



OCCITANIE

BULLETIN N°5

28 MAI 2025

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

L'ÉTÉ FAIT UNE PERCÉE MAIS L'INSTABILITÉ DEMEURE

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

La météo de ce mois de mai 2025 est très changeante, d'un début de mois très frais et humide à ces derniers jours chauds et ventés, le contraste est important.

Du côté des températures, une certaine stabilité se précise, du côté des pluies, l'instabilité semble vouloir perdurer et des événements pluvio-orageux sont encore à l'ordre du jour pour les prochaines semaines. Le stade "pleine floraison" est majoritairement atteint dans les vergers. N'oublions pas que 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 très rares 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.

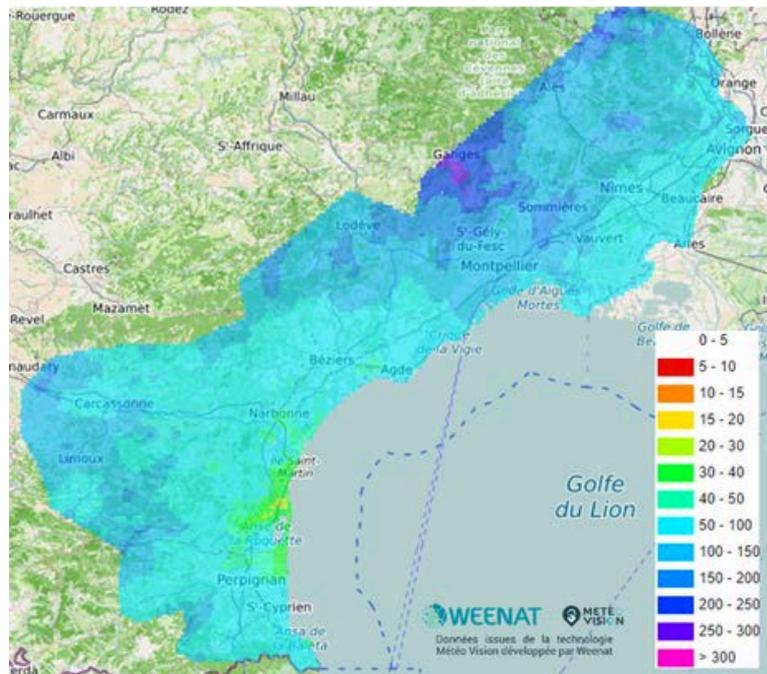
P2 : Croissance printanière



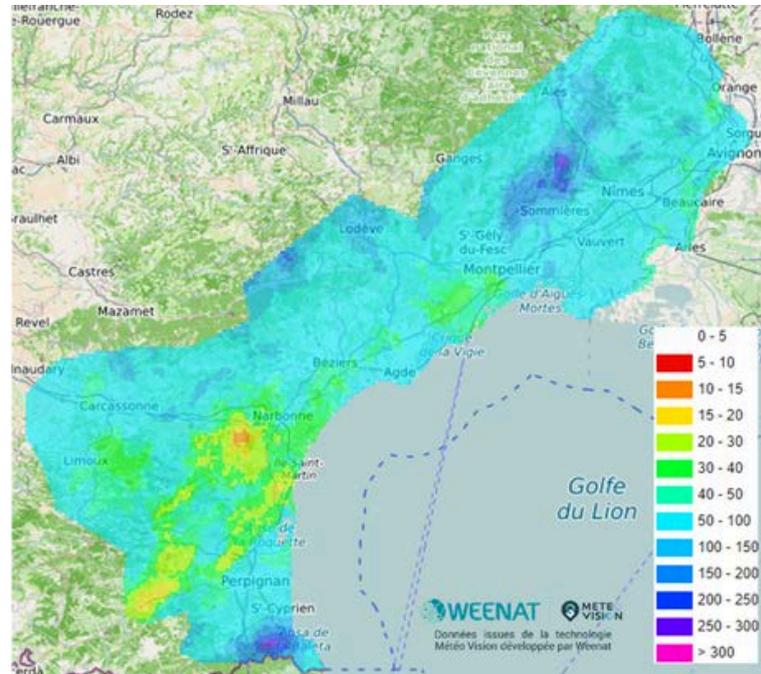
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er au 27 mai

