



OCCITANIE

BULLETIN N°1

04 AVRIL 2025

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

SOMMAIRE

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

UN DÉBUT D'ANNÉE PLUVIEUX

Les pluies abondantes de début d'année ont permis une bonne recharge des sols, en particuliers ceux qui ont une bonne capacité de réserve hydrique. Cela permet d'attendre le déclenchement des irrigations pour toutes les situations de réserve moyenne à forte. Cependant, en l'absence de pluies, il sera opportun de réaliser un premier apport dans les 7 à 10 j dans les situations de réserve utile faible, à savoir des sols très légers (texture sableuse ou sol fortement caillouteux), très peu profonds, ou encore des sols compactés et mal colonisés par les racines.

Bonne saison à toutes et tous !

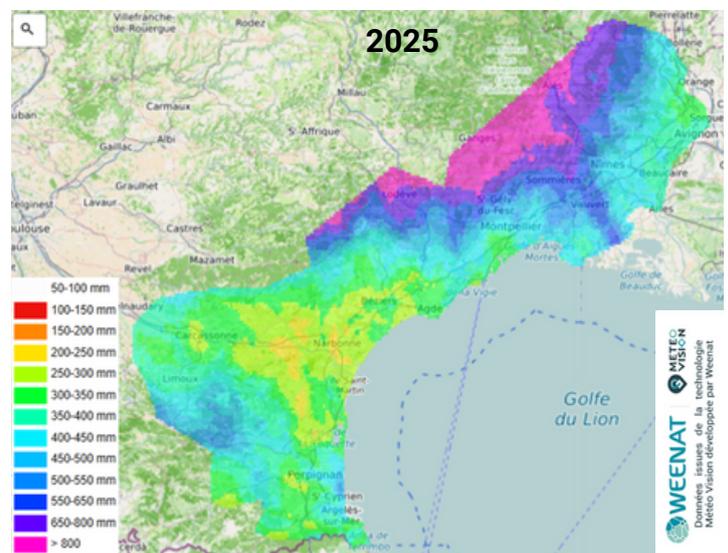
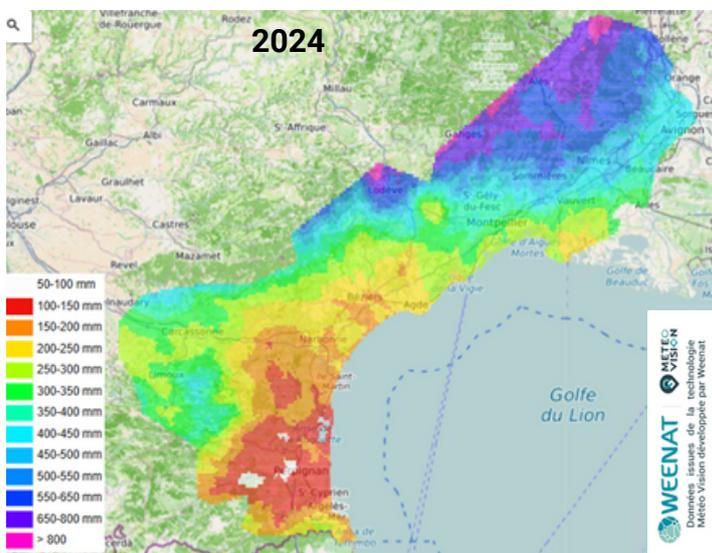
Ce bulletin vous est proposé par France Olive Production en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur un réseau de données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

