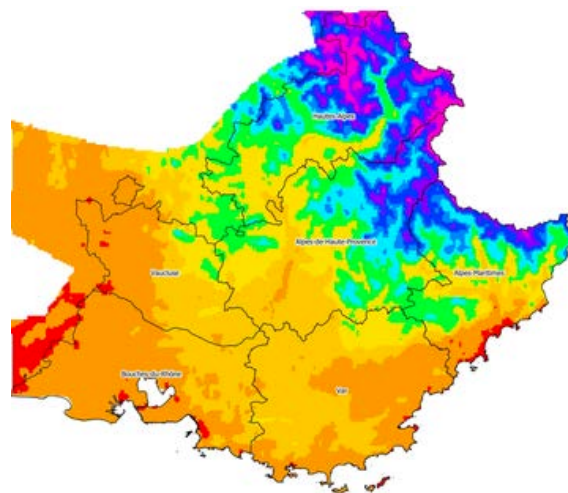
2025



Temps thermique



2026

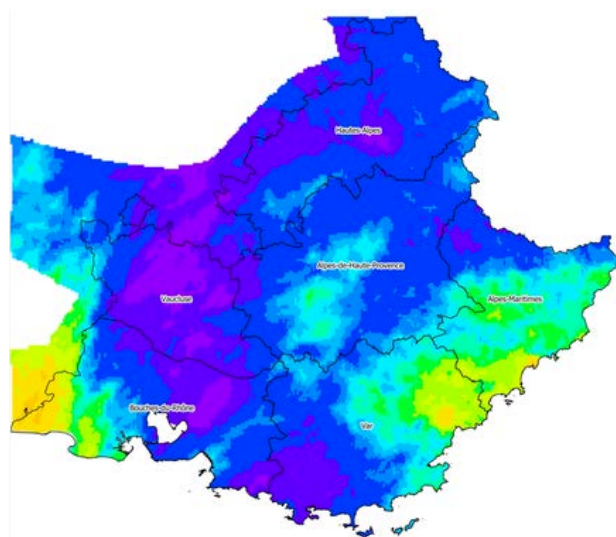


Le cumul de temps thermique pour ce mois de septembre et début octobre reste élevé, témoignant du maintien de températures relativement chaudes. Les cumuls de degrés-jours en base 10 °C sont compris entre 220 et 420 °C-j dans le Vaucluse, les Bouches-du-Rhône, le Var et sur le littoral des Alpes-Maritimes, ainsi que dans certains secteurs des Alpes-de-Haute-Provence.

À titre de comparaison, sur la même période en 2025, les cumuls de temps thermique étaient nettement plus faibles sur l'ensemble du territoire, traduisant des conditions plus fraîches qu'en 2026.

