

Région Sud

Bilan N°02
17/04/2024



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.

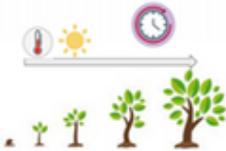
Durant la **période P2 en cours**, les oliviers sont particulièrement sensibles au stress hydrique, pouvant entraîner des problèmes à la floraison et, par conséquent, sur la production de l'année, mais aussi la récolte de l'année suivante en limitant la pousse et donc les supports de floraison de 2025.

P2 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm



Temps thermique en °C.j



Indice de sécheresse



Illustrations Fruition Sciences

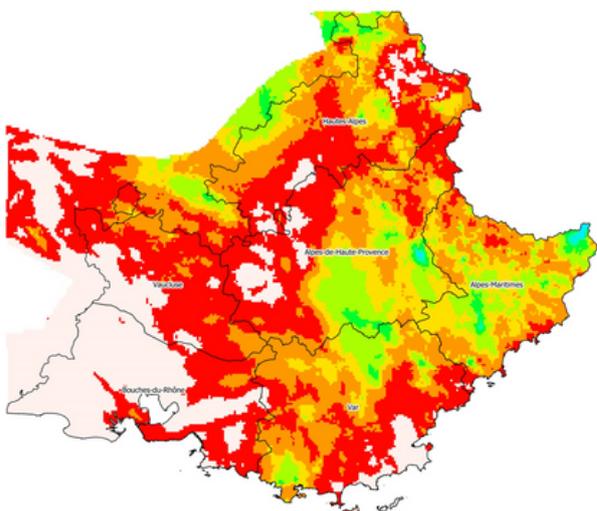
Au cours de cette période 2, nous observons 3 paramètres clés : les **précipitations** et l'**indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. Le cumul de températures (**temps thermique**), permet de comprendre la dynamique de développement de la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

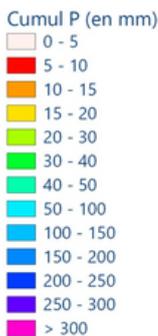
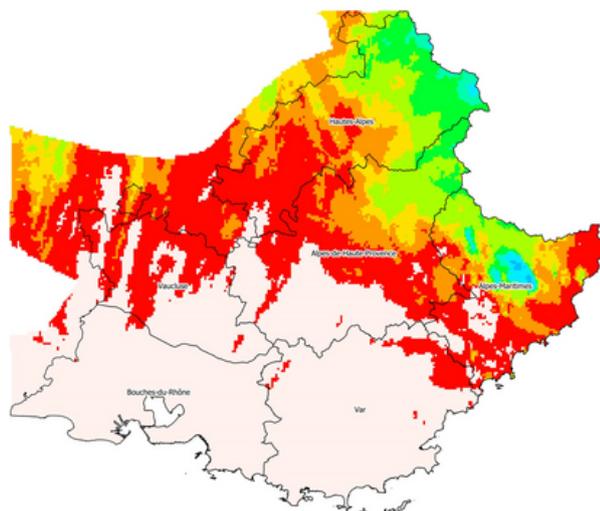
Période 2 : première quinzaine du mois d'avril

Cumul de précipitations du 03/04 au 16/04

2023



2024



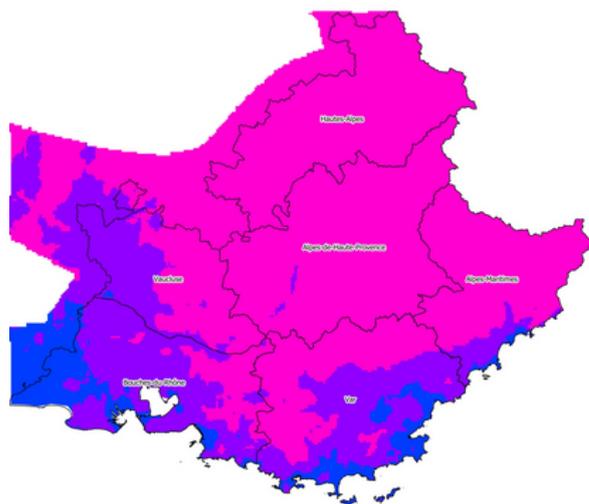
Au cours des deux dernières semaines, les précipitations ont été extrêmement faibles dans la majeure partie de la Région Sud, avec pratiquement aucune pluie significative. Seules certaines parties des départements 06, 04 et 05 ont bénéficié de précipitations significatives. En 2023, nous avons eu plus des pluies dans les départements du 83, 06 et 04. Cependant la situation actuelle reste plus favorable grâce aux cumuls pluviométriques depuis octobre, comme indiqué dans le bulletin Eau'live N°1.

