



OCCITANIE

BULLETIN N°4

14 MAI 2025

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

SOMMAIRE

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

UN DÉBUT MAI FRAIS ET PERTURBÉ

Ce début de mois de Mai est marqué par une météo instable avec une succession d'épisodes pluvio-orageux d'intensité variable et de températures en deçà des normales de saison. La répartition des pluies a été hétérogène mais en dehors de petits secteurs autour de Narbonne, l'apport des pluies a été significatif.

La hausse des températures en cours et leur maintien au cours des prochains jours devrait permettre à la floraison de s'installer. Cette période de floraison est une période très sensible au stress hydrique et par conséquent il faut veiller à ce que les arbres soient dans un confort hydrique afin de ne pas compromettre la récolte à venir.

A quelques exceptions près, irriguer devient d'actualité dans tous les secteurs.

Bonne saison à toutes et tous !

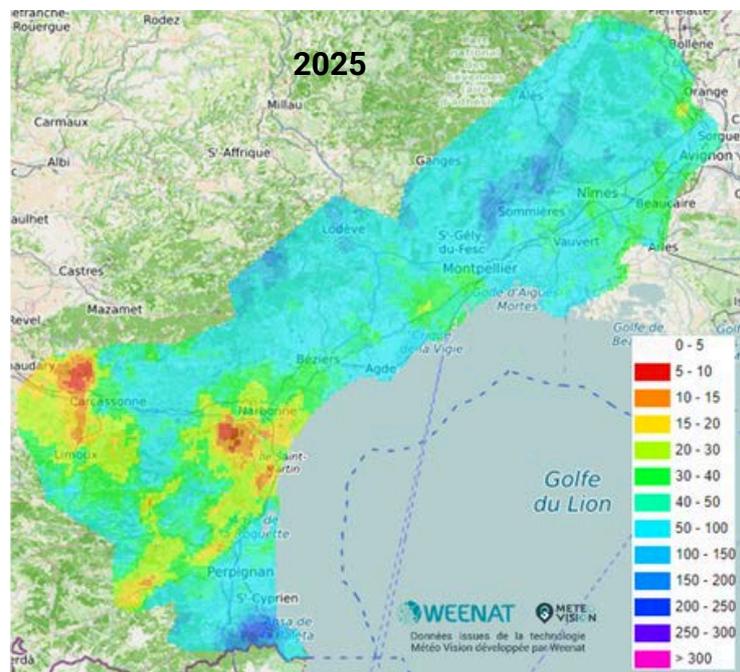
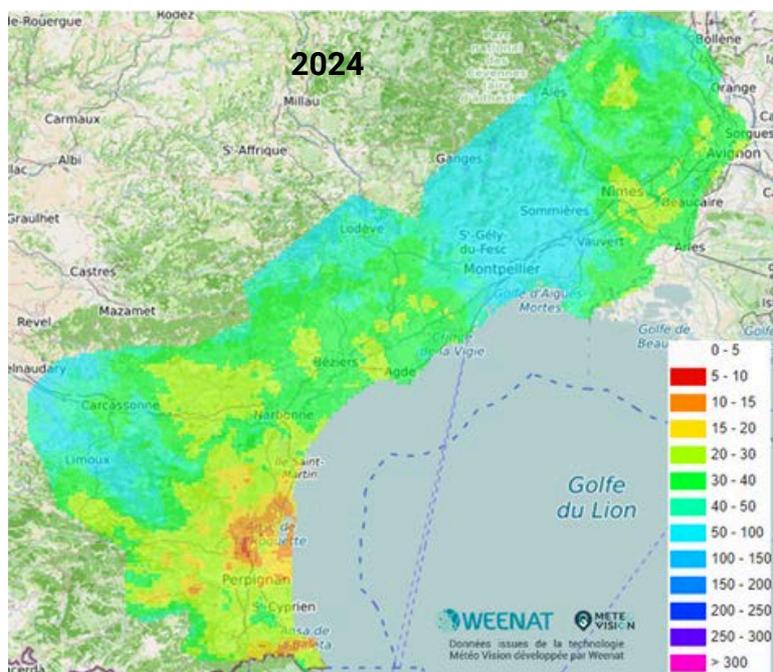
Ce bulletin vous est proposé par France Olive Production en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur un réseau de données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