2024



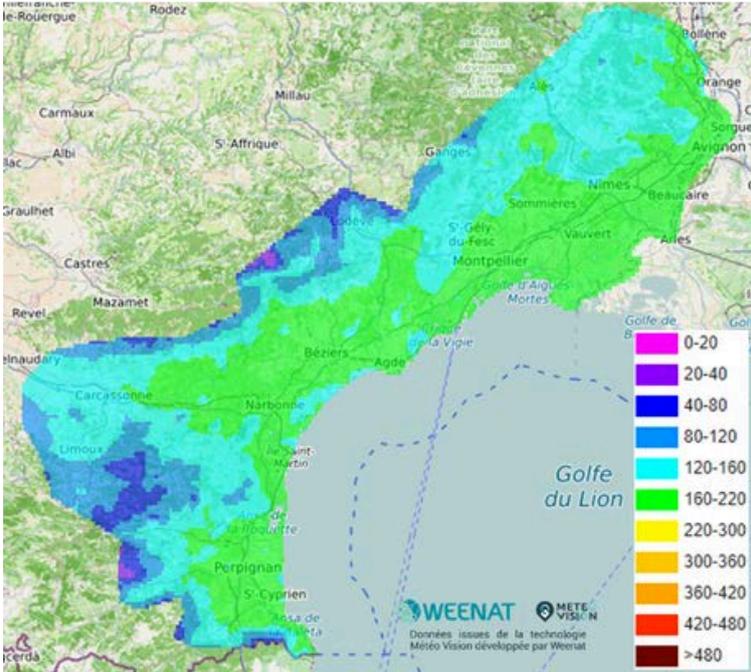
2025



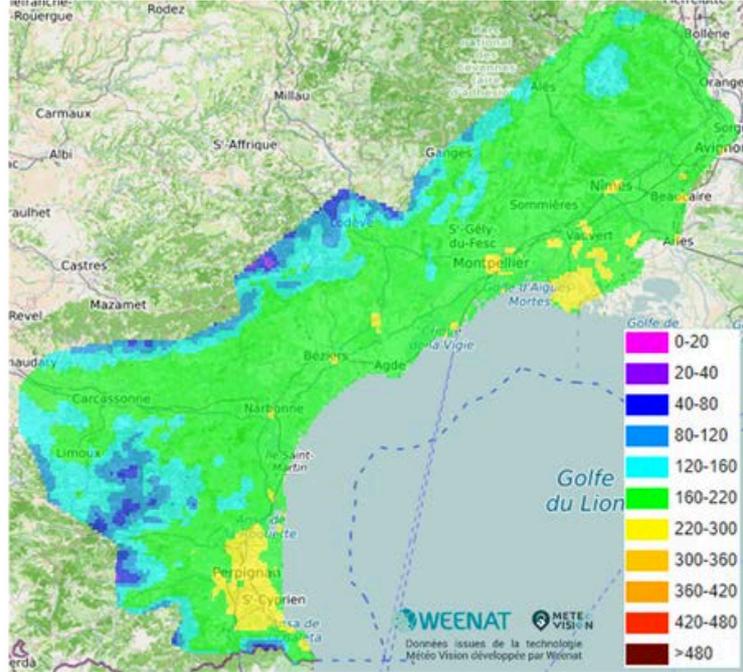
En cette fin de mois de mai 2025, la répartition des pluies à l'échelle du territoire est hétérogène. La pluviométrie moyenne se situe dans la tranche "50-100mm" avec 2 zones très humides comme le Sud des Pyrénées Orientales et le centre Ouest du Gard. En parallèle, on constate des zones plus sèches autour de Narbonne et à l'Ouest de Montpellier. En 2024, la situation générale pouvait être considérée comme plus humide.