[1] Méthode de segmentation et indicateurs développés par la SCP en partenariat avec Fruition Sciences

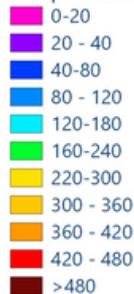


Cumul de temps thermique du 03/04 au 16/04

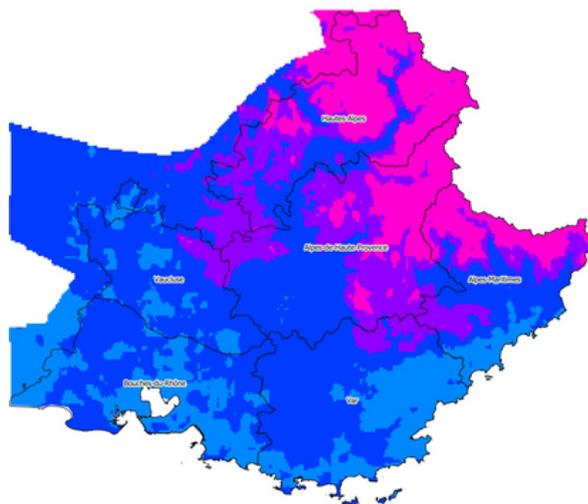
2023



Temps thermique



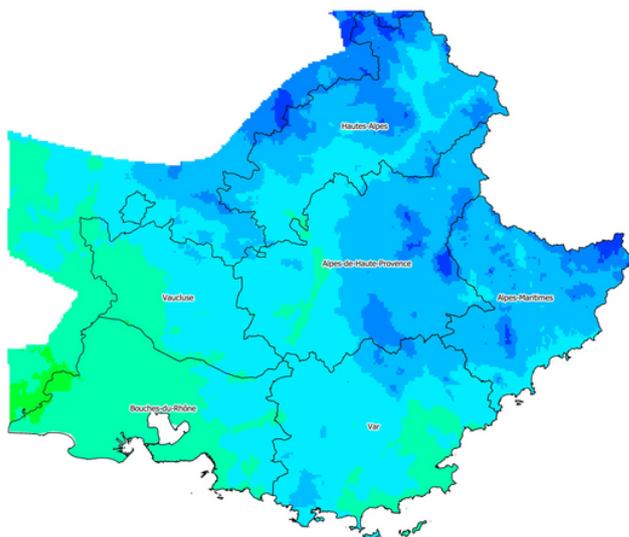
2024



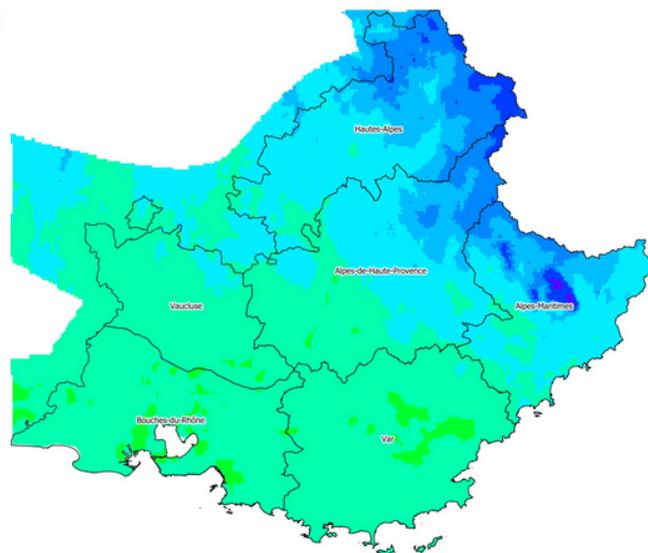
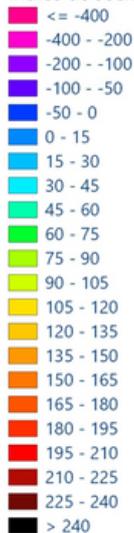
Ces cartes présentent le cumul du temps thermique en base 10°C entre le 03 et 16 avril pour la Région Sud en 2023 et 2024.