P2 : Croissance printanière



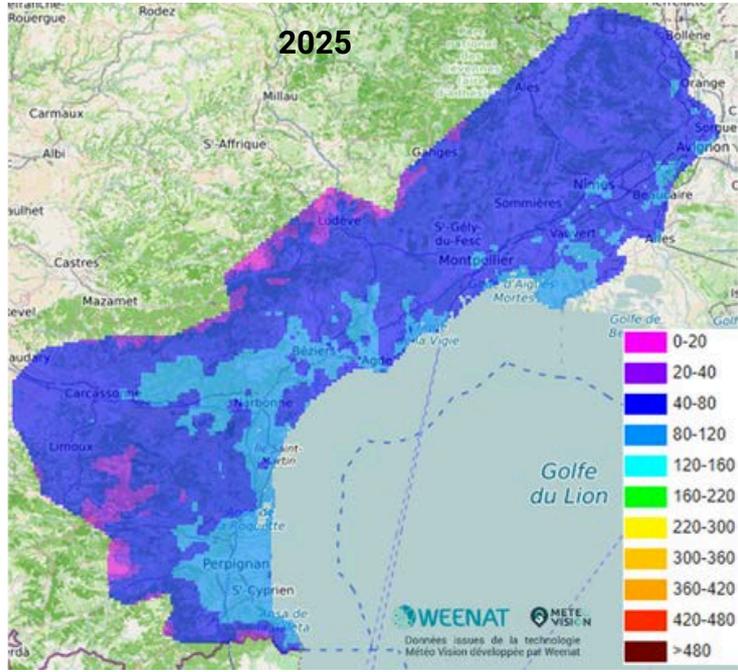
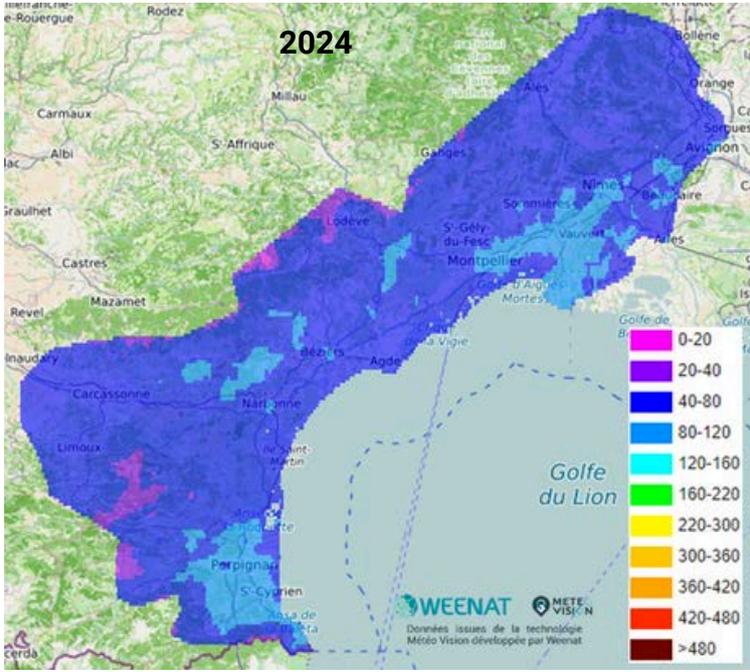
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er au 13 mai



