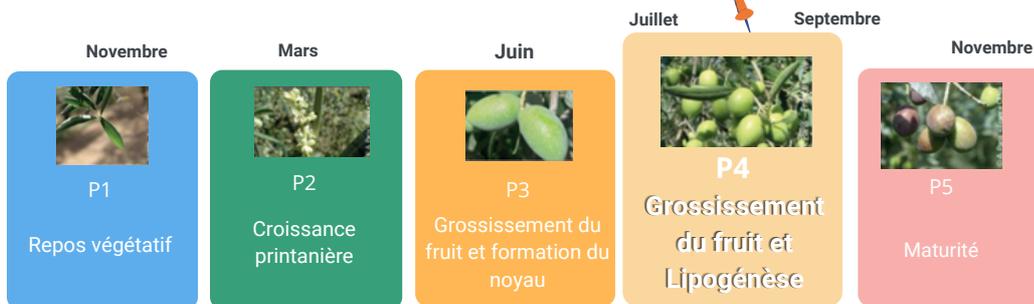


Occitanie

Bilan N°12
05/09/2023



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 P4 bat son plein, cette période est importante pour le rendement, notamment en huile, de la future récolte. Généralement à partir de la mi-août il faut veiller à ce que les arbres ne subissent pas de stress hydrique.

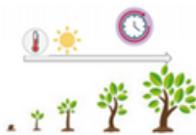
P4 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm

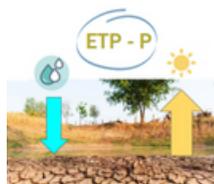


Illustrations Fruition Sciences

Temps thermique en °C.j



Indice de sécheresse



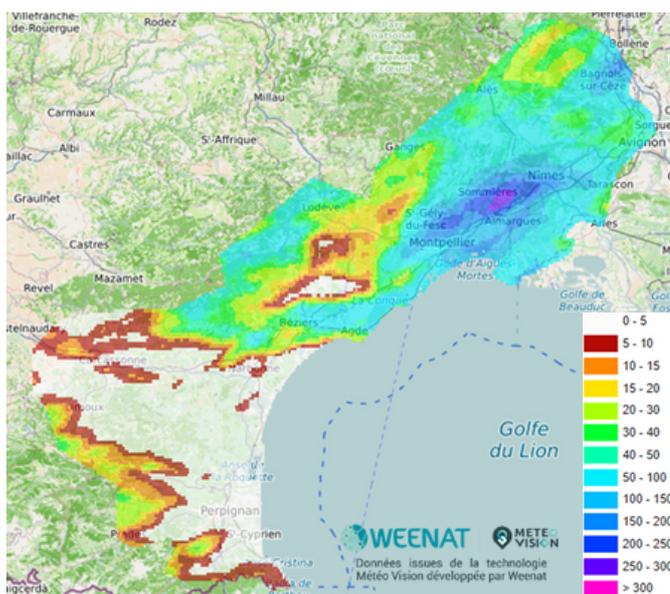
Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : les précipitations et l'indice de sécheresse (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. Le cumul de températures (temps thermique), permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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.