P2 : Croissance printanière



Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 1er octobre au 1er avril

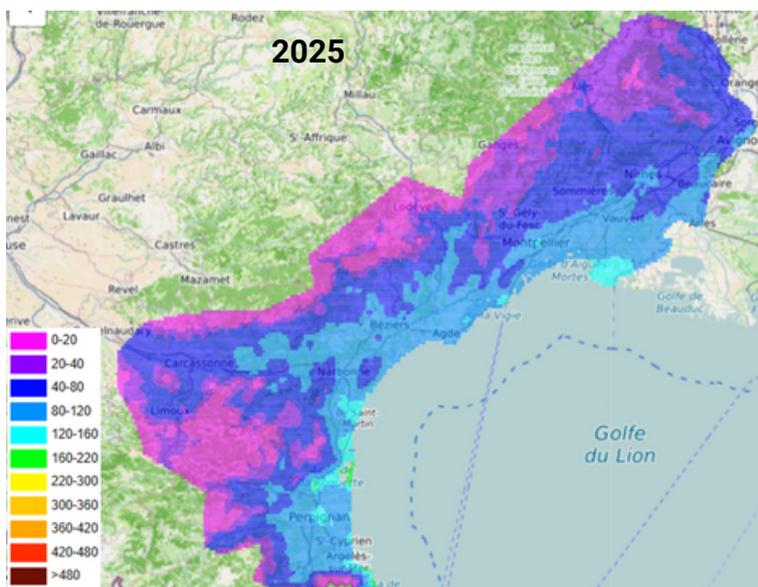
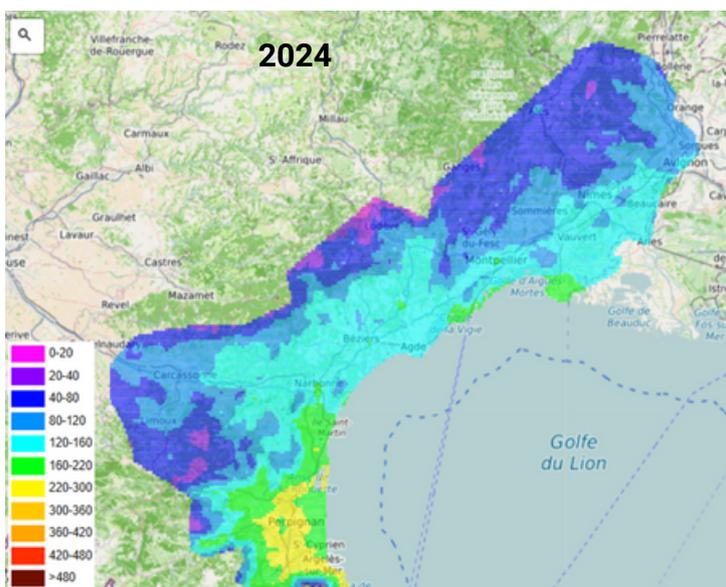


Le climat de l'automne et fin d'hiver 2024-2025 a été radicalement différent de celui de l'année précédente, avec un mois d'octobre assez pluvieux, et surtout un premier trimestre 2025 bien arrosé, pratiquement partout. Le secteur Gard-Est Hérault reste, comme l'année dernière, le plus arrosé. La tendance a été, sur ce secteur, plus pluvieuse que l'année précédente, en particulier sur le littoral qui pu recevoir entre 100 et 200 mm de plus par endroits.

Sur l'Ouest Hérault et les Pyrénées Orientales, les pluies ont été moins abondantes, mais les écarts avec l'année passée sont là-aussi marqués avec par endroits 250 à 300 mm de plus sur le littoral Catalan. La tendance est la même sur le Narbonnais, mais dans une moindre mesure, avec des écarts d'une centaine de mm.

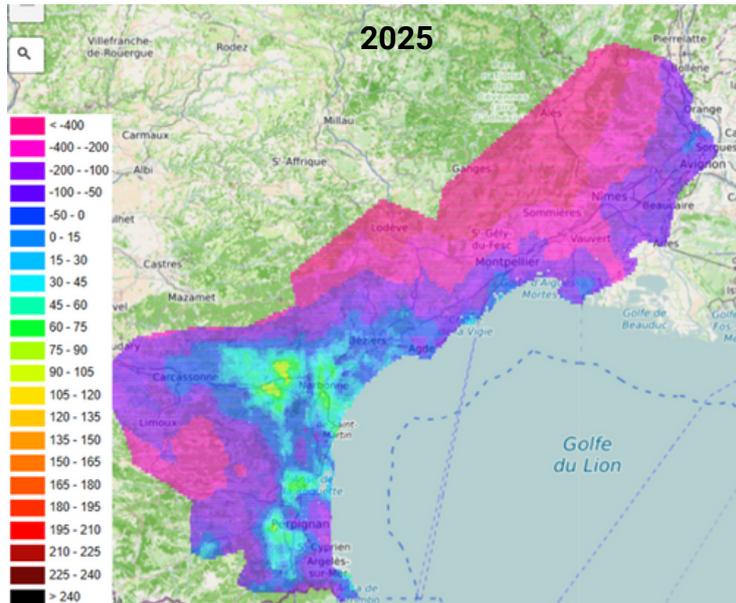
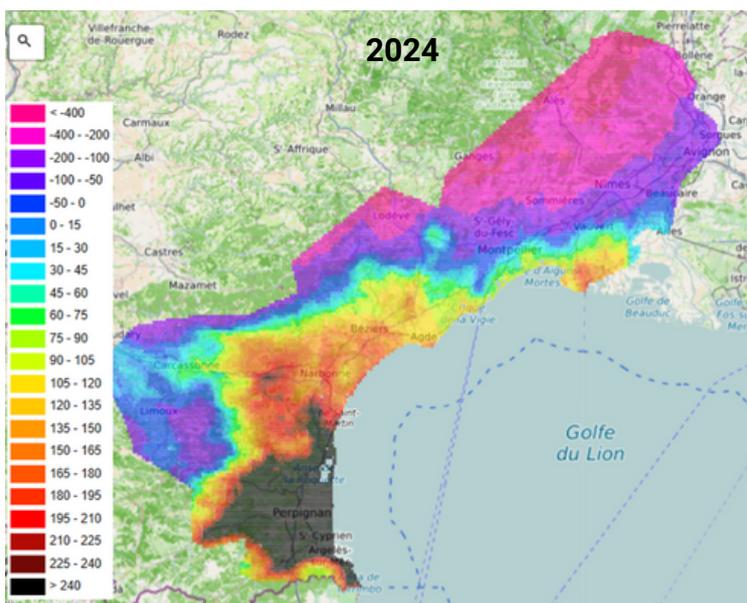
Comme on le verra ci-dessous, ces conditions pluvieuses de fin d'hiver ont eu un effet bénéfique sur le remplissage des sols, dans une grande majorité des situations.