Cumul de temps thermique du 1er au 27 mai

2024



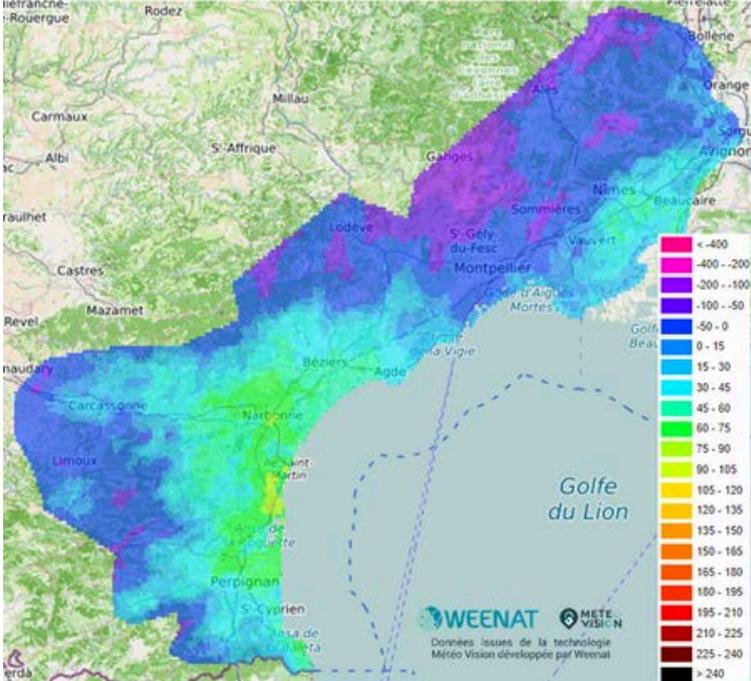
2025



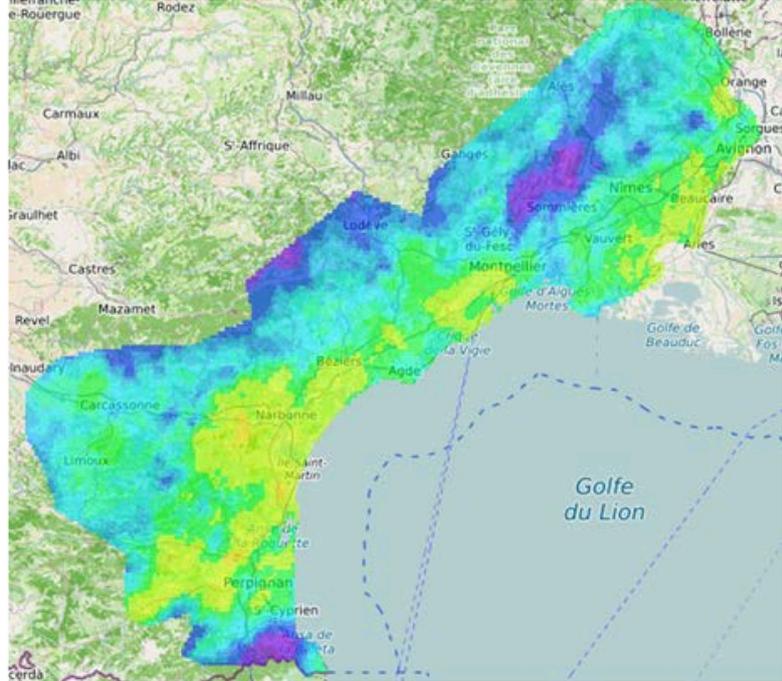
Au quasi terme de ce mois de mai 2025, on constate un rattrapage du cumul des températures par rapport à une 1ère quinzaine plus fraîche. Le cumul du temps thermique est relativement homogène sur le territoire avec des îlots de "chaleur" correspondant aux plaines du Roussillon et au Sud du Gard.

