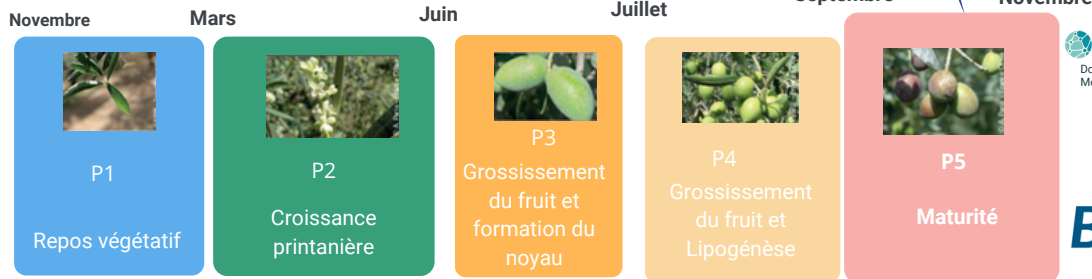


Occitanie

Bilan N°15
18/10/2024



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



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 P5 démarre, la lipogénèse se poursuit. Durant cette période, la nécessité d'arroser devient moins importante du fait du retour des pluies sur la région, de la demande climatique qui baisse fortement et de la proximité de la récolte. Malgré tout, en fonction des conditions climatiques locales et de la date de récolte, il peut être nécessaire de continuer d'arroser modérément.

Ce bulletin est le dernier de la saison d'irrigation 2024, nous vous donnons rendez-vous au printemps 2025 pour la reprise de la publication. Bonne récolte.

P5 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm

Temps thermique en °C.j

Indice de sécheresse



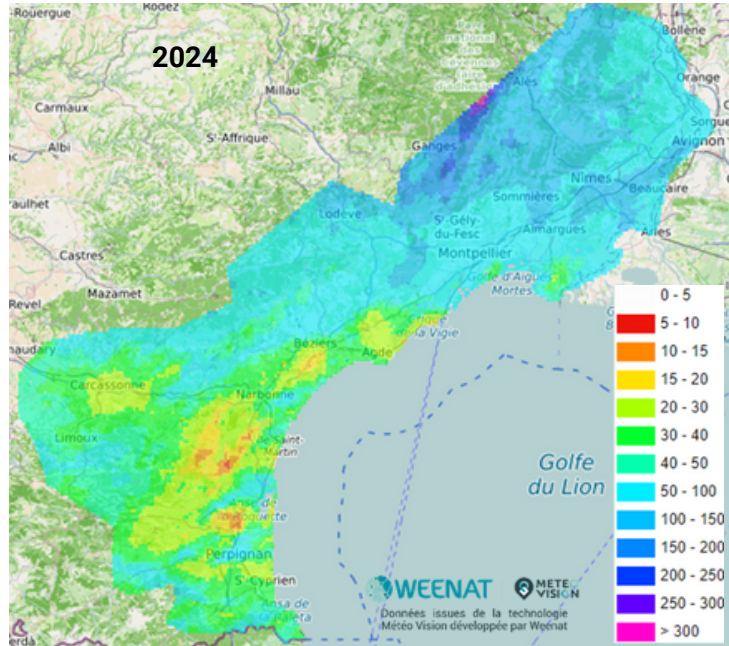
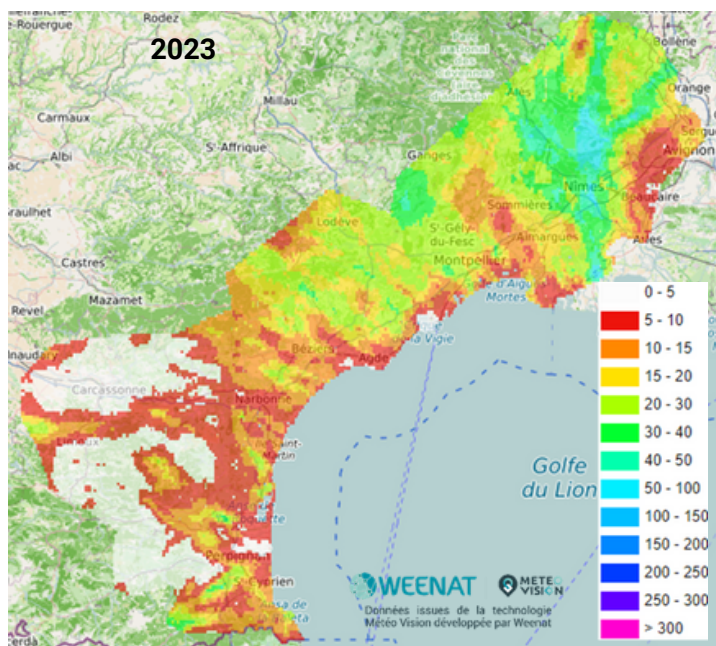
Au cours de cette période 5, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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.