Une avance par rapport à 2023 est encore visible dans la quasi-totalité du territoire, notamment dans les Bouches-du-Rhône, le Var, les Alpes-Maritimes et le Vaucluse.

Cumul indice de sécheresse du 03/04 au 16/04



Indice de sécheresse

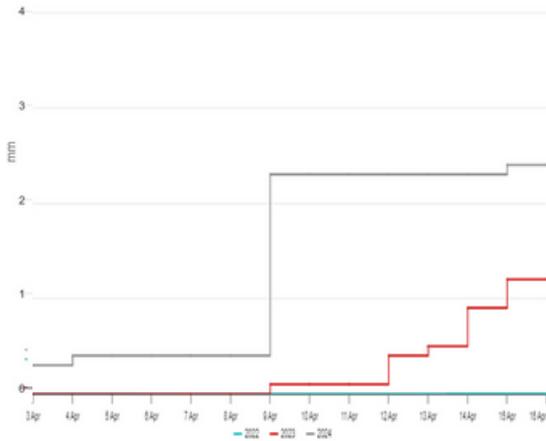


Depuis le 3 avril, il est observé un indice de sécheresse relativement plus élevé qu'en 2023 dans les départements des Bouches-du-Rhône, du Var et du Vaucluse, en raison du déficit de précipitations et des températures relativement douces pour cette période.

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

Cumul des précipitations du 03/02 au 16/04

Baux de Provence



Au cours des deux dernières semaines, nous n'avons enregistré **aucune pluie significative**. Les températures relativement douces et venteuses ont entraîné un assèchement rapide des sols, en particulier ceux ayant une faible réserve utile.

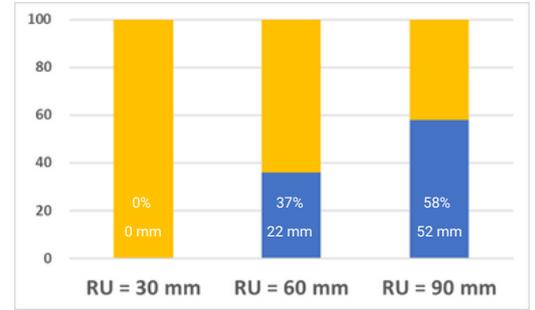
Il est maintenant temps d'initier les irrigations pour les sols ayant une réserve utile (RU) de 30 et 60 mm, avec un apport de **18 mm par semaine**. Les sols disposant d'une réserve utile plus élevée peuvent encore attendre une semaine avant de commencer les irrigations.



Démarrage

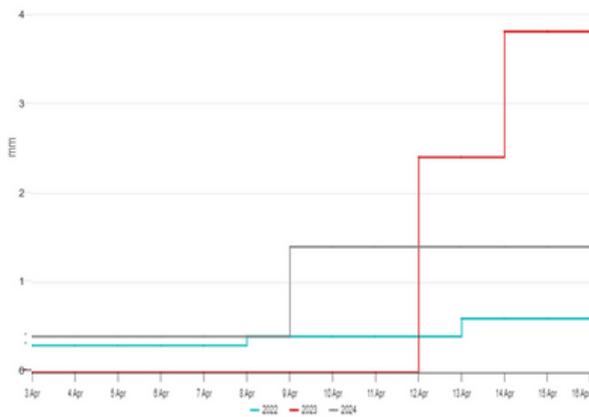


18 mm par semaine



Cumul des précipitations du 03/04 au 16/04

Salon de Provence



A Salon de Provence, au cours des deux dernières semaines, nous n'avons enregistré **aucune pluie significative**. Les températures relativement douces et venteuses ont entraîné un assèchement rapide des sols, en particulier ceux ayant une faible réserve utile.

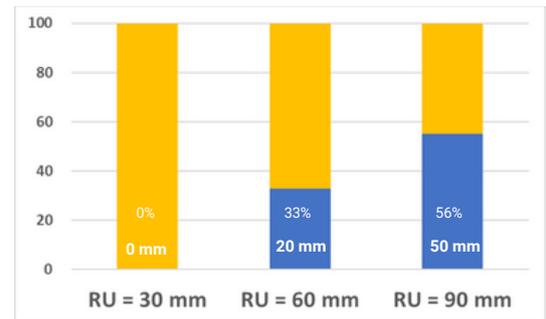
Il est maintenant temps d'initier les irrigations pour les sols ayant une réserve utile (RU) de 30 et 60 mm, avec un apport de **18 mm par semaine**. Les sols disposant d'une réserve utile plus élevée peuvent encore attendre une semaine avant de commencer les irrigations.



