

Région Sud

Bilan N°01
03/04/2024



WEENAT | METEO VISION
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.

Durant la **période P2 en cours**, les oliviers sont particulièrement sensibles au stress hydrique, pouvant entraîner des problèmes à la floraison et, par conséquent, sur la production de l'année, mais aussi la récolte de l'année suivante en limitant la pousse et donc les supports de floraison de 2025.

P2 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm



Temps thermique en °C.j



Indice de sécheresse



Illustrations Fruition Sciences

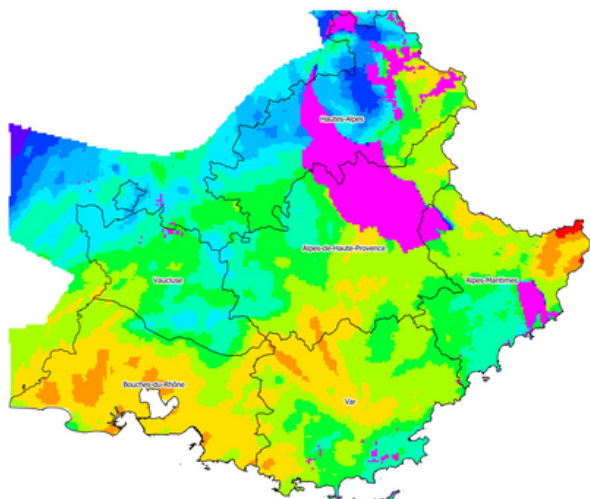
Au cours de cette période 2, nous observons 3 paramètres clés : les **précipitations** et l'**indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. Le cumul de températures (**temps thermique**), permet de comprendre la dynamique de développement de la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

L'analyse de ces paramètres est proposée à l'échelle régionale et sur 6 zones de la région Sud : Baux de Provence (13), Salon de Provence (13), Les Mées (04), Taradeau (83), Mazan (84) et la Trinité (06).

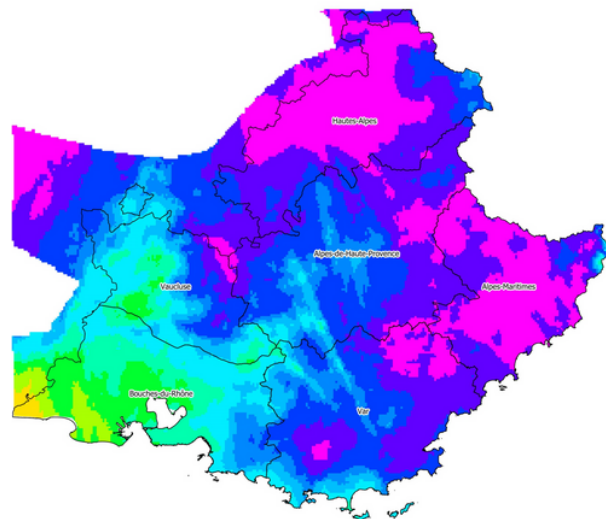
Le bilan de la période 1

Cumul de précipitations du 01/10/2023 au 02/04/2024

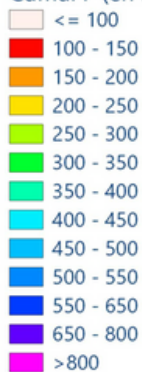
2023



2024



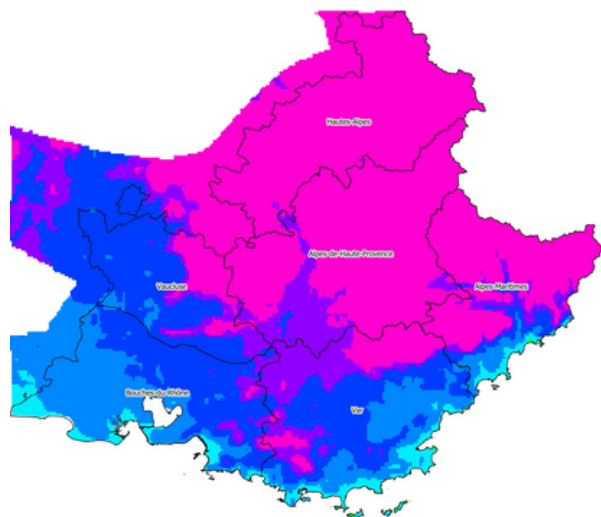
Cumul P (en mm)



Le cumul des précipitations depuis le 1er octobre témoigne d'une recharge hivernale adéquate dans toute la Région Sud. Les Bouches du Rhône et l'ouest du Vaucluse ont reçu moins de pluie en comparaison avec le reste du territoire, avec des cumuls allant de 200 à 450 mm. En revanche, les départements du Var (83), des Alpes-Maritimes (06), des Alpes-de-Haute-Provence (04) et des Hautes-Alpes (05) ont bénéficié de précipitations très abondantes, variant entre 500 et plus de 800 mm.

