



OCCITANIE

BULLETIN N°3

30 AVRIL 2025

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

SOMMAIRE

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

UN MOIS D'AVRIL HUMIDE

La répartition spatiale et les quantités hétérogènes des pluies lors des dernières semaines ont eu des effets plus ou moins importants sur l'alimentation hydrique des oliviers. Pour les vergers implantés sur des sols à faible réserve, les irrigations ont pu commencer mais avec des suspensions et des reprises régulières. La hausse des températures de ces derniers jours fait que la floraison approche à grands pas. Cette période de floraison est une période très sensible au stress hydrique et par conséquent il faut veiller à que les arbres soient dans un confort hydrique afin de ne pas compromettre la récolte à venir.

Hormis dans les vergers implantés sur des sols à forte réserve en eau du sol, à quelques exceptions près, irriguer devient d'actualité dans tous les secteurs.

Bonne saison à toutes et tous !

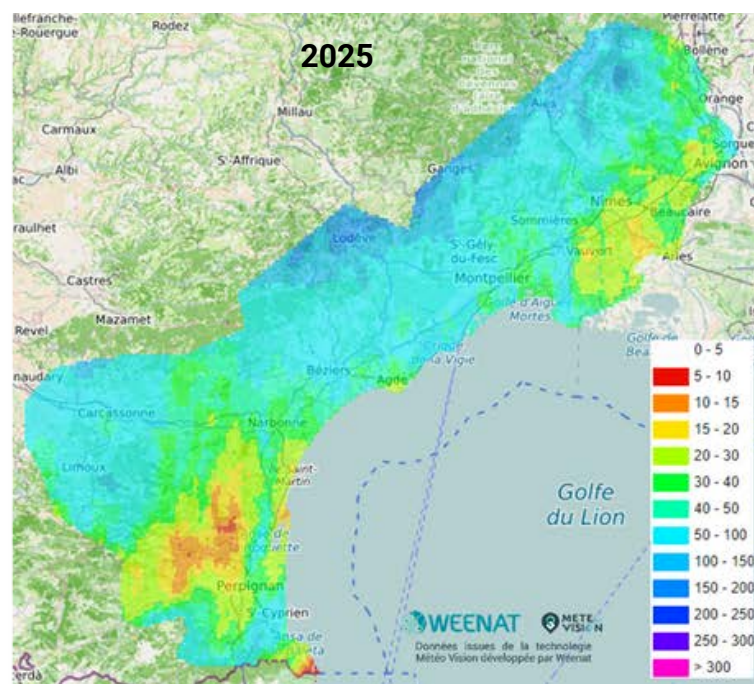
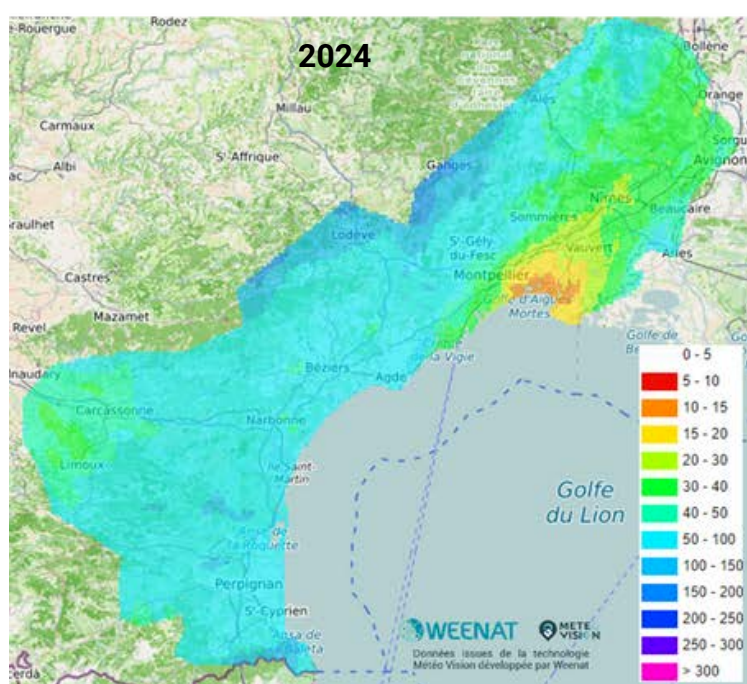
Ce bulletin vous est proposé par France Olive Production en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur un réseau de données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

