



RÉGION SUD

BULLETIN N°3

07 MAI 2026

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

UN MOIS D'AVRIL SEC SUIVI D'UN MOIS DE MAI QUI S'ANNONCE TRÈS PLUVIEUX

Le mois d'avril s'est caractérisée par des températures légèrement élevées pour la saison accompagnées de très faibles précipitations.

Ces températures semblent persister pour ce début du mois de mai. Ces dernières ont été accompagnées de précipitations très abondantes qui ont permis de stopper temporairement les irrigations.

La floraison approche ! Les premières fleurs ouvertes ont été observées sur des variétés et des zones précoces. Soyez vigilant car ce stade est très sensible au stress hydrique.

Bonne saison 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 22/04 au 05/05	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Baux de Provence	52 mm	En cours	22 mm
Salon de Provence	64 mm	En cours	22 mm
Les Mées	60 mm	En cours	20 mm
Taradeau	26 mm	En cours	21 mm
Mazan	69 mm	En cours	20 mm
La Trinité	13 mm	En cours	21 mm

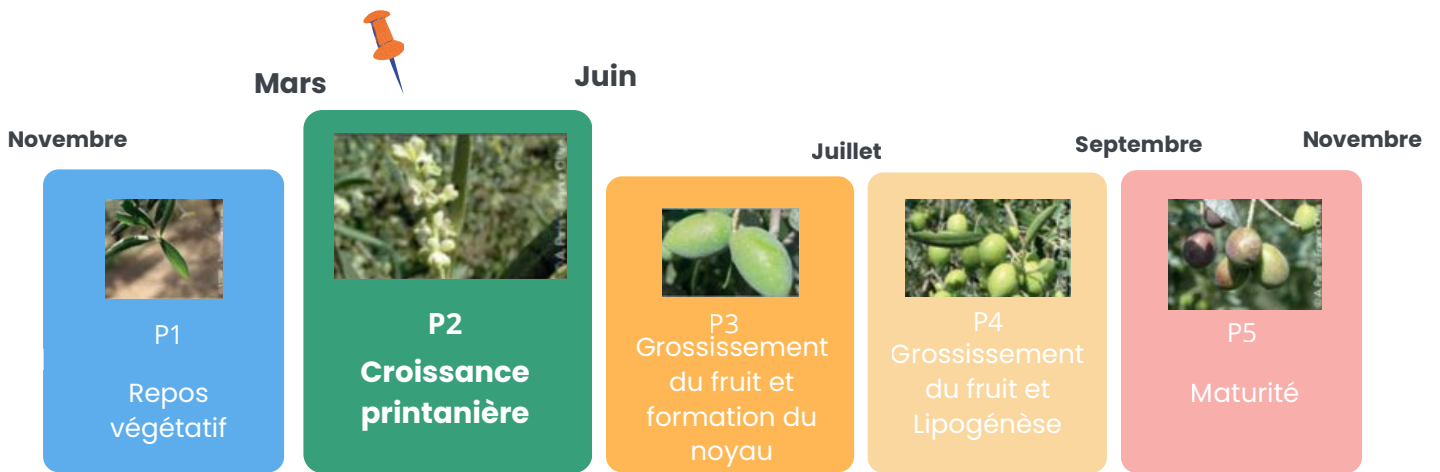
*** Le statut préconisé des irrigations est donné pour un sol à RU moyenne (60mm)**

