Bulletin Eau'live

**RÉGION SUD**

**BULLETIN N°9**

25 JUILLET 2025

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


1 Indicateurs climatiques

2 Zooms géographiques

3 Recommandations


## TEMPS ESTIVAL SANS CANICULE

L'été avance et les excès subis au cours du début de celui-ci semblent être de l'histoire ancienne. Les semaines à venir devraient ressembler aux dernières semaines, c'est-à-dire un temps estival marqué par des températures chaudes mais de saison et un sentiment de chaleur estompé par un Mistral et une Tramontane bien présent. Les orages ne devraient être présents que sur les reliefs.

Pour le verger, cela peut signifier des besoins en eau légèrement plus importants en fonction de l'intensité et de la durée du vent.
Au verger, le stade "durcissement du noyau" est atteint dans toutes les situations et la lipogenèse débute. Pour rappel, une fois ce stade atteint, la sensibilité de l'olivier au stress hydrique baisse fortement et vous pouvez, pour ceux qui le souhaitent diminuer de façon significative la dose d'irrigation jusqu'à mi-Août ou fin Août en fonction du degré de précocité de vos variétés. Cette pratique n'est valable que dans le cas où vous produisez de l'huile, elle n'est surtout pas à réaliser sur des olives de bouche au risque de voir le calibre diminuer fortement.

L'irrigation est à l'ordre du jour sur tous les secteurs.

**Bonne saison à toutes et tous !**

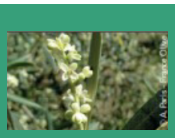

Ce bulletin vous est proposé par France Olive Production en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur un réseau de données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