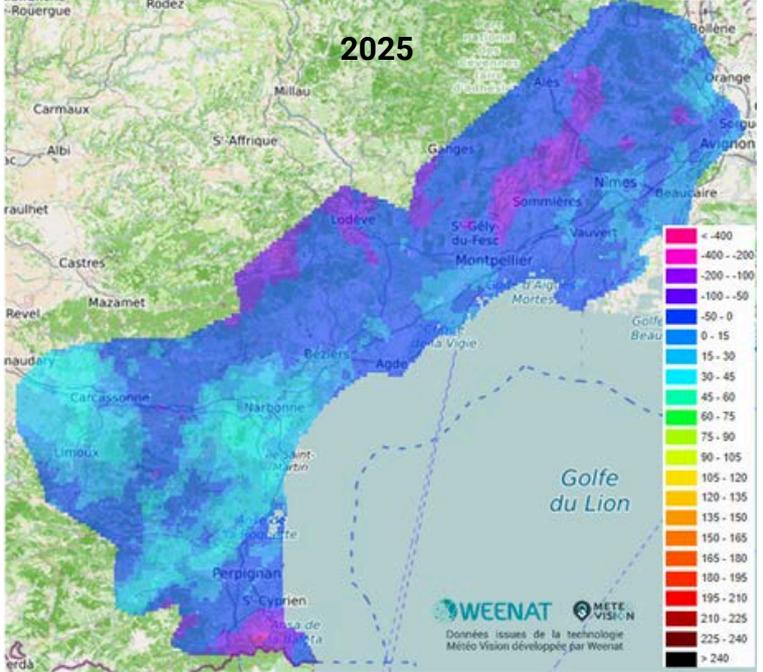
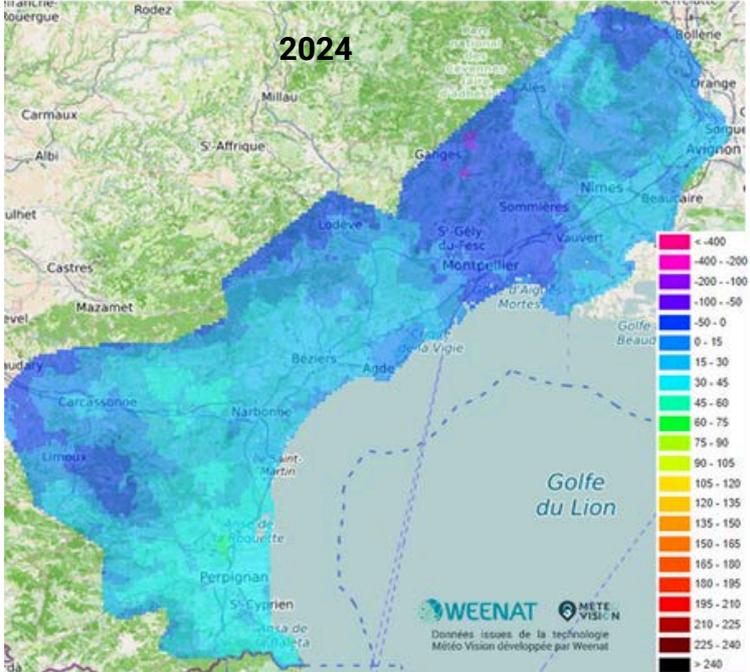
Le cumul des pluies en ce début mai est hétérogène à l'échelle du territoire. Les secteurs du Narbonnais et du Lauragais audois ont été les secteurs les moins arrosés avec des cumuls entre 10 et 20 mm. Les plaines intérieures du Gard et de l'Hérault et les plaines du Roussillon ont été largement arrosées par les précipitations de ce début de mois. Les autres secteurs ont reçu malgré tout des cumuls significatifs pour l'alimentation hydrique des oliviers. De façon générale, l'année 2024 a reçu des cumuls moins importants notamment sur le Gard et l'Est audois et les Pyrénées Orientales.

Cumul de temps thermique du 1er au 13 mai



Cette 1ère quinzaine de mai est relativement fraîche. La partie Est du territoire est la zone dont les cumuls de températures sont le plus faibles et elle est même plus fraîche qu'en 2024 à la même époque. La partie Ouest du territoire affiche des cumuls de températures plus importants et légèrement supérieurs à ceux enregistrés en 2024. La conséquence de ces faibles cumuls est que la floraison tarde à se mettre en place.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er au 13 mai

