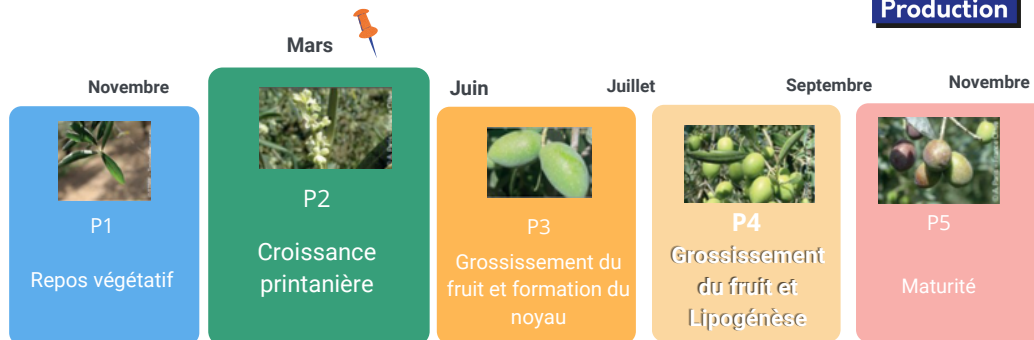


Occitanie

Bilan N°03
02/05/2024



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

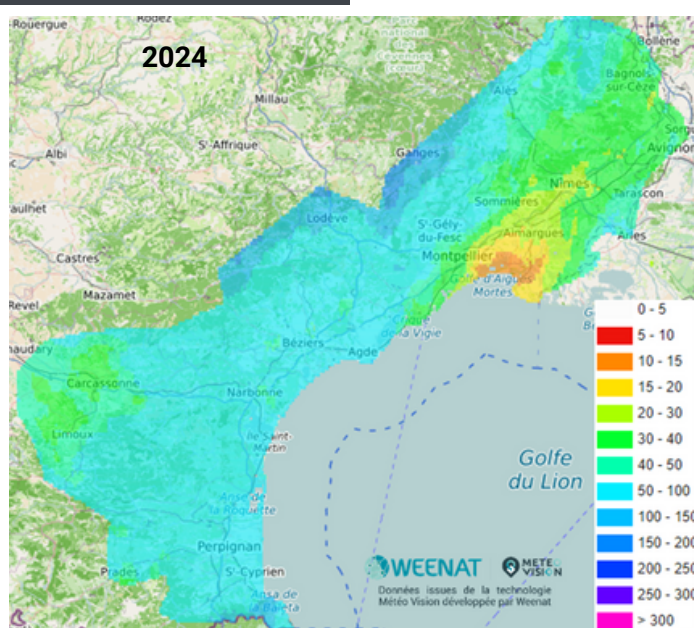
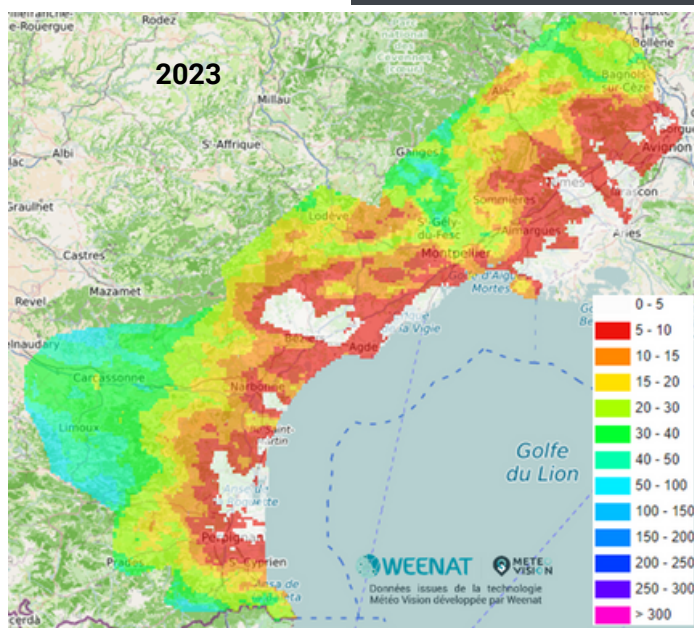


Au cours de cette période 2, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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.

