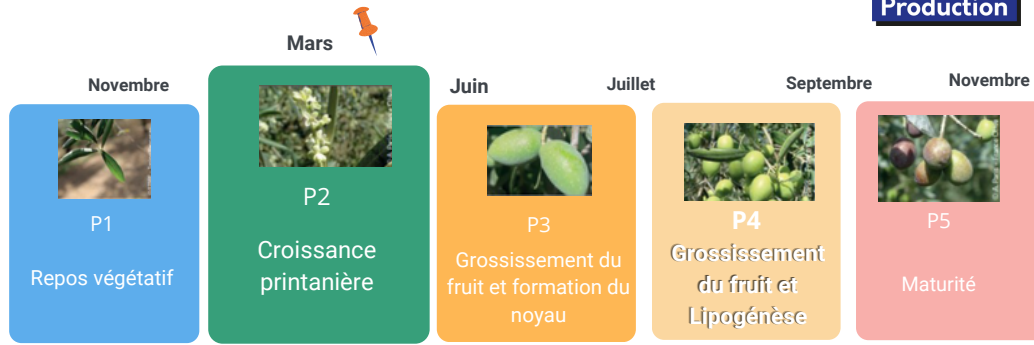


Occitanie

Bilan N°02
17/04/2024



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 mesures provenant de stations agro-météorologiques installées chez des oléiculteurs partenaires et de données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

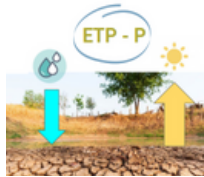
Il ambitionne d'appuyer les oléiculteurs dans leurs décisions de gestion hydrique des oliviers. Nous proposons pour ces bulletins un cadre analytique qui segmente l'année en 5 périodes [1]. Cette approche permet de caractériser l'année en cours et d'éclairer la prise de décision pour les différentes opérations au verger en fonction des objectifs de production. L'irrigation est un des leviers d'action qui sera proposé et raisonné. La période P2 démarre, cette période est importante pour le développement et la croissance des futurs rameaux et des grappes florales qui sont également en cours de développement. Durant cette période, les arbres ne doivent pas se retrouver en situation de stress hydrique.

P2 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm

Temps thermique en °C.j

Indice de sécheresse

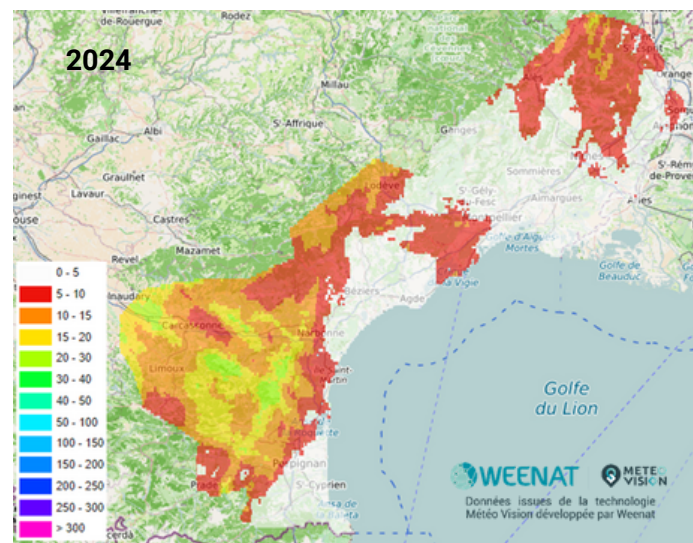
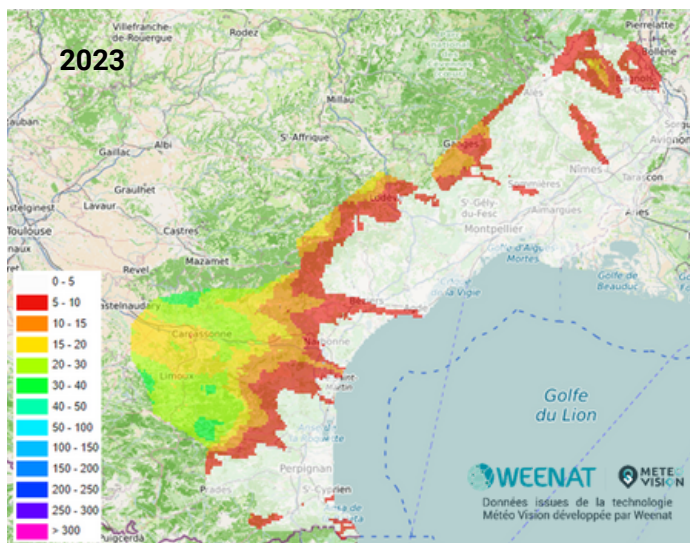