# P4 : Grossissement du fruit et Lipogenèse

Novembre — Mars — Juin — Juillet — Septembre — Novembre

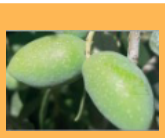
P1

Repos végétatif



P2

Croissance printanière

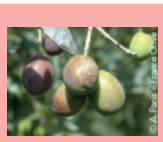


P3

Grossissement du fruit et formation du noyau

**P4**

**Grossissement du fruit et Lipogénèse**



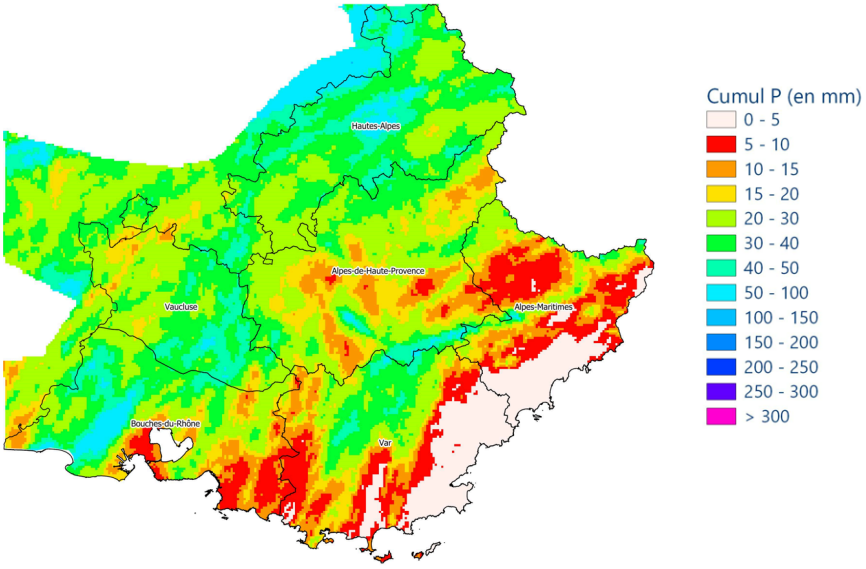
P5

Maturité

## Indicateurs climatiques

**Cumul de précipitations du 01/07 au 22/07**

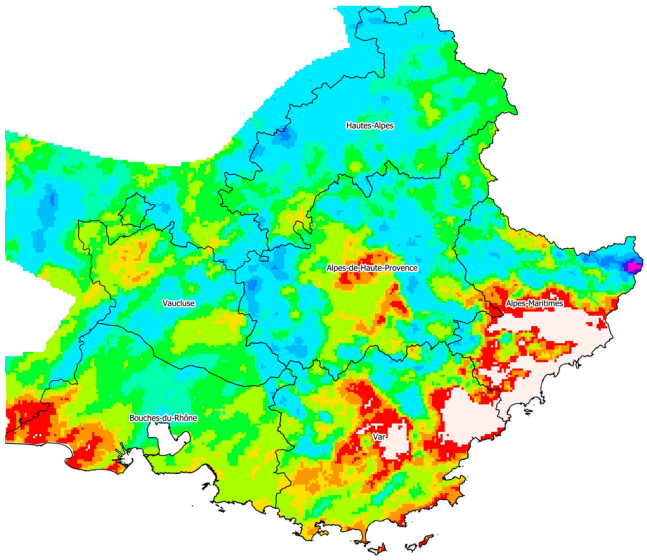
**2024**







**2025**

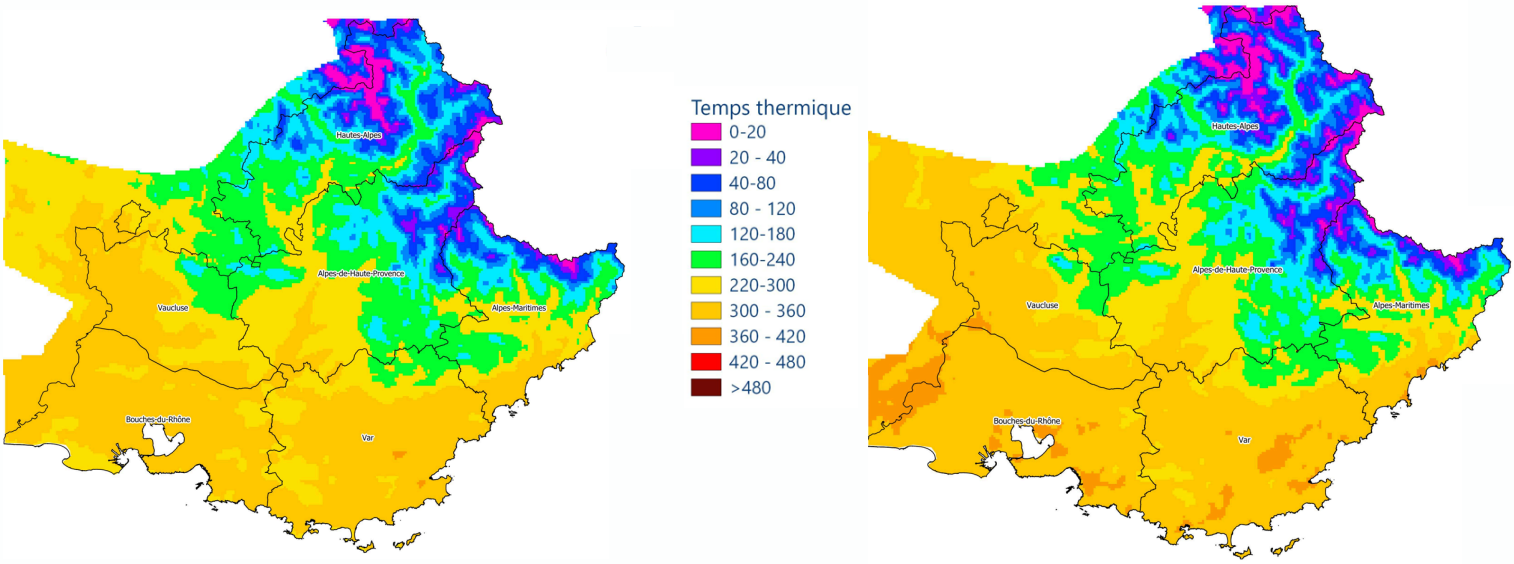



Entre le 1er et le 22 juillet 2025, les précipitations sur la région PACA ont été très inégales entre le nord et le sud de la région, avec un déficit particulièrement marqué dans le Sud Var et l'ensemble des Alpes Maritimes, où les précipitations dépassent rarement les 10 mm.
Dans les Hautes-Alpes et le Vaucluse, le cumul est majoritairement compris entre 30 et 50 mm, avec des zones allant jusqu'à 100 mm.