**** 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%.

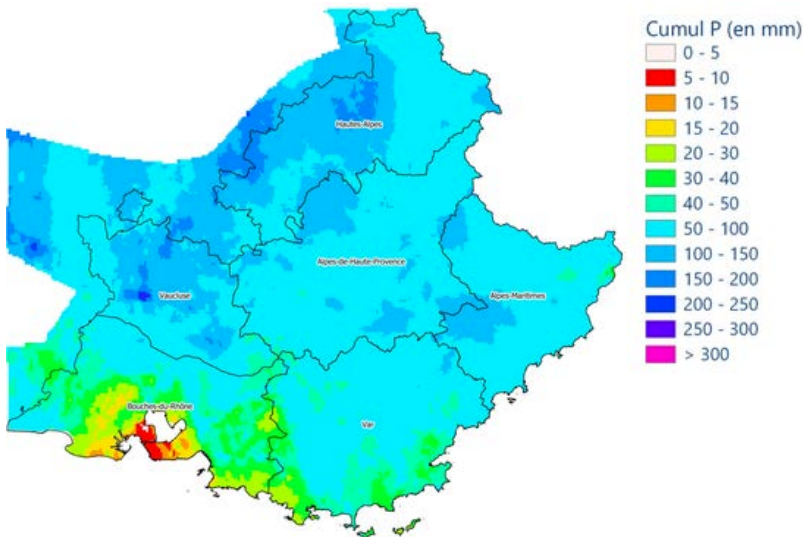
P2 : Croissance printanière



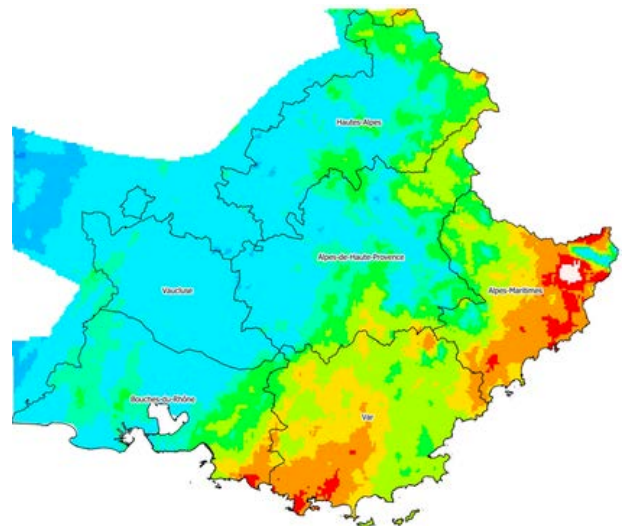
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1^{er} avril au 04 mai

2025



2026

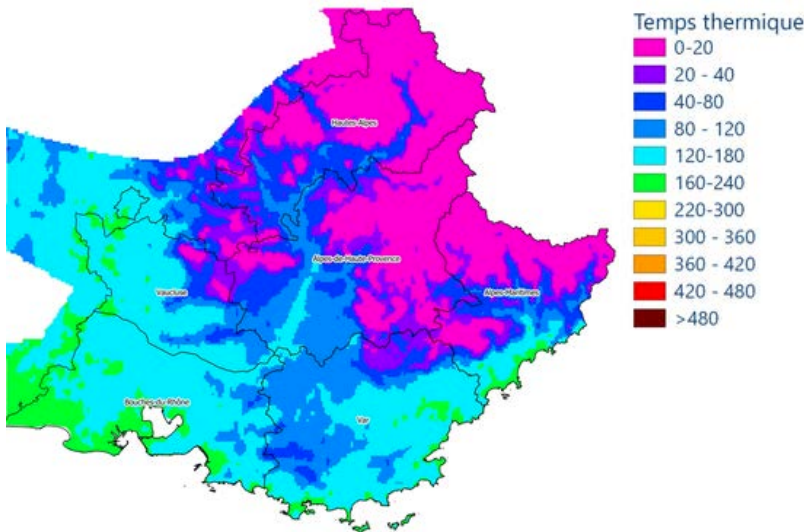


Le cumul des précipitations entre le 1^{er} avril et le 4 mai est relativement hétérogène sur la région Sud. Une ligne orientée sud-ouest / nord-est marque une différence nette dans la répartition des pluies. Dans les Bouches-du-Rhône, le Vaucluse et les Alpes-de-Haute-Provence, les cumuls atteignent entre 50 et 100 mm, notamment grâce aux pluies de début mai. Les départements du Var et des Alpes-Maritimes ont, quant à eux, bénéficié de précipitations plus faibles, comprises entre 10 et 40 mm.

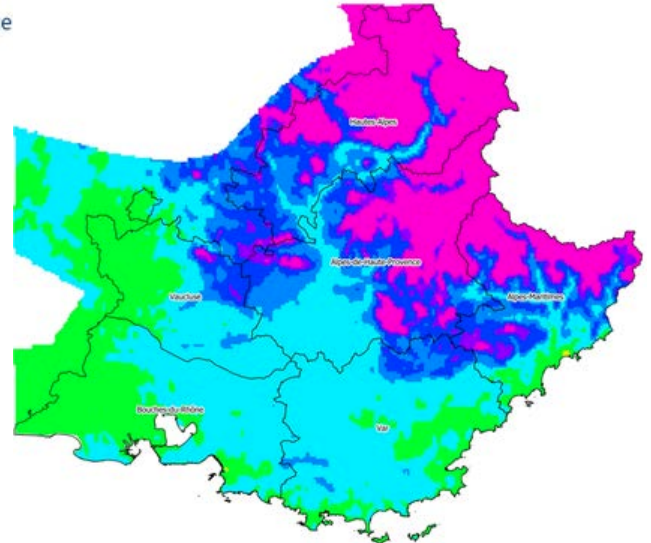
En comparaison, sur la même période en 2025, le printemps apparaissait nettement plus humide, avec des cumuls compris entre 50 et 150 mm sur l'ensemble de la région.