Cumul de l'indice de sécheresse du 1er au 27 mai

2024



2025



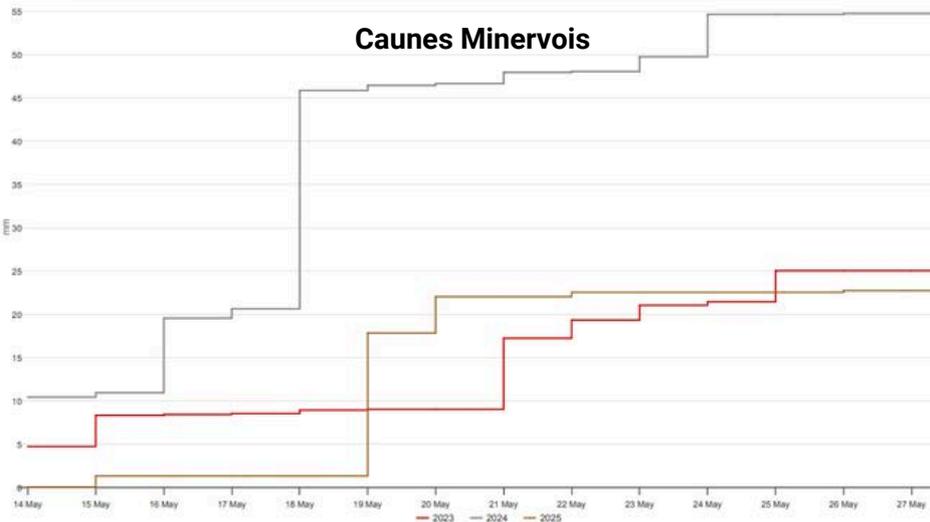
A l'image de la pluviométrie, l'indice de sécheresse 2025 est de manière générale plus élevé en 2025 qu'en 2024, en dehors des 2 zones plus arrosées. La différence entre 2024 et 2025 s'est faite essentiellement au cours de la dernière quinzaine avec notamment des niveaux d'ETP supérieurs aux moyennes. En 2025, les zones qui présentent un indice de sécheresse important sont l'Est du Gard, l'Ouest toulousain, un grand bassin Biterrois-Narbonnais et les plaines intérieures des Pyrénées Orientales.

DÉPARTEMENT DE L'AUDE

Zoom Aude - Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, au cours de la dernière quinzaine, on enregistre un cumul de précipitations de près de 23 mm. En 2023 le cumul enregistré était du même ordre avec 25 mm tandis qu'en 2024, le cumul enregistré était important avec près de 55 mm.

Les pluies enregistrées au cours de la période ont permis de suspendre ou de repousser les irrigations mais pour les sols à faible réserve, les irrigations ont repris depuis le début de la semaine. Pour les sols à réserve moyenne, le démarrage des irrigations est imminent. Pour les sols à forte réserve, les irrigations pourront démarrer au milieu de la semaine prochaine, sauf si de nouvelles pluies devaient intervenir d'ici là.

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



Irrigation en cours pour les faibles RU
Démarrage à venir pour moyenne et forte RU

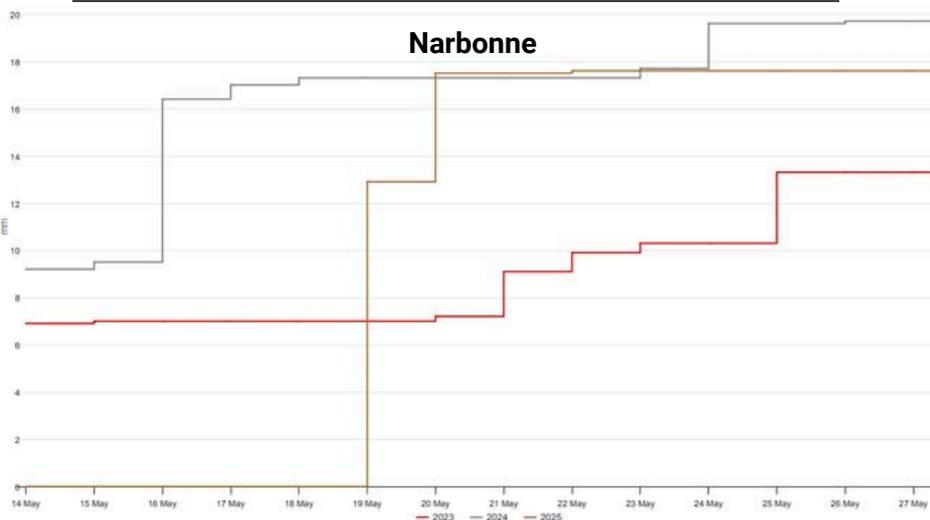


22 mm
par semaine

Zoom Aude - Narbonne

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

Narbonne



Sur Narbonne, les précipitations de cette 2ème quinzaine de mai sont significatives avec 17,6 mm enregistrés, l'essentiel de ce cumul étant comptabilisé sur l'évènement pluvio-orageux survenu entre le 19 et le 20 mai. Les cumuls 2023 et 2024 encadrent le cumul 2025 avec 13 mm enregistrés en 2023 et 20 mm en 2024.