À titre de comparaison, en 2024, on observait un déficit plus marqué sur l'ensemble de ces régions.

## Cumul de temps thermique du 01/07 au 22/07

**2024** **2025**

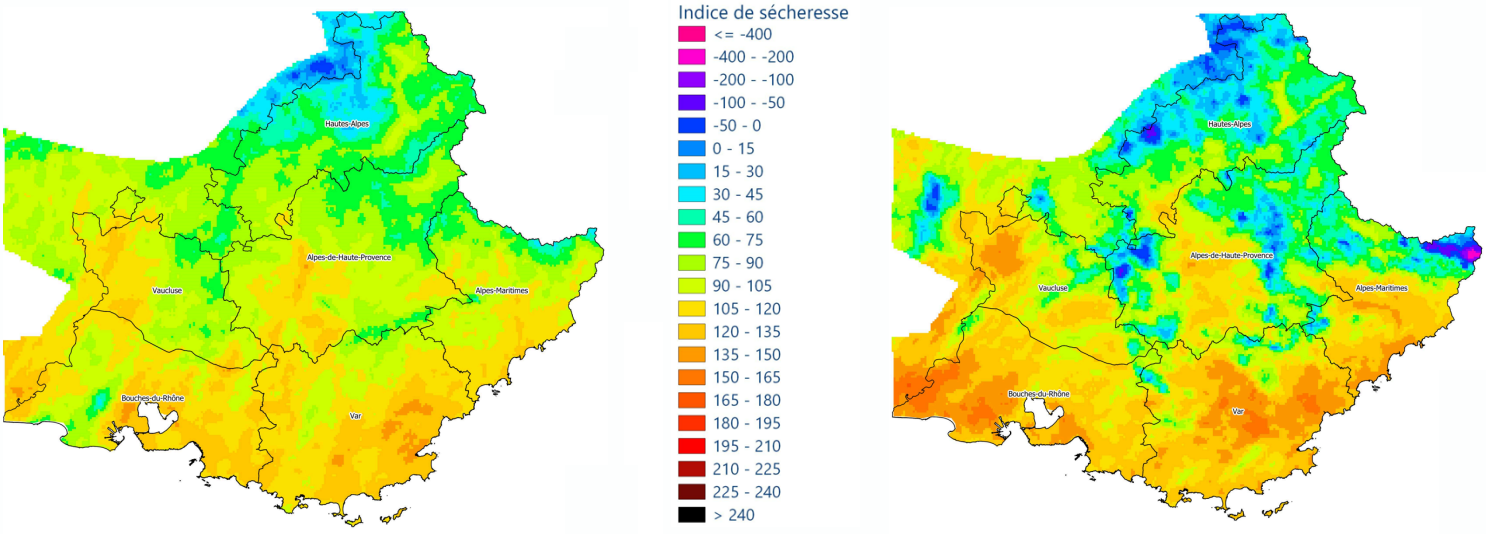



Entre le 1er et le 22 juillet 2025, on observe un cumul de degrés jours compris majoritairement entre 300 et 360°C dans les Bouche du Rhône le Var et le Vaucluse. Les températures se refroidissent dans les hauteurs alpines.

L'année 2024 est assez similaire sur le plan thermique, avec des températures légèrement inférieures sur le Sud du territoire.

## Cumul de l'indice de sècheresse du 01/07 au 22/07

**2024** **2025**




Entre le 1er et le 22 juillet 2025, l'indice de sécheresse avoisine les 150 mm dans les Bouches du Rhône, le Var, et les Alpes Maritimes. La région semble cependant assez hétérogène car cet indice ne dépasse pas les 75 mm sur la majorité du territoire des Hautes-Alpes.