Cumul de temps thermique du 1^{er} avril au 04 mai

2025



2026

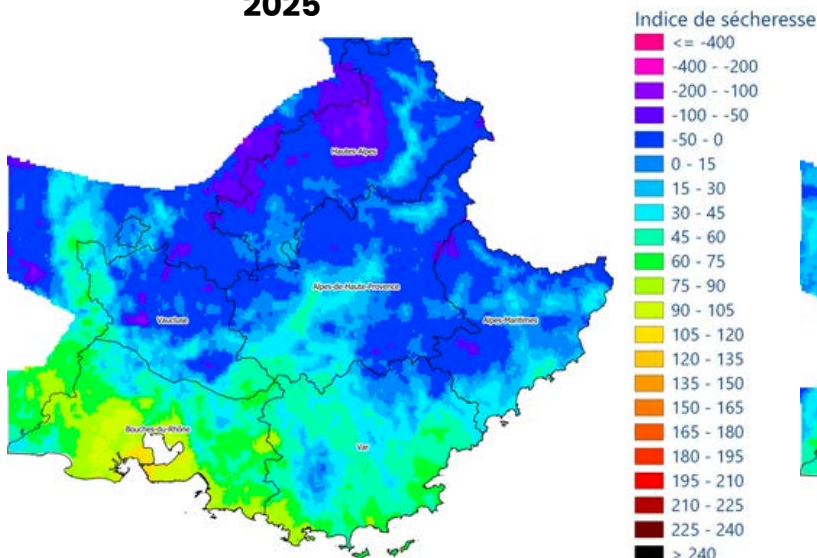


Ces cartes présentent le cumul du temps thermique en base 10 °C entre le 1^{er} avril et 04 mai pour la région Sud en 2025 et 2026. Les départements des Bouches-du-Rhône, du Var et du Vaucluse affichent les cumuls les plus élevés, pouvant atteindre jusqu'à 240°C.j, tandis que les autres départements présentent des niveaux plus faibles, notamment dans les zones plus en altitude.

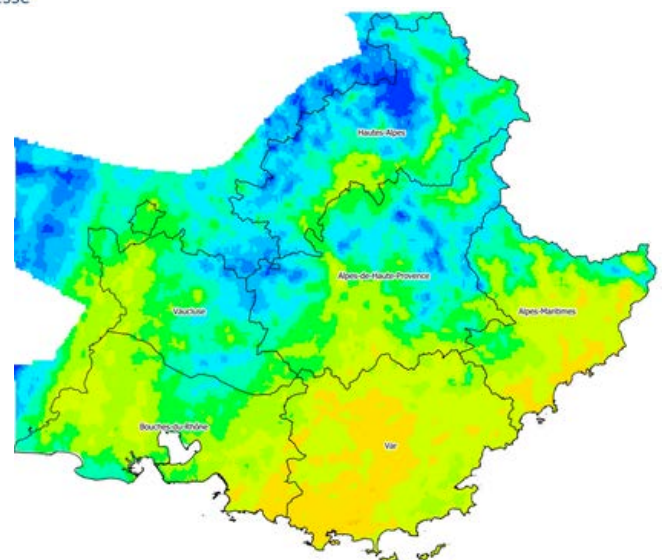
À titre de comparaison, sur la même période en 2025, les conditions étaient globalement plus fraîches, avec des cumuls thermiques moins importants sur l'ensemble de la région.

Cumul indice de sécheresse du 1^{er} avril au 04 mai

2025



2026



La demande climatique (ETP) durant ce mois d'avril, portée par des températures relativement douces et plusieurs épisodes de mistral soutenu, a été globalement élevée sur l'ensemble de la région Sud. Associée à des précipitations relativement faibles, cette situation se traduit par un indice de sécheresse positif, notamment dans les départements littoraux des Bouches-du-Rhône (13), du Var (83) et des Alpes-Maritimes (06), avec des valeurs comprises entre 60 et 135 mm. Le Vaucluse et les Alpes-de-Haute-Provence présentent des indices plus modérés, plus proches de l'équilibre, compris entre 30 et 75 mm.