Au cours de cette période 2, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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. Pour chaque secteur, une simulation de remplissage du réservoir du sol est présentée, pour 3 niveaux : réservoir très faible (30 mm) à moyen (90 mm).

Période 2 : première quinzaine du mois d'avril

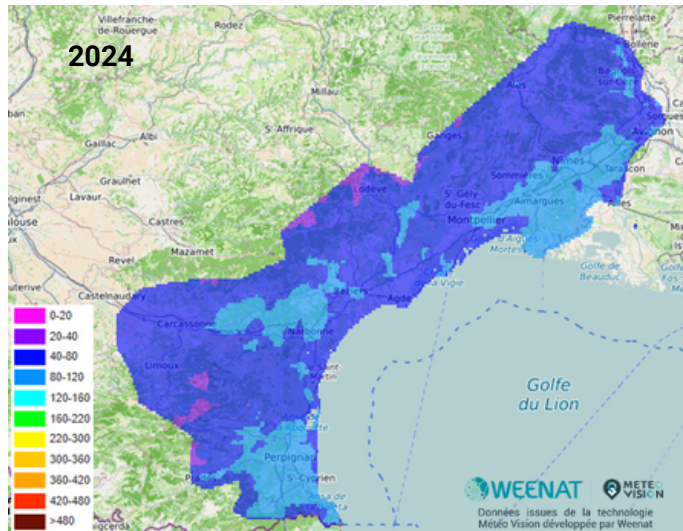
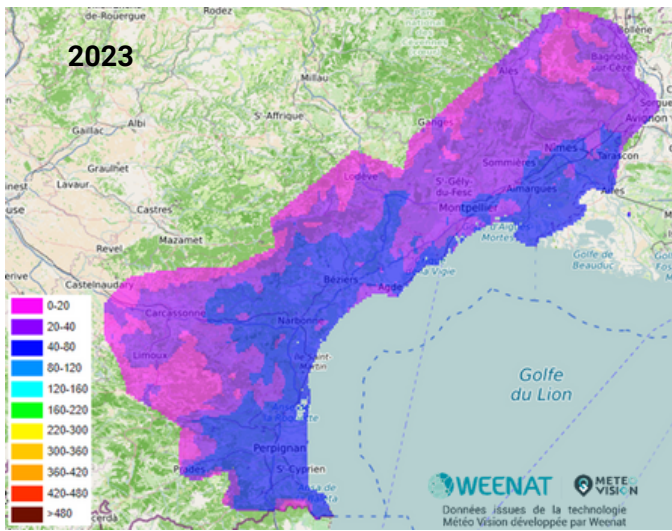
Cumul de précipitations du 3 au 16 avril



Le cumul des pluies de la première quinzaine d'avril 2024 est relativement proche de celui de 2023. Sur une très grande partie de la région ces cumuls sont très faibles (moins de 5 mm). Les zones concernées par des petits cumuls de 5 à 10 mm sont un peu plus étendues qu'en 2023 (Nord du Gard, zone littorale entre Montpellier et Frontignan, littoral Audois). En 2023, les cumuls étaient un peu supérieurs sur l'ouest de l'Aude et des Pyrénées Orientales.