Cumul indice de sécheresse du 1^{er} Septembre au 6 Octobre

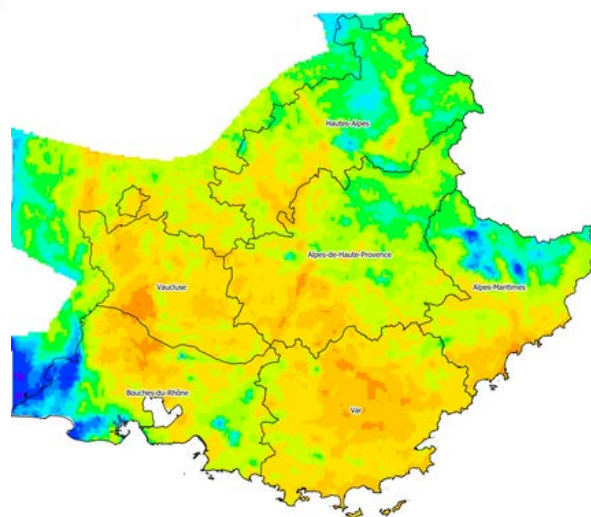
2025



Indice de sécheresse



2026



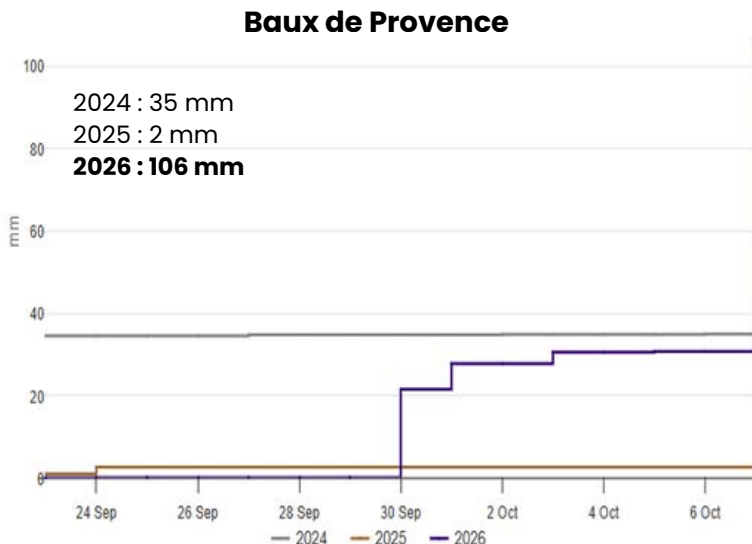
En 2026, l'indice de sécheresse présente des valeurs élevées pour le mois de septembre et le début du mois d'octobre. Les précipitations enregistrées au cours de cette période ont permis de réduire légèrement le déficit, notamment dans l'ouest des Bouches-du-Rhône. Néanmoins, l'indice de sécheresse reste très élevé sur l'ensemble de la région Sud, avec des valeurs comprises entre 105 et 150 mm.

À titre de comparaison, sur la même période en 2025, l'indice de sécheresse était bien plus faible, avec des valeurs négatives, voire fortement négatives, sur une grande partie du territoire.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom - Baux de Provence

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10



Sur cette période, il a eu des pluies orageuses, notamment le 7 octobre. Le cumul est plus important qu'en 2024 et 2025.

Pour les RU 60 et 90, ce cumul important entraîne 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 météo et de la situation du verger autour du 17 octobre.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **10 mm**.



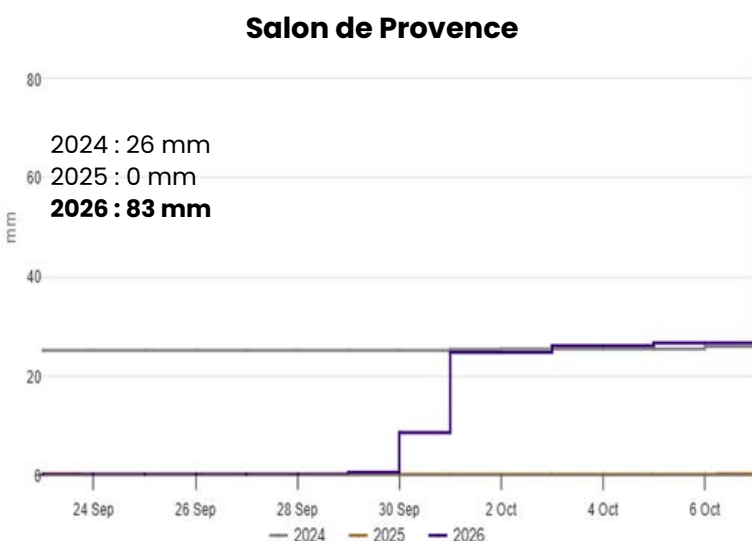
RU faible : Reprise autour du 20 oct
RU moyenne : Arrêt des irrigations
RU forte : Arrêt des irrigations



10 mm par semaine

Zoom - Salon de Provence

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10



Sur cette période, il a eu des pluies orageuses, notamment le 7 octobre. Le cumul est plus important qu'en 2024 et 2025.

Pour les RU 60 et 90, ce cumul important entraîne 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 météo et de la situation du verger autour du 21 octobre.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **10 mm**.