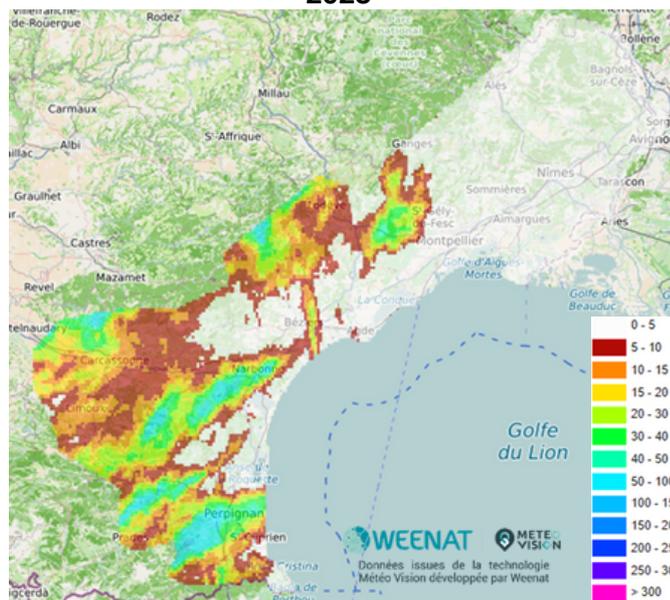
Les pluies font leur retour

Cumul de précipitations du 01/09 au 12/09

2022



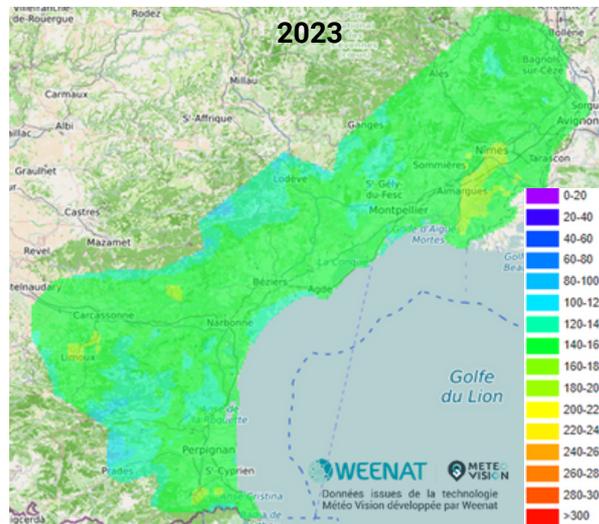
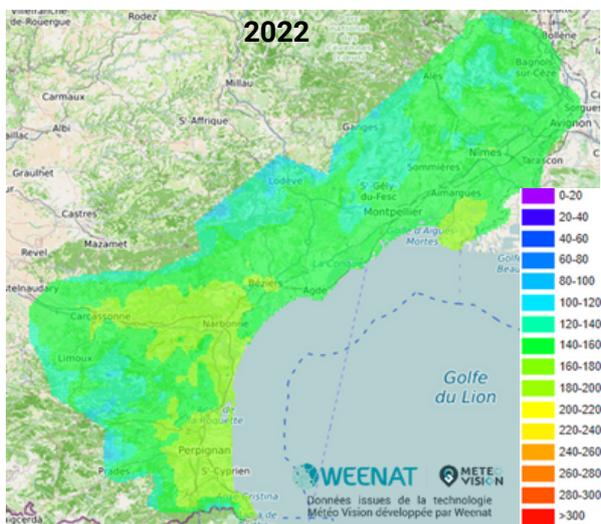
2023



Cette 1ère quinzaine de septembre signe le retour des vraies précipitations pour une partie de notre territoire. Au 12/09, la partie Ouest de la zone est la plus arrosée mais au moment de rédiger ce bulletin, une partie de l'Est a également reçu des pluies importantes. Seul le biterrois et le littoral n'ont reçu que de faibles précipitations (<5mm). En 2022, la moitié Nord du territoire avait été bien arrosée au contraire de la partie Sud. Cependant, de nouvelles précipitations sont annoncées sur l'ensemble de la région avec des cumuls qui localement pourraient être très importants.