Démarrage



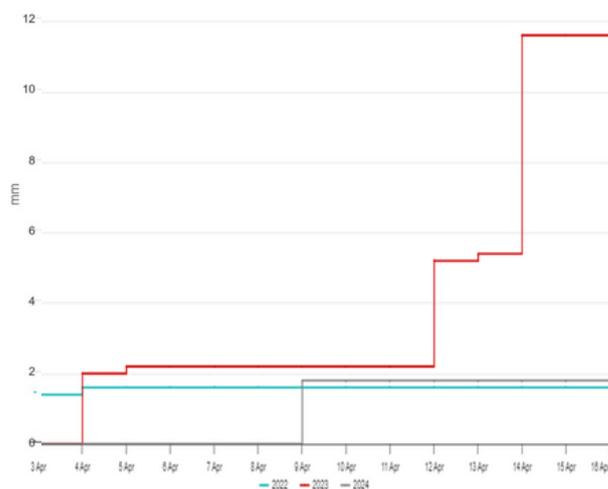
18 mm par semaine



Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

Cumul des précipitations du 03/04 au 16/04

Les Mées



Aux Mées, **aucune pluie significative** n'a été enregistrée depuis la publication du dernier bulletin d'irrigation. Les conditions douces pour la saison ont entraîné un assèchement des sols, notamment ceux ayant une faible réserve utile.

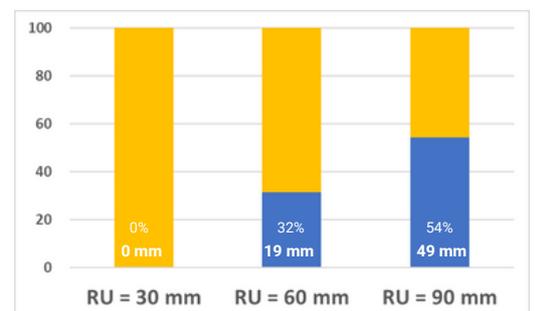
Il est recommandé de démarrer les irrigations à raison de **14 mm par semaine** pour les sols ayant une réserve utile (RU) de 30 et 60 mm. Pour les sols disposant d'une réserve utile importante, les irrigations peuvent être entamées dans une semaine avec les mêmes apports en eau.



Démarrage



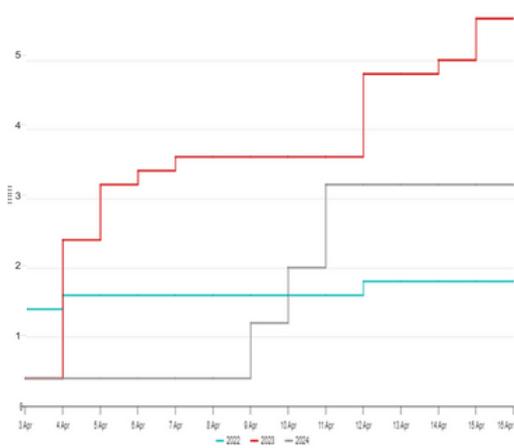
14 mm par semaine



Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 03/04 au 16/04

Taradeau



À Taradeau, dans le Var, **aucune pluie significative** n'a été enregistrée depuis la publication du dernier bulletin d'irrigation. Les conditions météorologiques douces pour la saison ont provoqué un assèchement des sols, en particulier ceux ayant une faible réserve utile.

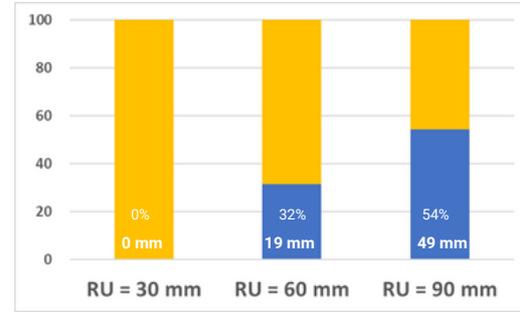
Il est conseillé de commencer les irrigations à raison de **13 mm par semaine** pour les sols ayant une réserve utile (RU) de 30 et 60 mm. Pour les sols disposant d'une réserve utile plus élevée, les irrigations peuvent commencer dans une semaine avec les mêmes quantités d'eau recommandées.



