



RÉGION SUD

BULLETIN N°4

22 MAI 2026

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

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

L'INSTABILITÉ MÉTÉOROLOGIQUE FAIT PLACE À DES CONDITIONS ESTIVALES

Ce mois de mai débute par un temps perturbé, avec des cumuls de précipitations importants enregistrés sur la majeure partie de la région. Les semaines à venir devraient connaître ce même régime avec une succession de petites perturbations et de journées plus ensoleillées mais avec des températures légèrement en dessous des normales de saison. Dans les zones où les irrigations sont en pause à la suite des dernières pluies, cette pause pourrait durer plus longtemps que prévue en fonction des précipitations à venir.

Au verger, en lien avec l'accumulation des températures, la pousse printanière est en cours et les oliviers sont en pleine floraison. A ce stade, la sensibilité de l'olivier au stress hydrique augmente. Par conséquent, il faut être attentif aux besoins en eau des arbres.

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 06/05 au 19/05	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Baux de Provence	19 mm	En pause (jusqu'au 29/05)	26 mm
Salon de Provence	16 mm	En Pause (reprise le 25/05)	26 mm
Les Mées	41 mm	En pause (reprise le 31/05)	22 mm
Taradeau	15 mm	En cours	23 mm
Mazan	48 mm	En pause (reprise le 27/05)	22 mm
La Trinité	30 mm	En pause (reprise le 23/05)	22 mm

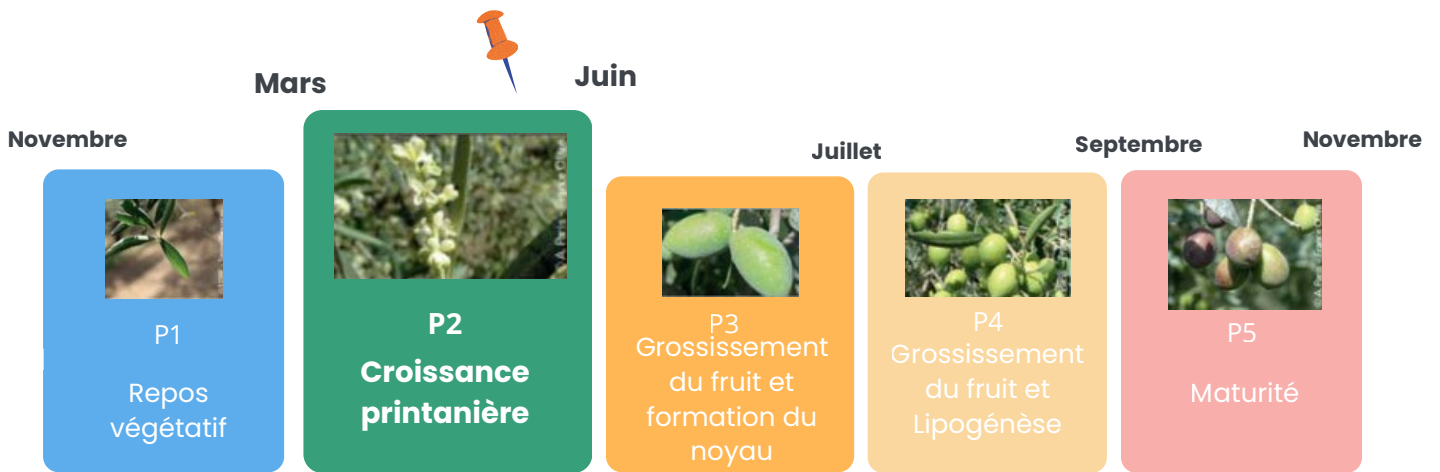
* Le statut préconisé des irrigations est donné pour un sol à RU moyenne (60mm)