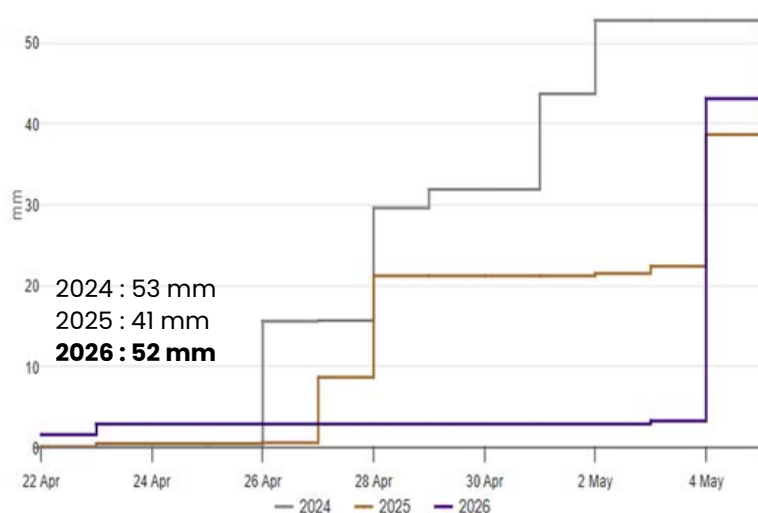
À titre de comparaison, à la même période en 2025, la situation était nettement différente, avec des indices de sécheresse négatifs ou proches de l'équilibre, en lien avec des précipitations plus abondantes et des températures plus fraîches.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom - Baux de Provence

Cumul des précipitations du 22/04 au 05/05

Baux de Provence



Il y a eu un fort épisode pluvieux entre le 04 et 05 mai, avec un cumul de plus de 50mm. Cela permet de stopper les irrigations pour tout type de sol.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent **reprendre** pour les sols à faible RU (30 mm) à partir du **11 mai à raison de 22 mm hebdomadaires**.

Pour les sols à moyenne et forte RU, les irrigations peuvent attendre au moins deux semaines.



RU faible : Reprise le 11/05

RU moyenne : en pause (au moins 2 semaines)

RU forte : en pause (au moins 2 semaines)

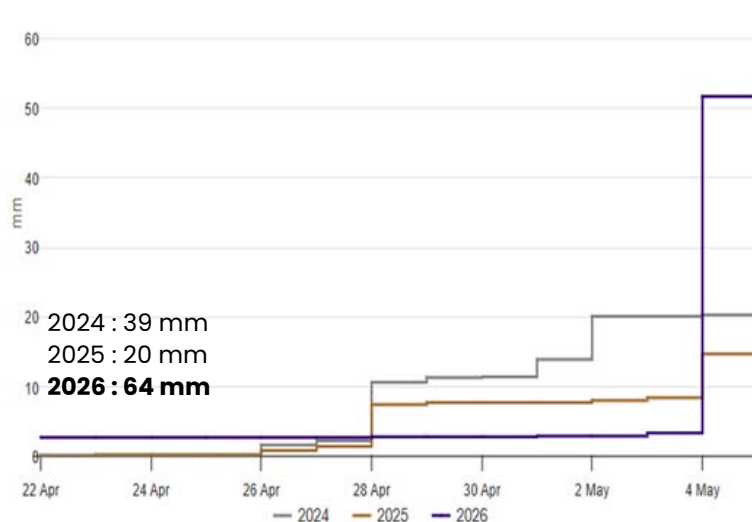


22 mm par semaine

Zoom - Salon de Provence

Cumul des précipitations du 22/04 au 05/05

Salon de Provence



Il y a eu un fort épisode pluvieux entre le 04 et 05 mai, avec un cumul de plus de 60mm. Cela permet de stopper les irrigations pour tout type de sol.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent **reprendre** pour les sols à faible RU (30 mm) à partir du **11 mai à raison de 22 mm hebdomadaires**.

Pour les sols à moyenne et forte RU, les irrigations peuvent attendre au moins deux semaines.



