



RÉGION SUD

BULLETIN N°2

24 AVRIL 2026

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

DEBUT DE PRINTEMPS CHAUD

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

Cette première partie du mois d'avril est caractérisée par des températures légèrement élevées pour la saison sans pluies significatives. Les irrigations sont à l'ordre du jour pour toute la région et presque tous les types de sol.

La pousse végétative printanière et le développement des grappes florales sont en cours. Une irrigation adaptée permet de soutenir leur développement.

Bonne 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.

Synthèse des préconisations d'irrigation

Lieu	Cumul des précipitations entre le 08/04 et 21/04	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Baux de Provence	2 mm	En cours	17 mm
Salon de Provence	1 mm	En cours	17 mm
Les Mées	2 mm	En cours	15 mm
Taradeau	7 mm	En cours	17 mm
Mazan	0 mm	En cours	15 mm
La Trinité	0 mm	En cours	15 mm

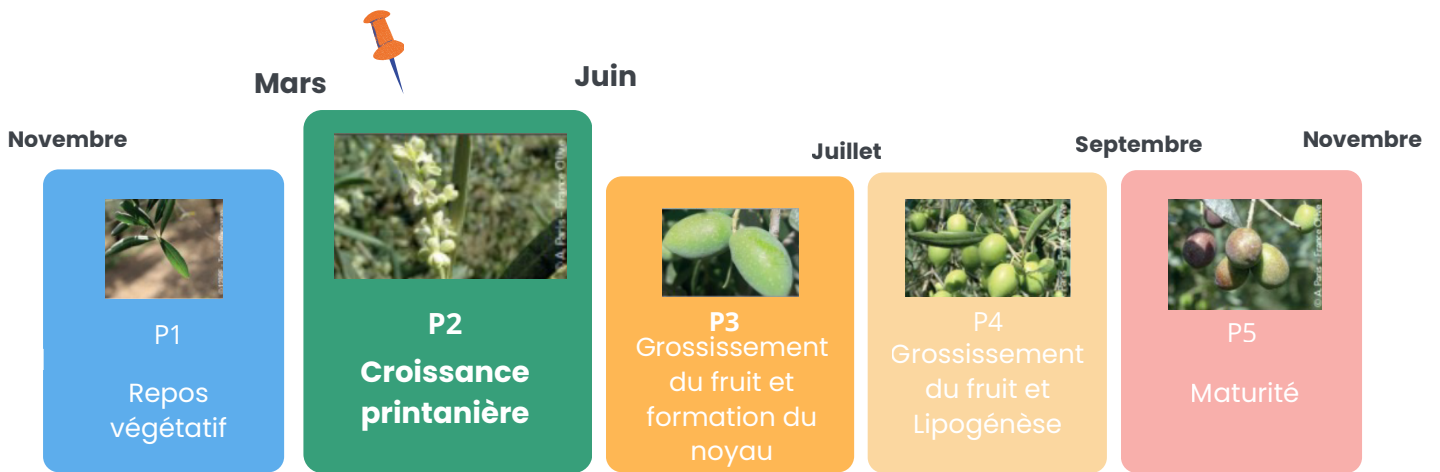
* Le statut préconisé des irrigations est donné pour un sol à RU moyenne (60mm)