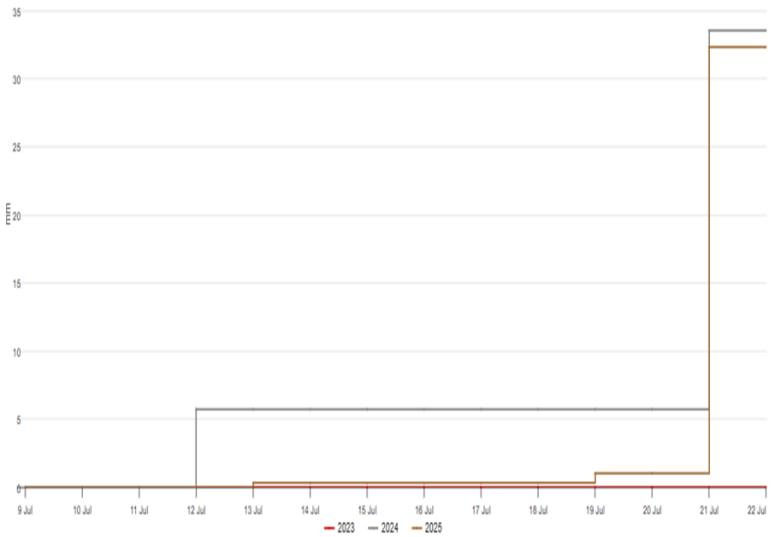
A contrario, en 2024, l'indice de sécheresse a été moins important dans le Sud de la région mais plus homogène, avec un indice compris principalement entre 90 et 120 mm.

# BOUCHES-DU-RHÔNE

## Zoom - Baux de Provence

### Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07

**Baux de Provence**




**RU faible : en cours**
**RU moyenne : en pause - 4 jours**
**RU forte : en pause - 7 jours**

Aux Baux de Provence, il y a eu une de pluie de 31 mm le 21 juillet. Ce fut le seul événement de pluie significative entre le 9 et le 22 juillet 2025.

En 2024, le cumul des pluies était équivalent, à cette période de l'année.
Cependant en 2023, il n'y eut aucune pluie.

Ces pluies ont permis de remplir partiellement la réserve utile des sols. Selon le type de sol on peut :

- RU faible : reprendre les irrigations dès ce weekend.
- RU moyenne : reprendre les irrigations début de semaine prochaine.
- RU forte : reprendre les irrigations dans une semaine.

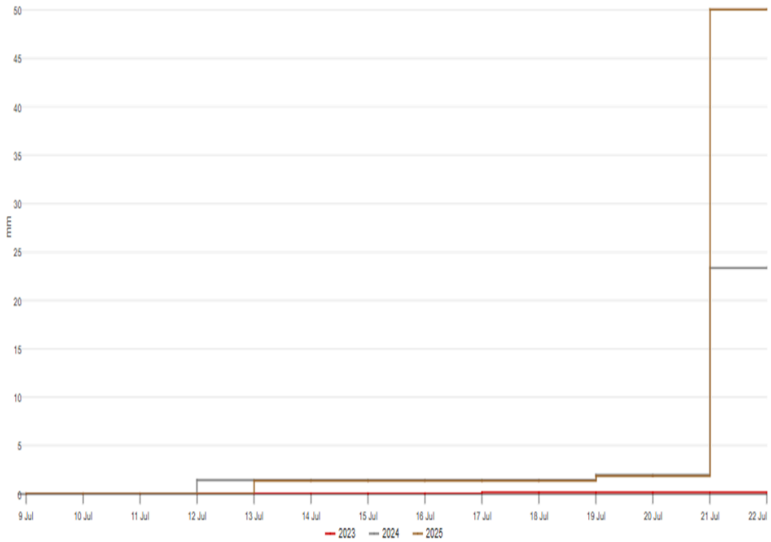
La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **25 mm**.

**25 mm**
**par semaine**

## Zoom - Salon de Provence

### Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07

**Salon de Provence**




**RU faible : en cours**
**RU moyenne : en pause - 5 jours**
**RU forte : en pause - 8 jours**

Le 21 juillet 2025, il y a eu un cumul de 50 mm.

Pour la même période, l'année 2024 fut moins pluvieuse avec un cumul d'environ 25 mm et de 0 mm pour 2023.

Ces pluies ont permis de remplir partiellement la réserve utile des sols. Selon le type de sol on peut :

- RU faible : reprendre les irrigations dès ce weekend.
- RU moyenne : reprendre les irrigations début de semaine prochaine.
- RU forte : reprendre les irrigations dans une semaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **25 mm**.