RU faible : Reprise le 11/05

RU moyenne : en pause (au moins 2 semaines)

RU forte : en pause (au moins 2 semaines)



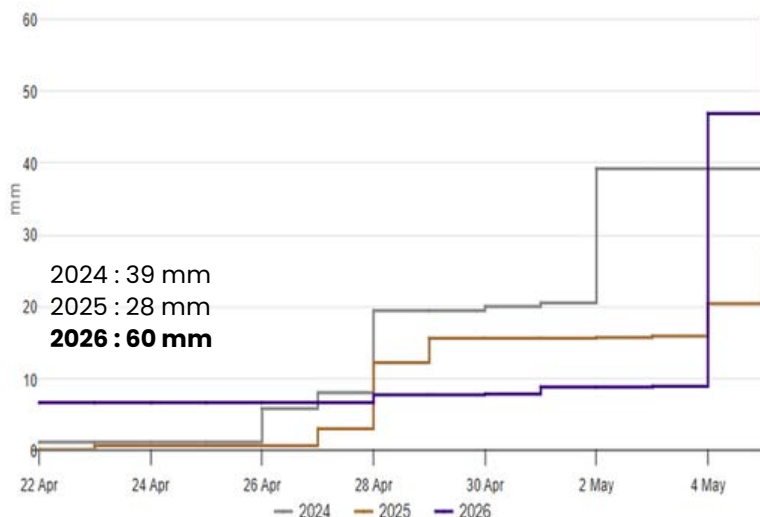
22 mm par semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence – Les Mées

Cumul des précipitations du 22/04 au 05/05

Les Mées



Il y a eu un fort épisode pluvieux entre le 04 et 05 mai, avec un cumul de de 60 mm. Cela permet de stopper les irrigations pour tout type de sol.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent reprendre pour les sols à faible RU (30 mm) à partir du **11 mai à raison de 20 mm hebdomadaires**.

Pour les sols à moyenne et forte RU, les irrigations peuvent attendre au moins deux semaines.



RU faible : Reprise le 11/05

RU moyenne : en pause (au moins 2 semaines)

RU forte : en pause (au moins 2 semaines)

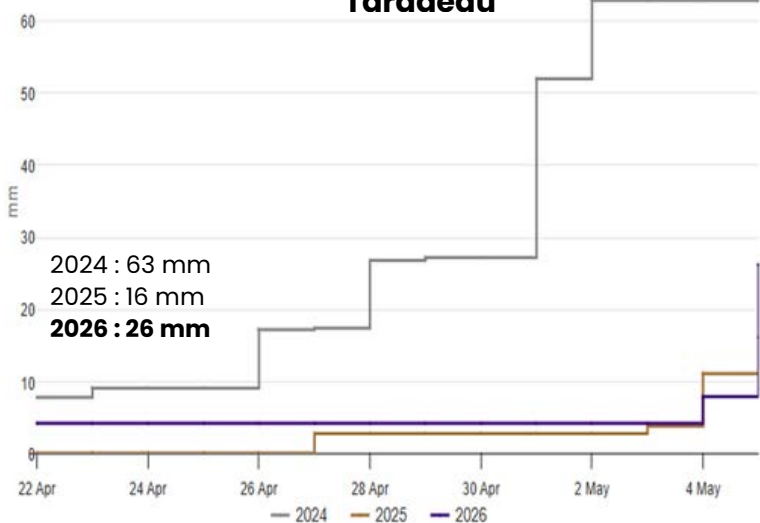


20 mm par semaine

Zoom Var – Taradeau

Cumul des précipitations du 22/04 au 05/05

Taradeau



Le cumul des précipitations est de 26 mm. Ces pluies permettent de stopper les irrigations pour tout type de sol.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent reprendre pour les sols à faible RU (30 mm) à partir du **11 mai** et pour les sols à moyenne RU à partir du **19 mai**.

La dose à apporter est de 21 mm hebdomadaires.

Pour les sols à forte RU, les irrigations peuvent attendre au moins deux semaines



RU faible : Reprise le 11/05

RU moyenne : Reprise le 19/05

RU forte : en pause (au moins 2 semaines)