Cumul de temps thermique du 1er janvier au 1er avril



Les cartes de cumul de temps thermique reflètent la fraîcheur perçue en ce début d'année, par rapport au premier trimestre 2024. Sur cette période, on peut considérer que 2025 est légèrement en deçà des normes de saison. On observe le gradient classique d'accumulation de chaleur du littoral vers l'intérieur des terres, avec quelques petites poches à Aigues Mortes, Gruissan, Port la Nouvelle, Argelès sur Mer, qui sont nettement plus chaudes.

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

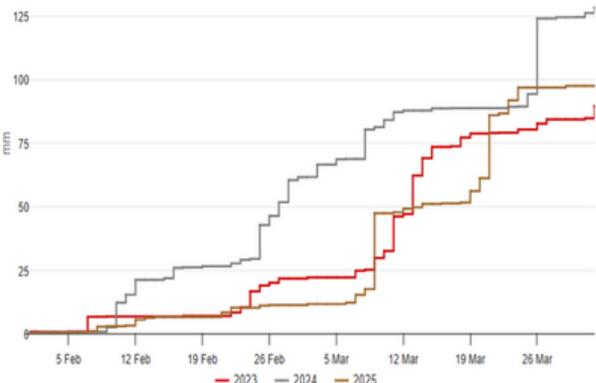


L'effet des pluies de début d'année 2025, présenté plus haut se retrouve sur ces cartes, avec des indices de sécheresse inférieurs cette année par rapport à l'année antérieure, sur toute la région. Dans le Gard et l'Est-Hérault, ces différences sont très marquées sur le littoral, avec des écarts pouvant aller jusqu'à 200 mm. L'indice de sécheresse dans l'intérieur des terres, pour cette zone est relativement similaire pour les deux années. A l'Ouest de Montpellier, et jusqu'à Béziers, les écarts sont similaires à ceux mentionnés ci-dessus. Entre Béziers et Narbonne les écarts entre les deux années sont plus faibles, de 100 mm environ, alors que plus au Sud, autour de Perpignan, on mesure jusqu'à 200 mm d'écart, suite à un retour à des niveaux de pluviométrie plus classiques.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

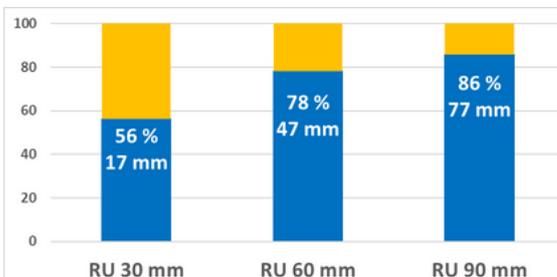
Cumul des précipitations du 01/02 au 01/04

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations de février et mars ont été conséquentes, avec un total de 100 mm, ce qui est intermédiaire entre 2023 (75 mm) et 2024 (125 mm). En conséquence, l'état des réserves du sol est satisfaisant pour les réserves moyennes et fortes (60 et 90 mm). Pour les réserves faibles (30 mm), les 17 mm restants couvrent à peine les besoins de la première quinzaine d'avril, il sera nécessaire d'envisager un apport d'ici 10 à 15 j si aucune pluie ne survient. Pour les sols à moyenne et forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.