** 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%.

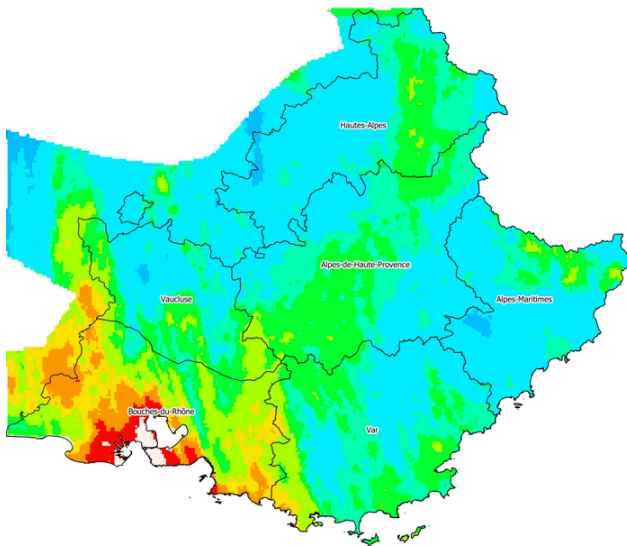
P2 : Croissance printanière



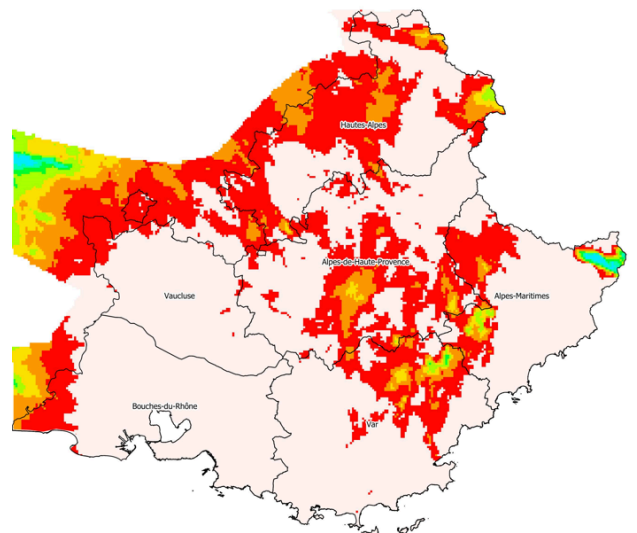
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1^{er} au 21 avril

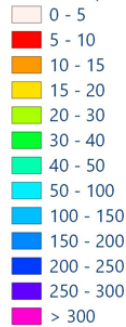
2025



2026



Cumul P (en mm)



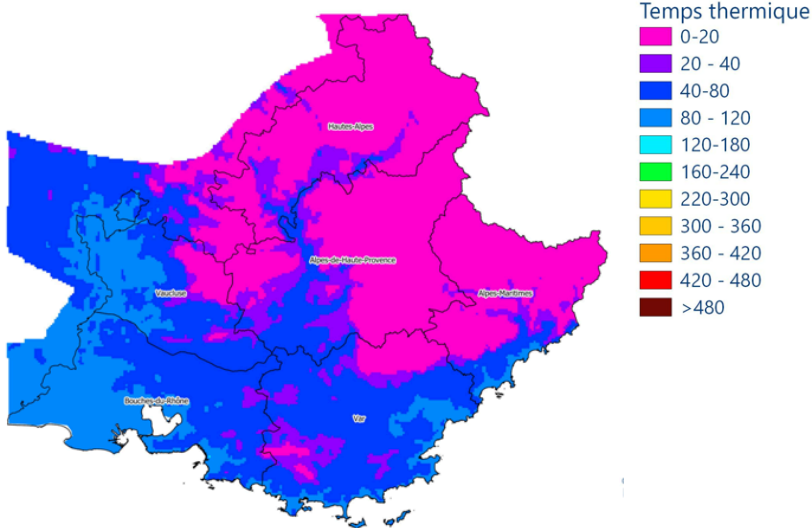
Le cumul des précipitations pour le mois d'avril est quasi inexistant sur la grande majorité de la région Sud. Seuls quelques secteurs du Var, des Alpes-de-Haute-Provence et des Alpes-Maritimes ont enregistré de faibles pluies, mais celles-ci restent très limitées et peu significatives.

En comparaison, en 2025 sur la même période, le printemps apparaissait nettement plus humide, avec des cumuls compris entre 10 et 50 mm dans les Bouches-du-Rhône, et pouvant atteindre jusqu'à 100 mm sur une grande partie du reste du territoire.