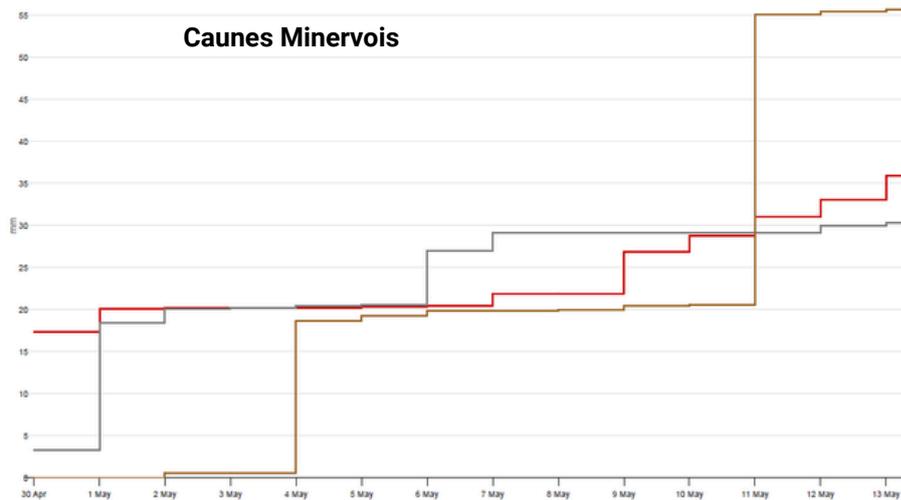


En lien avec la pluviométrie, on constate une 1ère quinzaine de mai affichant de larges secteurs avec des indices de sécheresse proches de 0 et même négatifs à très négatifs sur les secteurs les plus arrosés par les précipitations. Seul les secteurs du Narbonnais et du Lauragais audois affichent des niveaux d'indice de sécheresse largement positifs. La situation de 2025 est très différente de 2024 qui, à cette époque, affichait des niveaux d'indice de sécheresse plus élevés en dehors d'une bande comprise entre Montpellier et l'Ouest du Gard.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, au cours des quinze derniers jours, on enregistre un cumul de précipitations de plus de 55 mm. En 2023 et 2024 les cumuls enregistrés avaient été relativement importants également avec respectivement 36 et 30 mm.

Les récentes pluies ont permis de suspendre les irrigations mais pour les sols à faible réserve, les irrigations devront reprendre au cours de ce week-end. Pour les sols à réserve moyenne, les irrigations démarreront autour du 25 mai. Pour les sols à forte réserve, les irrigations pourront démarrer autour 28 mai, sauf si de nouvelles pluies devaient intervenir d'ici là.

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



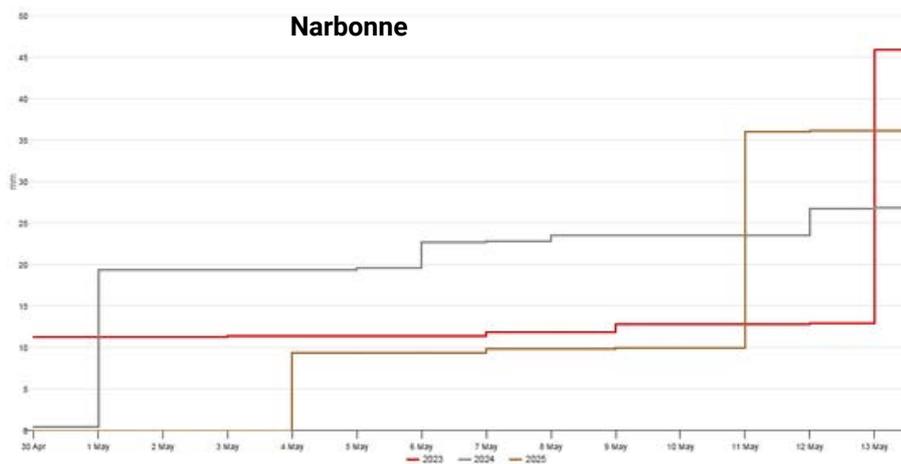
Reprise des irrigations pour les faibles RU
Démarrage à venir pour moyenne et forte RU



25 mm par semaine

Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

Narbonne



Sur Narbonne, les précipitations de ce début mai sont relativement importantes avec 36 mm enregistrés, l'essentiel de ce cumul étant comptabilisé sur l'évènement pluvio-orageux du 11 mai. Les cumuls 2023 et 2024 encadrent le cumul 2025 avec 46 mm enregistrés en 2023 et 27 mm en 2024.