Illustrations Fruition Sciences

Période 5 : Un automne doux et humide

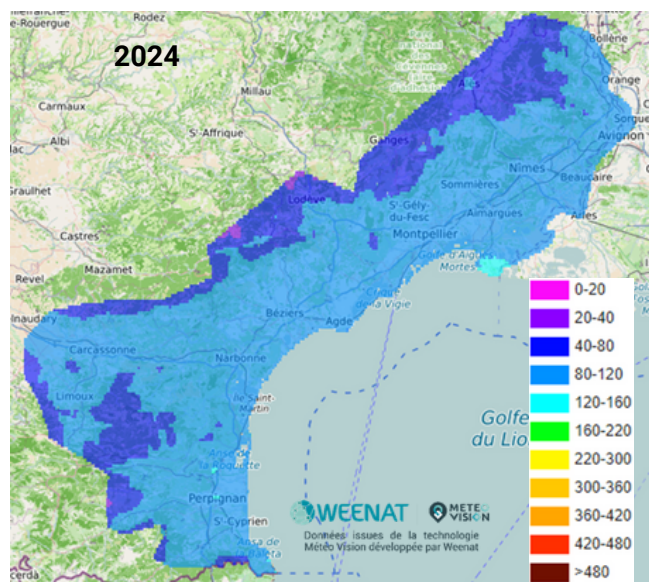
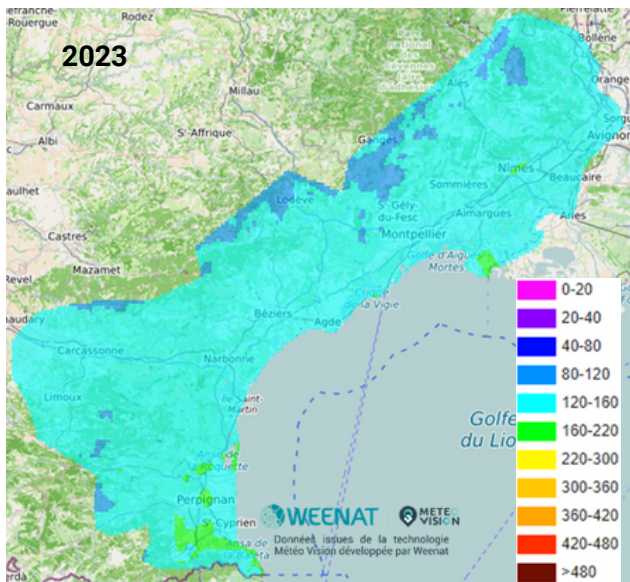
Cumul des précipitations du 18 septembre au 15 octobre



Au cours de cette période, en 2024, on distingue nettement 2 zones, le tiers Est de la région, qui en dehors de quelques petits secteurs a été bien arrosé et une zone Ouest qui n'a connu que de faibles précipitations en dehors des zones de piémont. En 2023, la situation était largement plus sèche sur une majeure partie du territoire, seul un axe central du département du Gard avait été bien arrosé par les pluies.