P2 : Croissance printanière



Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er au 29 avril

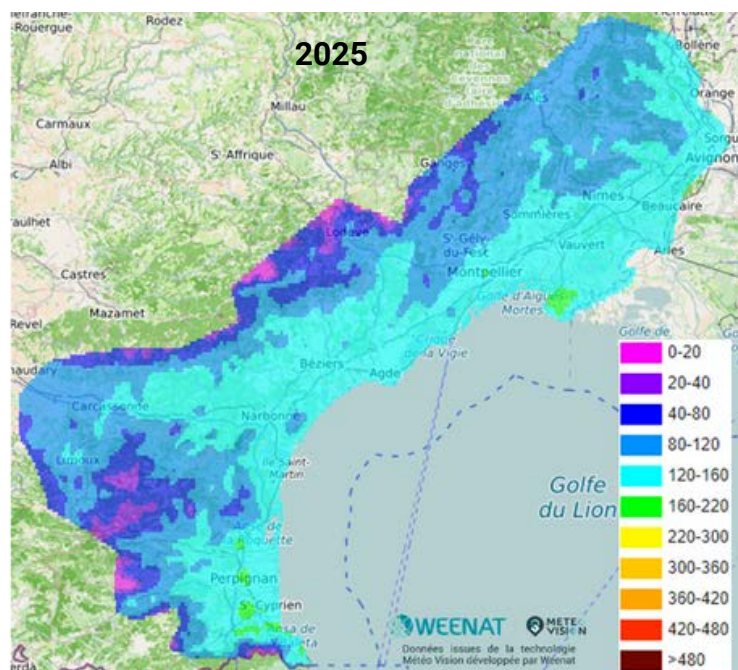
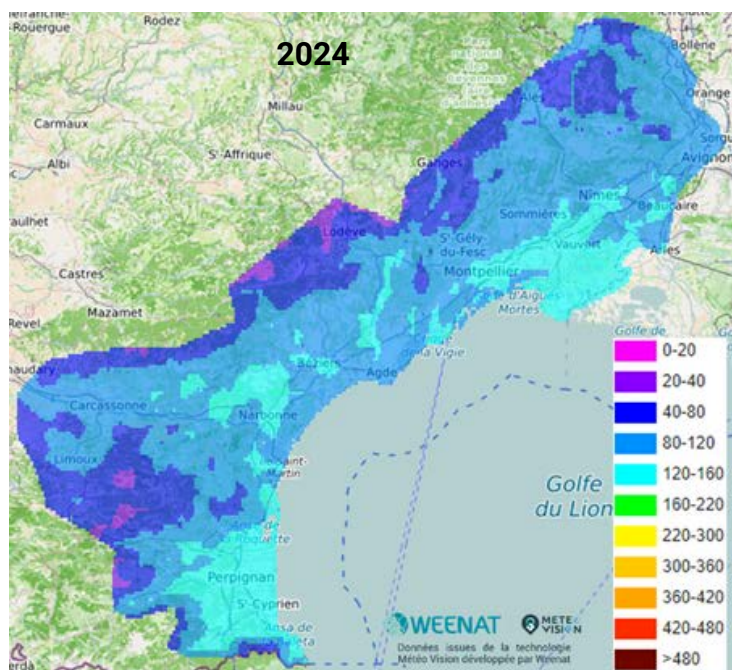


Le cumul des pluies en cette fin Avril 2025 est très hétérogène à l'échelle du territoire. On distingue clairement plusieurs zones sur la carte : l'Est et le Sud-ouest de la région, qui ont reçu de faibles niveaux de précipitations, et une zone centrale complétée par les zones de piémont qui elles, ont reçu des quantités de pluies très significatives.

On constate que le mois d'avril 2024 avait été, dans l'ensemble, plus humide que celui de 2025 hormis sur le Sud gardois où les cumuls enregistrés sont du même ordre et sur le littoral montpelliérain qui, en 2025, a été bien plus arrosé.

