



RÉGION SUD

BULLETIN N°14

03 OCTOBRE 2025

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

L'AUTOMNE EST BIEN LÀ

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

Le mois de septembre 2025 s'est inscrit dans les normales saisonnières, tant sur le plan thermique que pluviométrique, avec des épisodes orageux d'intensité variable et des températures conformes aux moyennes de fin d'été. Le mois d'octobre s'est poursuivi avec des températures fraîches à modérées et de nouvelles pluies régulières. L'automne est désormais bien installé et la demande climatique a nettement diminué.

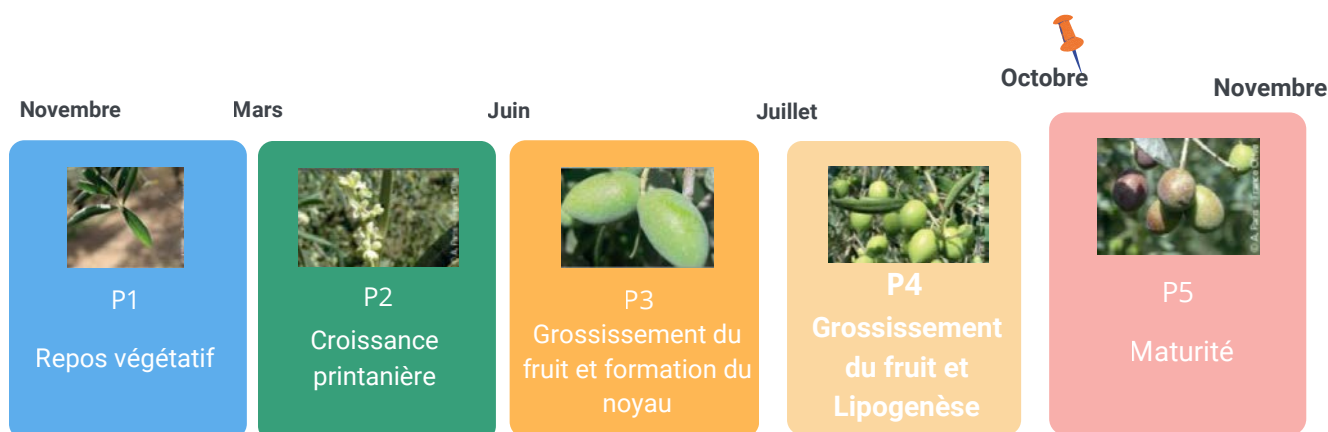
Au verger, la date des récoltes approche en fonction du type de produit souhaité. Il faut rester vigilant sur la protection contre la mouche de l'olive au risque de voir la qualité de sa récolte altérée.

Du côté des irrigations, les besoins en eau se réduisent en cohérence avec la baisse de l'évapotranspiration. Les pluies récentes ont permis une bonne recharge des sols, ce qui a conduit, dans la plupart des situations, à l'arrêt définitif des irrigations.

Bonne fin de 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.

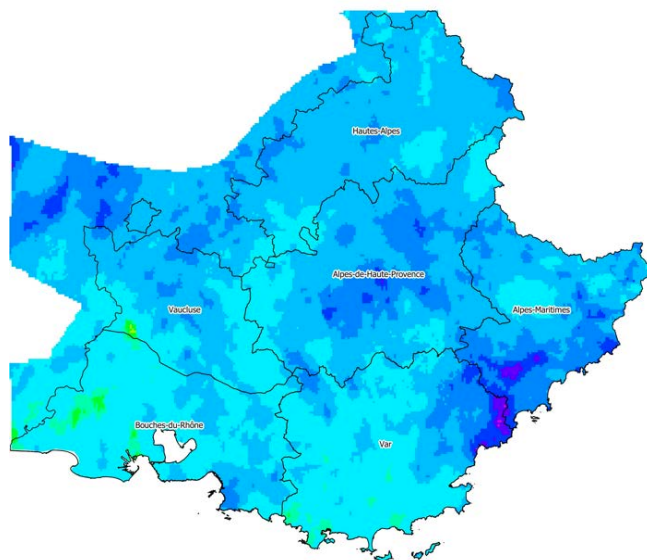
P4 : Grossissement du fruit et lipogenèse