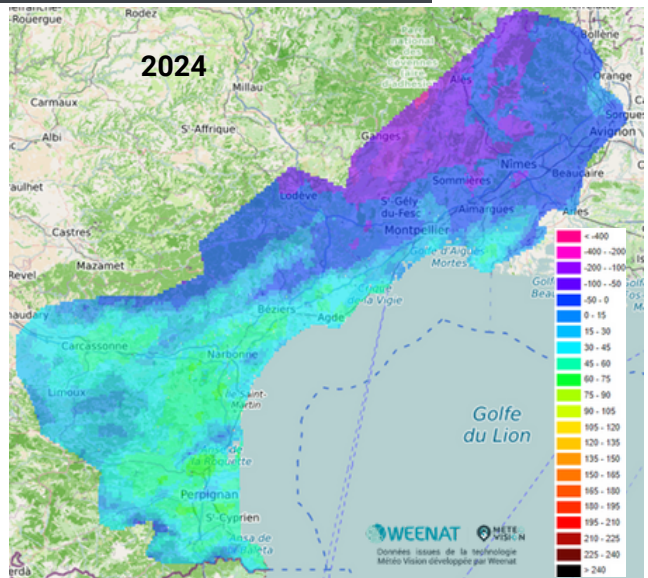
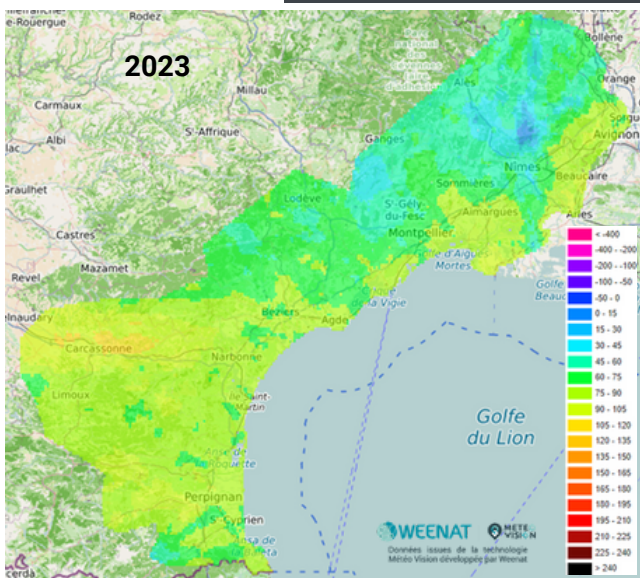


Cumul temps thermique du 1er octobre au 15 octobre



Le cumul de temps thermique au cours de cette période est inférieur en 2024 par rapport à 2023. Sur cette période, on peut considérer que 2024 est légèrement en deçà des normes de saison tandis que 2023 avait été largement au dessus des moyennes. En 2024, seul le sud du Gard enregistre des valeurs proches de 2023.

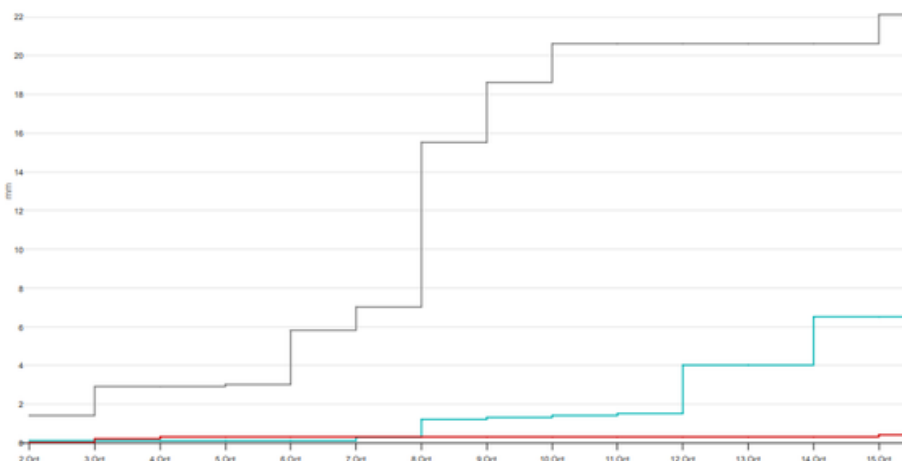
Cumul indice de sécheresse du 18 septembre au 15 octobre



L'indice de sécheresse, en 2024, est de façon générale plus faible que celui de 2023. Les zones les plus arrosées affiche des valeurs négatives. Par contre, on retrouve toujours les mêmes zones au cours des 2 années qui affichent les valeurs les plus élevées.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 18/09 au 1/10 Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations durant cette période ont été relativement importantes avec un cumul enregistré de 22,1 mm.

