

Occitanie

Bilan N°13
20/09/2024



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

WEENAT | METEO VISION
Données issues de la technologie Météo Vision développée par Weenat

BRL EXPLOITATION

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.

Il a pour objectif d'appuyer les oléiculteurs dans leurs décisions de gestion hydrique des oliviers.

La période P4 est en cours et plus particulièrement la lipogénèse. Dès lors que la lipogénèse démarre, la sensibilité au stress hydrique redevient importante et risque de pénaliser le rendement final.

P4 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm



Temps thermique en °C.j



Indice de sécheresse

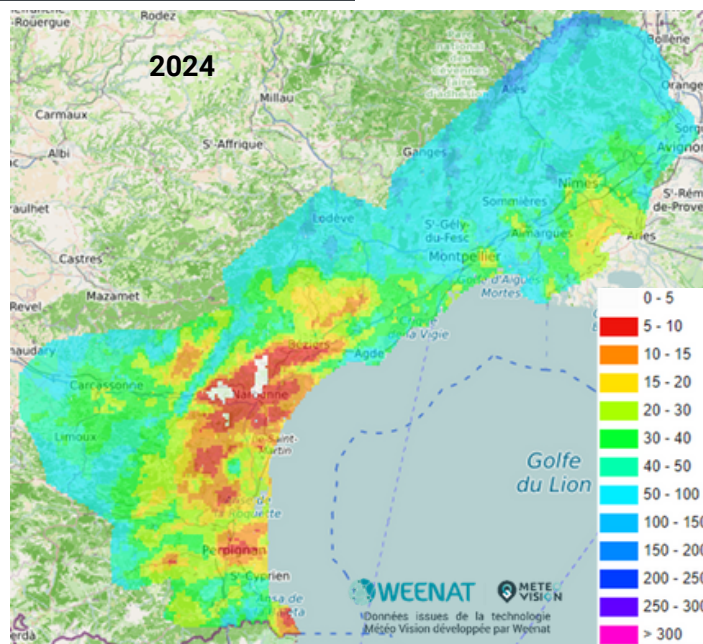
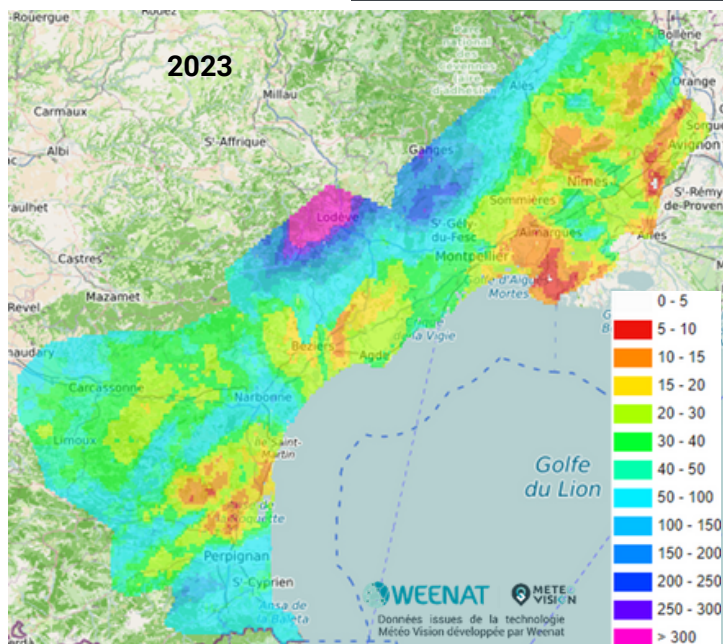


Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

L'analyse de ces paramètres est proposée à l'échelle régionale et sur 7 zones d'Occitanie : les Costières, le Sommiérois, le Nord de la Vallée de l'Hérault, le Biterrois, le Minervois, le Narbonnais et le Sud de la vallée du Tech.