Les pluies enregistrées au cours de la période ont permis de suspendre ou de repousser les irrigations mais pour tous les sols les irrigations ont repris depuis quelques jours déjà.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **24 mm**.



En cours dans toutes les situations de RU



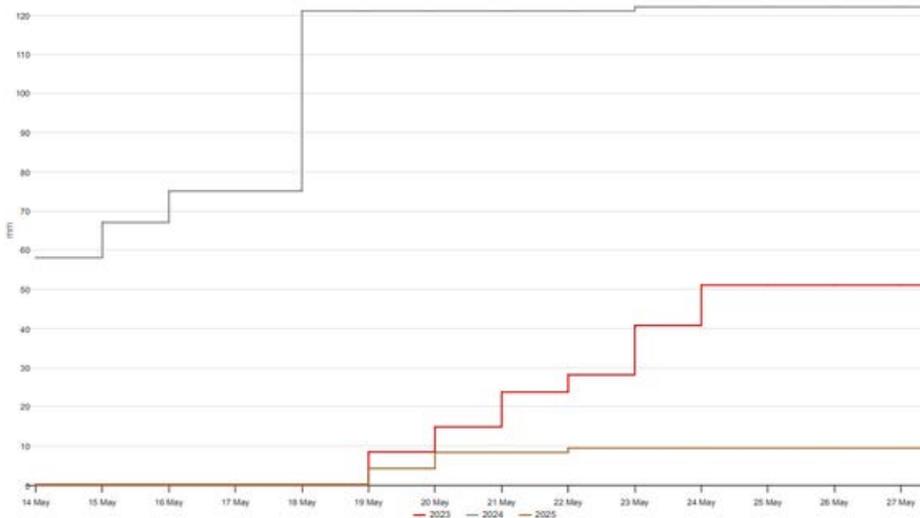
24 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DE L'HÉRAULT

Zoom Hérault - Aniane

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

Aniane



Sur Aniane, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré a été relativement faible avec seulement 9,4 mm. En 2023, le cumul avait été important avec 51 mm mais malgré tout inférieur à celui de 2024, où le cumul enregistré avait dépassé les 120 mm.

Les pluies enregistrées au cours de la période ont permis de suspendre ou de repousser les irrigations mais pour les sols à faible réserve, les irrigations ont repris depuis 10 jours. Pour les sols à réserve moyenne, les irrigations ont également repris depuis le début de la semaine tandis que pour les sols à forte réserve, les irrigations démarreront en début de semaine prochaine sauf si de nouvelles pluies devaient intervenir d'ici là.

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



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

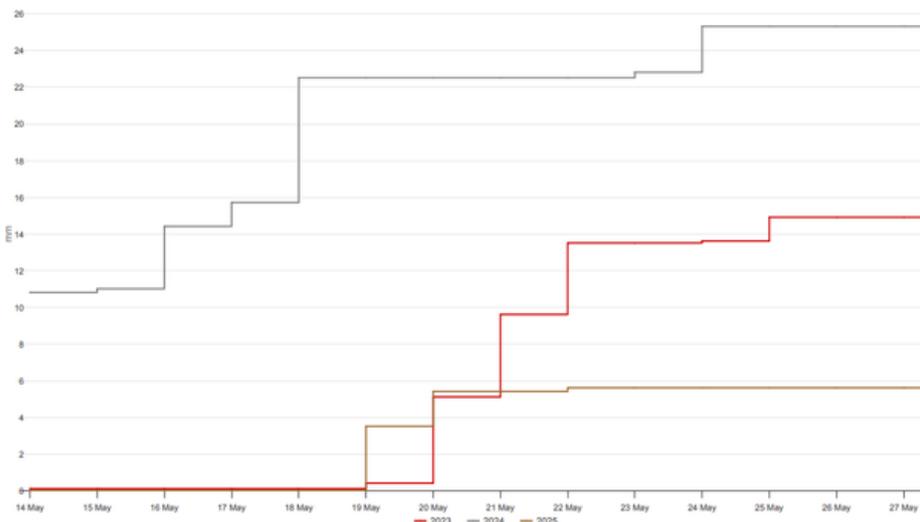


21 mm
par semaine

Zoom Hérault - Sauvian

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

Sauvian



Sur Sauvian, les précipitations de cette 2ème quinzaine de mai sont peu significatives avec un cumul de seulement 5,6 mm. Sur la même période, en 2023, le cumul était supérieur avec près de 15 mm, ainsi qu'en 2024, où le cumul enregistré était de 25 mm.