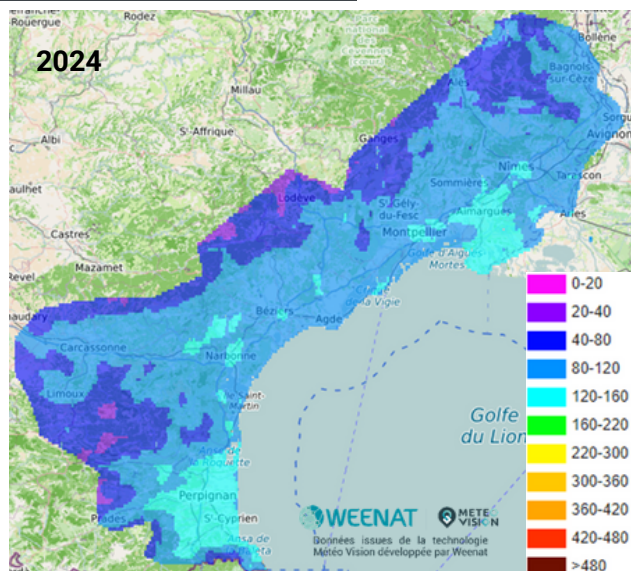
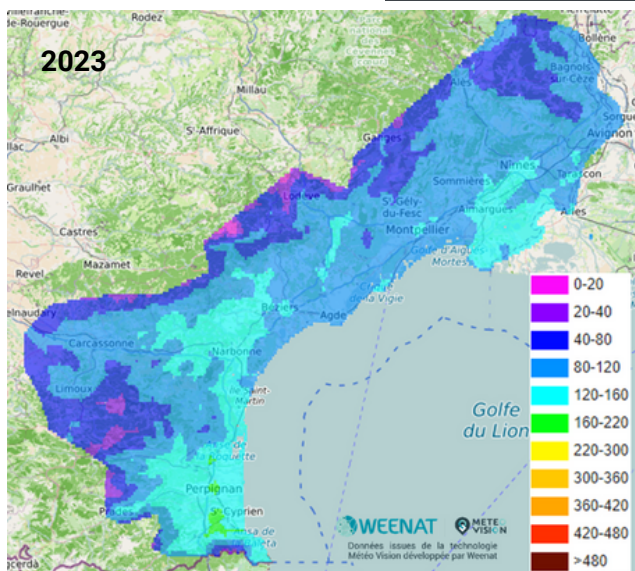
Période 2 : Le retour généralisé des pluies

Cumul de précipitations du 3 au 29 avril



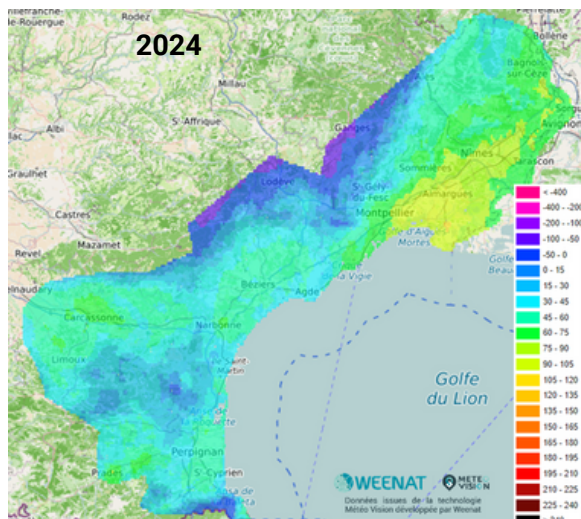
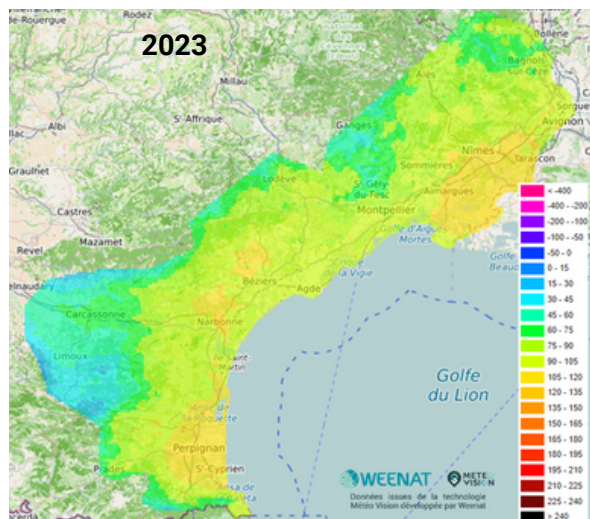
Le cumul des pluies de ce mois d'avril 2024 est largement supérieur à celui du mois d'avril 2023. Ces cumuls sont essentiellement constitués des pluies de ces derniers jours. L'ensemble du territoire a connu des précipitations significatives entre 60 et 80 mm. Ces cartes s'arrêtant au 29 avril, elles ne prennent pas en compte les pluies survenues entre le 30 avril et le 1er mai, qui permettent à la zone du golfe d'Aigues Mortes d'atteindre des cumuls identiques aux secteurs voisins. Seul le Gard enregistre des cumuls un peu plus faibles que le reste de la région. La faible intensité des pluviométries horaires laissent entrevoir une bonne infiltration et en conséquence une bonne efficacité.