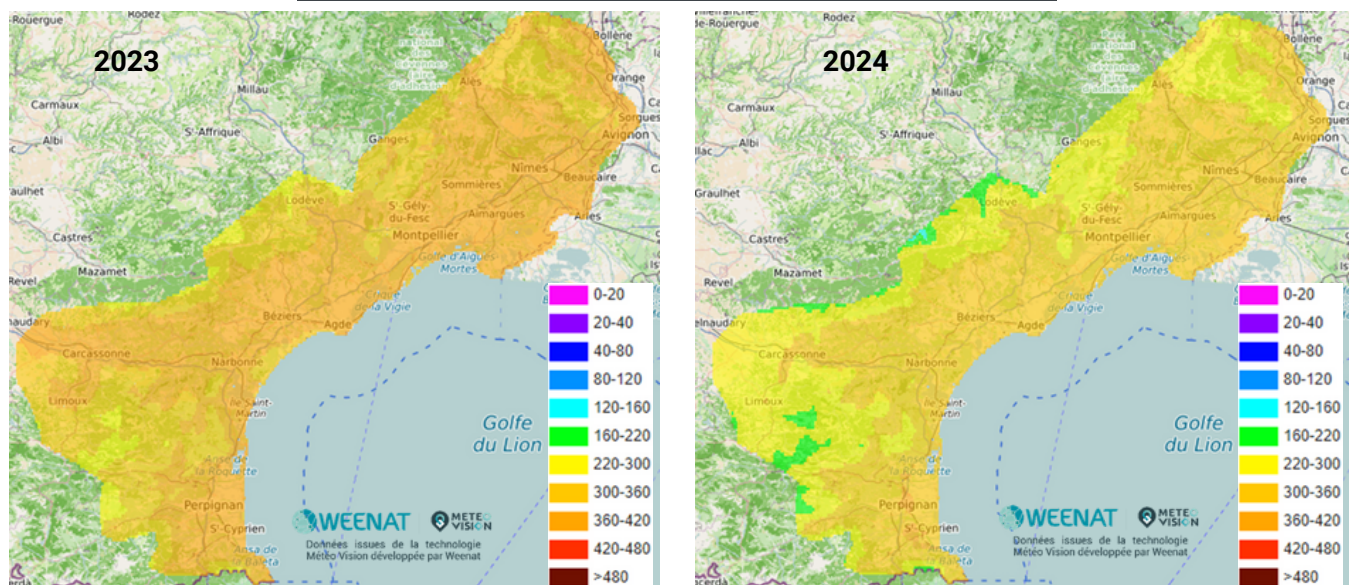
Période 4 : les épisodes méditerranéens s'enchainent

Cumul des précipitations du 21 août au 17 septembre



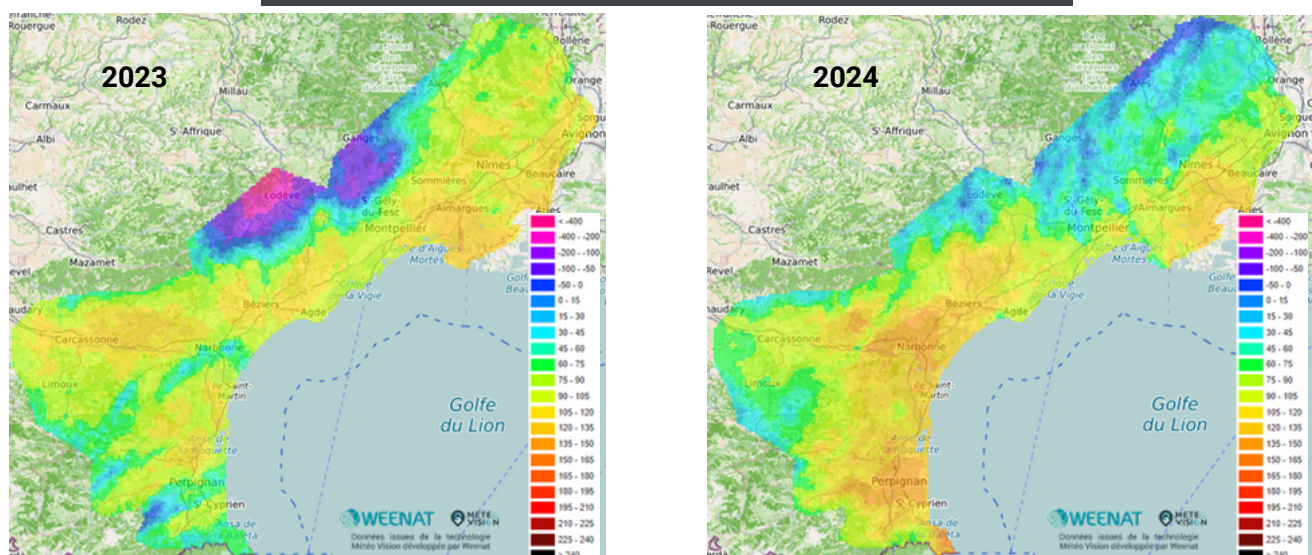
Au cours de cette période, en 2024, on distingue nettement 2 zones, une zone Est en dehors du sud gardois a été bien arrosée et une zone Ouest et notamment une large bande littorale qui n'a connu que de faibles précipitations. En 2023, la situation était différente avec presque un effet miroir sur la répartition des précipitations. De manière générale, les contreforts montagneux ont des cumuls de pluies pluies importants que les plaines intérieures et le littoral.