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



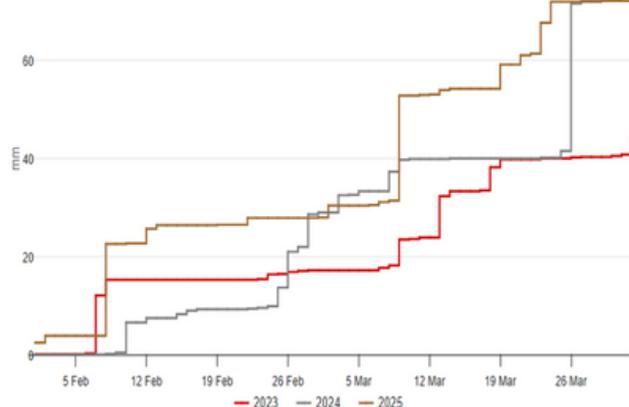
Démarrage à venir faibles RU



14 mm par semaine

Cumul des précipitations du 01/02 au 01/04

Narbonne

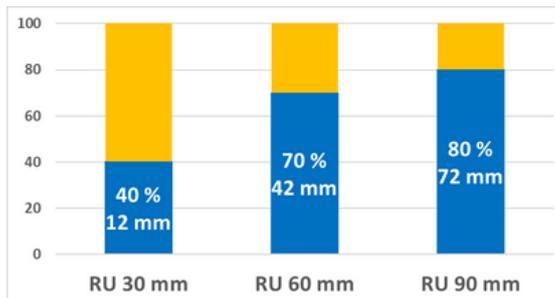


Sur Narbonne, les précipitations de février et mars ont été significatives, avec 72 mm, comme en 2024, alors qu'en 2023 il n'était tombé que 40 mm.

En conséquence, l'état des réserves du sol est satisfaisant pour les réserves moyennes et fortes (60 et 90 mm). Pour les réserves faibles (30 mm), les 12 mm restants ne couvrent pas les besoins de la première quinzaine d'avril, il sera nécessaire d'envisager un apport d'ici 10 j si aucune pluie ne survient.

Pour les sols à moyenne et forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.

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



Démarrage à venir faibles RU

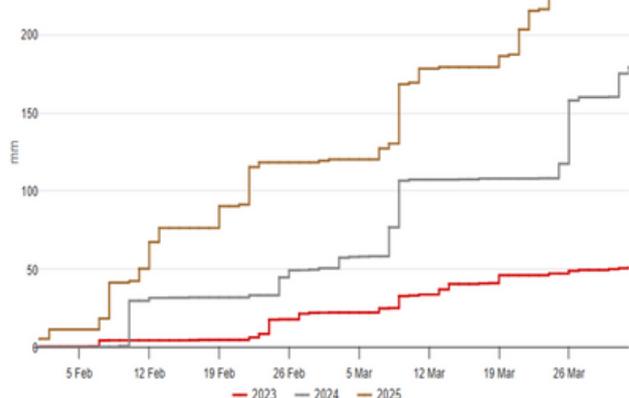


15 mm par semaine

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 01/02 au 01/04

Aniane

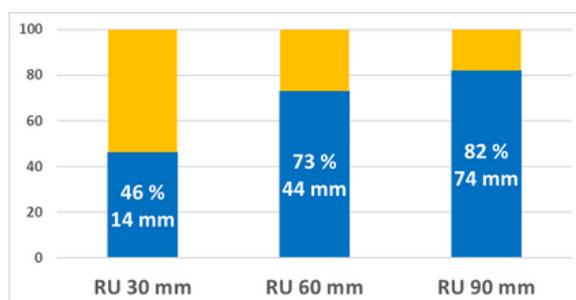


Sur Aniane, les précipitations de février et mars ont été importantes, avec 228 mm, ce qui en fait de loin l'année la plus pluvieuse, si on compare avec les 179 mm de 2024 et les 50 de 2023.

En conséquence, l'état des réserves du sol est satisfaisant pour les réserves moyennes et fortes (60 et 90 mm). Pour les réserves faibles (30 mm), les 14 mm restants couvrent à peine les besoins de la première quinzaine d'avril, il sera nécessaire d'envisager un apport d'ici 10 à 15 j si aucune pluie ne survient.

Pour les sols à moyenne et forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.