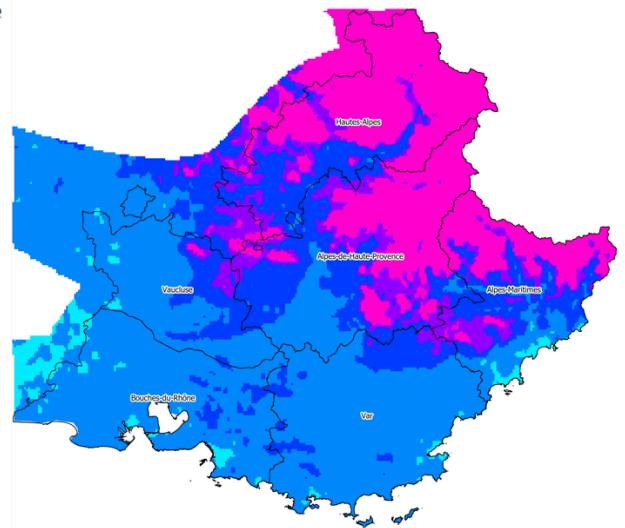
Cette différence met en évidence un déficit pluviométrique marqué cette année sur le mois d'avril.

Cumul de temps thermique du 1^{er} au 21 avril

2025



2025

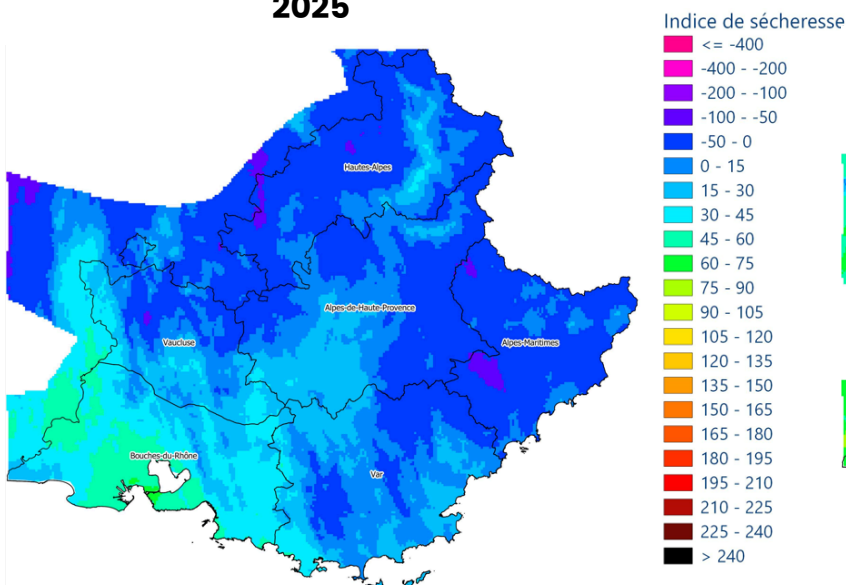


Ces cartes présentent le cumul du temps thermique en base 10 °C entre le 1^{er} et le 21 avril pour la région Sud en 2025 et 2026. Les départements des Bouches-du-Rhône, du Var et du Vaucluse affichent les cumuls les plus élevés, pouvant atteindre jusqu'à 120 °C.j, tandis que les autres départements présentent des niveaux plus faibles, notamment dans les zones plus en altitude.

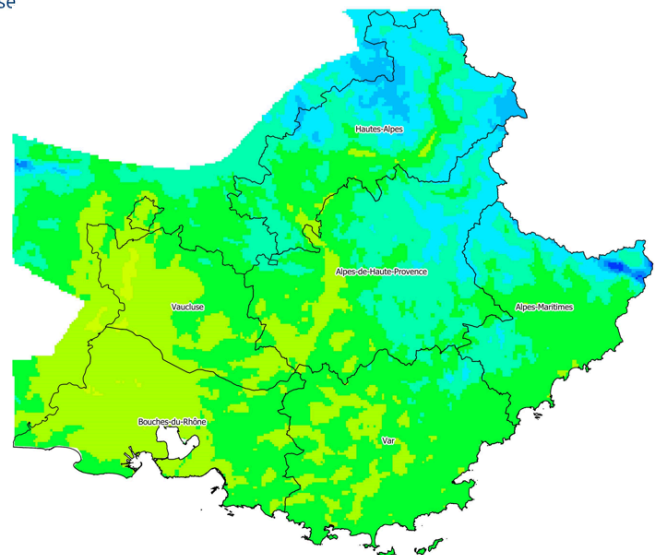
À titre de comparaison, sur la même période en 2025, les conditions étaient globalement plus fraîches, avec des cumuls thermiques moins importants sur l'ensemble de la région.