En 2022, le cumul avait été faible, avec un total de 6,5 mm alors qu'en 2023, le cumul avait été quasi nul avec 0,4 mm.

Ces pluies ont pu permettre de suspendre les irrigations. Sur les sols à faible réserve utile (30 mm), les irrigations reprennent si nécessaires (voir détails en page 4). Sur les sols à RU plus importantes (60 et 90 mm), les irrigations ne devraient plus reprendre pour cette saison 2024.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est **inférieur à 8 mm**.

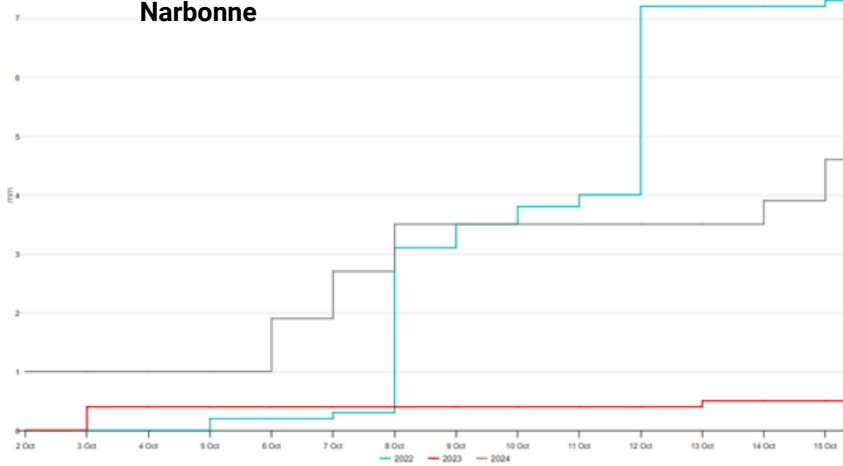


En cours pour les faibles RU
Arrêt pour les autres
niveaux de RU



< 8 mm par
semaine

Narbonne



A Narbonne, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été faibles voire négligeables avec 4,6 mm. En 2022, le cumul enregistré avait été légèrement supérieur avec 7,3 mm tandis que le cumul de la même période en 2023 était quasi-nul, 0,5 mm.

Ces pluies n'ont pas eu d'impact indicatif sur l'alimentation en eau des oliviers. Sur les sols à faible réserve utile (30 mm), les irrigations se poursuivent si nécessaire (voir détails en page 4). Sur les sols à RU intermédiaire, en l'absence de pluies, les irrigations peuvent reprendre. Tandis que sur les sols à forte RU, les irrigations ne reprendront plus pour cette saison 2024.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est **inférieur à 8 mm**.



En cours pour les faibles RU
Reprise pour les RU moyennes
Arrêt pour les fortes RU

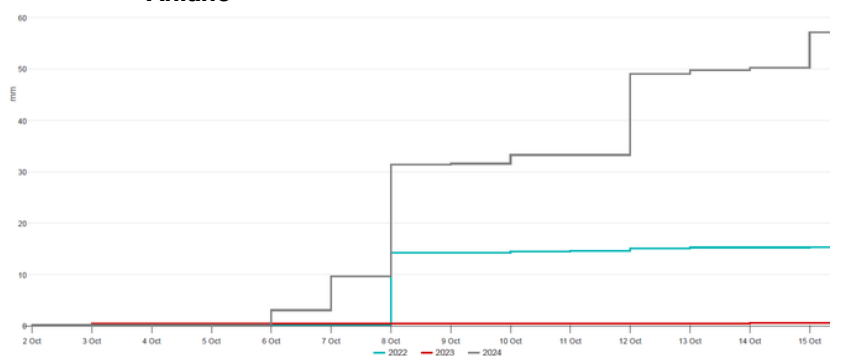


< 8 mm par semaine

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 18/09 au 1/10

Aniane



Sur Aniane, les précipitations durant cette période ont été importantes avec un cumul enregistré de 57,1 mm. En 2022, le cumul avait été moins important mais significatif avec 15 mm tandis qu'en 2023, le cumul était quasi-nul avec 0,5 mm.