** 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%.

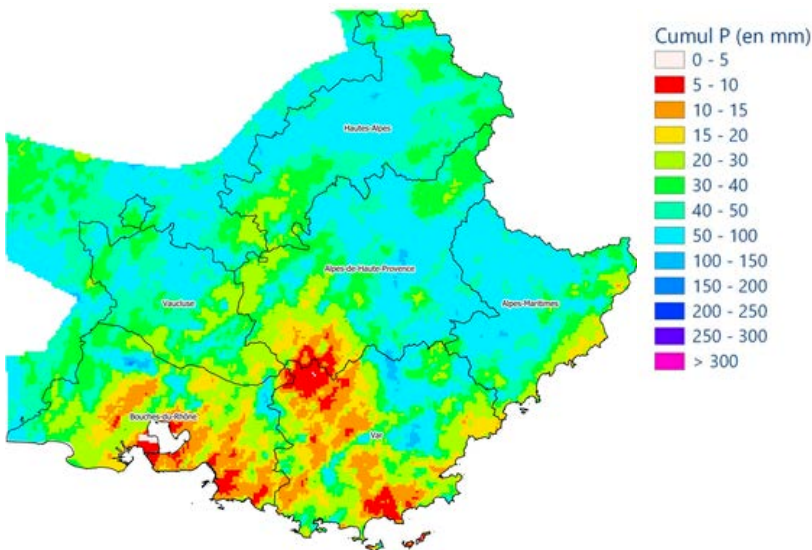
P2 : Croissance printanière



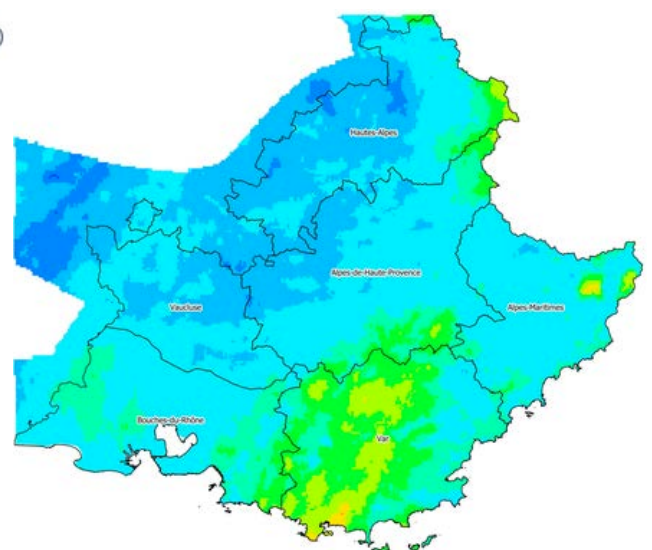
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1^{er} au 19 mai

2025



2026

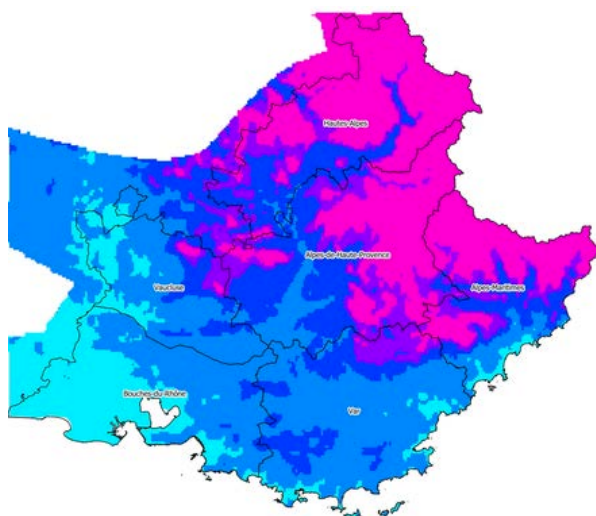


Le cumul des précipitations entre le 1er et le 19 mai est relativement homogène sur l'ensemble de la région Sud. De forts épisodes pluvieux ont marqué le début du mois, suivis de plusieurs passages plus modérés. Le Var apparaît comme le département le moins arrosé, avec certains secteurs ayant reçu seulement 15 mm de pluie. Sur le reste du territoire, les cumuls sont généralement compris entre 50 et 100 mm, atteignant localement 150 mm dans certaines zones du Vaucluse et des Alpes-de-Haute-Provence.

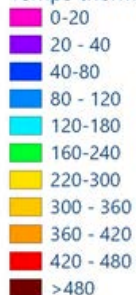
En comparaison, sur la même période en 2025, les cumuls de précipitations étaient nettement plus faibles, notamment dans les Bouches-du-Rhône et le Var.