RU faible : Reprise autour du 21 oct
RU moyenne : Arrêt des irrigations
RU forte : Arrêt des irrigations



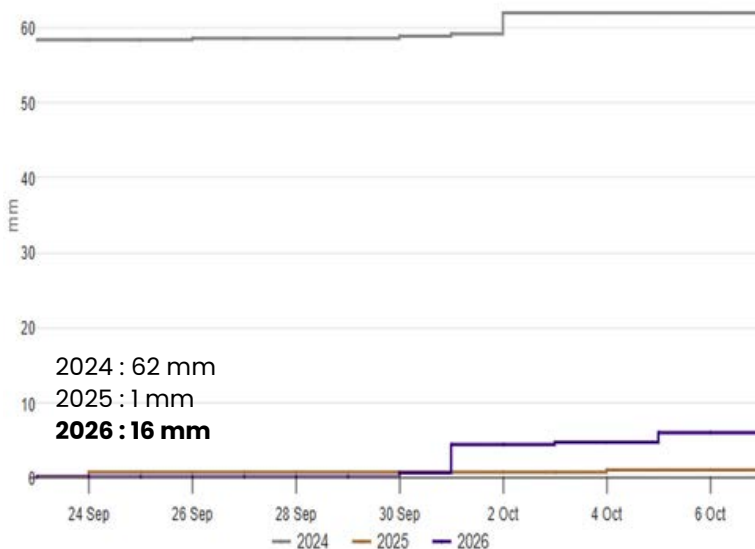
10 mm par semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence – Les Mées

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10

Les Mées



Sur cette période, le cumul 2026 est bien plus faible qu'en 2024 et un peu plus important qu'en 2025.

Pour les RU 90, ce cumul entraîne l'arrêt des irrigations au moins jusqu'à la fin du mois. Pour les RU faibles et moyennes, la situation est différente; une reprise des irrigations est envisageable en fonction de la météo et de la situation du verger autour du 15 et 20 octobre respectivement.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de 9 mm.



RU faible : Reprise autour du 15 oct
RU moyenne : Reprise autour du 20 oct
RU forte : Arrêt des irrigations

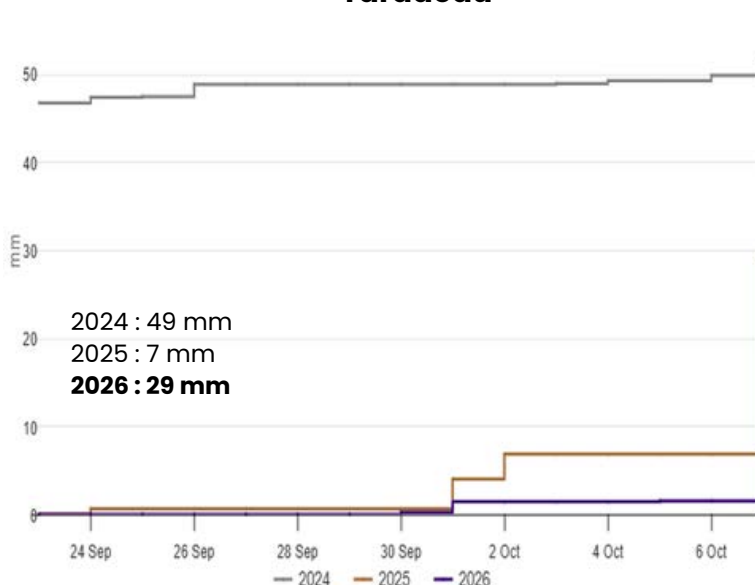


9 mm par semaine

Zoom Var – Taradeau

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10

Taradeau



Sur cette période, le cumul 2026 est plus faible qu'en 2024 et un peu plus important qu'en 2025.

Pour les RU 90 et 60 mm, ce cumul entraîne l'arrêt des irrigations de façon définitive. Pour les RU faibles, la situation est différente; une reprise des irrigations est envisageable en fonction de la météo et de la situation du verger autour du 20 octobre.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de 9 mm.