Dans toutes les situations de RU, l'importance et la répétition des pluies clôturent la saison d'irrigation 2024.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est **inférieur à 8 mm**.

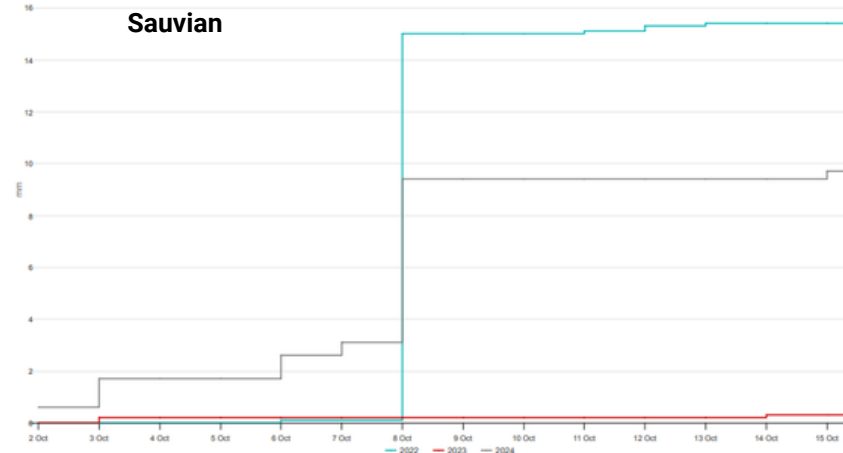


Arrêt des irrigations



< 8 mm par semaine

Sauvian



A Sauvian, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été relativement faibles avec un cumul enregistré de 9,7 mm. En 2022, le cumul enregistré avait été plus important avec 15,4 mm tandis qu'en 2023, il avait été quasi nul avec 0,3 mm.

Ces dernières pluies ont permis de décaler les irrigations de quelques jours, mais elles se poursuivent si nécessaire sur les sols à faible RU. Pour les sols à RU plus importante (60 et 90 mm), elles pourront reprendre dans le courant de la semaine prochaine en l'absence de nouvelles précipitations. (voir détails en page 4)

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est **inférieur à 8 mm**.



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

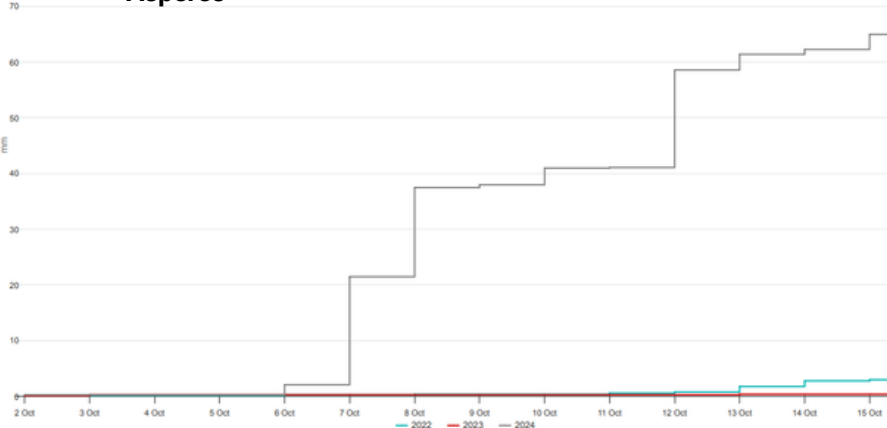


< 8 mm par semaine

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 2/10 au 15/10

Aspères



Sur Aspères, au cours de cette période, le cumul des précipitations 2024 a été une nouvelle fois important avec près de 65 mm. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés avaient été négligeables avec respectivement 2,9 et 0,3 mm.

Dans toutes les situations de RU, l'importance et la répétition des pluies clôturent la saison d'irrigation 2024.

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est **inférieur à 8 mm**.