Les récentes pluies ont permis de suspendre les irrigations mais pour les sols à faible réserve, les irrigations devront reprendre au cours de ce week-end. Pour les sols à moyenne et forte réserve, les irrigations reprendront après le 20 mai, sauf si de nouvelles pluies devaient intervenir d'ici là.

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



Reprise échelonnée des irrigations pour les faibles, moyennes et fortes RU

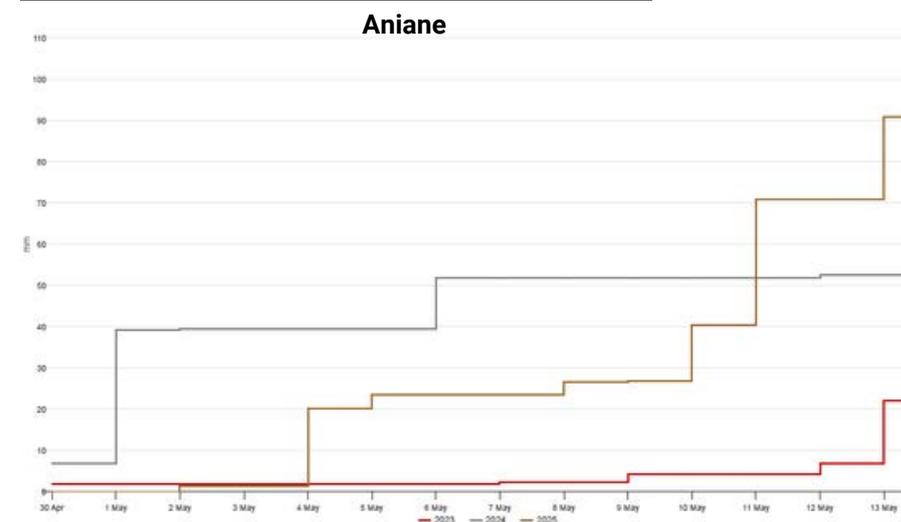


25 mm par semaine

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

Aniane



Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré est très important avec plus de 90 mm enregistrés en lien avec différents épisodes pluvio-orageux. En 2023, le cumul avait été relativement faible avec 22 mm. En revanche, en 2024, le cumul était important avec 53 mm.

Les récentes pluies ont permis de suspendre les irrigations mais pour les sols à faible réserve, les irrigations devront reprendre au cours de ce week-end. Pour les sols à réserve moyenne, les irrigations démarreront le 25 mai, sauf si de nouvelles pluies devaient intervenir d'ici là. Pour les sols à forte réserve, les irrigations attendront la prochaine quinzaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **22 mm**.



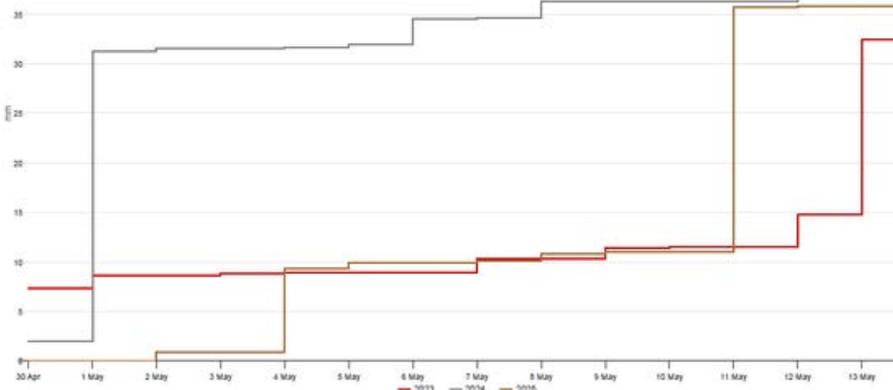
Reprise des irrigations pour les faibles RU
Démarrage à venir pour moyenne et forte RU



22 mm par semaine

Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

Sauvian



Sur Sauvian, les précipitations de ce début mai sont relativement importantes avec un cumul enregistré de 36 mm. Sur la même période, en 2023, le cumul était légèrement plus faible avec 32 mm, tandis qu'en 2024, le cumul enregistré était quasi identique à 2025 avec 37 mm.