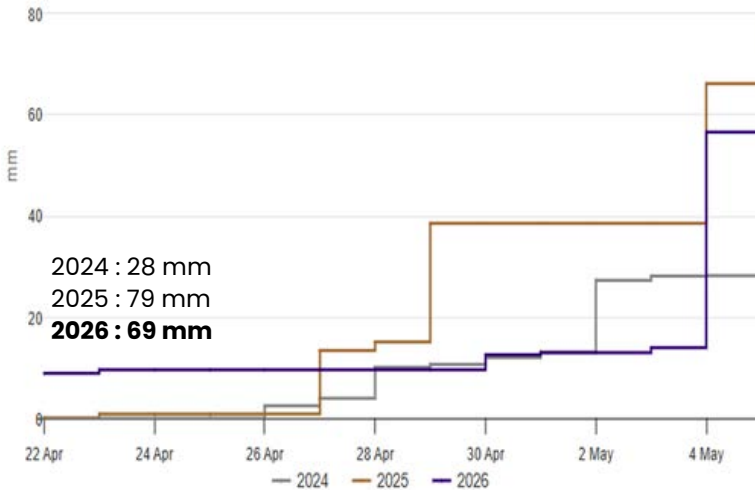
21 mm par semaine

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse – Mazan

Cumul des précipitations du 22/04 au 05/05

Mazan



Il y a eu un fort épisode pluvieux entre le 04 et 05 mai, avec un cumul de plus de 60 mm. Cela permet de stopper les irrigations pour tout type de sol.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent reprendre pour les sols à faible RU (30 mm) à partir du **11 mai à raison de 20 mm hebdomadaires**.

Pour les sols à moyenne et forte RU, les irrigations peuvent attendre au moins deux semaines.



RU faible : Reprise le 11/05

RU moyenne : en pause (au moins 2 semaines)

RU forte : en pause (au moins 2 semaines)

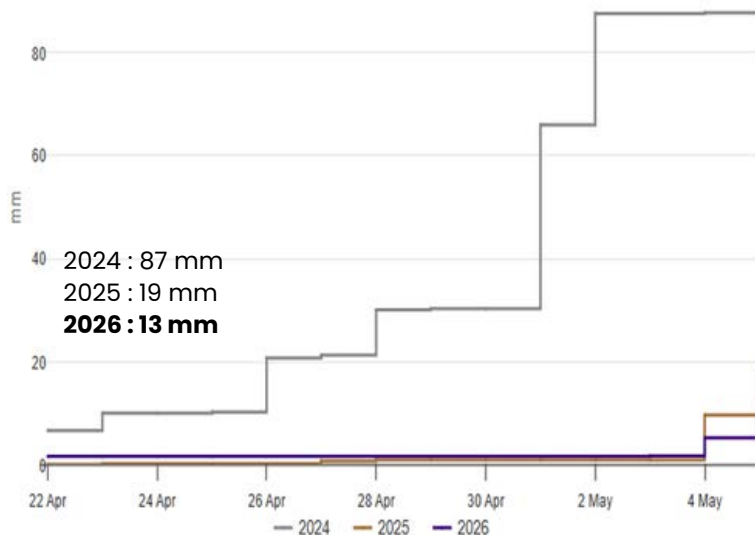


20 mm par semaine

Zoom Alpes Maritimes – La Trinité

Cumul des précipitations du 22/04 au 05/05

La Trinité



Le cumul des précipitations est de 13 mm. Ces pluies permettent de stopper les irrigations seulement quelques jours.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent reprendre pour les sols à faible RU (30 mm) à partir du **11 mai** et pour les sols à moyenne RU à partir du **15 mai**.

La dose à apporter est de 21 mm hebdomadaires.

Pour les sols à forte RU, les irrigations peuvent attendre au moins deux semaines



RU faible : Reprise le 11/05

RU moyenne : Reprise le 15/05

RU forte : en pause (au moins 2 semaines)



21 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 **3 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/3$ soit environ 7 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 7 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.



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.



Gestion de l'enherbement

L'enherbement des vergers peut être important si ce dernier n'a pas été maîtrisé. La gestion de l'enherbement peut se faire par un travail du sol, un broyage ou 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.



Contrôler les volumes d'eau apportés

Il est important de mesurer les volumes d'eau réellement apportés sur votre parcelle afin de s'assurer de l'efficacité de vos irrigations. Pour cela, vous pouvez vérifier vos compteurs d'eau si vous en disposez d'un par parcelle irriguée.

Vous pouvez également vérifier le débit de votre système d'irrigation en plaçant un récipient gradué sous un goutteur (ou un asperseur dans le sceau) pendant 1 minute. Pour obtenir le débit en litre par heure, il vous faudra multiplier la valeur obtenue par 60.

Pensez à vérifier régulièrement l'état de votre système d'irrigation afin de détecter au plus tôt les fuites ou tout autre anomalie ainsi qu'à effectuer également régulièrement la purge de vos lignes et le lavage de vos filtres.

Consultez la [vidéo Eau'Live](#) réalisée par France Olive, BRLE et la SCP pour plus d'info.

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](#)