Cumul indice de sécheresse du 1^{er} au 21 avril

2025



2026



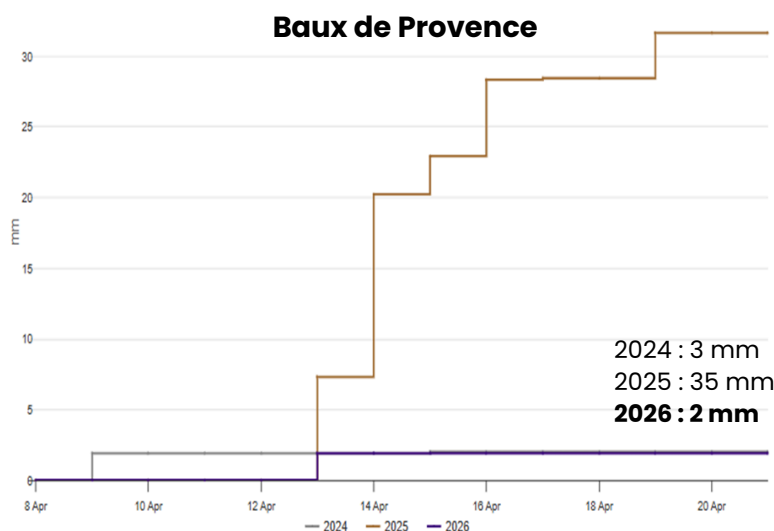
Le manque de précipitations, associé à des températures relativement douces, impacte l'indice de sécheresse sur ce mois d'avril. On observe des valeurs positives sur l'ensemble de la région Sud, traduisant un déficit hydrique généralisé. Les Bouches-du-Rhône et le Vaucluse présentent les niveaux les plus élevés, avec des indices compris entre 60 et 105 mm. Le Var, les Alpes-de-Haute-Provence et les Alpes-Maritimes affichent des valeurs plus modérées, comprises 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.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom - Baux de Provence

Cumul des précipitations du 08/04 au 21/04



Depuis début avril, il n'y a pas eu de pluies significatives comme en 2024, contrairement à 2025 qui a été très humide.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent **continuer** pour les sols à faible RU (30 mm) et moyenne RU (60mm) et **démarrer** pour les sols à forte RU (90mm) **à raison de 17 mm hebdomadaires.**



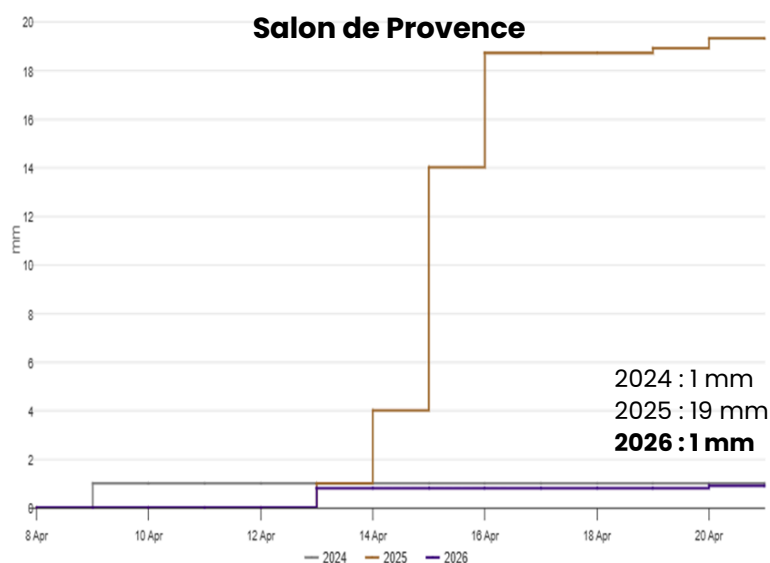
RU faible : En cours
RU moyenne : en cours
RU forte : démarrage