Les récentes pluies ont permis de suspendre les irrigations mais pour les sols à faible réserve, les irrigations devront reprendre au cours de ce week-end. Pour les sols à réserve moyenne, les irrigations commenceront le 21 mai. Pour les sols à forte réserve, le démarrage des irrigations attendra jusqu'au 27 mai, sauf si de nouvelles pluies devaient intervenir d'ici là.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **20 mm**.



Reprise des irrigations pour les faibles RU
Démarrage à venir pour moyenne et forte RU

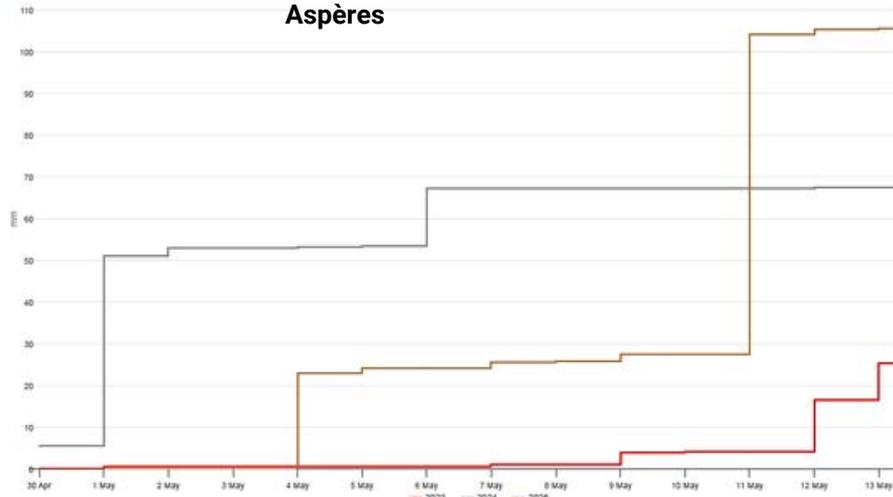


23 mm par semaine

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

Aspères



Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré est très important, il est de 106 mm. Ce cumul relativement important est largement supérieur aux cumuls enregistrés en 2023 et 2024. Ces cumuls étaient de 3 mm pour ces 2 années.

Les récentes pluies ont permis de suspendre les irrigations mais pour les sols à faible réserve, les irrigations devront reprendre au cours de ce week-end. Pour les sols à réserve moyenne, les irrigations commenceront le 25 mai. Pour les sols à forte réserve, le démarrage des irrigations attendra jusqu'au 30 mai. Sauf si de nouvelles pluies devaient intervenir d'ici là.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **22 mm**.



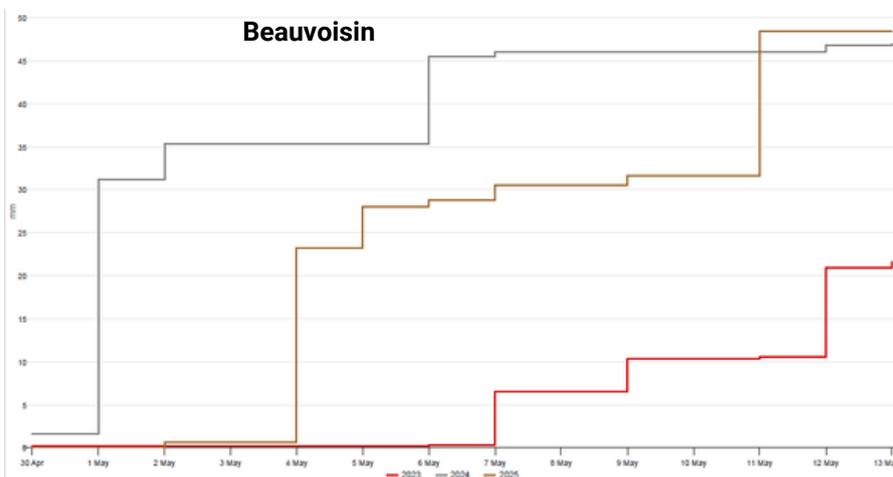
Reprise des irrigations pour les faibles RU
Démarrage à venir pour moyenne et forte RU



22 mm par semaine

Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de cette 1ère quinzaine de mai sont relativement importantes avec un cumul enregistré de 27 mm. En 2023, le cumul était quasi-nul avec 3 mm alors qu'en 2024, il était proche de celui de cette année avec 27 mm.