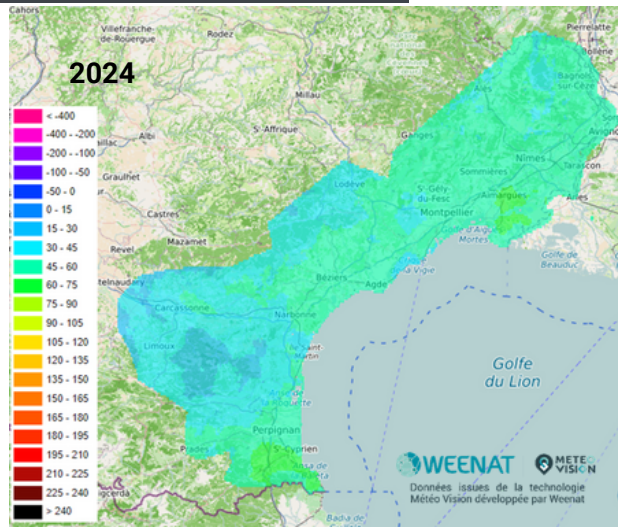
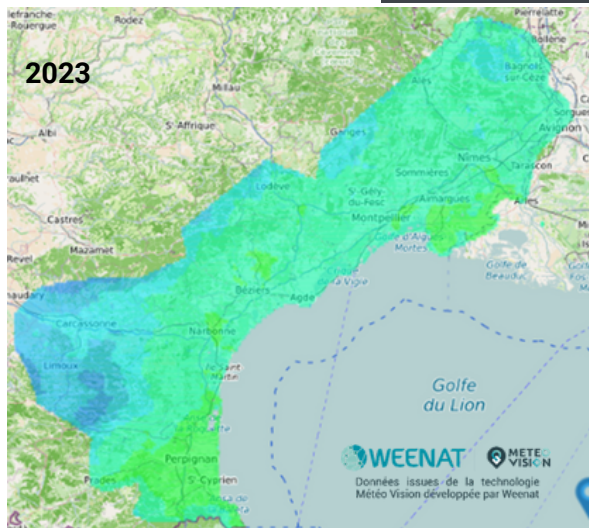


Cumul temps thermique du 3 au 16 avril



Le début du mois d'avril 2024 est plus chaud que celui de 2023, la tendance observée au premier trimestre se prolonge. En 2024, l'essentiel du territoire est réparti entre les classes 40-80 et 80-120 °C jours, pour une répartition 2023 plutôt sur les classes 20-40, 40-80°C jours. Les secteurs les plus chauds sont répartis entre 3 grandes zones : au Nord, une zone allant d'Avignon à Montpellier; pour l'Hérault et l'Aude, une zone comprise entre Béziers Narbonne et Carcassonne; et pour terminer, tout l'Est des Pyrénées Orientales. L'avance phénologique se maintient sur la plupart des zones oléicoles.

Cumul indice de sécheresse du 3 au 16 avril

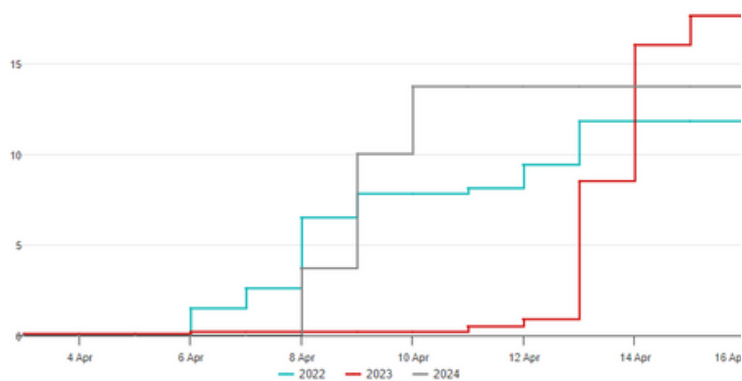


L'indice de sécheresse 2024 est sensiblement le même que celui de 2023 depuis le Gard jusqu'à Narbonne, à quelques exceptions près, notamment le Sud du Gard, où la situation est un peu moins sèche qu'en 2023. Sur le littoral depuis le Sud de Narbonne et jusqu'à Perpignan, la situation est également un peu moins sèche. Les contrastes entre les deux années sont cependant relativement faibles.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 3 au 16 avril