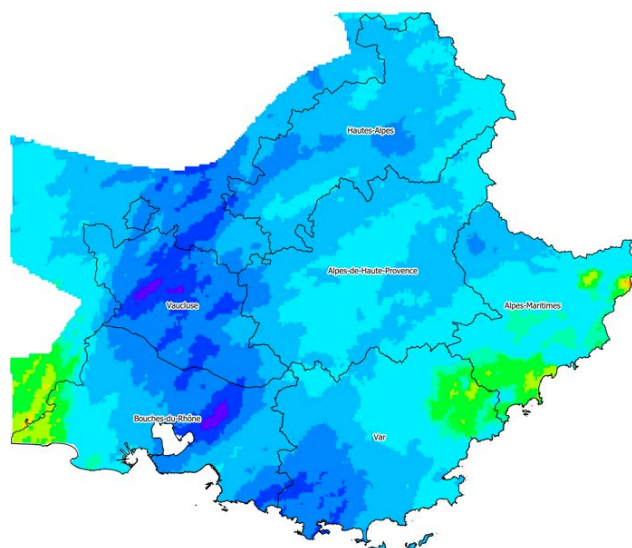
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 01/09 au 30/09

2024



2025



Cumul P (en mm)

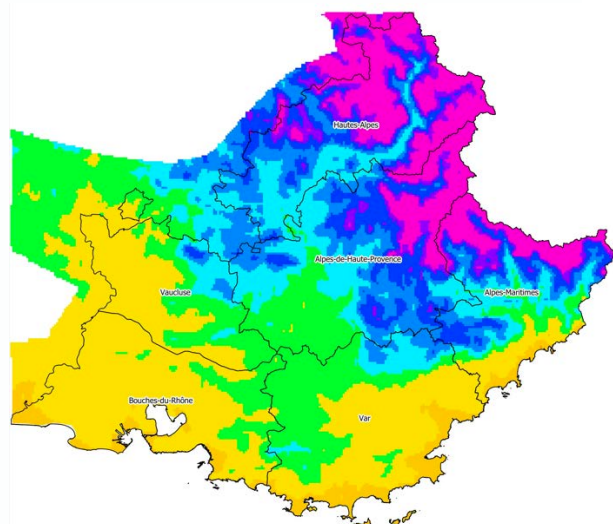


Le mois de septembre 2025 a été marqué par un régime de pluies assez soutenu sur l'ensemble de la Région Sud. De forts épisodes orageux ont concerné le Vaucluse, l'ouest des Bouches-du-Rhône et le sud du Var, où les cumuls ont atteint localement 250 à 300 mm. Sur le reste du territoire, les cumuls se situent généralement entre 50 et 150 mm, avec toutefois des zones plus sèches dans le Var, les Alpes-Maritimes et l'ouest des Bouches-du-Rhône, où les précipitations n'ont pas dépassé 20 à 40 mm.

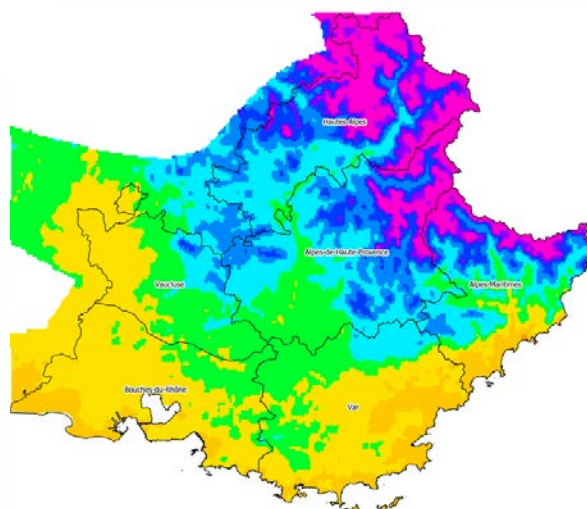
En comparaison, sur la même période en 2024, les niveaux de précipitations étaient relativement similaires, mais la répartition différait : l'est du Var et les Alpes-Maritimes avaient reçu davantage de pluie, tandis que le Vaucluse et les Bouches-du-Rhône étaient restés plus secs.