Cumul temps thermique du 3 au 29 avril



Ce mois d'Avril 2024 ressemble beaucoup au mois d'Avril 2023. La répartition du temps thermique est relativement homogène sur le territoire. Malgré tout, on distingue 2 zones plus chaudes que la majorité de la région : les plaines du Roussillon et un secteur au sud d'une ligne Montpellier-Nîmes. On retrouvait déjà ces zones plus chaudes en 2023.

Cumul indice de sécheresse du 3 au 29 avril

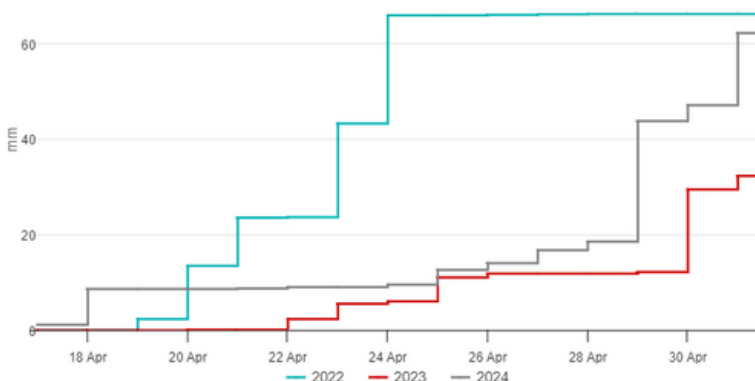


L'indice de sécheresse 2024 est bien moindre que celui de 2023 en lien avec les précipitations de ces derniers jours. De même que pour les cartes des pluies, cette carte se terminant le 29 avril, elle ne prend pas en compte les pluies de la fin du mois. Début mai, on peut dire que le secteur du golfe d'Aigues Mortes présente un indice de sécheresses du même niveau que les secteurs avoisinants.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 17/04 au 1er mai

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations de cette dernière quinzaine d'avril ont été importantes avec un cumul de 63 mm. L'année 2022 est très similaire à 2024 alors que 2023 n'avait enregistré que 32 mm.

En conséquence, les réserves du sol ont été reconstituées quelque soit le niveau de réserve. Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. Sur les sols à faible réserve (30 mm), si il n'y a pas de nouvelles pluies, les irrigations peuvent reprendre en milieu de semaine prochaine.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **20 mm**. Pour les sols à moyenne et forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.



En pause pour tous les niveaux de RU



20 mm par semaine

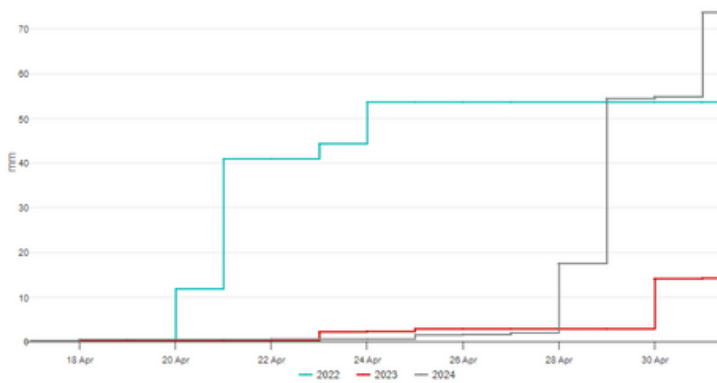
Narbonne

Sur Narbonne, les précipitations de cette dernière quinzaine d'avril ont été importantes avec 73 mm. En 2022, cette période avait été relativement arrosée avec un cuml de 53 mm tandis que 2023 n'avait enregistré que 14 mm.