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



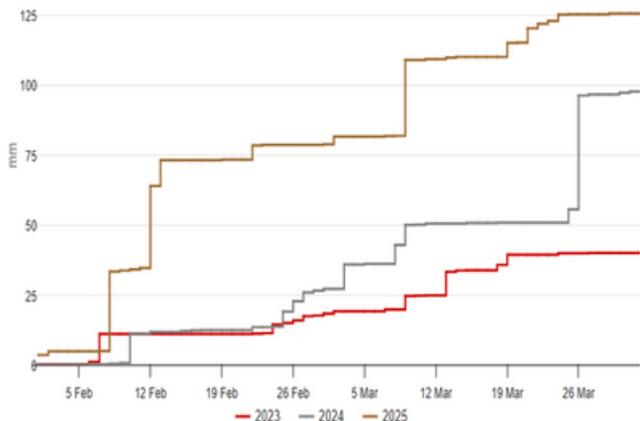
Démarrage à venir faibles RU



15 mm par semaine

Cumul des précipitations du 01/02 au 01/04

Sauvian

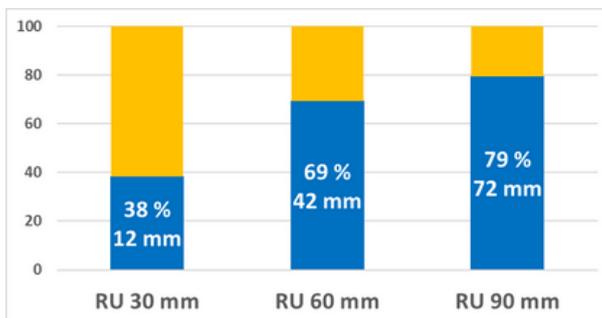


Sur Sauvian, le début d'année a été l'année la plus pluvieuse, avec 125 mm en 2025, contre 100 mm en 2024 et une trentaine en 2023.

En conséquence, l'état des réserves du sol est satisfaisant pour les réserves moyennes et fortes (60 et 90 mm). Pour les réserves faibles (30 mm), les 12 mm restants ne couvrent pas les besoins de la première quinzaine d'avril, il sera nécessaire d'envisager un apport d'ici 10 j si aucune pluie ne survient.

Pour les sols à moyenne et forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.

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



Démarrage à venir faibles RU

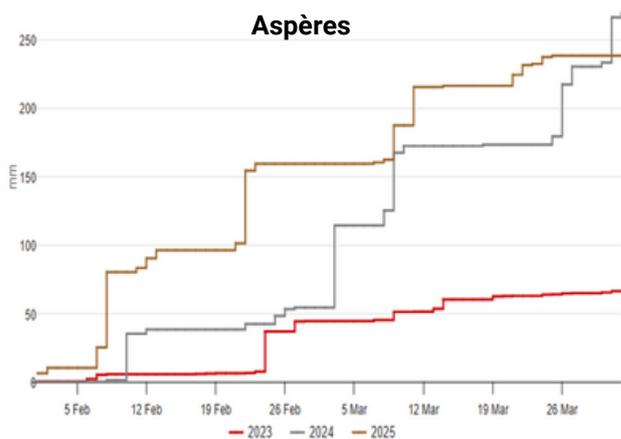


15 mm par semaine

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 01/02 au 01/04

Aspères

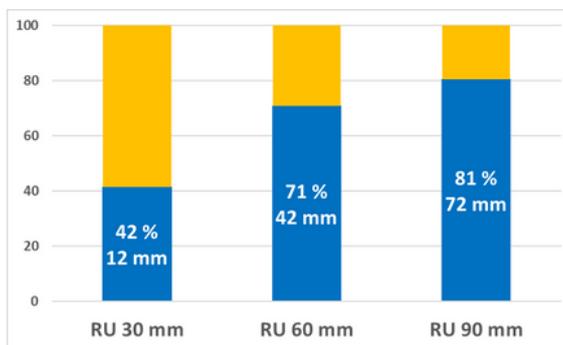


Sur Aspères, le début d'année 2025 ressemble à celui de 2024, avec 238 mm en 2025 et 266 mm en 2024, contre 66 mm en 2023.

En conséquence, l'état des réserves du sol est satisfaisant pour les réserves moyennes et fortes (60 et 90 mm). Pour les réserves faibles (30 mm), les 12 mm restants ne couvrent pas les besoins de la première quinzaine d'avril, il sera nécessaire d'envisager un apport d'ici 10 j si aucune pluie ne survient.

Pour les sols à moyenne et forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.