Cette situation contraste fortement avec la fin de l'hiver 2023, où plusieurs secteurs ont fait face à une recharge hivernale insuffisante.

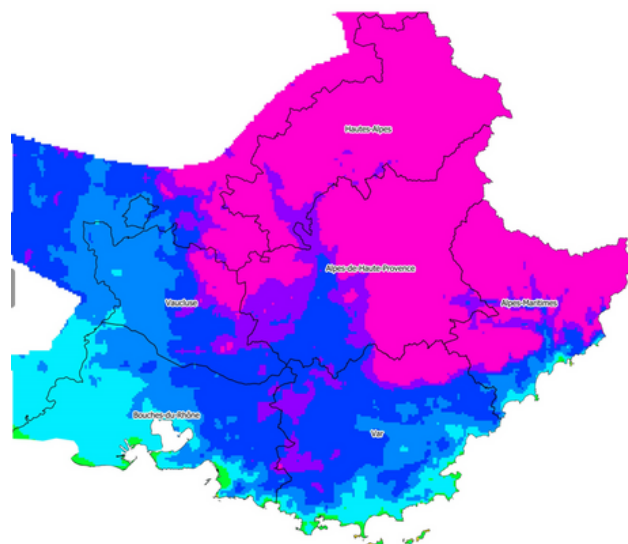
2023



Temps thermique



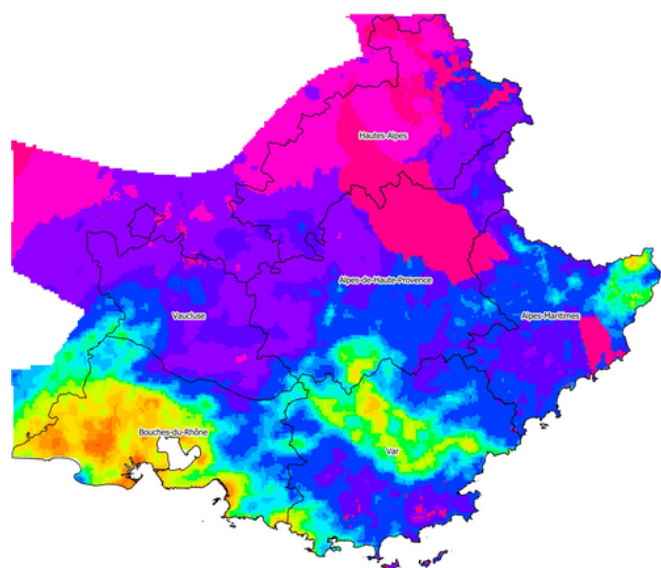
2024



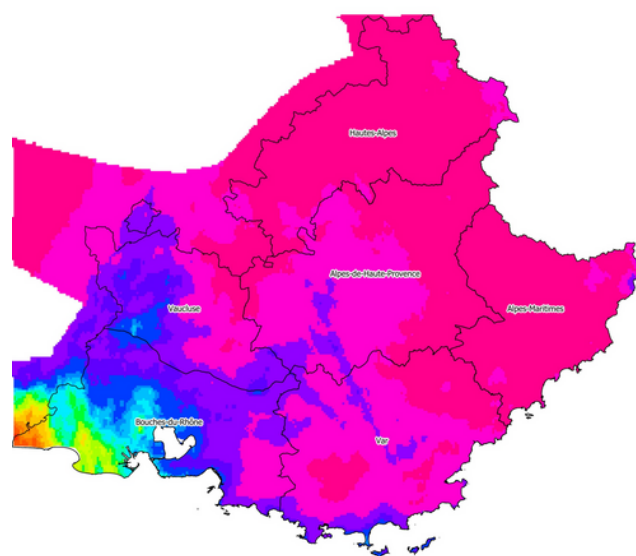
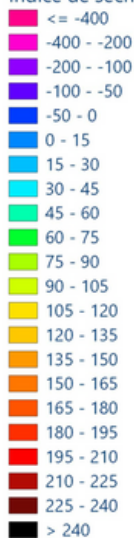
Ces cartes présentent le cumul du temps thermique en base 10°C entre le premier janvier et le 02 avril pour la Région Sud en 2023 et 2024.

Une légère avance par rapport à 2023 est observée dans les Bouches-du-Rhône, le Vaucluse et le littoral varois.