En conséquence, les réserves du sol ont été reconstituées notamment sur les faibles et moyennes réserves (30 et 60 mm). Ces réserves vont permettre de suspendre pendant un certain nombre de jours les irrigations. Sur les sols à faible réserve (30 mm), si il n'y a pas de nouvelles pluies, les irrigations peuvent reprendre en milieu de semaine prochaine.

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

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



**En pause pour
tous les niveaux de RU**



**20 mm par
semaine**

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 17/04 au 1er mai

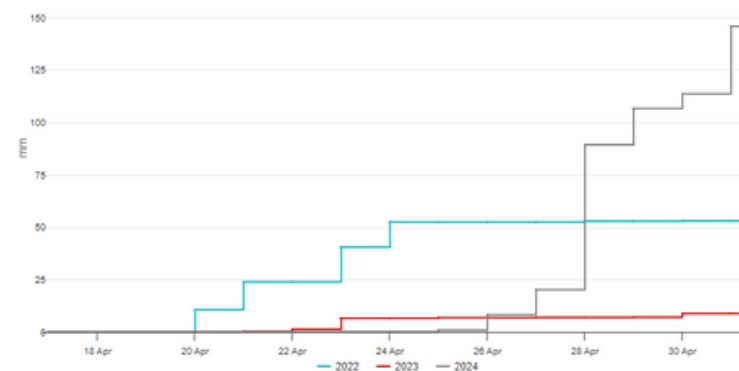
Aniane

Sur Aniane, les précipitations de cette dernière quinzaine d'avril ont été très importantes avec 145 mm. En 2022, cette période avait été relativement bien arrosée avec un cumul de 53 mm alors que 2023 n'avait enregistré que 9 mm.

En conséquence, les réserves du sol ont été reconstituées quelque soit le niveau de réserve. Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. Sur les sols à faible réserve (30 mm), si il n'y a pas de nouvelles pluies, les irrigations peuvent reprendre en milieu de semaine prochaine.

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

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



**En pause pour
tous les niveaux de RU**



**19 mm par
semaine**

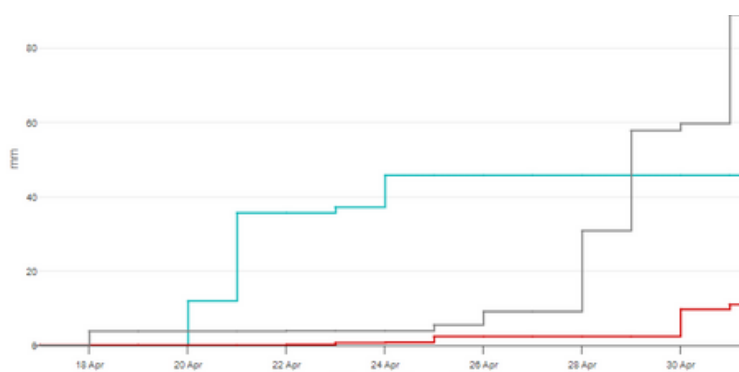
Sauvian

Sur Sauvian, les précipitations de cette dernière quinzaine d'avril ont été importantes avec près de 89 mm. En 2022, cette période avait été relativement arrosée avec 46 mm tandis que 2023 n'avait enregistré que 11 mm.

En conséquence, les réserves du sol ont été reconstituées quelque soit le niveau de réserve. Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. Sur les sols à faible réserve (30 mm), si il n'y a pas de nouvelles pluies, les irrigations peuvent reprendre en milieu de semaine prochaine.