Cumul de temps thermique du 01/09 au 30/09

2024



2025

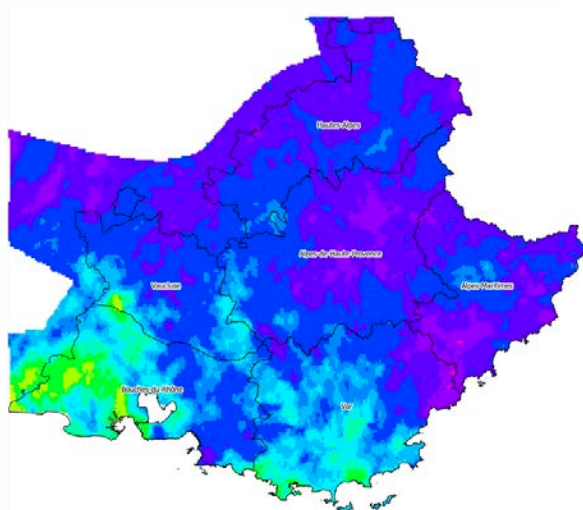


En septembre, les cumuls de temps thermique sont restés faibles à modérés sur l'ensemble de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Les zones littorales des Bouches-du-Rhône, du Var et du sud du Vaucluse affichent des valeurs comprises entre 220 et 300 °C.j. En revanche, en avançant vers l'intérieur des terres et les zones d'altitude, notamment dans les Alpes-de-Haute-Provence, les cumuls diminuent nettement pour se situer autour de 40 à 120 °C.j.

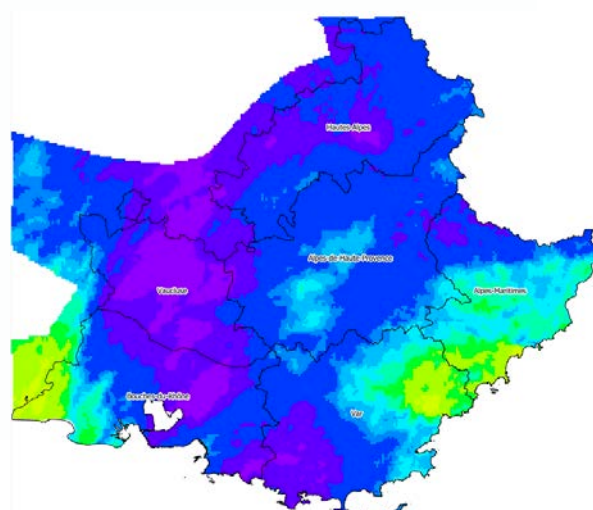
Comparé à la même période en 2024, les cumuls thermiques apparaissent légèrement plus élevés en 2025, en particulier dans la moitié sud de la région, et notamment dans le Var et les Bouches-du-Rhône.

Cumul de l'indice de sécheresse du 01/09 au 16/09

2024



2025



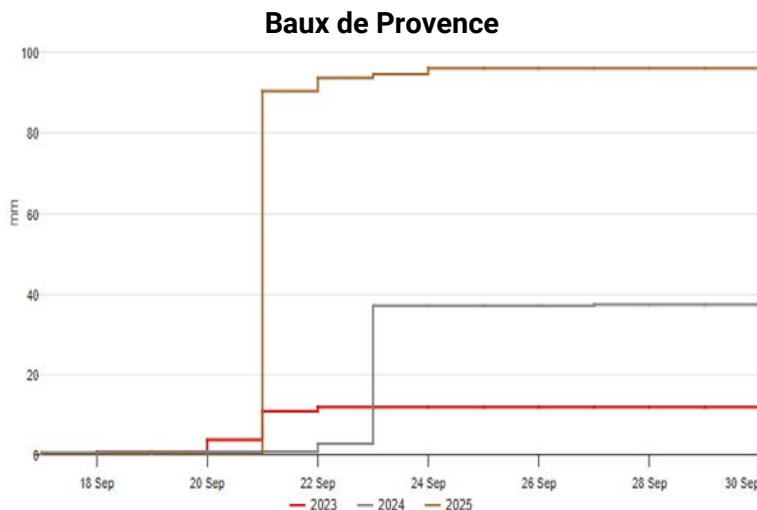
En septembre 2025, l'indice de sécheresse présente majoritairement des valeurs négatives sur la région Sud. Le Vaucluse, ainsi que certaines zones des Bouches-du-Rhône et du Var, affichent des déficits compris entre -50 et -200 mm, en cohérence avec les épisodes orageux enregistrés. Seuls l'est du Var, les Alpes-Maritimes et une petite partie des Bouches-du-Rhône présentent des valeurs positives, allant de 30 à 90 mm.