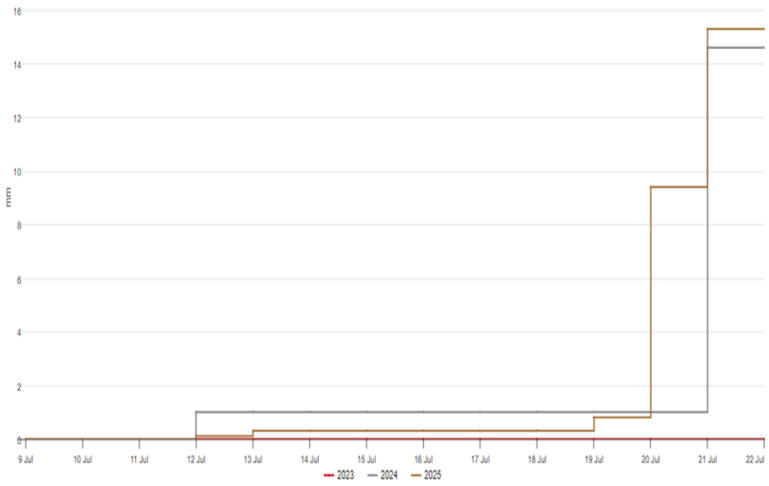
**25 mm par**
**semaine**

# ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

## Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

**Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07**

### Les Mées




Le 21 juillet à été marqué par une pluie avoisinant les 15 mm.

En 2024, le cumul était de presque 15 mm également.

En 2023, aucune pluie n'est à noter à sur cette période.

Pour les RU faibles et moyennes, les irrigations peuvent reprendre dès aujourd'hui après un arrêt de 4 jours.

Pour les RU fortes, elles peuvent reprendre d'ici 5 jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **25 mm**.

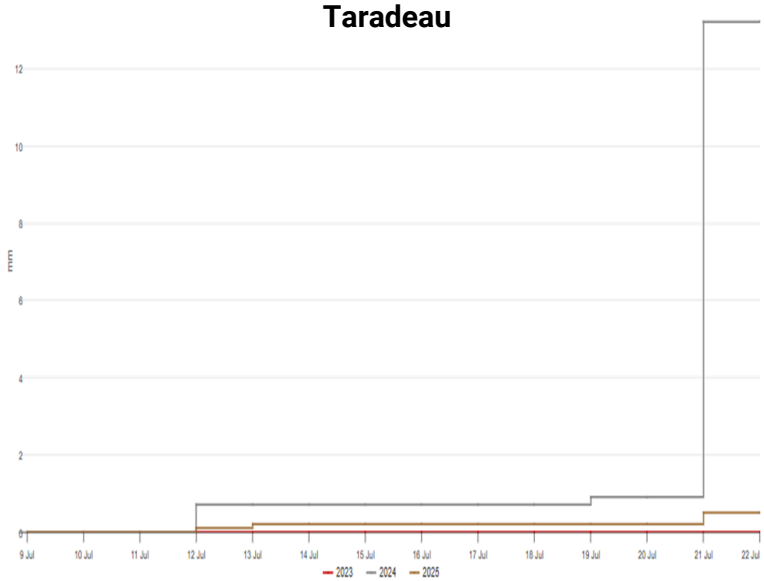
**RU faible : en cours**
**RU moyenne : en cours**
**RU forte : en pause - 5 jours**

**25 mm par semaine**

## Zoom Var - Taradeau

**Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07**

### Taradeau




Entre le 09 et 22 juillet 2025, aucune pluie significative n'a été enregistrée à Taradeau.
En 2024, on observait un cumul de 13 mm sur cette période et 0 mm en 2023.

Il faut les continuer l'irrigation sur tous les types de sol.

La dose hebdomadaire recommandée pour les deux semaines à venir est de **25 mm**.

