



RÉGION SUD

BULLETIN N°10

14 AOÛT 2026

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

L'ÉTÉ POURSUIT SON CHEMIN

- 1** Indicateurs climatiques
- 2** Zooms géographiques
- 3** Recommandations

- Au cours des deux dernières semaines, la région PACA a connu un **temps chaud avec plusieurs épisodes de fortes chaleurs**, les températures dépassant fréquemment 35 °C dans l'intérieur des terres. **Quelques passages orageux ont localement concerné les Alpes** et certains secteurs de l'arrière-pays.
- Pour la période à venir, la chaleur devrait progressivement se rapprocher des **normales de saison tout en restant légèrement supérieure à celles-ci, avec un risque ponctuel d'averses ou d'orages**.
- **La lipogénèse débute doucement.** Pour les olives à huile, un stress hydrique à cette période impactera peu la teneur en huile des olives. Pour les olives de bouche il est important de maintenir les irrigations car un stress pourrait impacter les calibres des fruits.

RAPPEL : Des restrictions d'eau sont en vigueur dans les 4 départements concernés par ce bulletin. Consultez le site [VigiEau](https://www.vigieau.fr) pour plus d'informations.

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 29/07 au 11/08	Statut des irrigations*	Dose hebdomadaire préconisée**
Baux de Provence	1,50 mm	En cours	25 mm
Salon de Provence	1 mm	En cours	25 mm
Les Mées	0,2 mm	En cours	24 mm
Taradeau	0,4 mm	En cours	25 mm
Mazan	5 mm	En cours	24 mm
La Trinité	0 mm	En cours	23 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

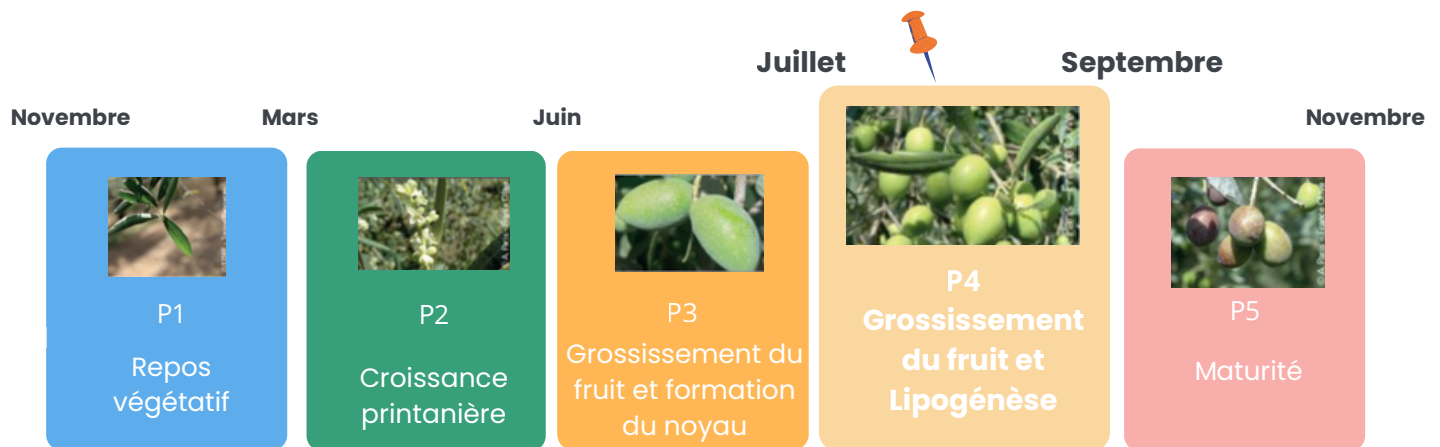
Cumul de Temps thermique : il s'agit du cumul des températures moyennes journalières en base 10°C. Cela signifie que l'on retranche 10°C à la température moyenne. Par exemple, si la température moyenne est de 25°C, la valeur en base 10°C sera de 15°C.