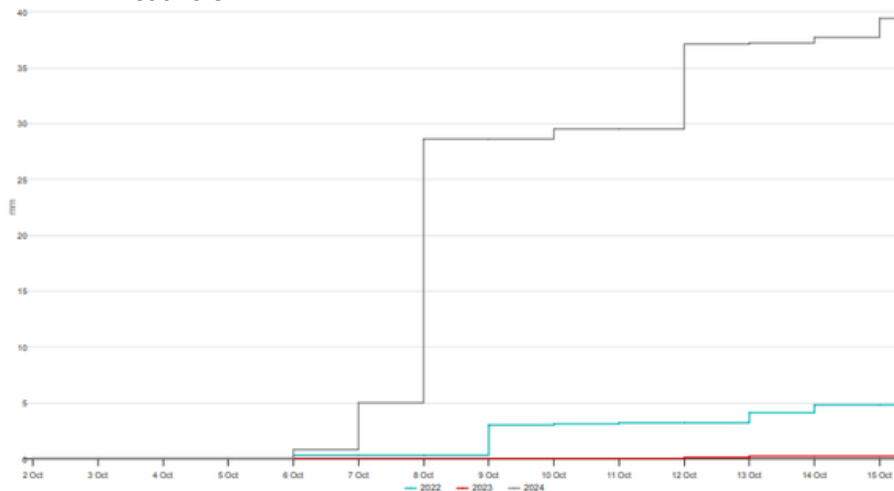


Arrêt des irrigations



< 8 mm par semaine

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été importantes avec 39,4 mm enregistrés. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés étaient négligeables avec respectivement 4,8 mm et 0,2 mm.

Dans toutes les situations de RU, l'importance et la répétition des pluies clôturent la saison d'irrigation 2024.

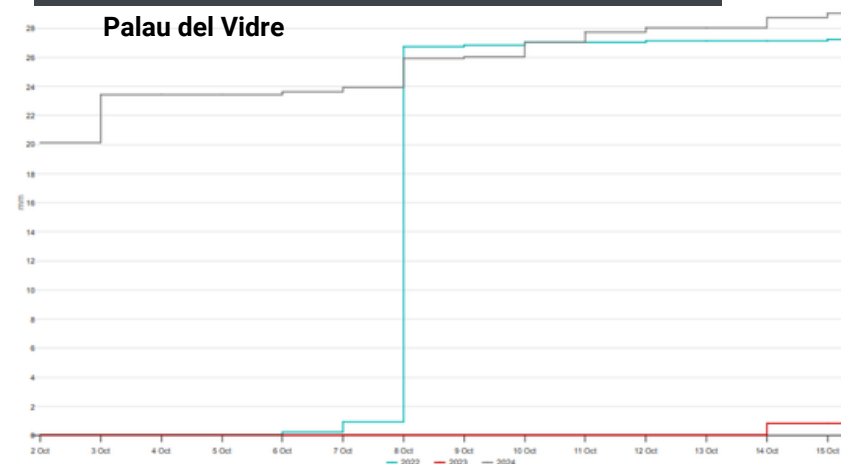
Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est **inférieur à 8 mm**



Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 18/09 au 1/10

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours de cette période, le cumul a été relativement important avec 29 mm enregistrés. En 2022, le cumul avait été équivalent avec 27,2 mm. En 2023, on avait enregistré un cumul proche de 1 mm.

Ces dernières pluies ont permis de suspendre les irrigations pendant plusieurs jours, mais elles ont repris si nécessaire sur les sols à faible RU. Pour les sols à RU plus importante (60 et 90 mm), elles pourront reprendre dans le courant de la semaine prochaine en l'absence de nouvelles précipitations. (voir détails en page 4)

Le besoin hebdomadaire pour les deux semaines à venir est **inférieur à 8 mm**.



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 **1 mm/jour**.

Pour une pluie efficace de **20 mm**, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = 20/1 soit **environ 20 jours**. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 20 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.

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 :

<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

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.

Entretien des réseaux d'irrigation :

La fin de la saison d'irrigation approche, afin de redémarrer dans les meilleures conditions l'année prochaine, nous vous conseillons d'hiverner vos installations. Pour cela, nous vous recommandons de purger vos réseaux, de protéger vos équipements sensibles (vannes, compteur) du froid, de remiser vos programmeurs. Dans certains cas, pour éviter des vols ou des dégradations, vous pouvez démonter une partie de vos installations.

Pensez également à relever vos compteurs pour faire un bilan de cette campagne d'irrigation.

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