RU faible : Reprise autour du 21 oct
RU moyenne : Arrêt des irrigations
RU forte : Arrêt des irrigations

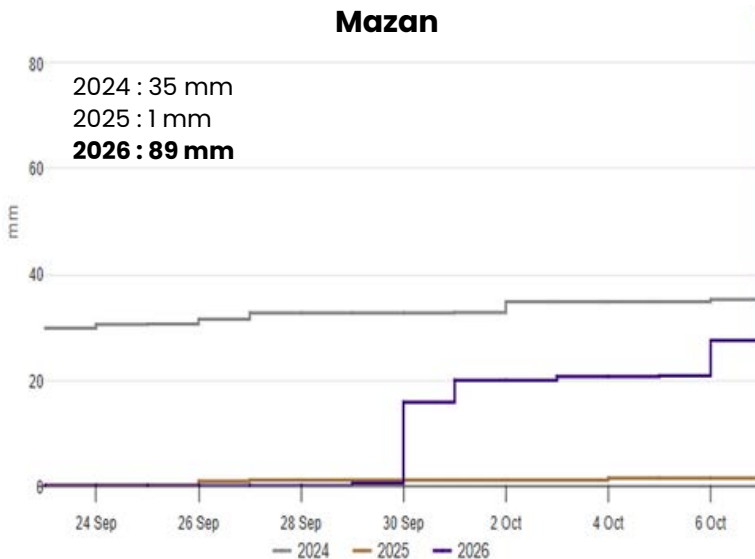


9 mm par semaine

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse – Mazan

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10



Sur cette période, il a eu des pluies orageuses, notamment le 7 octobre. Le cumul est plus important qu'en 2024 et 2025.

Pour les RU 60 et 90, ce cumul important entraîne 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 météo et de la situation du verger autour du 17 octobre.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **8 mm**.



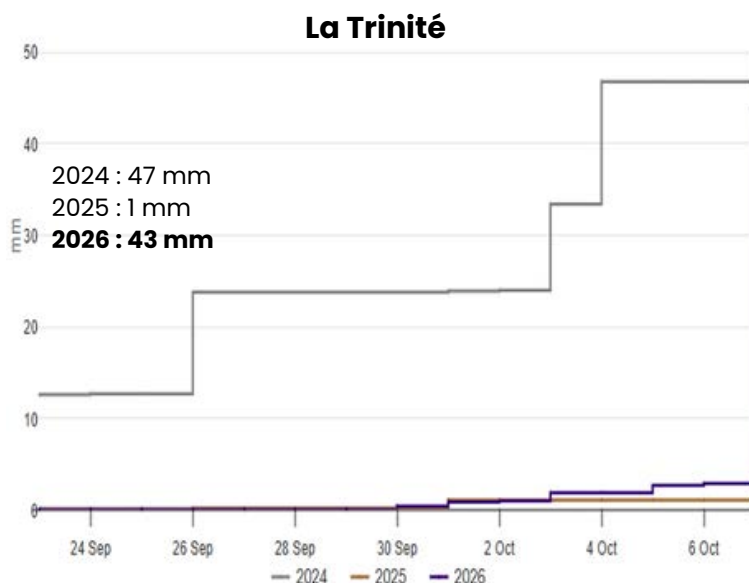
RU faible : Reprise autour du 21 oct
RU moyenne : Arrêt des irrigations
RU forte : Arrêt des irrigations



8 mm par semaine

Zoom Alpes Maritimes – La Trinité

Cumul des précipitations du 23/09 au 07/10



Sur cette période, il a eu des pluies orageuses, notamment le 7 octobre. Le cumul est similaire à 2024, et plus importante qu'en 2025.

Pour les RU 60 et 90, ce cumul important entraîne 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 météo et de la situation du verger autour du 17 octobre.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **10 mm**.



RU faible : Reprise autour du 20 oct
RU moyenne : Arrêt des irrigations
RU forte : Arrêt des irrigations



10 mm par semaine

RECOMMANDATIONS



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 **1,2 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/1,2$ soit environ 17 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 17 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'efficacité 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.



Irrigations automnales

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. Si les pluies ne permettent pas de répondre à la demande climatique des arbres, il est conseillé de continuer les irrigations jusqu'à 15 jours avant les récoltes. Ces irrigations permettent de soutenir la lipogenèse des fruits ainsi que la pousse automnale. Cette gestion de l'irrigation automnale est d'autant plus importante sur les vergers établis sur des sols à faible RU.

Les irrigations post-récolte permettent également de favoriser la pousse automnale. Cependant, ces dernières sont déconseillées dans les secteurs gélifs.

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 sur la chaîne youtube [France Olive Pro.](#)

Pour plus d'informations :
rendez-vous sur les sites de [France Olive](#) et de [la SCP](#)