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 (Kc) propre à chaque culture.

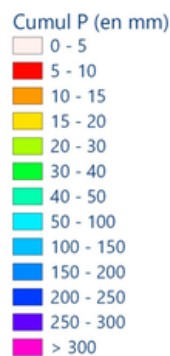
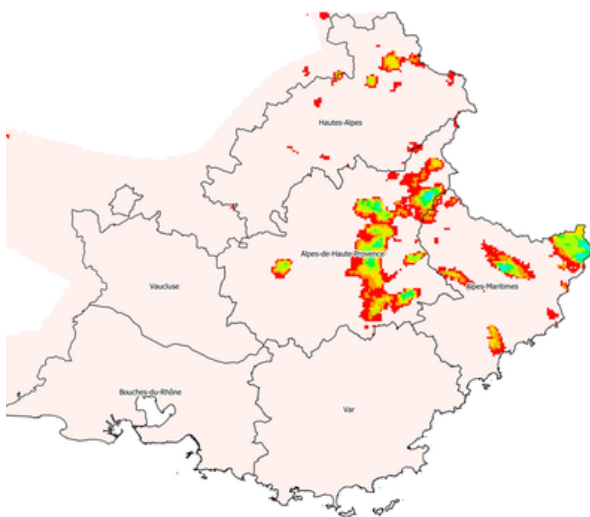
P4 : Grossissement du fruit et lipogénèse



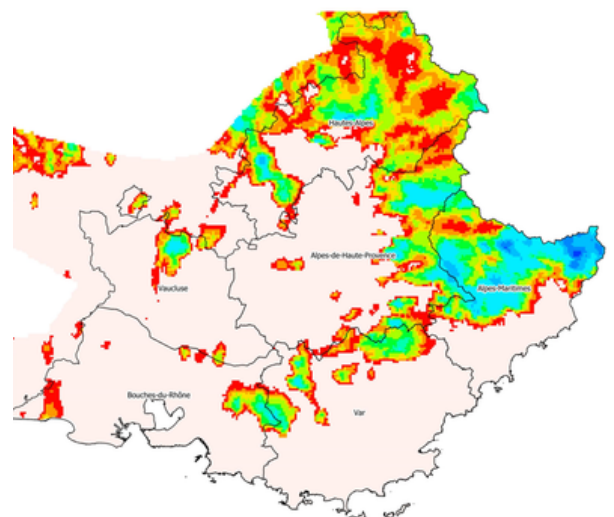
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1^{er} au 11 Août

2025



2026



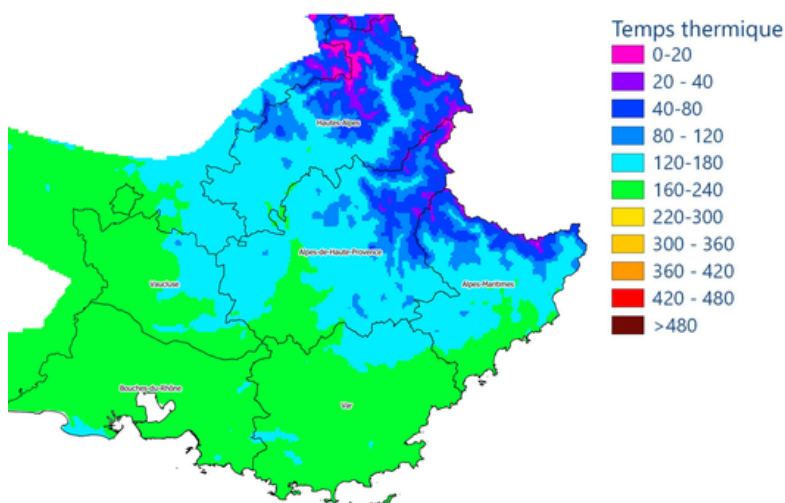
En 2025, le cumul des précipitations entre le 1^{er} et le 11 août est resté globalement faible sur la région. Aucune pluie significative n'a été enregistrée dans le Vaucluse, les Bouches-du-Rhône et le Var, avec seulement quelques épisodes ponctuels dans les Hautes-Alpes, les Alpes-de-Haute-Provence et les Alpes-Maritimes.