17 mm par semaine

Zoom - Salon de Provence

Cumul des précipitations du 08/04 au 21/04



Depuis début avril, il n'y a pas eu de pluies significatives comme en 2024, contrairement à 2025 qui a été très humide.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent **continuer** pour les sols à faible RU (30 mm) et moyenne RU (60mm) et **démarrer** pour les sols à forte RU (90mm) **à raison de 17 mm hebdomadaires.**



RU faible : En cours
RU moyenne : en cours
RU forte : démarrage

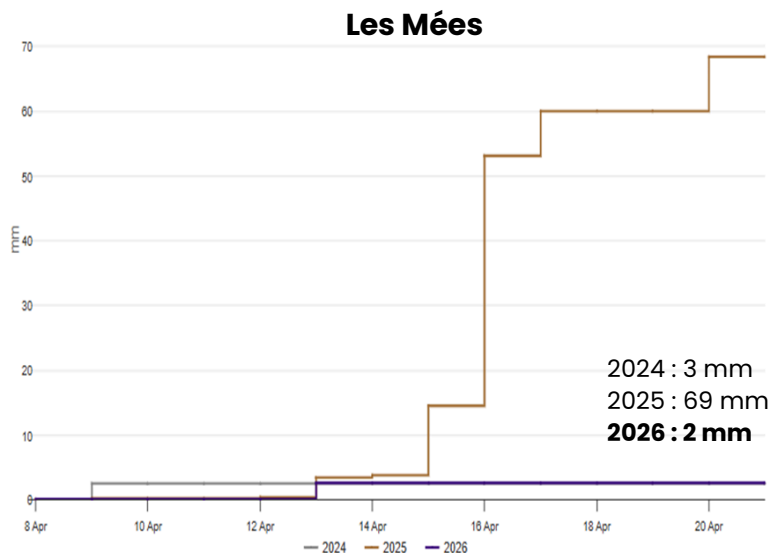


17 mm par semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence – Les Mées

Cumul des précipitations du 08/04 au 21/04



Depuis début avril, il n'y a pas eu de pluies significatives comme en 2024, contrairement à 2025 qui a été très humide.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent **continuer** pour les sols à faible RU (30 mm) et moyenne RU (60mm) et **démarrer** pour les sols à forte RU (90mm) **à raison de 15 mm hebdomadaires.**



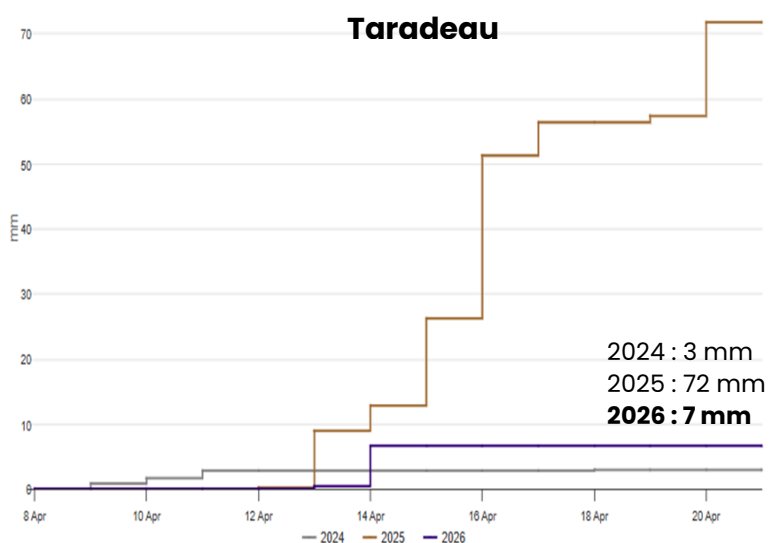
RU faible : En cours
RU moyenne : en cours
RU forte : démarrage