Cumul de temps thermique du 1^{er} au 19 mai

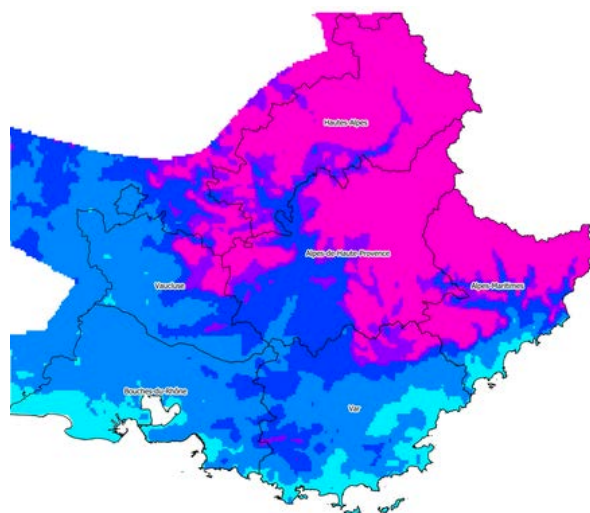
2025



Temps thermique



2026

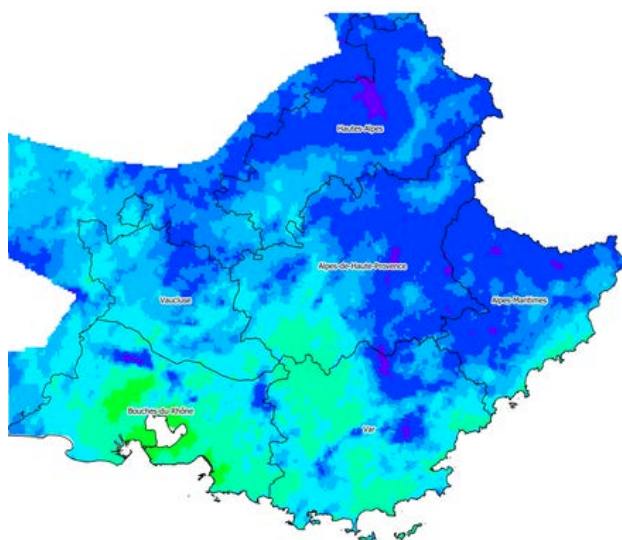


Ces cartes présentent le cumul du temps thermique en base 10 °C entre le 1^{er} et le 19 mai pour la région Sud en 2025 et 2026. Les départements des Bouches-du-Rhône et du Var, notamment les zones littorales, affichent les cumuls les plus élevés, pouvant atteindre 180 °C.j. Le reste des Bouches-du-Rhône, du Var ainsi que le Vaucluse présentent des cumuls compris entre 80 et 120 °C.j. Dans les Alpes-de-Haute-Provence, les cumuls restent plus faibles sur les zones de production, généralement entre 40 et 80 °C.j.

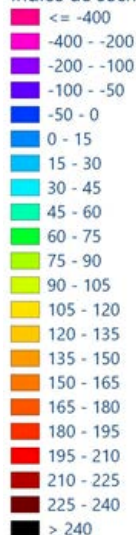
À titre de comparaison, sur la même période en 2025, les conditions thermiques étaient globalement assez similaires, avec toutefois des cumuls légèrement plus élevés dans les Bouches-du-Rhône et l'ouest du Vaucluse.