En 2026, les précipitations sont plus marquées et étendues, notamment dans les Hautes-Alpes et les Alpes-Maritimes, où les cumuls ont localement atteint 100 à 150 mm.

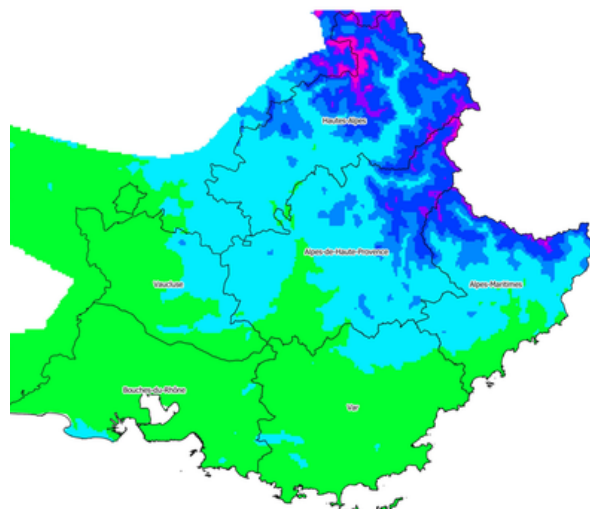
En comparaison, les précipitations de 2026 sont plus importantes qu'en 2025, en particulier dans le nord et l'Est de la région.

Cumul de temps thermique du 1^{er} au 11 Août

2025



2026



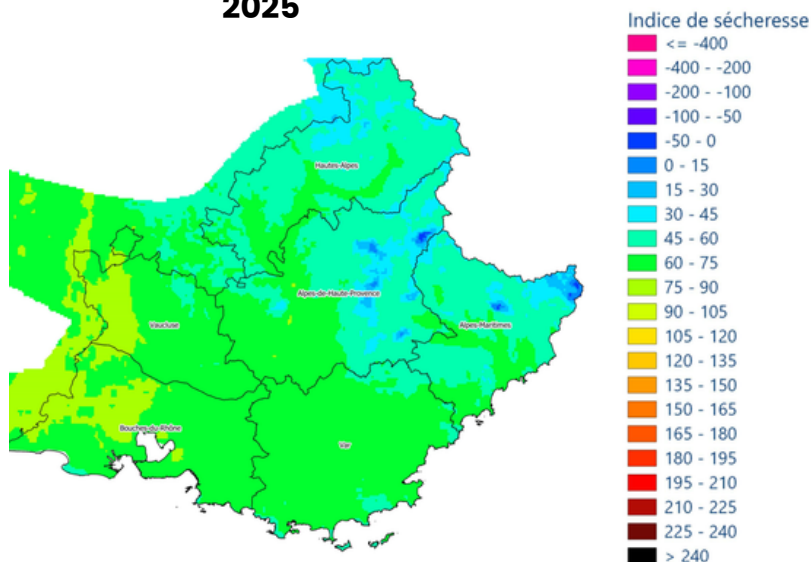
La carte de 2026 met en évidence l'impact des épisodes de forte chaleur qui se poursuit après un mois de juillet particulièrement chaud. Les cumuls de degrés-jours atteignent ainsi 160-240 °C·j dans les Bouches-du-Rhône, le Var, le Vaucluse et sur le littoral des Alpes-Maritimes.

Dans les Alpes-de-Haute-Provence, les cumuls sont plus faibles en raison de l'altitude, avec des valeurs comprises entre 40-180 °C·j selon les secteurs.