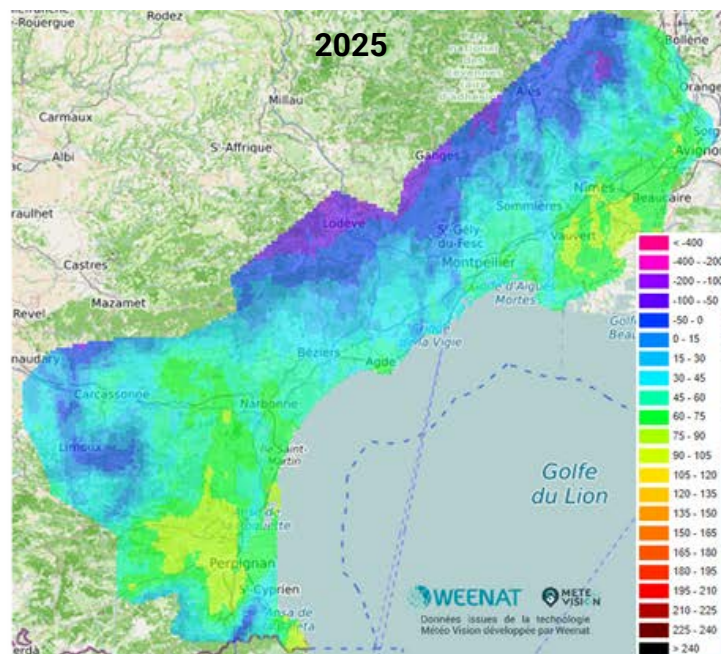
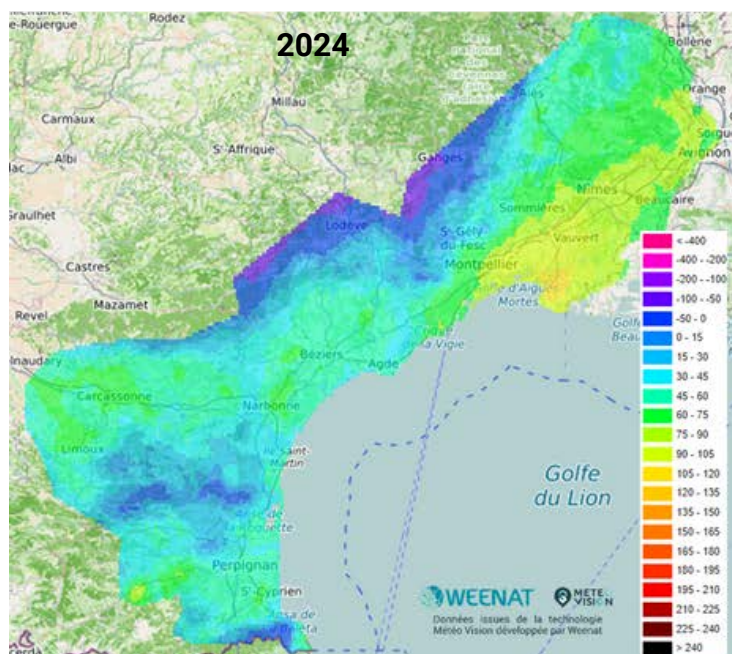
A l'heure d'écrire ce bulletin, un épisode orageux est annoncé pour la fin du week-end à venir mais les prévisions ne laissent pas envisager de cumuls importants, 10-20 mm tout au plus sont annoncés.

Cumul de temps thermique du 1er au 29 avril



Les températures assez chaudes enregistrées au cours de cette 2ème quinzaine d'Avril ont engendré un cumul de temps thermique globalement supérieur aux valeurs de 2024 sur la même période ou au pire égal. Cette somme de températures a permis de rattraper un certain retard et à ce jour, les hampes florales sont bien développées et les 1ères floraisons devraient intervenir au cours de la quinzaine à venir.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er au 29 avril