En comparaison, 2024 montrait une situation similaire : les valeurs étaient proches de celles de 2025, mais la répartition différait, avec des déficits concentrés sur les Bouches-du-Rhône et le Var, tandis que le reste de la région affichait des excédents hydriques.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom – Baux de Provence

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09



Aux Baux de Provence, depuis le 17 septembre il a plu **96 mm**.

Sur la même période, en 2024, il a eu un cumul de 38 mm et de 11 mm en 2023.

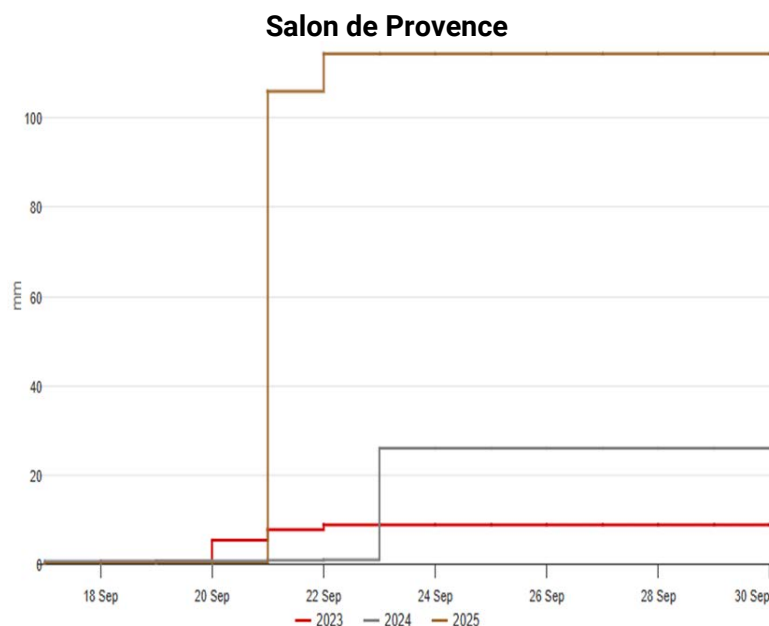
Les pluies tombées au cours des deux dernières semaines ont assuré une recharge satisfaisante des sols. Compte tenu de la baisse de la demande climatique et de la consommation d'eau limitée des oliviers en ce début d'automne, il est désormais possible de mettre fin à l'irrigation pour cette saison, quel que soit le type de sol.



RU faible : finit
RU moyenne : finit
RU forte : finit

Zoom – Salon de Provence

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09



Entre le 17 et 30 septembre, à Salon de Provence, il a eu un cumul des précipitations de **114 mm**.

Sur la même période, en 2024 ce cumul était de 25 mm et de 9 mm en 2023.

Les pluies tombées au cours des deux dernières semaines ont assuré une recharge satisfaisante des sols. Compte tenu de la baisse de la demande climatique et de la consommation d'eau limitée des oliviers en ce début d'automne, il est désormais possible de mettre fin à l'irrigation pour cette saison, quel que soit le type de sol.

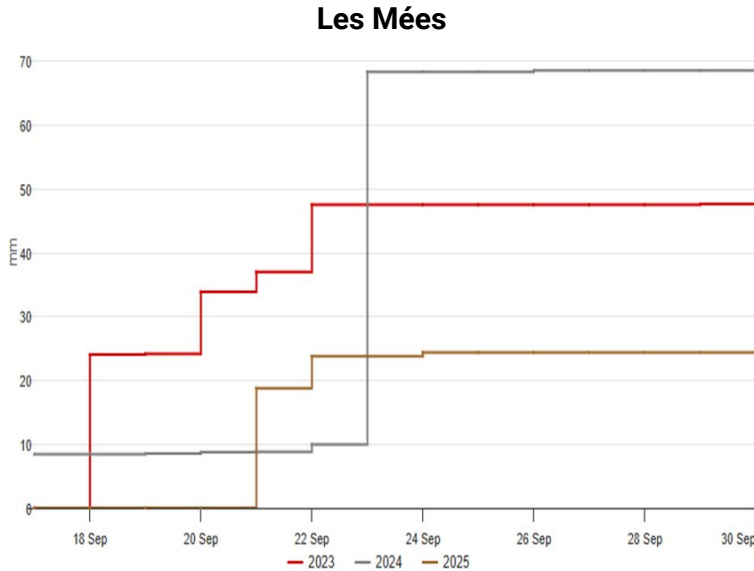


RU faible : finit
RU moyenne : finit
RU forte : finit

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09



RU faible : en pause
RU moyenne : finit
RU forte : finit



8 mm par semaine

Entre le 03 et 16 septembre il y a eu un cumul de pluies de **26 mm**.