Les pluies enregistrées au cours de la période n'ont pas permis de suspendre ou de repousser les irrigations. Par conséquent, pour tous les types de RU, les irrigations sont en cours.

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



En cours dans toutes les situations de RU



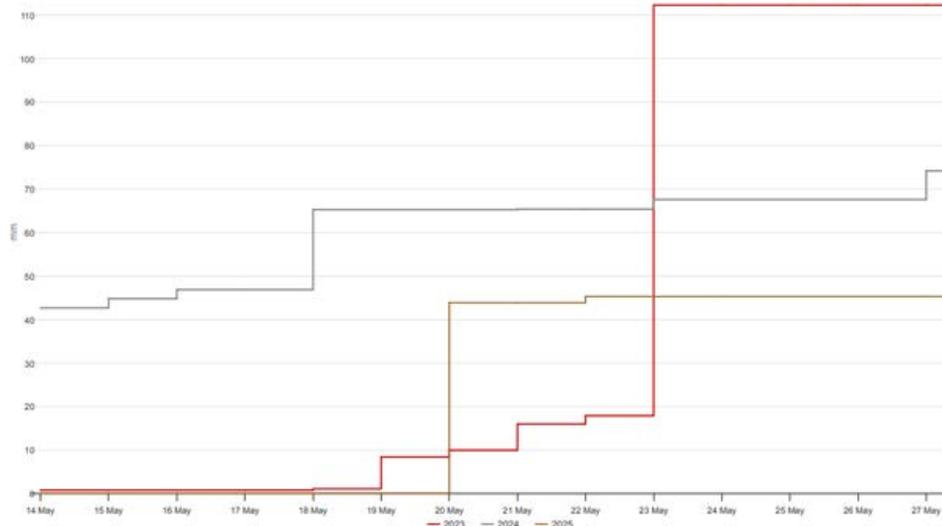
21 mm
par semaine

DÉPARTEMENT DU GARD

Zoom Gard - Aspères

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

Aspères



Sur Aspères, au cours des quinze derniers jours, le cumul enregistré reste important, il est de 45 mm. Ce cumul relativement important reste malgré tout inférieur aux cumuls enregistrés en 2023 et 2024. Ces cumuls étaient respectivement de 112 et 74 mm.

Les pluies enregistrées au cours de la période ont permis de suspendre ou de repousser les irrigations mais pour les sols à faible réserve, les irrigations ont repris depuis le début de la semaine. Pour les sols à réserve moyenne, le démarrage des irrigations est pour le début de la semaine à venir. Pour les sols à forte réserve, les irrigations pourront démarrer en fin de semaine prochaine, sauf si de nouvelles pluies devaient intervenir d'ici là.

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



Irrigation en cours pour les faibles RU
Démarrage à venir pour moyenne et forte RU