Caunes Minervois

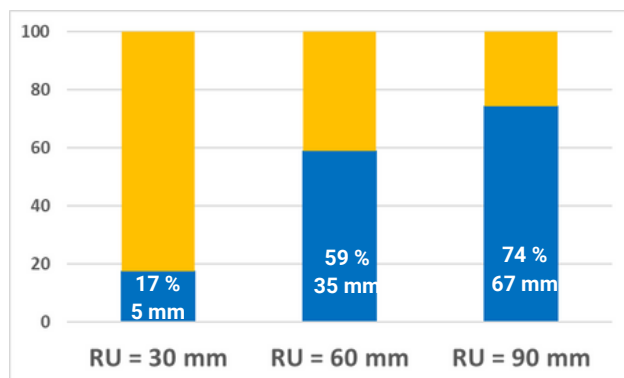


Sur Caunes Minervois, les précipitations de la première quinzaine d'avril sont négligeables : avec environ 12 mm, l'année 2024 est très similaire aux deux années précédentes.

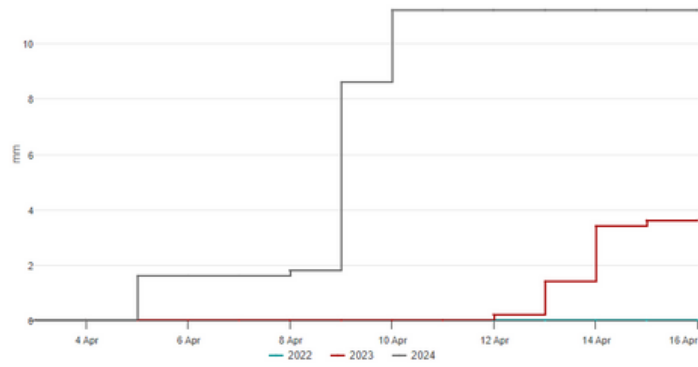
En conséquence, les réserves du sol commencent à être entamées. Il faut ainsi irriguer sur les sols à faible et moyenne réserve (30 et 60 mm).

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

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



Narbonne

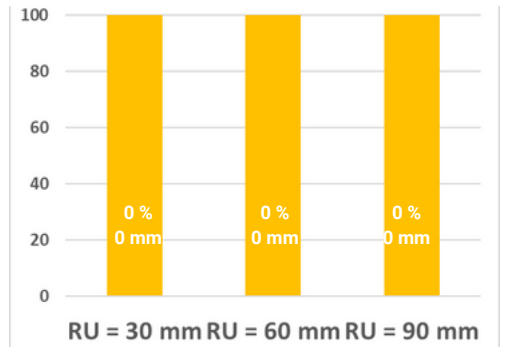
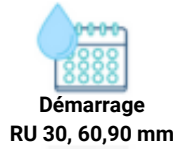


Sur Narbonne, il n'a pas plu pendant la première quinzaine d'avril. Les deux années précédentes, les précipitations de cette période étaient faibles également.

Quel que soit le niveau de réserve, les sols sont vides.

Il faut ainsi irriguer sur tous types de sols.

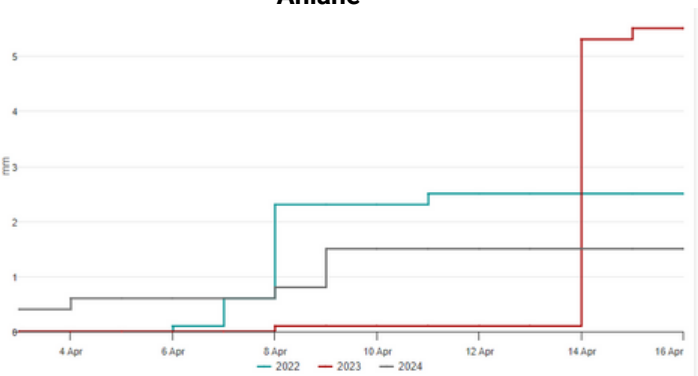
La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 3 au 16 avril

Aniane

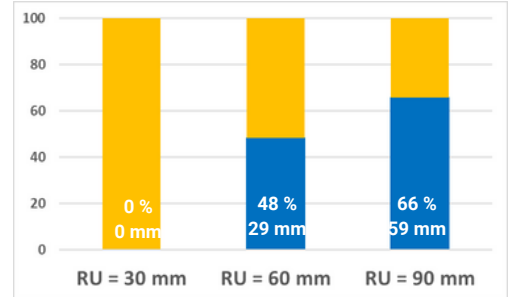


Sur Aniane, il n'a pratiquement pas plu pendant la première quinzaine d'avril. Les deux années précédentes, les précipitations de cette période étaient faibles également.