Cumul indice de sécheresse du 1^{er} au 19 mai

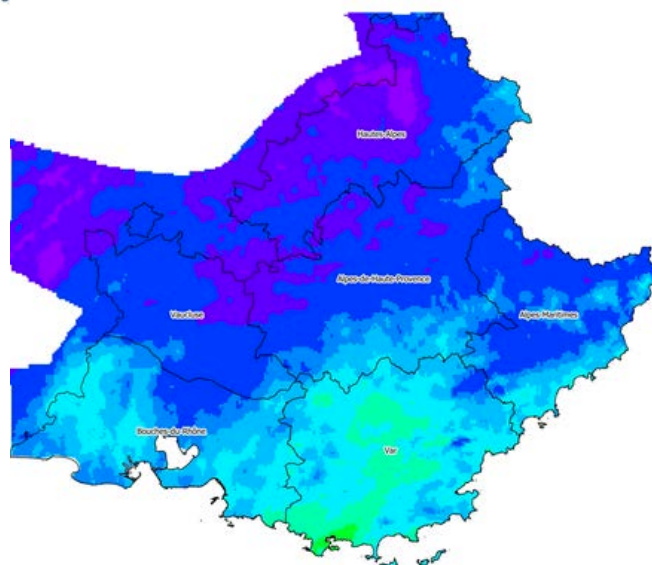
2025



Indice de sécheresse



2026



L'indice de sécheresse entre le 1^{er} et le 19 mai est plus marqué dans le Var, avec des valeurs comprises entre 45 et 60 mm, suivi par les Bouches-du-Rhône, où les indices se situent entre 30 et 45 mm. Le reste de la région présente des valeurs plus faibles, proches de l'équilibre voire négatives, pouvant atteindre localement -50 mm, en lien avec les précipitations importantes enregistrées durant la période.

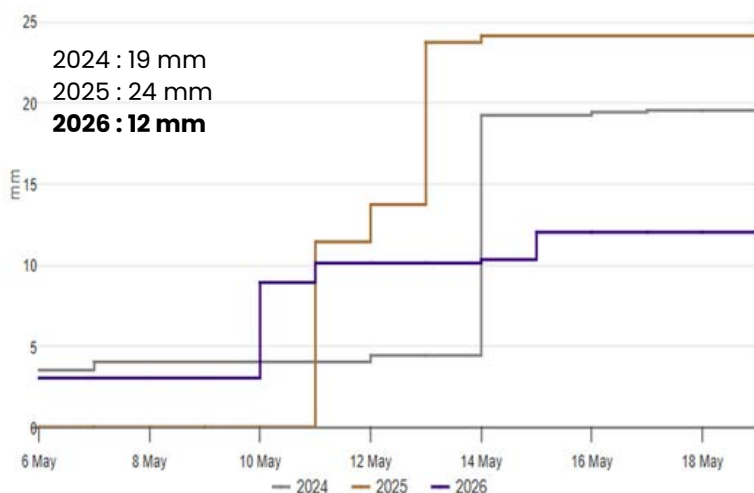
À titre de comparaison, à la même période en 2025, la situation était nettement plus sèche, avec des indices de sécheresse plus élevés dans le Var, les Bouches-du-Rhône, le Vaucluse et les Alpes-de-Haute-Provence.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom - Baux de Provence

Cumul des précipitations du 06/05 au 19/05

Baux de Provence



Le dernier épisode de pluie date de la nuit du 10 au 11 mai avec un cumul de 7 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 **22 mai** et pour les sols à moyenne RU **le 29 mai à raison de 26 mm hebdomadaires**.

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



RU faible : Reprise le 22/05

RU moyenne : Reprise le 29/05

RU forte : en pause (au moins 2 semaines)

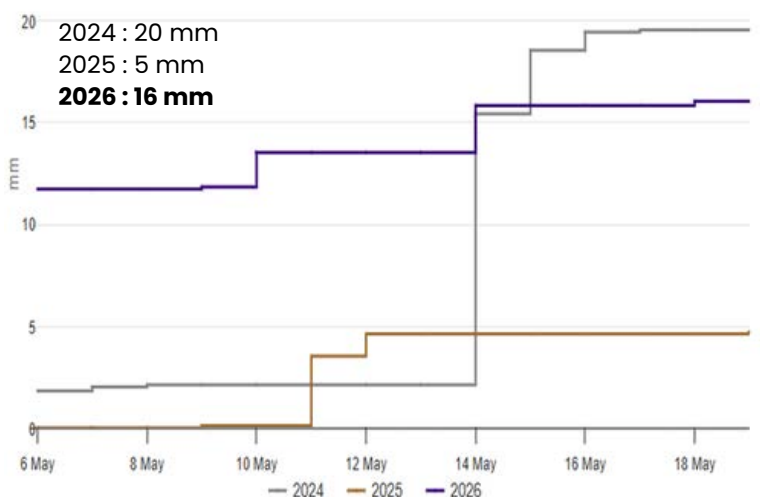


22 mm par semaine

Zoom - Salon de Provence

Cumul des précipitations du 06/05 au 19/05

Salon de Provence



La dernière pluie efficace date du 06 mai, avec 11 mm. Cela a permis de stopper les irrigations pour tout type de sol pendant un certain temps.