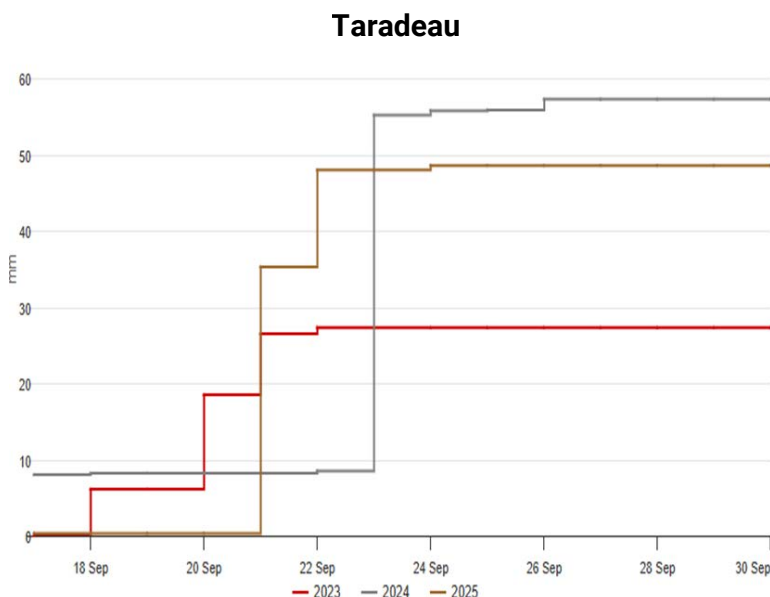
En 2024 ce cumul s'élève à 69 mm, et en 2023 à 48 mm.

Il est possible d'arrêter les irrigations selon la RU de vos sols :

- Sols à faible réserve utile : en cas de manque de pluie on peut irriguer à raison de 8 mm par semaine les deux semaines à venir.
- Sols à moyenne et forte réserve : les irrigations sont finies pour cette saison.

Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09



RU faible : finit
RU moyenne : finit
RU forte : finit

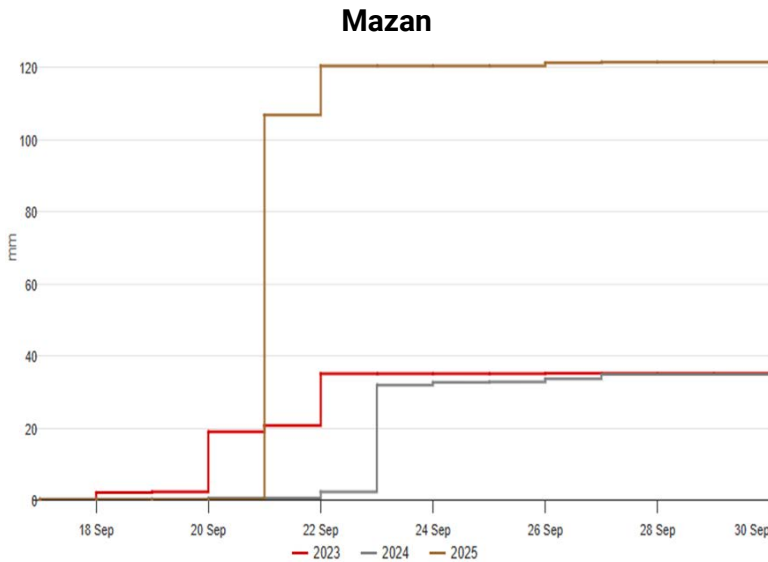
Entre le 17 et 30 septembre, il a plu **49 mm** à Taradeau. En 2024, il y avait eu un cumul de 58 mm et de 27 mm en 2023.

Les pluies tombées au cours des deux dernières semaines ont assuré une recharge satisfaisante des sols. Compte tenu de la baisse de la demande climatique et de la consommation d'eau limitée des oliviers en ce début d'automne, il est désormais possible de mettre fin à l'irrigation pour cette saison, quel que soit le type de sol.