Cumul indice de sécheresse du 1er octobre au 31 mars



Indice de sécheresse



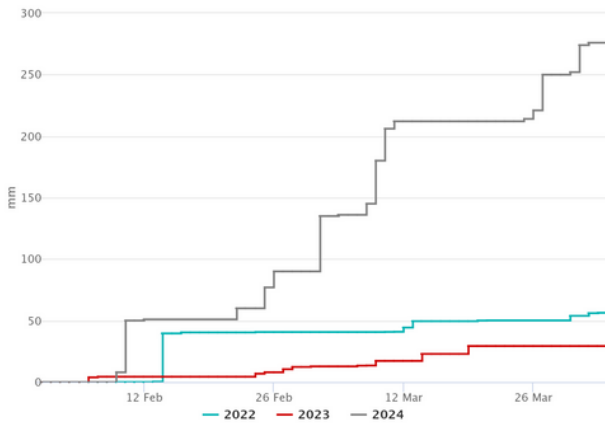
Malgré un début d'année plus chaud, les fortes précipitations enregistrées entre octobre et fin mars dans toute la Région Sud ont entraîné des conditions hydriques très favorables en sortie d'hiver, avec des indices de sécheresse largement déficitaires. Seul l'extrême sud-ouest des Bouches-du-Rhône montre des indices de sécheresse positifs.

Cette situation contraste fortement avec la sortie de l'hiver 2023, où la moitié sud de la Région Sud présentait des indices de sécheresse positifs.

Zoom Bouches du Rhône - Baux de Provence et Salon de Provence

Cumul des précipitations du 01/02 au 02/04

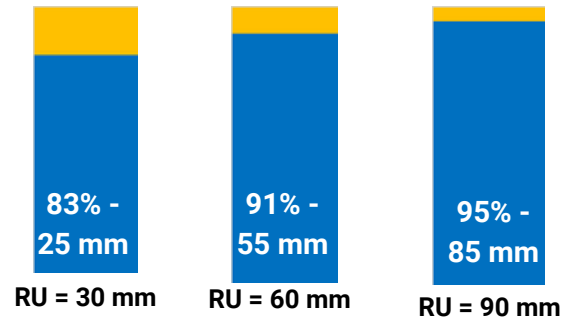
Baux de Provence



Depuis le début de février 2024, les précipitations aux **Baux de Provence** ont totalisé **270 mm**, avec un dernier épisode le 31 mars, apportant plus de 20 millimètres de pluie.

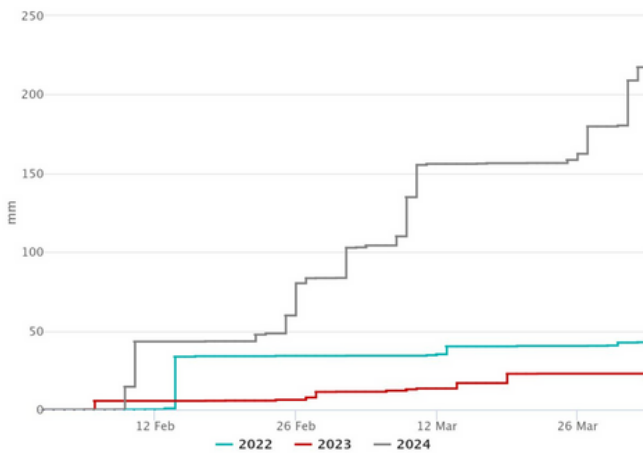
En comparaison, sur la même période en 2022 et 2023, les cumuls de précipitations étaient respectivement de 56 mm et 30 mm.

Les précipitations de 2024 ont permis de **recharger le sol à des niveaux importants**, comme le montrent les schémas ci-dessous, quelle que soit la valeur de la réserve utile considérée.



Cumul des précipitations du 01/02 au 02/04

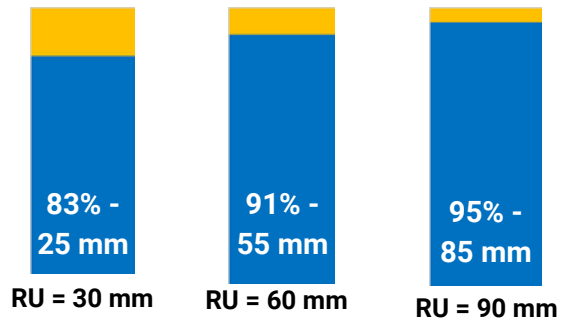
Salon de Provence



Depuis le début de février 2024, les précipitations à **Salon de Provence** ont atteint un **total de 218 mm**, avec un dernier épisode significatif le 31 mars, apportant plus de 30 millimètres de pluie.