Cumul temps thermique du 21 août au 17 septembre



Le cumul de temps thermique au cours de cette période est inférieur en 2024 par rapport à 2023 après avoir connu en 2024 un mois d'août extrêmement chaud. Sur cette période, on peut considérer que 2024 est dans les normes de saison tandis que 2023 avait été largement au dessus des moyennes.

Cumul indice de sécheresse du 21 août au 17 septembre

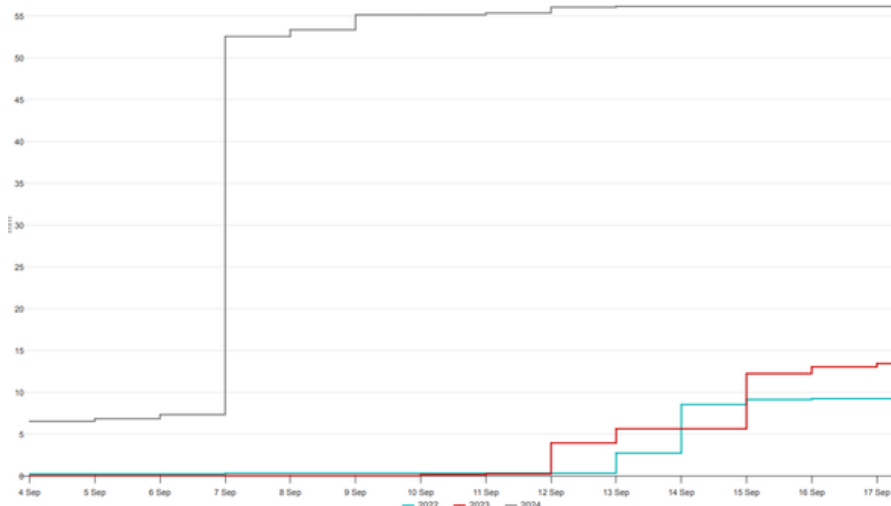


L'indice de sécheresse, en 2024, est relativement proche de celui calculé en 2023. On retrouve des secteurs qui présente les mêmes niveaux lors des 2 années, ces secteurs sont essentiellement situés sur une large bande littorale avec des zones autour du sud du Gard, du biterrois et des étangs audois dont l'indice de sécheresse est élevé de façon récurrente.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 4/09 au 17/09

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations durant cette période ont été importantes avec un cumul enregistré de 56,1 mm, dont 45,2 mm lors d'un seul épisode.

En 2022 et 2023, les cumuls avaient été largement inférieurs, avec des totaux respectifs de 9,2 mm et 13,4 mm au cours de la période.

Ces pluies ont pu permettre de suspendre les irrigations. Sur les sols à faible réserve utile (30mm), elles ont repris depuis quelques jours sur des bases normales. Sur les sols à RU plus importantes (60 et 90 mm), les irrigations reprendront dans le courant de la semaine prochaine. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **14 mm**.