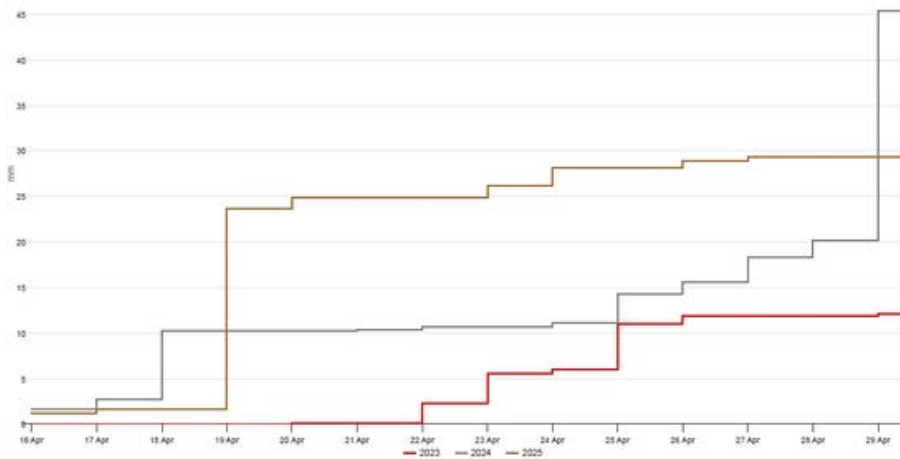


En lien avec la pluviométrie, on constate un découpage en plusieurs zones. Les Pyrénées Orientales et l'Aude affichent un indice de sécheresse plus élevé en 2025 qu'en 2024. Pour le Sud du Gard et la région de Montpellier la situation est légèrement meilleure en 2025 qu'en 2024 avec des indices de sécheresse plus bas.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, au cours des quinze derniers jours, on enregistre un cumul de précipitations de l'ordre de 30 mm. En 2023, le cumul enregistré n'était que de 12 mm tandis que celui de 2024 était plus important avec plus de 45 mm.

Malgré les récentes pluies, pour les sols à faible réserve, les irrigations ont repris ces derniers jours et sans nouvelles pluies significatives, elles devront se poursuivre. Pour les sols à réserve moyenne, cela sera en début de semaine prochaine. Pour les sols à forte réserve, les irrigations pourront démarrer autour 10 mai.

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



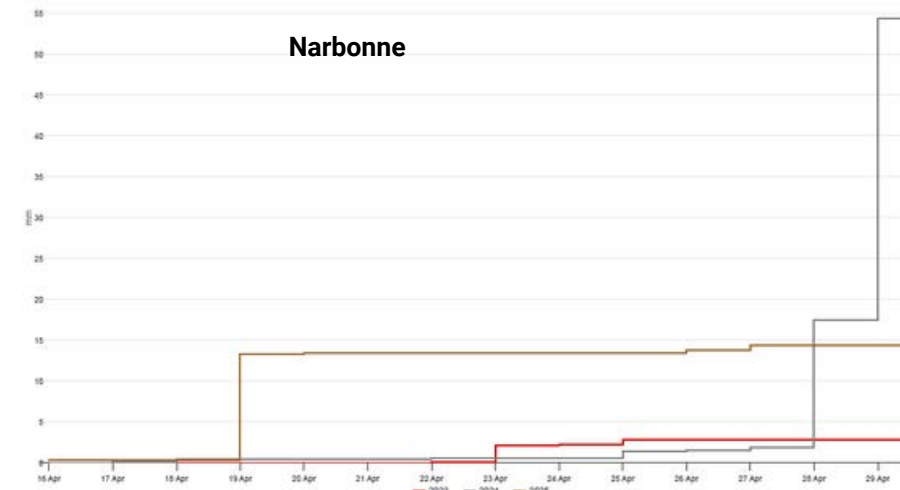
Poursuite des irrigations pour les faibles RU
Démarrage à venir pour moyenne et forte RU



20 mm par semaine

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

Narbonne



Sur Narbonne, les précipitations de cette 2ème quinzaine d'Avril sont relativement faibles avec 14 mm enregistrés. Sur la même période, en 2023, le cumul était encore plus faible avec seulement 3 mm tandis qu'en 2024, le cumul avait été important avec près de 55 mm.

Malgré les récentes pluies, pour les sols à faible et moyenne réserve, les irrigations ont repris ces derniers jours et sans nouvelles pluies significatives, elles devront se poursuivre. Pour les sols à forte réserve, cela sera au cours de ce week-end.

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



Poursuite des irrigations pour les faibles et moyennes RU
Démarrage pour forte RU

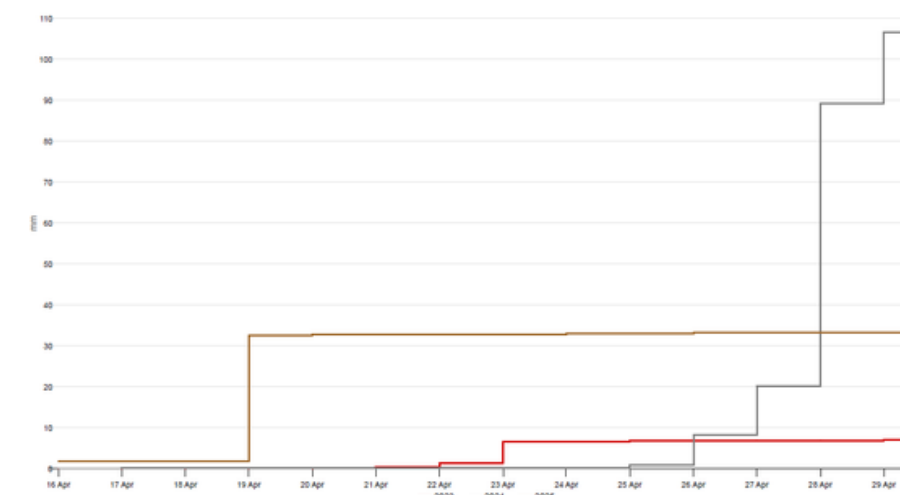


20 mm par semaine

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

Aniane



Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré est important avec 33 mm enregistrés en lien avec un épisode pluvio-orageux. En 2023, le cumul enregistré était très faible avec 7 mm. En revanche, en 2024, le cumul était très important avec 106 mm.