Les récentes pluies ont permis de suspendre les irrigations mais pour les sols à faible réserve, les irrigations devront reprendre au cours de ce week-end. Pour les sols à réserve moyenne, les irrigations commenceront le 21 mai. Pour les sols à forte réserve, le démarrage des irrigations attendra jusqu'au 25 mai, sauf si de nouvelles pluies devaient intervenir d'ici là.

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



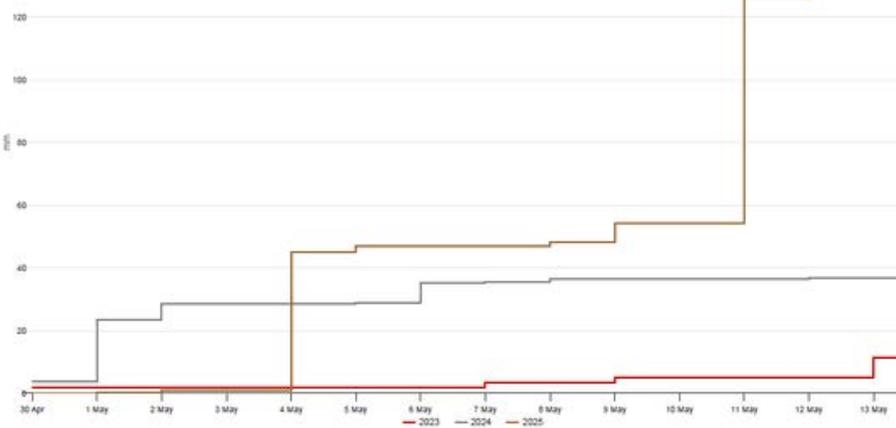
Reprise échelonnée des irrigations pour les faibles, moyennes et fortes RU



25 mm par semaine

Cumul des précipitations du 30/04 au 13/05

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul de pluie a été très important avec plus de 130 mm. En 2023, ce cumul était de 11 mm et 2024 avait enregistré un cumul relativement important de 37 mm.

Les récentes pluies ont permis de suspendre les irrigations mais pour les sols à faible réserve, les irrigations devront reprendre au cours de ce week-end. Pour les sols à réserve moyenne, les irrigations démarreront le 25 mai. Pour les sols à forte réserve, le démarrage des irrigations attendra jusqu'au 30 mai, sauf si de nouvelles pluies devaient intervenir d'ici là.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **23 mm**.



Reprise des irrigations pour les faibles RU
Démarrage à venir pour moyenne et forte RU



23 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 est de 3,3 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 35 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $35/3,3$ 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.

Entretien des réseaux d'irrigation :

Le printemps est une période favorable pour réaliser l'entretien et la remise en état de vos réseaux d'irrigation.

Pour les irrigants ayant accès à des eaux dures, il est conseillé de réaliser des injections d'acide dans les rampes d'irrigation dans le but de déboucher d'éventuels colmatages des goutteurs. L'usage d'acide nécessite de prendre des précautions. L'utilisation d'une pompe doseuse est recommandée, dans le cas contraire et pour ceux réalisant de la ferti-irrigation, il est possible d'utiliser votre tank de fertilisation.

Au niveau des concentrations, il faut viser 0,5% en entretien courant et 1% en entretien curatif. Nous préconisons l'utilisation d'acide nitrique.

Pour les producteurs en Agriculture Biologique, avant de réaliser ce type d'intervention, veillez à vous rapprocher de votre organisme certificateur afin de pouvoir vous assurer de la possibilité réglementaire de cette pratique et de définir le type d'acide utilisable.

De façon générale, vous devez réaliser une inspection visuelle pour détecter d'éventuelles fuites et réaliser une purge de toutes vos rampes.

De cette manière, vous disposerez d'un réseau vous permettant d'apporter la dose souhaitée à vos arbres.

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>

Pour plus d'informations :
rendez-vous sur les sites de France Olive et de BRL Exploitation