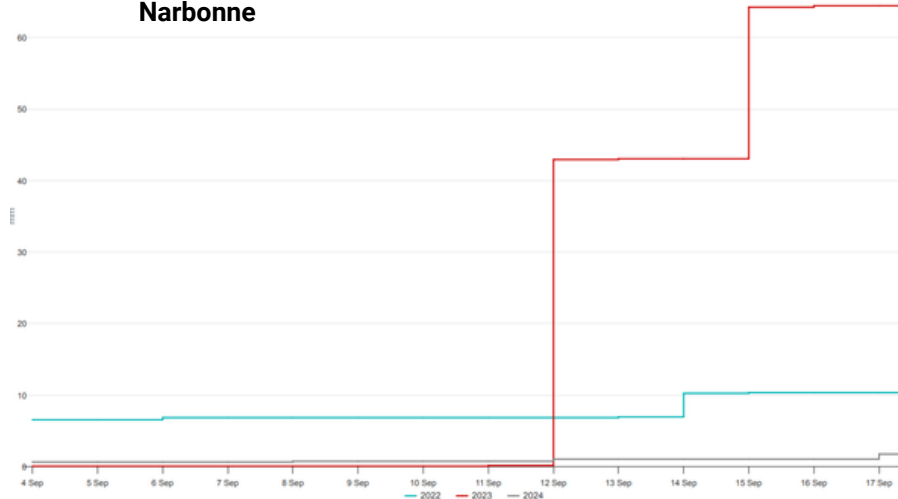


En cours pour les faibles RU
Reprise en vue pour les
autres niveaux de RU



14 mm par
semaine

Narbonne



A Narbonne, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été quasi nulles, avec 1,7 mm. En 2022, le cumul enregistré avait été un peu plus important avec 10,3 mm tandis que 2023 avait enregistré un cumul important de près de 65 mm.

Ces pluies n'ont pas eu d'incidence pour la fourniture en eau des oliviers. Les irrigations se poursuivent donc sur des bases normales. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



En cours pour tous les niveaux de RU

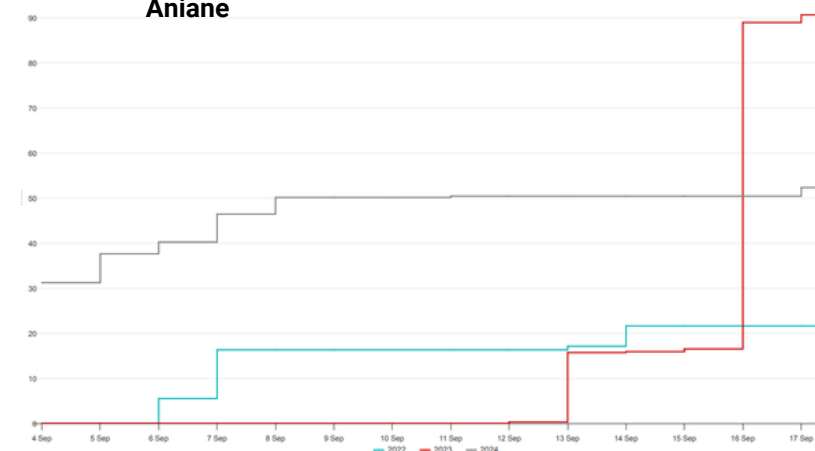


15 mm par semaine

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 4/09 au 17/09

Aniane



Sur Aniane, les précipitations durant cette période ont été importantes avec un cumul enregistré de 52,3 mm, dont 31,2 mm lors d'un seul épisode. En 2022, bien que significatif, le cumul avait été moins important avec 21,6 mm tandis qu'en 2023, le cumul avait été supérieur avec 90,6 mm

Ces pluies ont pu permettre de suspendre les irrigations. Sur les sols à faible réserve utile (30mm), elles ont repris depuis quelques jours sur des bases normales. Sur les sols à RU plus importantes (60 et 90 mm), les irrigations reprendront dans le courant de la fin de semaine prochaine. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **13 mm**.

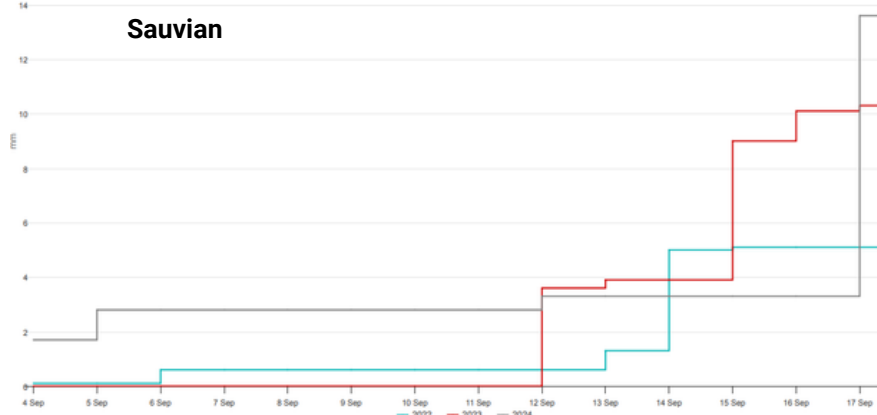


En cours pour les faibles RU
Reprise en vue pour les autres niveaux de RU



13 mm par semaine

Sauvian



A Sauvian, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été significatives avec un cumul enregistré de 13,6 mm. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés avaient été plus faibles avec respectivement 5,1 et 10,3 mm.