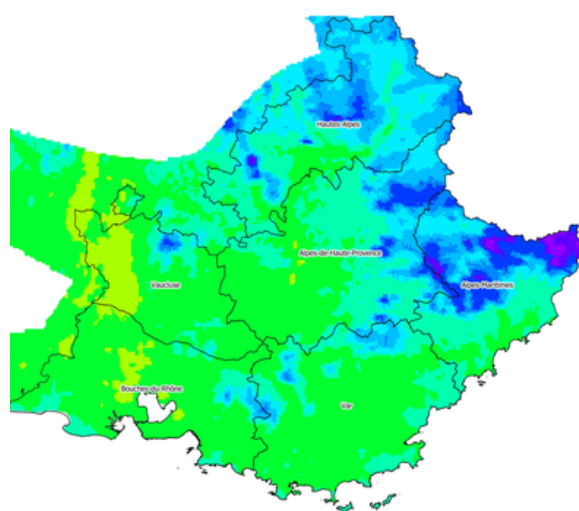
En 2025, les cumuls thermiques suivent une répartition spatiale similaire traduisant des conditions estivales comparables entre les deux années.

Cumul indice de sécheresse du 1^{er} au 11 Août

2025



2026



En 2026, l'indice de sécheresse est hétérogène :

Les Bouches-du-Rhône et le Vaucluse présentent les valeurs comprises entre 105 et 120 mm, reflétant des conditions exceptionnellement chaudes et sèches.

Dans le Var, les valeurs sont comprises entre 90 et 105 mm. Les Alpes-Maritimes et les Alpes-de-Haute-Provence affichent des indices compris entre 60 et 90 mm.

Les Hautes-Alpes et le nord des Alpes-de-Haute-Provence se distinguent par des valeurs nettement plus basses, voire négatives, traduisant des conditions plus humides liées aux épisodes pluvieux récents.

En comparaison, l'indice de sécheresse est globalement plus haut à la même période en 2025 notamment dans les Bouches-du-Rhône.

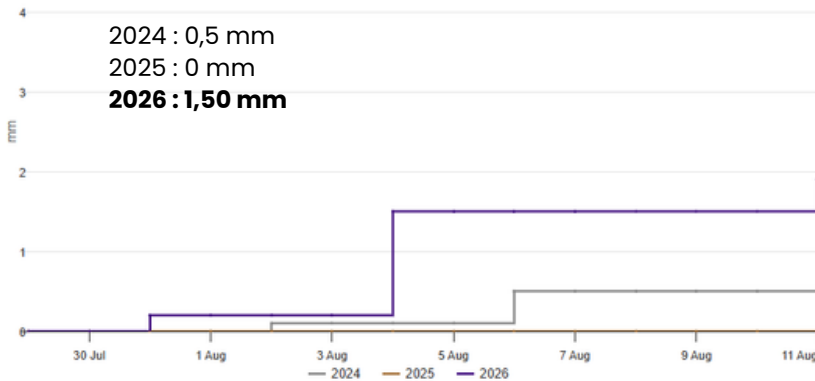
Les orages en 2026 permettent de soulager ponctuellement le déficit mais ne compensent pas l'impact des vagues de chaleurs et des températures extrêmes de 2026

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom – Baux de Provence

Cumul des précipitations du 29/07 au 11/08

Baux de Provence



Il n'y a **pas eu de pluies significatives** depuis la sortie du dernier bulletin.

Les irrigations sont donc **en cours** pour tous les types sols.