Pour les sols à faible RU, les irrigations sont **en cours**.

En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent **reprendre** pour les sols à moyenne RU le 25/05.

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

La dose d'irrigation hebdomadaire est de 26mm.



RU faible : en cours

RU moyenne : reprise le 25/05

RU forte : en pause (au moins 2 semaines)



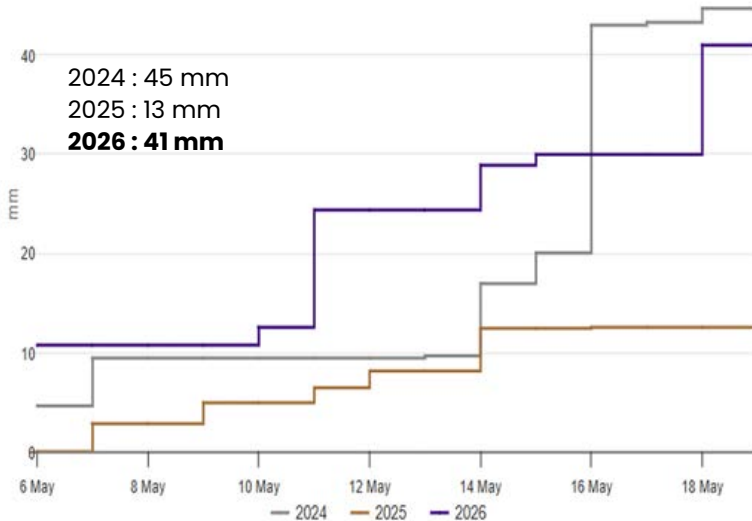
26 mm par semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence – Les Mées

Cumul des précipitations du 06/05 au 19/05

Les Mées



Le dernier épisode pluvieux date du 18 mai, avec un cumul de 11mm. Cela permet d'arrêter 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 **23 mai** et pour les sols à moyenne RU le **31 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 23/05

RU moyenne : reprise le 31/05

RU forte : en pause (au moins 2 semaines)

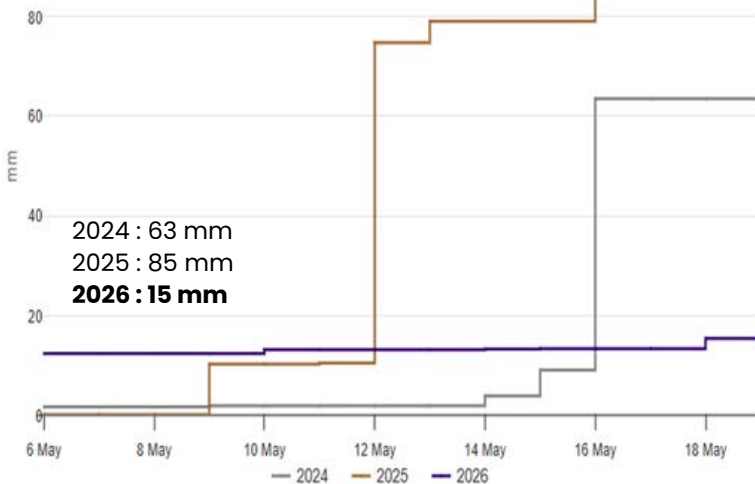


22 mm par semaine

Zoom Var – Taradeau

Cumul des précipitations du 06/05 au 19/05

Taradeau



Le cumul des précipitations est de 15 mm, la dernière pluie effective date du 6 mai. Ces pluies ont permis d'arrêter les irrigations pendant quelques jours.

Pour les sols à **faible** et **moyenne** RU, les irrigations sont **en cours**.

La dose d'irrigation hebdomadaire est de **23 mm**.

En l'absence des nouvelles précipitations, les irrigations pour les sols à forte RU doivent reprendre le 31/05.