Ces dernières pluies permettent de décaler les irrigations quelques jours, mais elles devront reprendre en début de semaine prochaine sur des bases normales. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **14 mm**.



Reprise pour tous les niveaux de RU

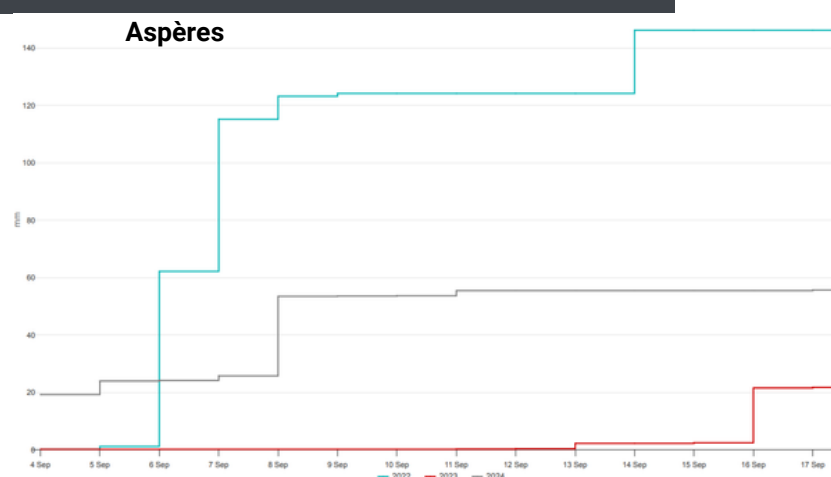


14 mm par semaine

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 4/09 au 17/09

Aspères



Sur Aspères, au cours de cette période, le cumul des précipitations 2024 a été important avec 55,5 mm, constitué essentiellement par 2 épisodes. En 2022, le cumul enregistré avait été très largement supérieur avec plus de 145 mm alors qu'en 2023, bien que significatif, le cumul était seulement de 21,6 mm.

Ces pluies ont pu permettre de suspendre les irrigations. Sur les sols à faible réserve utile (30mm), elles ont repris depuis quelques jours. Sur les sols à RU plus importantes (60 et 90 mm), les irrigations reprendront en fin de semaine prochaine. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **13 mm**.

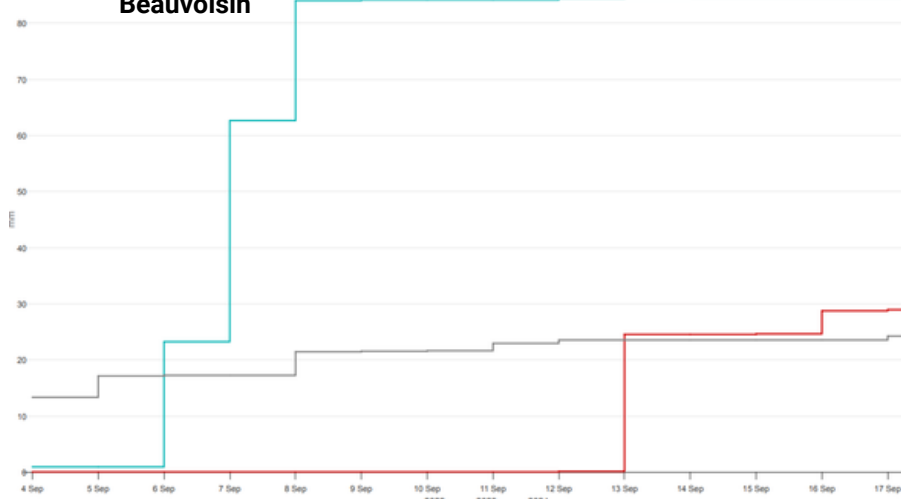


En cours pour les faibles RU
Reprise en vue pour les autres niveaux de RU



13 mm par semaine

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été significatives avec 24,2 mm enregistrés. En 2023, le cumul enregistré était proche avec 28,9 mm. 2022 avait été bien plus arrosée avec un cumul de près de 85 mm.