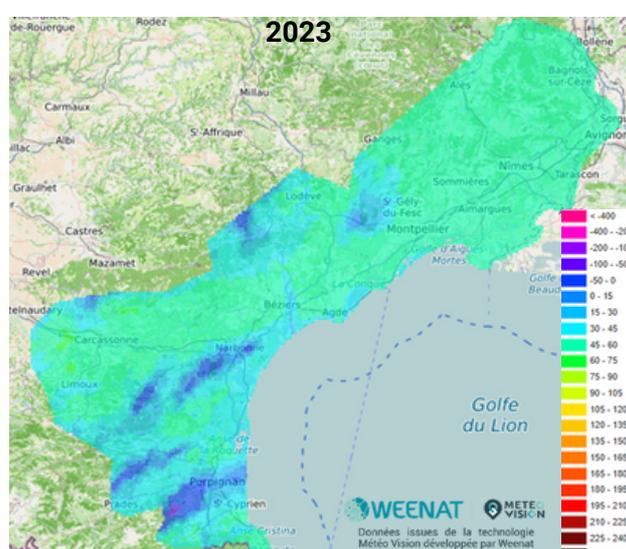
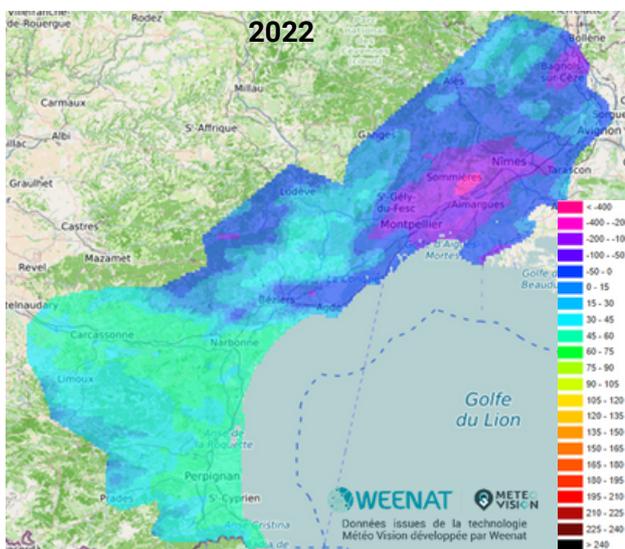
Le caractère orageux de ces précipitations incite à la prudence. Pour juger de leur efficacité, reportez vous à la règle proposée en fin de bulletin.

Cumul temps thermique du 01/09 au 12/09



Ce début septembre 2023 est de façon générale plus frais que celui de 2022 notamment sur les plaines du Roussillon, l'axe Carcassonne-Narbonne et le Biterrois. Seul l'extrême Est présente cette année des sommes de degrés-jours supérieures à celle de 2022. On constate un léger retard phénologique en ce début Septembre 2023 par rapport à 2022.

Cumul indice de sécheresse du 01/09 au 12/09

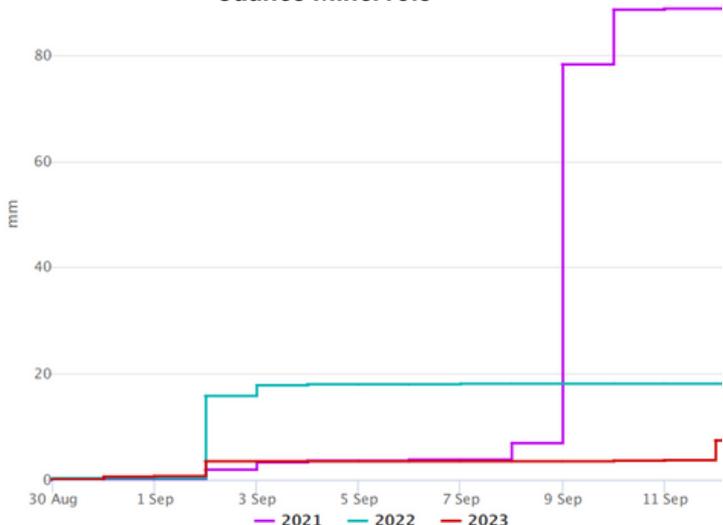


On retrouve, en ce début septembre, un indice de sécheresse relativement homogène sur l'ensemble de la région. Seules les zones ayant reçu des précipitations présentent des indices plus faibles. Cette même période en 2022 affiche un indice de sécheresse bien plus différencié entre l'Est et l'Ouest du territoire.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 30/08 au 12/09

Caunes Minervois



Date dernière pluie significative (+10 mm en 24h)