15 mm par semaine

Zoom Var – Taradeau

Cumul des précipitations du 08/04 au 21/04



Depuis début avril, il a plu seulement 7 mm le 14 avril, couvrant les besoins des oliviers pour seulement trois jours. Les irrigations ont donc pu reprendre.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent **continuer** pour les sols à faible RU (30 mm) et moyenne RU (60mm) et **démarrer** pour les sols à forte RU (90mm) **à raison de 17 mm hebdomadaires.**



RU faible : En cours
RU moyenne : en cours
RU forte : démarrage

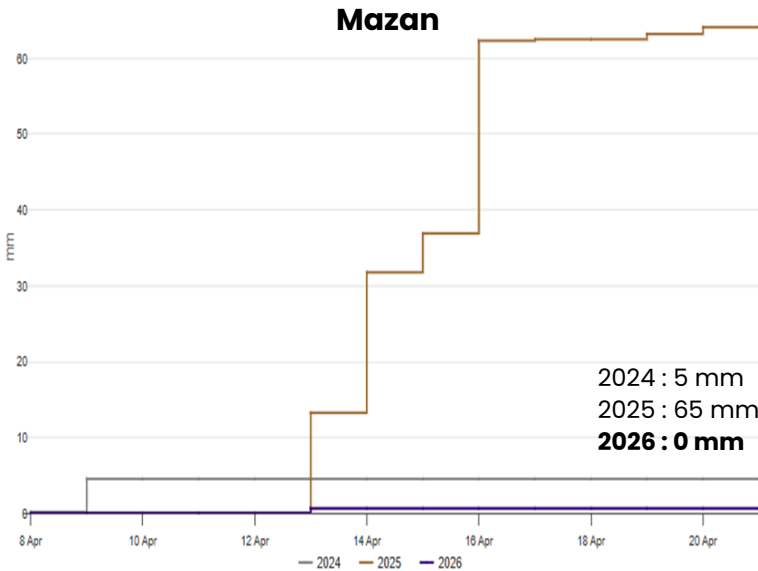


17 mm par semaine

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse – Mazan

Cumul des précipitations du 08/04 au 21/04



Depuis début avril, il n'y a pas eu de pluies enregistrées contrairement à l'année dernière, très humide dans cette période.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent **continuer** pour les sols à faible RU (30 mm) et moyenne RU (60mm) et **démarrer le 29/04** pour les sols à forte RU (90mm) **à raison de 15 mm hebdomadaires**.