**RU faible : en cours**
**RU moyenne : en cours**
**RU forte : en cours**

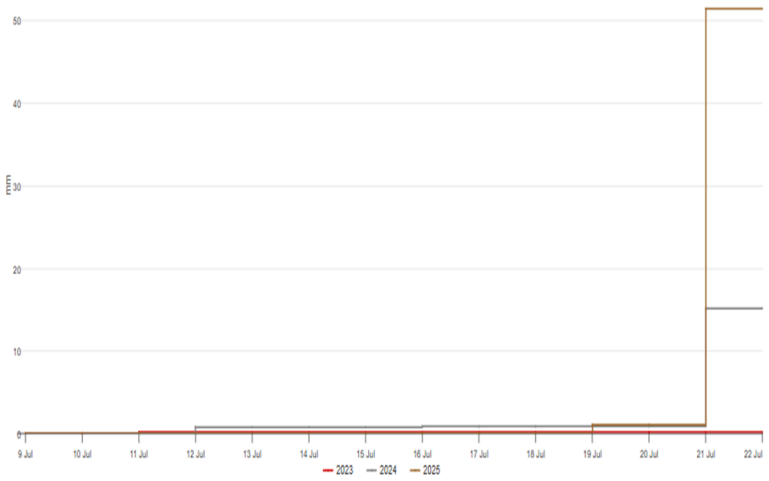
**25 mm par semaine**

# VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

## Zoom Vaucluse - Mazan

**Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07**

**Mazan**




On observe une pluie de 50 mm à Mazan le 21 juillet 2025.

En 2024, c'était une pluie de 15 mm qui avait eu lieu.
En 2023, il n'y a pas eu de pluie significative.

Cette pluie a permis de remplir partiellement la réserve utile des sols. Selon le type de sol on peut :

- RU faible : reprendre les irrigations dès ce weekend.
- RU moyenne : reprendre dans 6 jours
- RU forte : reprendre les irrigations dans 10 jours.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.

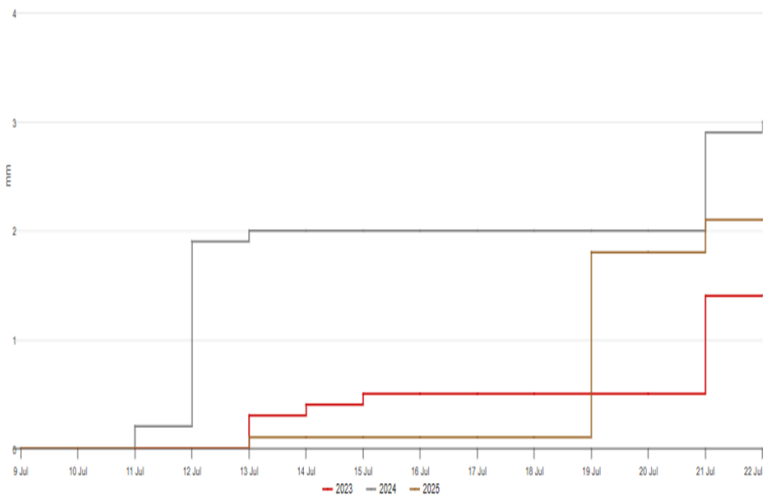
**RU faible : en cours**
**RU moyenne : en pause – 6 jours**
**RU forte : en pause – 10 jours**

**24 mm par semaine**

## Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

**Cumul des précipitations du 09/07 au 22/07**

**La Trinité**




Entre le 9 et le 22 juillet 2025, il n'y a pas eu de pluies significatives à la Trinité. En 2024 et 2023 ce fut la même chose.

Il est nécessaire de continuer les irrigations pour tous les types de sols.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm.**

**Faible RU : en cours**
**RU moyenne : en cours**
**RU forte : en cours**

**24 mm par semaine**

# RECOMMANDATIONS

## Appréciation des pluies orageuses

Exemple d'une pluie de 20 mm :

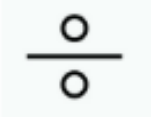
- Si elle tombe en moins de 30 min, prendre en compte 1/3 du relevé.
- Si elle tombe en 1 heure, prendre en compte 1/2 du relevé.
- Si elle tombe en plus de 2 heures, prendre en compte la totalité

## 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 3,5 mm/jour.
Pour une pluie efficace de 15 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = 15/3,5 soit environ 4 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 4 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.

## Dose d'irrigation, vent, température :

Les doses d'irrigation proposées dans ce bulletin sont faites 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 entrainent 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 le risque de perte d'eau en profondeur. Cela permet également 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 :

Maintenant que les irrigations ont démarré, pensez à l'entretien régulier de vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes). Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.

## Gestion de l'enherbement :

Suite à la pluviométrie conséquente du printemps, l'enherbement des vergers est important. Si cet enherbement n'a pas encore été géré, il est temps de le faire par soit un travail du sol, un broyage ou bien 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.

**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 video 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**