La dose hebdomadaire à apporter est de **25 mm**



RU faible : En cours
RU moyenne : En cours
RU forte : En cours

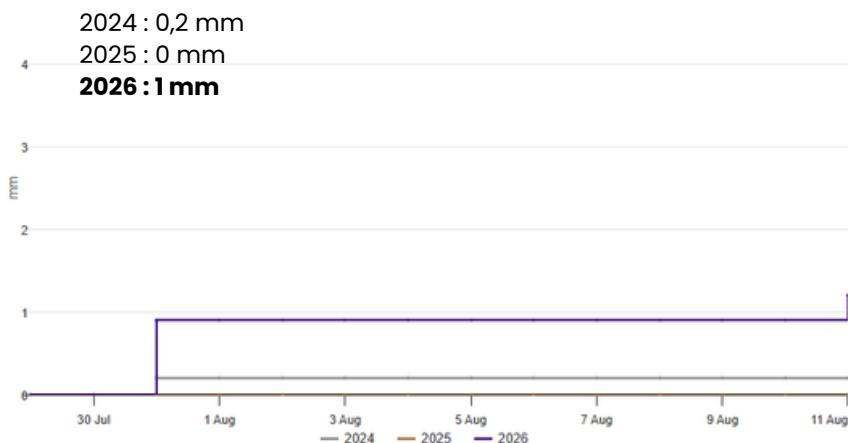


25 mm par semaine

Zoom – Salon de Provence

Cumul des précipitations du 29/07 au 11/08

Salon de Provence



Il n'y a **pas eu de pluies significatives** depuis la sortie du dernier bulletin.

Les irrigations sont donc **en cours** pour tous les types sols.

La dose hebdomadaire à apporter est de **25 mm**



RU faible : En cours
RU moyenne : En cours
RU forte : En cours



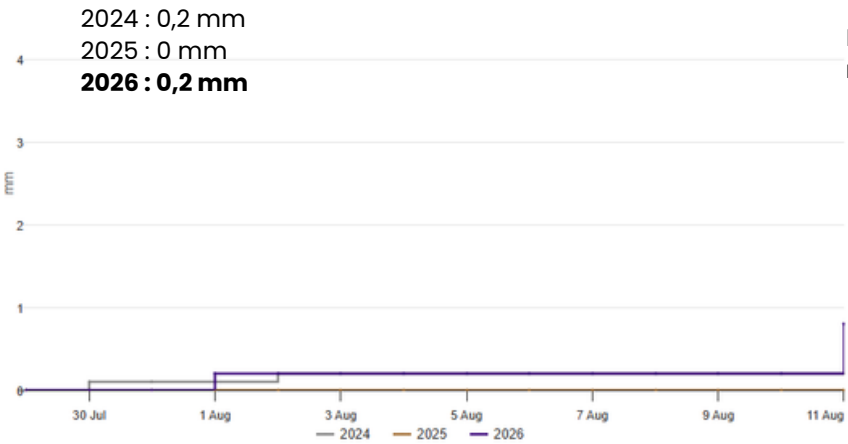
25 mm par semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence – Les Mées

Cumul des précipitations du 29/07 au 11/08

Les Mées



Il n'y a pas eu de pluies significatives depuis la sortie du dernier bulletin.

Les irrigations sont donc en cours pour tous les types sols.

La dose hebdomadaire à apporter est de **24 mm**



RU faible : En cours
RU moyenne : En cours
RU forte : En cours

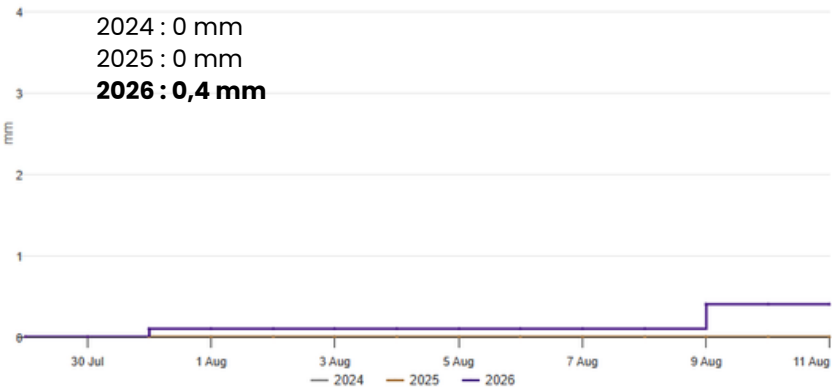


24 mm par semaine

Zoom Var – Taradeau

Cumul des précipitations du 29/07 au 11/08

Taradeau



Il n'y a **pas eu de pluies significatives** depuis la sortie du dernier bulletin.