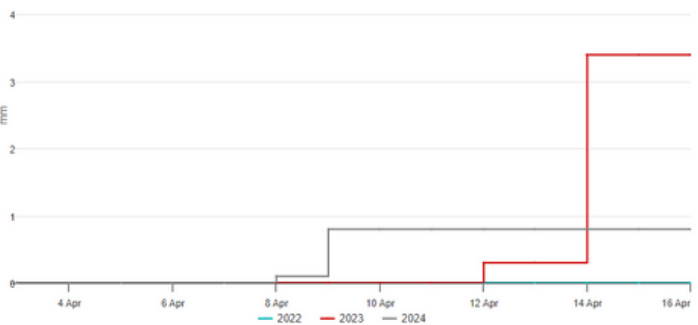
Pour les sols à réserve faible à moyenne, les réserves se vident, il faut donc démarrer les irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.

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



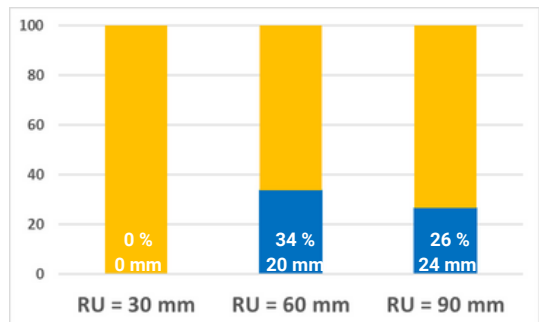
Sauvian



Sur Sauvian, il n'a pratiquement pas plu pendant la première quinzaine d'avril. Les deux années précédentes, les précipitations de cette période étaient négligeables.

Tous les types de réserve sont vides ou presque, il faut donc démarrer les irrigations.

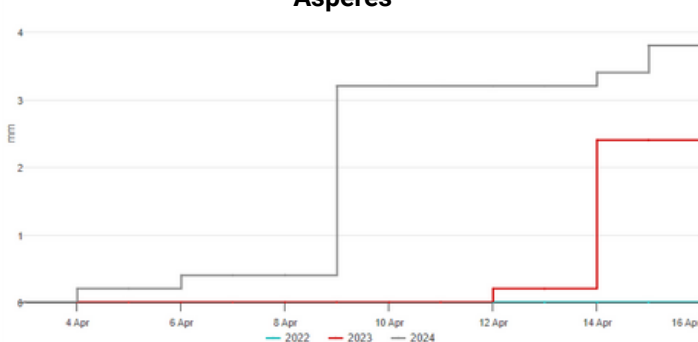
La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 3 au 16 avril

Aspères

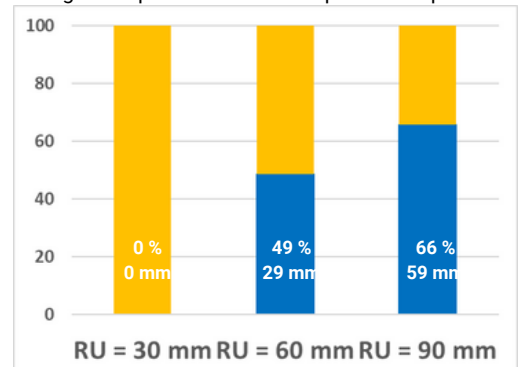


Sur Aspères, il n'a pratiquement pas plu pendant la première quinzaine d'avril. Les deux années précédentes, les précipitations de cette période étaient négligeables.

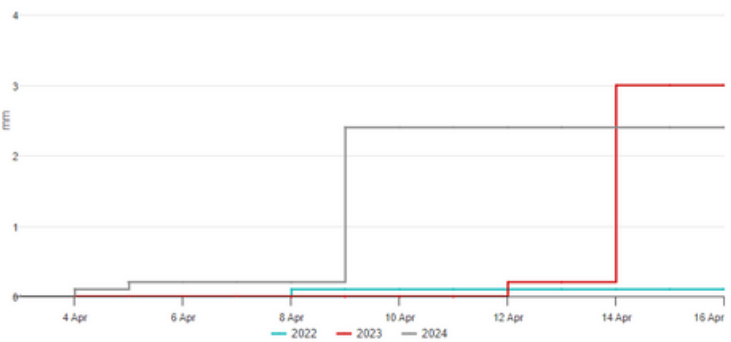
Les sols à réserve faible à moyenne sont vides ou presque, il faut donc démarrer les irrigations.