Ces pluies ont permis de suspendre les irrigations. Pour les RU faible et moyenne, elles ont d'ores et déjà repris. Pour les fortes RU, les irrigations reprendront en tout début de semaine. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



En cours pour les faibles et moyennes RU
Reprise en vue pour les fortes RU

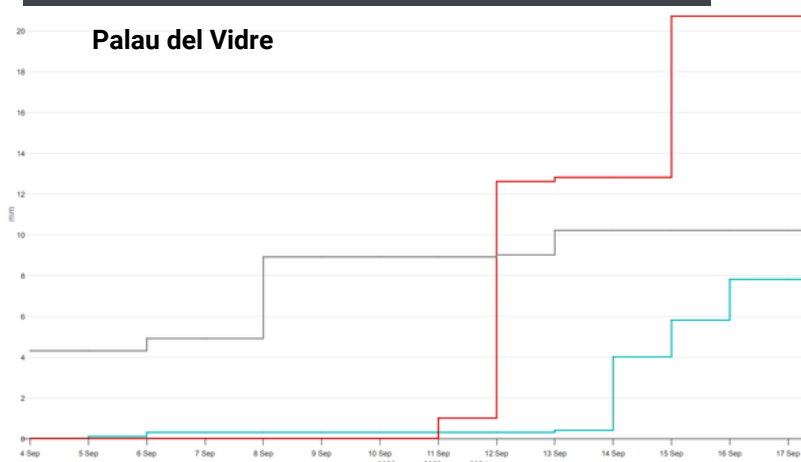


15 mm par semaine

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 4/09 au 17/09

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours de cette période, le cumul a été relativement faible avec 10,2 mm enregistrés. En 2023, on avait enregistré un cumul supérieur avec plus de 20 mm. En 2022, le cumul avait été inférieur avec seulement 7,8 mm.

Ces faibles mais répétées précipitations ont décalé la reprise des irrigations pour les RU faibles et moyennes mais à ce jour, elles ont repris. Pour les RU fortes, les irrigations reprendront en début de semaine prochaine. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **14 mm**.



En cours pour les faibles et moyennes RU
Reprise en vue pour les fortes RU



14mm par semaine

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

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 est de **2,4 mm/jour**.

Pour une pluie efficace de **20 mm**, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/2,4$ soit **environ 8 jours**. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 8 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 et conditions météorologiques :



Les doses d'irrigation proposées dans ce bulletin doivent couvrir les besoins de vos arbres et garantir l'absence de stress hydrique. Les conditions météorologiques sont des facteurs influençant l'évapotranspiration. Le vent en est un, les périodes de fort Mistral ou de Tramontane peuvent augmenter le besoin des arbres de façon significative. De même, les fortes températures engendrent aussi une augmentation du besoin.

A l'inverse, un ciel couvert fait baisser de manière importante l'évapotranspiration et par conséquent le besoin des arbres diminue également.

Entretien des réseaux d'irrigation :

Pour garantir la qualité de vos irrigations, continuez à entretenir régulièrement vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes). Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.

Protection phytosanitaire et fertilisation :



Les récentes conditions climatiques ont pu limiter la dynamique des populations de la mouche de l'olive, il faut rester vigilant et continuer à surveiller les populations par piégeage et à vérifier la présence de dégâts sur les fruits (piqûres et dalmaticose). Pour ceux utilisant des barrières minérales, pensez à renouveler vos applications en fonction des précipitations (lessivage) et du vent (érosion). En fonction de la récolte, il n'est pas forcément nécessaire de renouveler les applications. Attention aux délais avant récolte des produits utilisés.

Les conditions climatiques à venir (de la pluie est annoncée) seront propices à la diffusion des maladies du feuillage et au lessivage des traitements déjà réalisés, soyez vigilants. Attention également aux délais avant récolte des produits utilisés

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>



Attention : Soyez vigilants, des arrêtés sécheresse sont en cours sur certains départements (Hérault, Aude et Pyrénées Orientales, Gard). Pour plus de précisions, veuillez consulter le site de VigiEau

Pour plus d'informations : rendez vous sur les sites [France Olive](#) et [BRL](#)