Démarrage



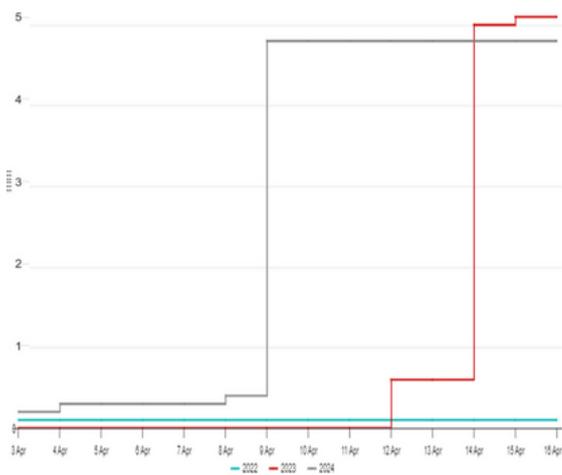
13 mm par semaine



Zoom Vaucluse - Mazan

Cumul des précipitations du 03/04 au 16/04

Mazan



A Mazan, **aucune pluie significative** n'a été enregistrée depuis la publication du dernier bulletin d'irrigation. La consommation d'eau par les oliviers dans les deux dernières semaines ont asséché les sols, en particulier ceux ayant une faible réserve utile.

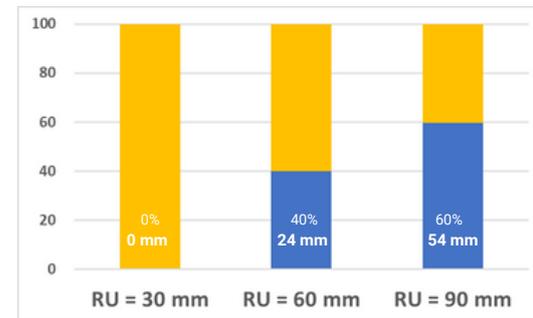
Il est conseillé de commencer les irrigations à raison de **16 mm par semaine** pour les sols ayant une réserve utile (RU) de 30 et 60 mm. Pour les sols disposant d'une réserve utile plus élevée, les irrigations peuvent commencer dans une semaine avec les mêmes quantités d'eau recommandées.



Démarrage



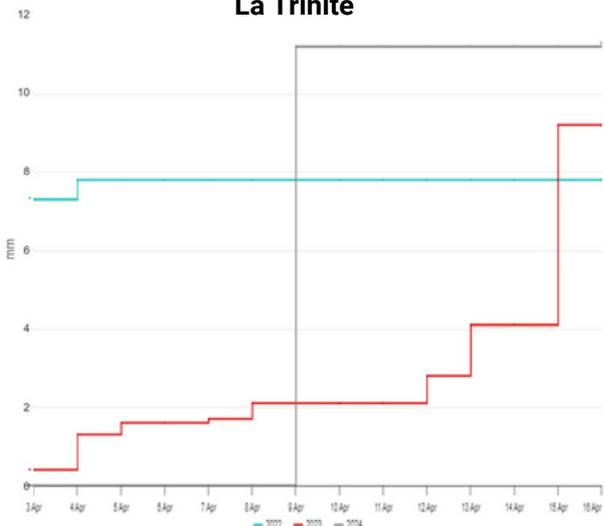
16 mm par semaine



Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 01/02 au 02/04

La Trinité



À La Trinité, **il est tombé 11 mm de pluie le 9 avril**. Malgré cette précipitation, il est recommandé de débiter les irrigations à raison de **13 mm par semaine** pour les sols ayant une réserve utile de 30 et 60 mm.

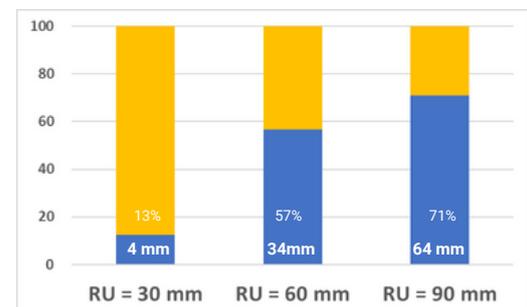
Pour les sols bénéficiant d'une réserve utile plus élevée, nous pouvons attendre encore une dizaine de jours avant de démarrer les irrigations.



Démarrage



13 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 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](#)