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



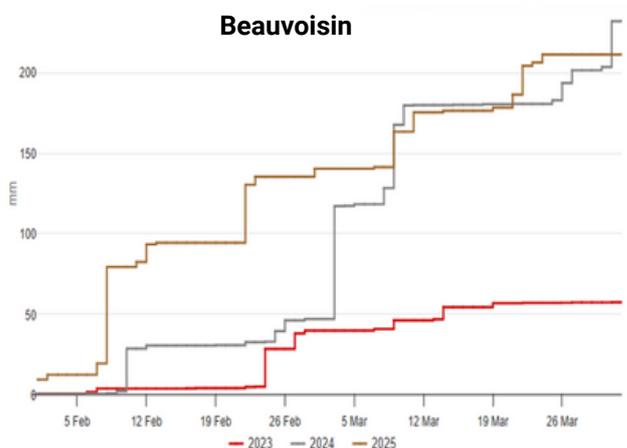
Démarrage à venir faibles RU



15 mm par semaine

Cumul des précipitations du 01/02 au 01/04

Beauvoisin

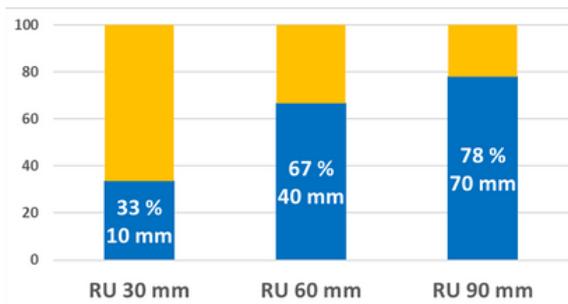


Sur Beauvoisin, le schéma est similaire, avec 210 mm en 2025 et 230 mm en 2024, contre 57 mm en 2023.

En conséquence, l'état des réserves du sol est satisfaisant pour les réserves moyennes et fortes (60 et 90 mm). Pour les réserves faibles (30 mm), les 10 mm restants ne couvrent pas les besoins de la première quinzaine d'avril, il sera nécessaire d'envisager un apport d'ici 7 à 10 j si aucune pluie ne survient.

Pour les sols à moyenne et forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.

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



Démarrage à venir faibles RU

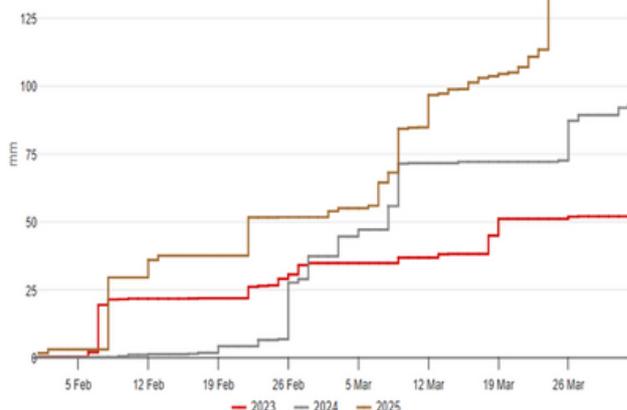


15 mm par semaine

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 01/02 au 01/04

Palau del Vidre

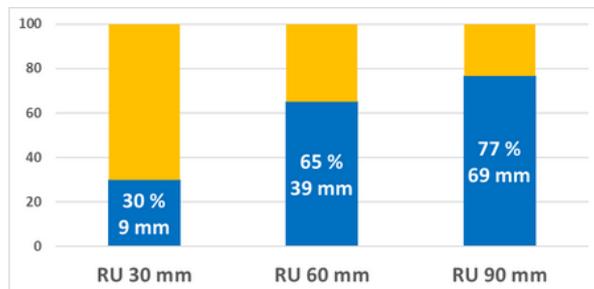


Sur Palau del Vidre, le début d'année a été nettement plus pluvieux que les deux années précédentes, avec 134 mm en 2025, contre 93 mm en 2024 et 52 mm en 2023.

En conséquence, l'état des réserves du sol est satisfaisant pour les réserves moyennes et fortes (60 et 90 mm). Pour les réserves faibles (30 mm), les 9 mm restants ne couvrent pas les besoins de la première quinzaine d'avril, il sera nécessaire d'envisager un apport d'ici la semaine prochaine si aucune pluie ne survient.

Pour les sols à moyenne et forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **17 mm**.



Démarrage à venir faibles RU



17 mm par semaine

Recommandations

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, veuillez 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 [la SCP](#)