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

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



**En pause pour
tous les niveaux de RU**



**20mm par
semaine**

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 17/04 au 1er mai

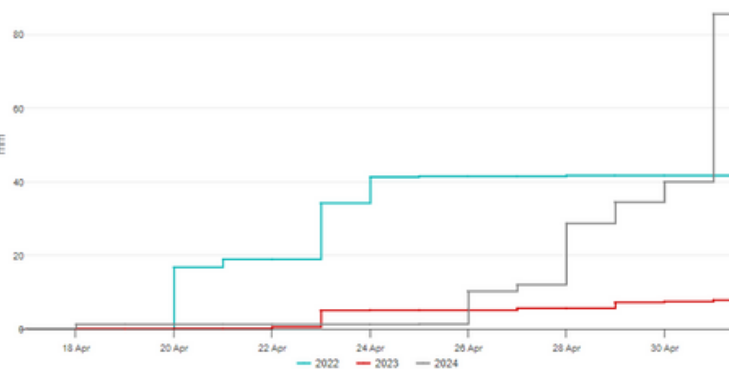
Aspères

Sur Aspères, les précipitations de cette dernière quinzaine d'avril ont été importantes avec un cumul de 85 mm. En 2022, cette période avait été relativement arrosée avec 41 mm tandis que 2023 n'avait enregistré que 8 mm.

En conséquence, les réserves du sol ont été reconstituées quelque soit le niveau de réserve. Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. Sur les sols à faible réserve (30 mm), si il n'y a pas de nouvelles pluies, les irrigations peuvent reprendre en milieu de semaine prochaine.

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

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

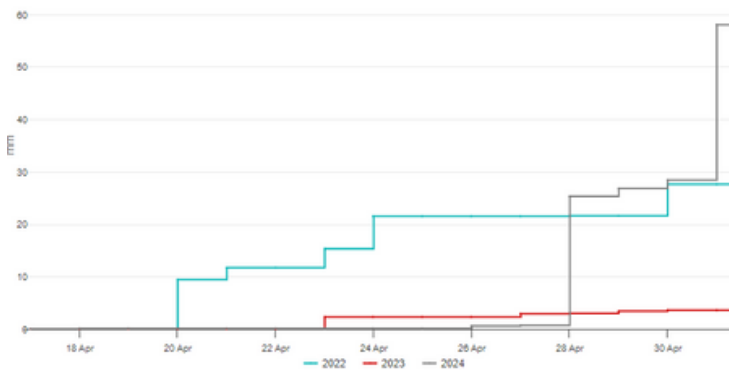


**En pause pour
tous les niveaux de RU**



**19 mm par
semaine**

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, les précipitations de cette dernière quinzaine d'avril ont été relativement importantes avec un cumul de 58 mm. En 2022, cette période avait été bien moins arrosée avec 27 mm tandis que 2023 n'avait enregistré que 3,6 mm.

En conséquence, les réserves du sol ont été reconstituées notamment sur les faibles et moyennes réserves (30 et 60 mm). Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. Sur les sols à faible réserve (30 mm), si il n'y a pas de nouvelles pluies, les irrigations peuvent reprendre en milieu de semaine prochaine.

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

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



**En pause pour
tous les niveaux de RU**

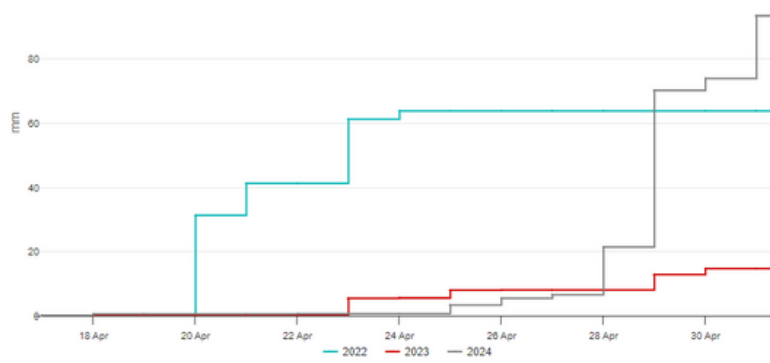


**20 mm par
semaine**

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 17/04 au 1er mai

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, les précipitations de cette dernière quinzaine d'avril ont été importantes avec 85 mm. En 2022, cette période avait été relativement arrosée avec près de 64 mm tandis que 2023 n'avait enregistré que 14,6 mm.

En conséquence, les réserves du sol ont été reconstituées quelque soit le niveau de réserve. Ces réserves vont permettre de suspendre les irrigations pendant un certain nombre de jours. Sur les sols à faible réserve (30 mm), si il n'y a pas de nouvelles pluies, les irrigations peuvent reprendre en milieu de semaine prochaine.

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

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



**En pause pour
tous les niveaux de RU**



**20 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. Sur les zones les plus précoces, on observe les 1ères ouvertures de fleurs. Ailleurs, le stade gonflement des boutons floraux est atteint.

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](#)