Malgré les récentes pluies, pour les sols à faible réserve, les irrigations ont repris ces derniers jours et sans nouvelles pluies significatives, elles devront se poursuivre. Pour les sols à réserve moyenne, cela sera en début de semaine prochaine. Pour les sols à forte réserve, les irrigations pourront démarrer autour 10 mai.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **19 mm**.



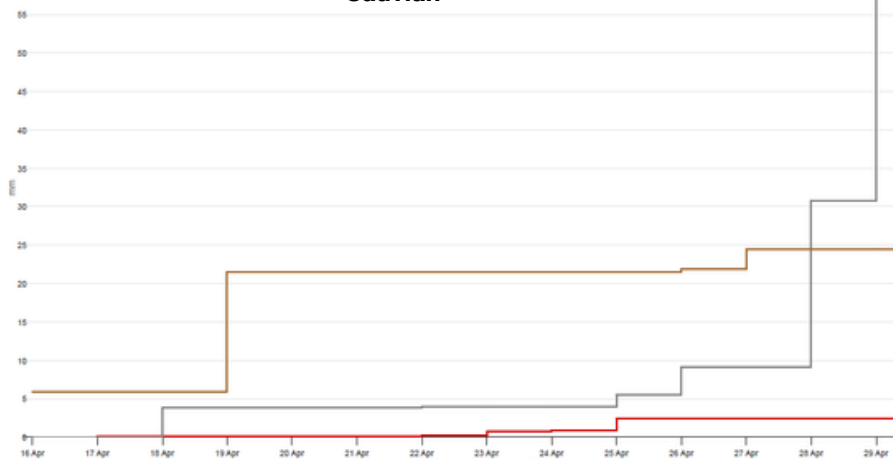
Poursuite des irrigations pour les faibles RU
Démarrage à venir pour moyenne et forte RU



19 mm par semaine

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

Sauvian



Sur Sauvian, les précipitations de cette 2ème quinzaine d'Avril sont importantes avec un cumul enregistré de 24 mm. Sur la même période, en 2023, le cumul était quasi nul avec 2 mm, tandis qu'en 2024, le cumul enregistré était très important avec 58 mm.

Malgré les récentes pluies, pour les sols à faible réserve, les irrigations ont repris ces derniers jours et sans nouvelles pluies significatives, elles devront se poursuivre. Pour les sols à réserve moyenne, cela sera en début de semaine prochaine.

Pour les sols à forte réserve, les irrigations pourront démarrer autour 10 mai.

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



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

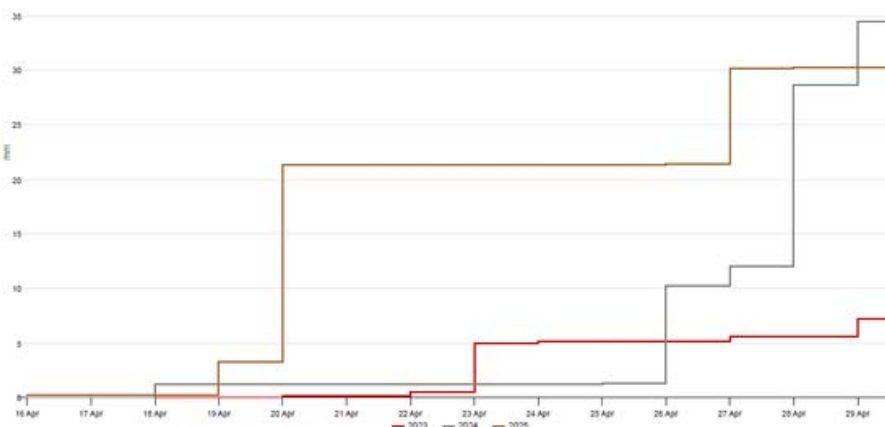


20 mm par semaine

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

Aspères



Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré est de 17 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.