Les irrigations sont donc **en cours** pour tous les types sols.

La dose hebdomadaire à apporter est de **25 mm**.



RU faible : En cours
RU moyenne : En cours
RU forte : En cours



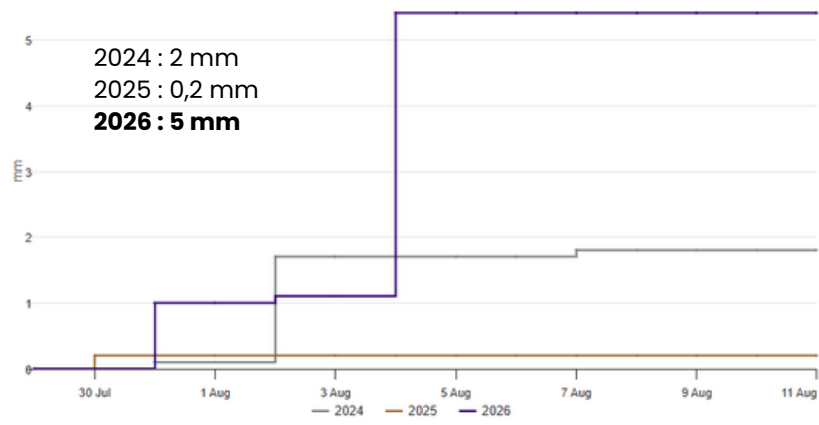
25 mm par semaine

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse – Mazan

Cumul des précipitations du 29/07 au 11/08

Mazan



Il n'y a **pas eu de pluies significatives** depuis la sortie du dernier bulletin.

Les irrigations sont donc **en cours** pour tous les types sols.

La dose hebdomadaire à apporter est de **24 mm**.



RU faible : En cours
RU moyenne : En cours
RU forte : En cours

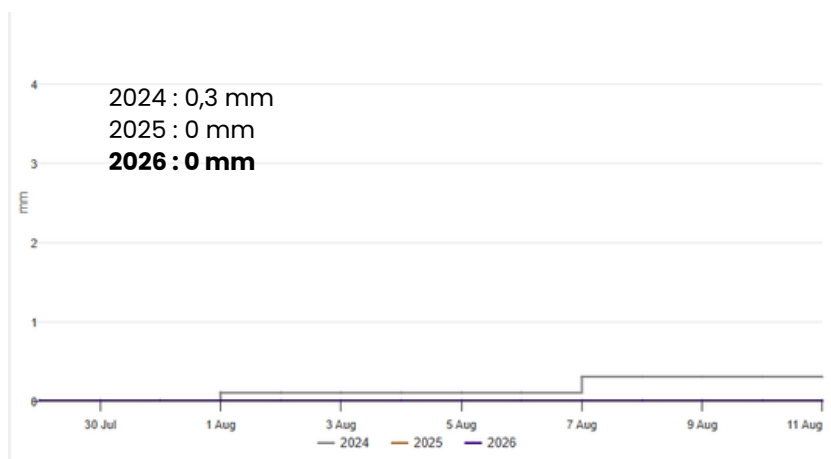


24 mm par semaine

Zoom Alpes Maritimes – La Trinité

Cumul des précipitations du 29/07 au 11/08

La Trinité



Il n'y a pas eu de pluies significatives depuis la sortie du dernier bulletin.

Les irrigations sont donc en cours pour tous les types sols.

La **dose hebdomadaire** à apporter est de **23 mm**.



RU faible : En cours
RU moyenne : En cours
RU forte : En cours



23 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 **3,5 mm/jour**. Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/3,5$ 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.



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.



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](#)