RU faible : En cours

RU moyenne : en cours

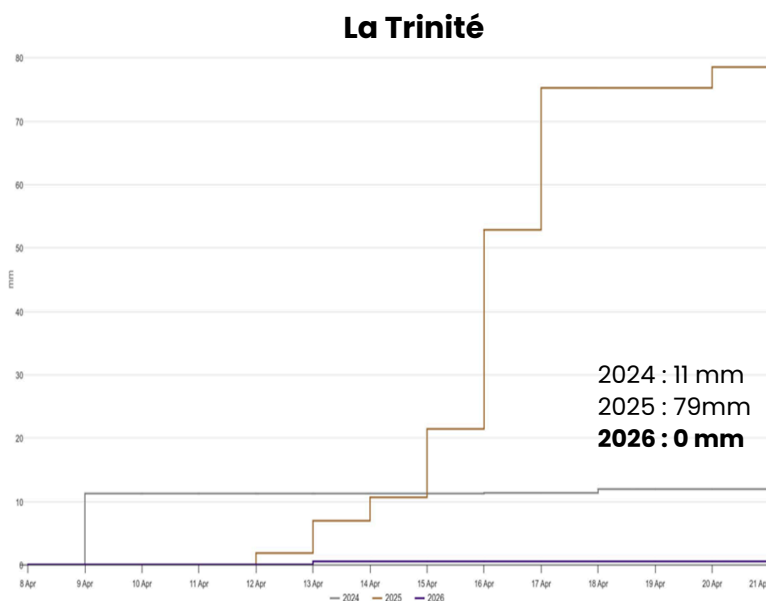
RU forte : démarrage le 29/04



15 mm par semaine

Zoom Alpes Maritimes – La Trinité

Cumul des précipitations du 08/04 au 21/04



Depuis début avril, il y n'a pas eu de pluies significatives comme en 2024, contrairement à 2025 qui a été très humide.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent **continuer** pour les sols à faible RU (30 mm) et moyenne RU (60mm) et **démarrer** pour les sols à forte RU (90mm) **à raison de 15 mm hebdomadaires**.



RU faible : En cours

RU moyenne : en cours

RU forte : démarrage



15 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 **2 mm/jour**.

Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/2$ soit environ 10 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 10 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.



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.



Comment sont réalisés nos bulletins

Plusieurs points géographiques sont présentés dans ce bulletin. Pour chacun d'eux, un bilan hydrique est réalisé tout au long de l'année.

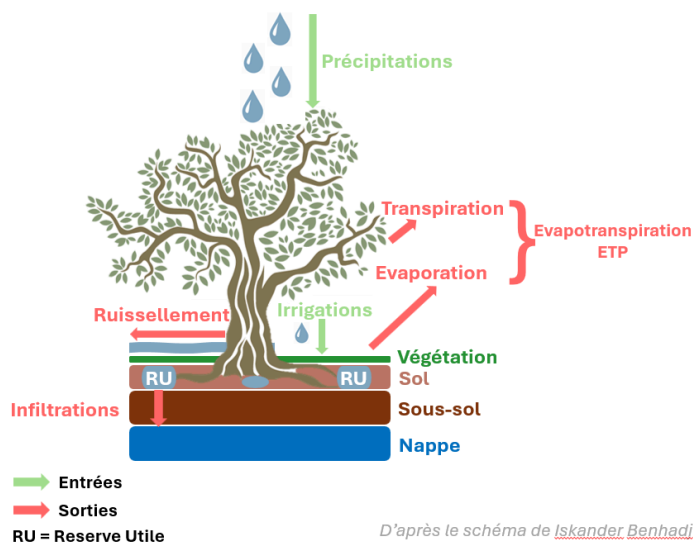
Ces bilans hydriques prennent en compte les entrées et les sorties d'eau dans le sol mais aussi le stock d'eau présent.

Ensuite nous calculons les besoins en eau à venir grâce aux ETP prévisionnelles basées sur des moyennes calculées sur 10 à 20 ans d'historique de données météo France. Ces ETP couplées au coefficient cultural, qui varie selon le stade phénologique des arbres, permet d'obtenir la consommation théorique en eau des oliviers.

Ainsi, nous pouvons déterminer si le stock en eau du sol va permettre de couvrir les besoins en eau des oliviers ou non, et si nécessaire d'estimer les doses d'irrigation à apporter.

Cette méthode de calcul est conçue pour un verger adulte en gobelet et donc, doit être adaptée à votre verger (taille des arbres, enherbement, efficacité des pluies). Cette méthode ne prend pas en compte les spécificités de votre verger. Pour vous aider dans le pilotage de votre irrigation, nous vous invitons à utiliser l'application gratuite Oleiculteur.

Pour plus d'informations, retrouver notre [vidéo Eau Live](#) sur ce sujet sur la page internet de France Olive ou sur Youtube.



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 les sites de [France Olive](#) et de [la SCP](#)