Malgré les récentes pluies, pour les sols à faible réserve, les irrigations ont repris ces derniers jours et sans nouvelles pluies significatives, elles devront se poursuivre. Pour les sols à réserve moyenne, cela sera en début de semaine prochaine.

Pour les sols à forte réserve, les irrigations pourront démarrer autour 10 mai.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **19 mm**.



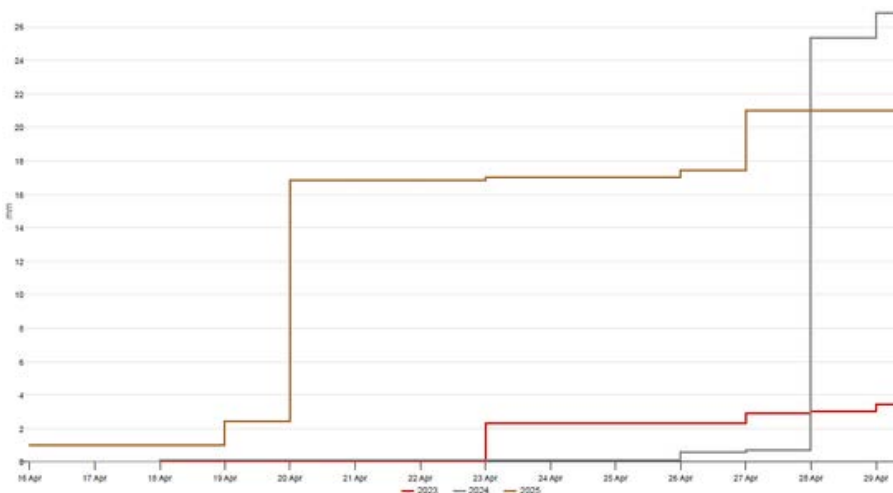
Poursuite des irrigations pour les faibles RU
Démarrage à venir pour moyenne et forte RU



19 mm par semaine

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de cette 2ème quinzaine d'Avril sont relativement importantes avec un cumul enregistré de 21 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.

Malgré les récentes pluies, pour les sols à faible et moyenne réserve, les irrigations ont repris ces derniers jours et sans nouvelles pluies significatives, elles devront se poursuivre. Pour les sols à forte réserve, cela sera au cours du week-end.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **21 mm**.



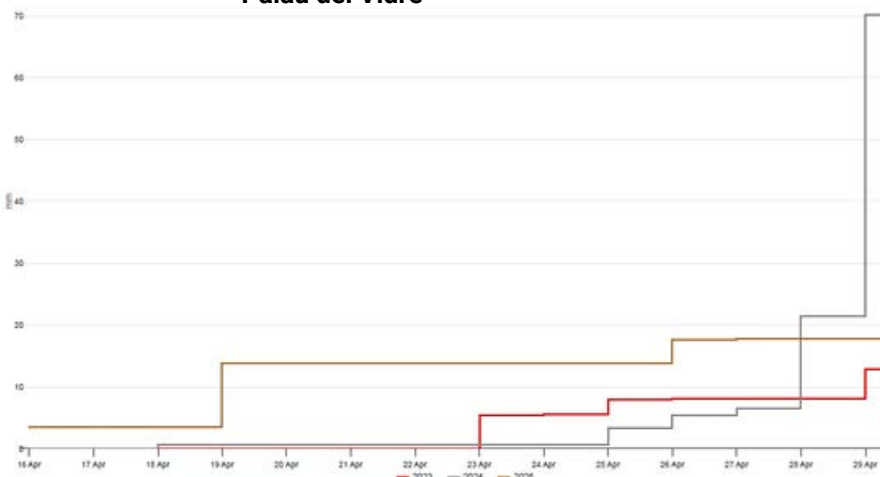
Poursuite des irrigations pour les faibles et moyennes RU
Démarrage pour forte RU



21mm par semaine

Cumul des précipitations du 16/04 au 29/04

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul de pluie a été significatif avec près de 18 mm. En 2023, ce cumul était de 13 mm et 2024 avait enregistré un cumul important de 70 mm.

Malgré les récentes pluies, pour les sols à faible réserve, les irrigations ont repris ces derniers jours et sans nouvelles pluies significatives, elles devront se poursuivre. Pour les sols à réserve moyenne, cela sera en début de semaine prochaine.

Pour les sols à forte réserve, les irrigations pourront commencer autour 10 mai.

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



Démarrage à venir pour les faibles RU



20 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 2,1 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 20 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/2,1$ soit environ 9 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 9 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