RU faible : En cours

RU moyenne : En cours

RU forte : Reprise le 31/05

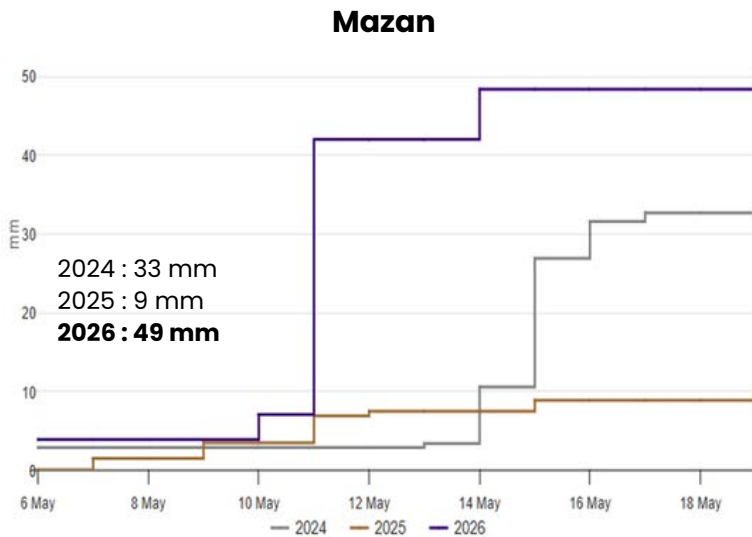


23 mm par semaine

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse – Mazan

Cumul des précipitations du 06/05 au 19/05



Le cumul des précipitations est de 49 mm depuis le 06 mai. Les dernières pluies datent du 14 mai. Cela permet de stopper les irrigations pour tout type de sol.

Pour les sols à faible RU, les irrigations sont **en cours** à raison de 22 mm par semaine. En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent reprendre pour les sols à moyenne RU à partir du **27 mai**. Pour les sols à forte RU, les irrigations peuvent attendre au moins deux semaines.



RU faible : En cours

RU moyenne : Reprise le 27/05

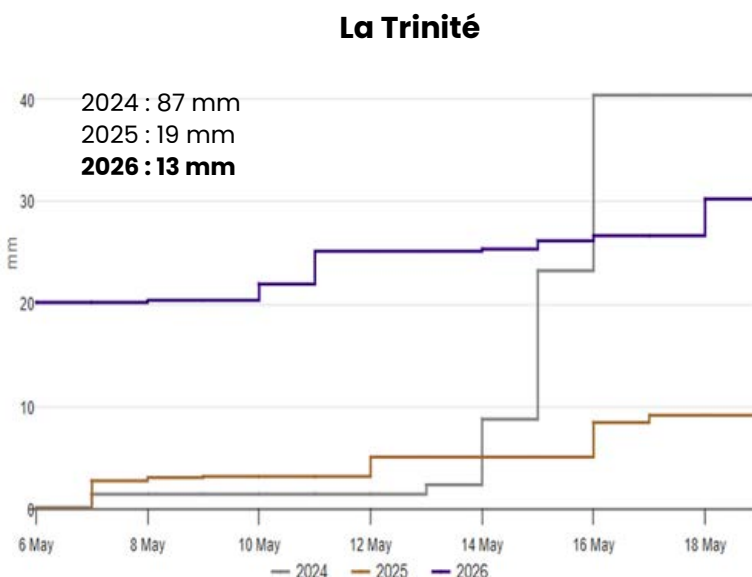
RU forte : en pause (au moins 2 semaines)



22 mm par semaine

Zoom Alpes Maritimes – La Trinité

Cumul des précipitations du 06/05 au 19/05



Le cumul des précipitations est de 30 mm. Ces pluies permettent de stopper les irrigations seulement quelques jours.

Pour les sols à **faible RU**, les irrigations sont **en cours** à raison de **22 mm** par semaine. En l'absence de nouvelles précipitations, les irrigations doivent reprendre pour les sols à **moyenne RU** à partir du **23 mai** et pour les sols à **forte RU** la reprise des irrigations devrait être le **31 mai**.



RU faible : En cours

RU moyenne : Reprise le 23/05

RU forte : reprise le 31/05



22 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 **3,2 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/3,2$ soit environ 6 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 6 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.



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.



Irrigation en cas de vent et/ou de fortes chaleurs

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.

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](#)