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse - Mazan

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09



A Mazan, entre le 17 et 30 septembre il y a eu un cumul de pluies de **121 mm**. En 2024 sur la même période il y a eu 37 mm des pluies, et en 2023 il a eu 37 mm.

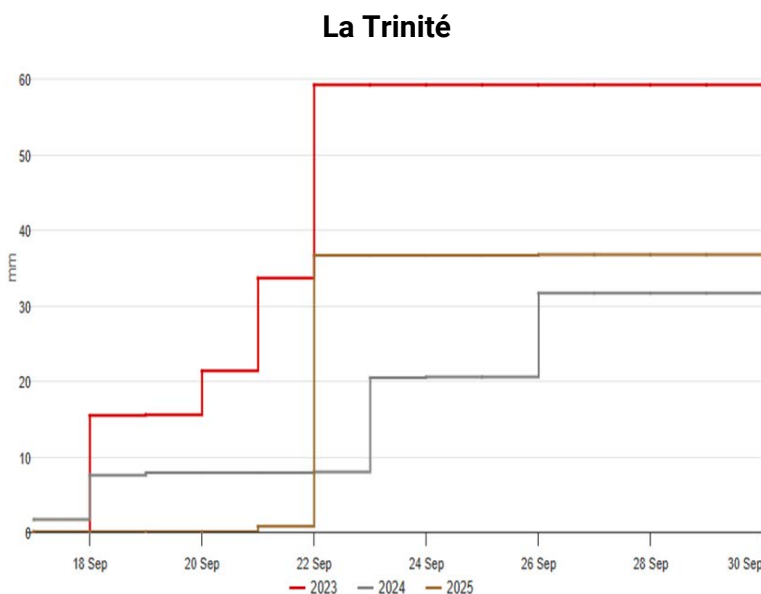
Les pluies tombées au cours des deux dernières semaines ont assuré une recharge satisfaisante des sols. Compte tenu de la baisse de la demande climatique et de la consommation d'eau limitée des oliviers en ce début d'automne, il est désormais possible de mettre fin à l'irrigation pour cette saison, quel que soit le type de sol.



RU faible : finit
RU moyenne : finit
RU forte : finit

Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 17/09 au 30/09



Entre le 17 et 30 septembre à la Trinité, il y a eu un cumul de **37 mm**. Dans la même période, en 2024 il a eu 32 mm des pluies et 59 mm en 2023.

Les pluies tombées au cours des deux dernières semaines ont assuré une recharge satisfaisante des sols. Compte tenu de la baisse de la demande climatique et de la consommation d'eau limitée des oliviers en ce début d'automne, il est désormais possible de mettre fin à l'irrigation pour cette saison, quel que soit le type de sol.



Faible RU : finit
RU moyenne : finit
RU forte : finit

RECOMMANDATIONS



Irrigation automnale

Au cours de l'automne, les besoins de l'olivier se font moindres et le maintien d'une irrigation conséquente peut se poser. Avant de réduire l'irrigation, l'observation des arbres prime. Si la pousse printanière a été satisfaisante et que la récolte est proche (sous 15 jours), il n'est pas nécessaire de continuer à arroser vos arbres. Dans le cas où la pousse printanière n'a pas été suffisante, il peut être préférable de continuer à bien alimenter en eau vos arbres pour qu'ils puissent continuer une croissance végétative convenable d'autant plus si la date de récolte est lointaine. Dans ce cas là, les irrigations pourront être stoppées une bonne quinzaine de jours avant la date de récolte envisagée.



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

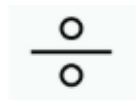
Au cours de la période à venir, les besoins quotidiens moyens de l'olivier sont de 1,5 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 15 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $15/1,5$ 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.



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 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.



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 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 comme évoqué dans le paragraphe précédent.



Entretien des réseaux d'irrigation – hivernage:

La fin de campagne est le moment idéal pour procéder à l'hivernage des dispositifs d'irrigation. Il est conseillé de purger les lignes, de vider les filtres et les vannes, et de protéger les installations sensibles contre le gel. Un contrôle visuel des réseaux permet également de repérer d'éventuelles usures ou pièces à remplacer avant la prochaine saison.

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=IrXiUBX2ddM&feature=youtu.be>

Pour plus d'informations :
rendez-vous sur le site de **France Olive**