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

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



Beauvoisin



Sur Beauvoisin, il n'a pratiquement pas plu pendant la première quinzaine d'avril, comme c'était le cas en 2022 et 2023.

Les sols à réserve faible à moyenne sont vides ou presque, il faut donc démarrer les irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **16 mm**.

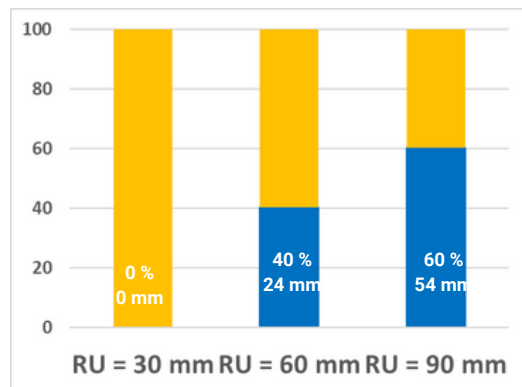
Pour les sols à forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.



Démarrage
RU 30 et 60 mm



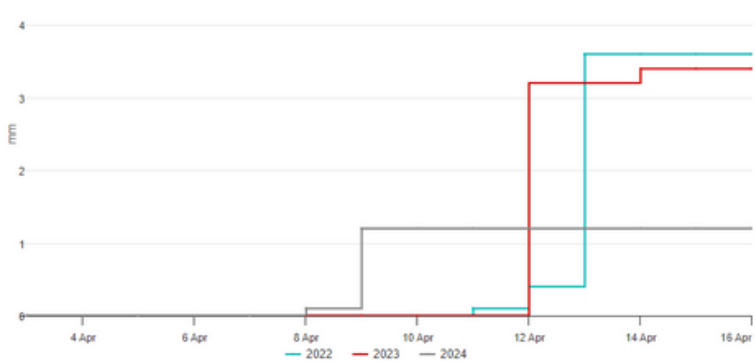
16 mm par
semaine



Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 3 au 16 avril

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, il n'a pratiquement pas plu pendant la première quinzaine d'avril, comme c'était le cas en 2022 et 2023.

Les sols sont vides pour les 3 types de réserve, il faut poursuivre les irrigations.

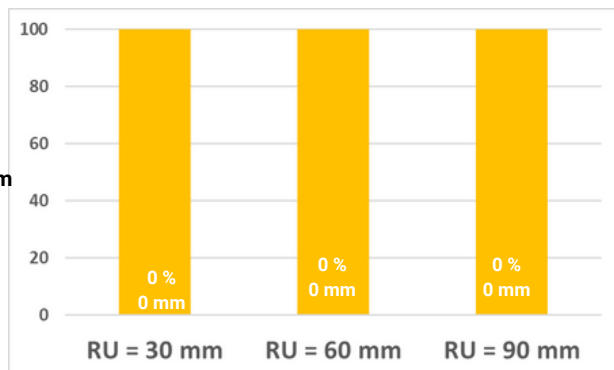
La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **15 mm**.



Démarrage
RU 30, 60, 90 mm



15 mm par
semaine



Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

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.



Du fait de la douceur persistante depuis le début de l'année, la période P2 est bien lancée. Cette phase d'accélération de la végétation est importante pour le développement des nouveaux rameaux qui porteront les fleurs lors de la prochaine saison. Cette période est également importante pour la floraison qui interviendra sur la fin de la période.

En fonction des précipitations sur votre secteur, il est important de faire le point sur la fertilisation, car les températures douces ont favorisé une minéralisation précoce avec un risque important de lessivage (Azote) lié aux précipitations enregistrées. Il est également important de surveiller l'état sanitaire de vos vergers, en ce début de saison, car les conditions météorologiques ont été favorables au développement des maladies du feuillage.

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). Pour plus de précisions, veuillez consulter le site de [Propluvia](#)

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