En comparaison, sur la même période en 2022 et 2023, les cumuls de précipitations étaient respectivement de 44 mm et 23 mm.

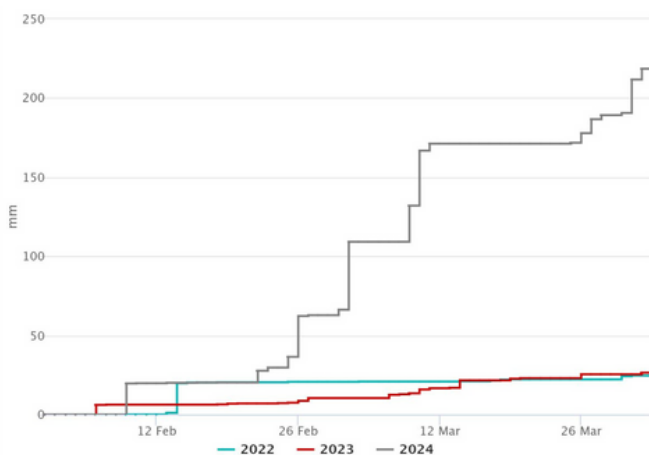
Les précipitations de 2024 ont permis de **recharger le sol à des niveaux importants**, comme l'illustrent les schémas ci-dessous, indépendamment de la valeur de la réserve utile considérée.



Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

Cumul des précipitations du 01/02 au 02/04

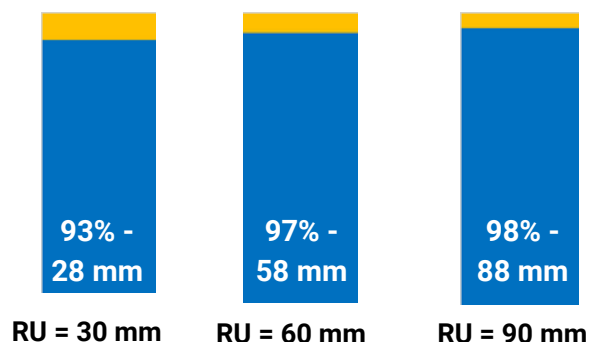
Les Mées



Depuis le début de février 2024, les précipitations aux **Mées** ont totalisé **218 mm**, avec un dernier épisode le 31 mars et 1 avril, apportant plus de 25 millimètres de pluie.

En comparaison, sur la même période en 2022 et 2023, les cumuls de précipitations étaient 25 mm.

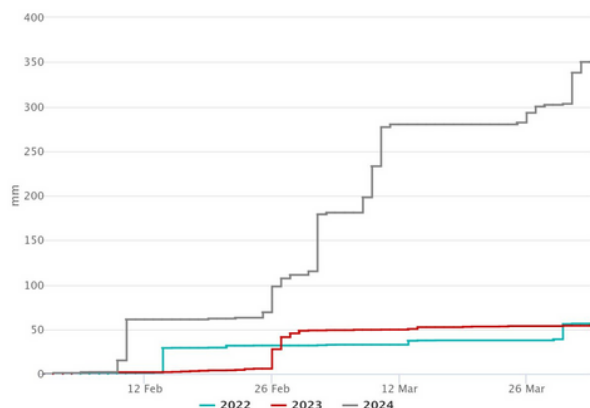
Les précipitations de 2024 ont permis de **recharger le sol à des niveaux importants**, comme le montrent les schémas ci-dessous, quelle que soit la valeur de la réserve utile considérée.



Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 01/02 au 02/04

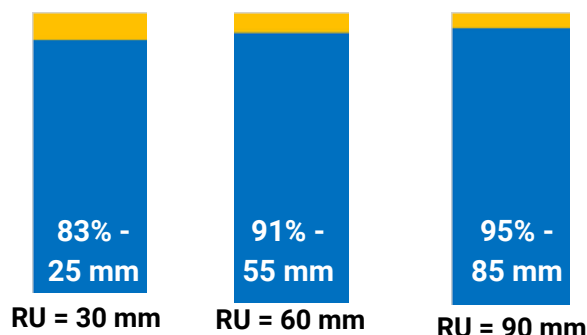
Taradeau



Depuis le début de février 2024, les précipitations à **Taradeau ont totalisé 350 mm**, avec un dernier épisode le 31 mars et 1 avril, apportant 50 millimètres de pluie.

En comparaison, sur la même période en 2022 et 2023, les cumuls de précipitations étaient 55 mm.

Les précipitations de 2024 ont permis de **recharger le sol à des niveaux importants**, comme le montrent les schémas ci-dessous, quelle que soit la valeur de la réserve utile considérée.