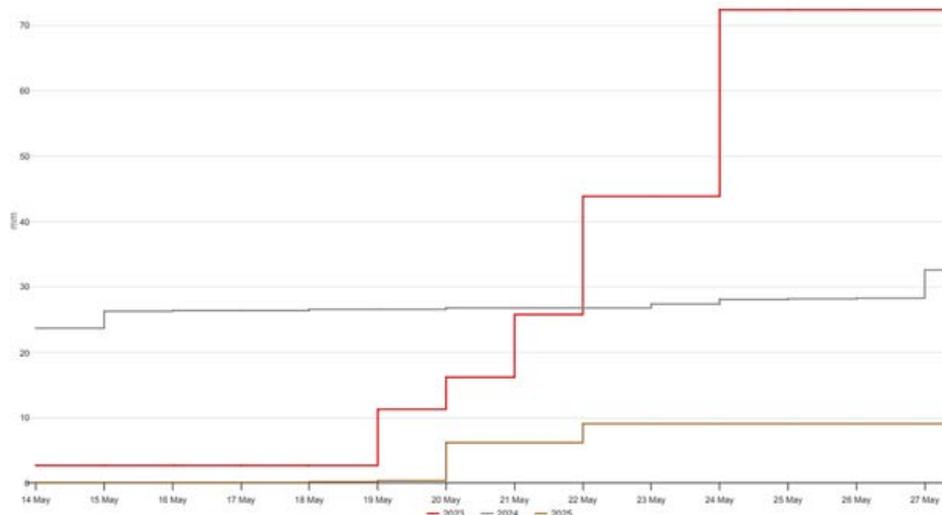


21 mm
par semaine

Zoom Gard - Beauvoisin

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de cette 2ème quinzaine de mai sont relativement faibles avec un cumul enregistré de 9 mm. En 2023, le cumul était très important avec 72 mm. En 2024, bien qu'inférieur à 2023, il était relativement important avec près de 33 mm enregistrés.

Les pluies enregistrées au cours de la période ont permis de suspendre ou de repousser les irrigations. Mais pour les sols à faible réserve, la pause a été de courte durée et les irrigations ont repris depuis plus de 10 jours. Pour les sols à réserve moyenne et forte, elles ont également redémarré depuis le début de la semaine.

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



En cours dans toutes les situations de RU

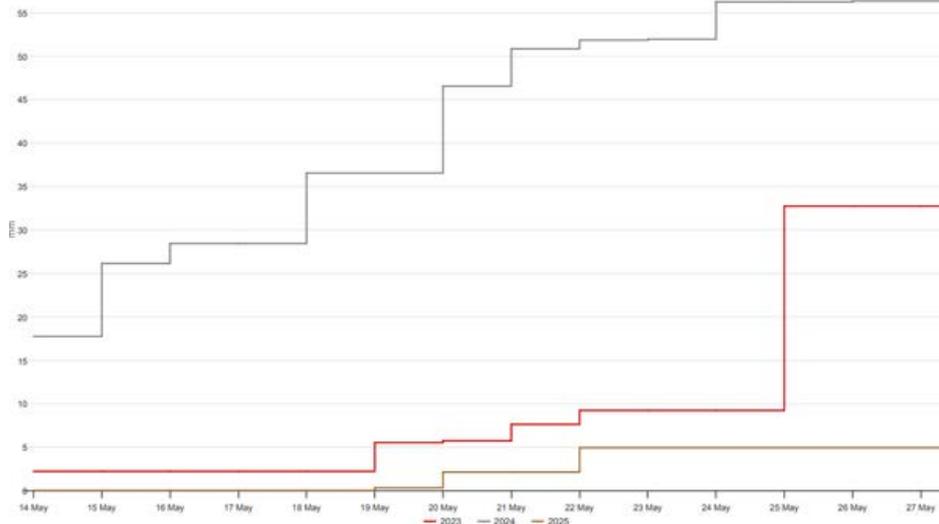


23 mm
par semaine

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours des 15 derniers jours, le cumul de pluie a été faible, 4,9 mm, et peu significatif en terme d'alimentation hydrique. En 2023 et 2024, les cumuls avaient été bien plus importants avec, respectivement, 33 et 56 mm.

Les pluies enregistrées au cours de la période n'ont pas permis de suspendre ou de repousser les irrigations. Par conséquent, pour tous les sols à faible réserve, les irrigations n'ont pas cessé depuis notre précédent bulletin. Pour les sols à réserve moyenne, les irrigations ont repris depuis quelques jours. Pour les vergers implantés sur des sols à forte réserve, le démarrage des irrigations est imminent.

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



Irrigation en cours pour les faibles et moyenne RU
Démarrage à venir pour les fortes RU



21 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 3,0 mm/jour. Pour une pluie efficace de 15 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $15/3,0$ soit environ 5 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 5 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 vent :

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 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%. Cela ne sert à rien de majorer à posteriori.



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 :

Maintenant que les irrigations ont démarré, pensez à l'entretien régulier de vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes).

Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.



Gestion de l'enherbement :

Suite à la pluviométrie conséquente du printemps, l'enherbement des vergers est important. Si cet enherbement n'a pas encore été géré, il est temps de le faire par soit un travail du sol, un broyage ou bien un roulage pour réaliser un paillage. Cette destruction a pour but de ne pas pénaliser les arbres par la concurrence vis à vis de l'eau, des nutriments mais aussi du risque accru de propagation de maladies fongiques.

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 le site de [France Olive](#)