RU = 30 mm

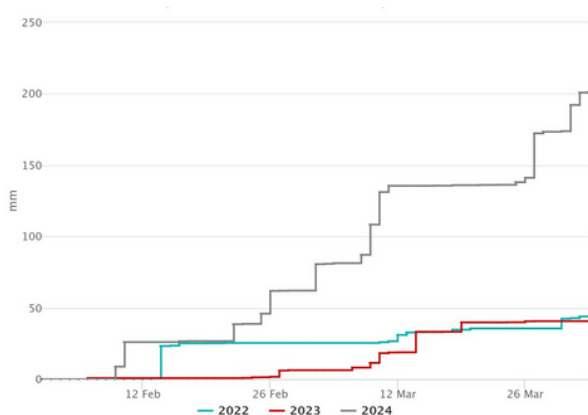
RU = 60 mm

RU = 90 mm

Zoom Vaucluse - Mazan

Cumul des précipitations du 01/02 au 02/04

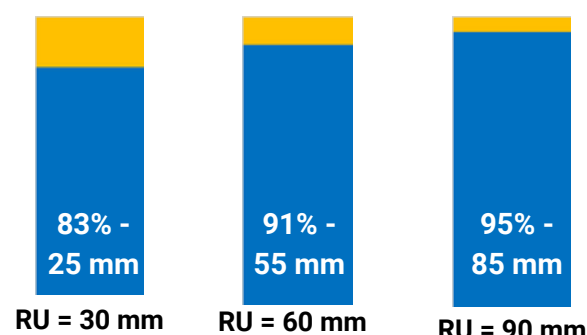
Mazan



Depuis le début de février 2024, les précipitations à **Mazan ont totalisé 200 mm**, avec un dernier épisode entre le 31 mars et 1 avril, apportant 30 millimètres de pluie.

En comparaison, sur la même période en 2022 et 2023, les cumuls de précipitations étaient 40 mm.

Les précipitations de 2024 ont permis de **recharger le sol à des niveaux importants**, comme le montrent les schémas ci-dessous, quelle que soit la valeur de la réserve utile considérée.



RU = 30 mm

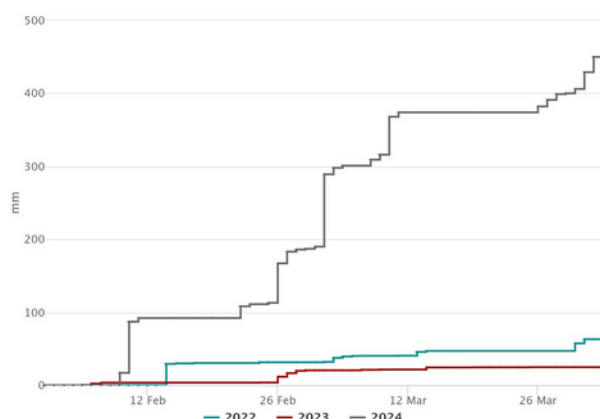
RU = 60 mm

RU = 90 mm

Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 01/02 au 02/04

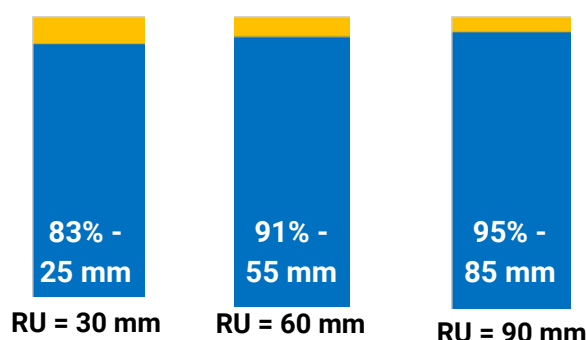
La Trinité



Depuis le début de février 2024, les précipitations à **la Trinité ont totalisé 519 mm**, avec un dernier épisode le 1 avril de 20 mm.

En comparaison, sur la même période en 2022 et 2023, les cumuls de précipitations étaient 82 mm et 70 mm respectivement.

Les précipitations de 2024 ont permis de **recharger le sol à des niveaux importants**, comme le montrent les schémas ci-dessous, quelle que soit la valeur de la réserve utile considérée.



RU = 30 mm

RU = 60 mm

RU = 90 mm

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 d'usage. 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 plutôt 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 s'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 bonne dose à vos arbres

Fertilisation



Du fait de la douceur persistante depuis le début de l'année, la période P1 est terminée et la période P2 a bien commencé. 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 formation des grappes florales et 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) liée 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 de [France Olive](#) et de [la SCP](#)