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdomadaire recommandée



en cours



15 mm

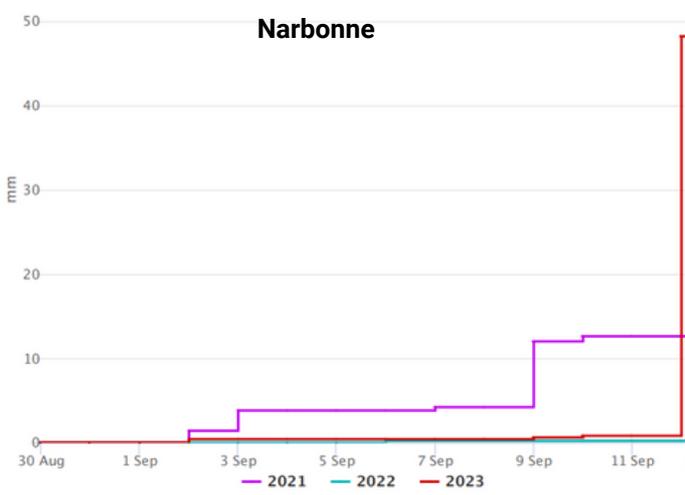
Sur Caunes Minervois, les précipitations de ces 2 dernières semaines ont amené un cumul non significatif de 9,1mm.

En 2022, un épisode pluvieux avait déposé 18 mm. En 2021 un épisode pluvio-orageux important avait apporté un cumul de près de 90 mm.

Les dernières pluies n'ayant pas été significatives, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, soit **15 mm/semaine**.

Au moment de la rédaction de ce bulletin, la météo annonce des précipitations pouvant être importantes pour les jours à venir, pensez à vous reporter à notre règle de décision en fin de bulletin.

Narbonne



Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



12/09 - 48 mm

Statut irrigation et dose hebdomadaire recommandée



en pause 15 mm

Au cours des 15 derniers jours, le cumul des précipitations sur Narbonne est de 48,2 mm, dont 48 mm tombés lors de l'épisode orageux du 12/09.

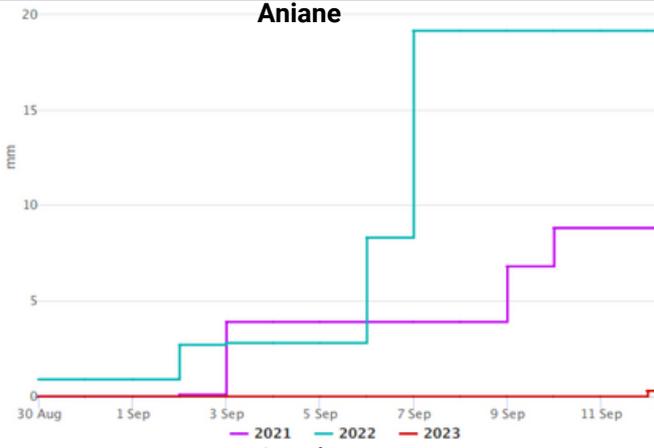
Durant cette période, 2022 présentait un cumul quasi-nul, 0,2 mm. 2021 connut un cumul plus important avec 12,6 mm.

Les dernières pluies permettent de décaler les irrigations. En fonction de la qualité de l'infiltration, la suspension peut aller jusqu'à 2 semaines. Une fois cette période passée, les irrigations pourront reprendre sur des bases normales, **soit 15 mm/semaine**.

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 30/08 au 12/09

Aniane



Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdomadaire recommandée



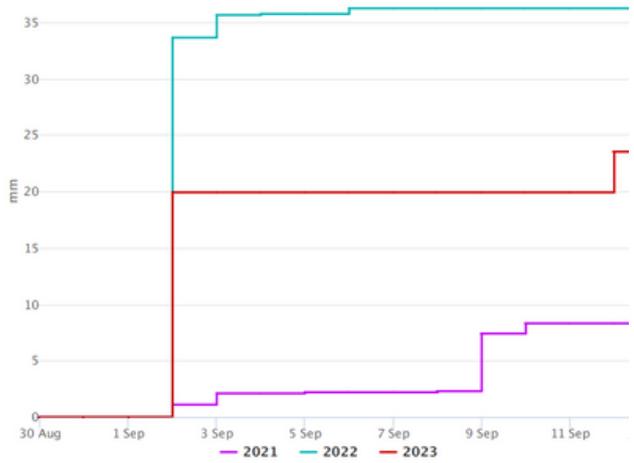
en pause 15 mm

Sur Aniane, les précipitations de ces dernières semaines ont laissé un cumul quasi-nul de 0,3 mm.

Sur la même période, le cumul était plus important en 2022 avec 19 mm et de 8,8 mm en 2021

Des pluies intervenues juste après la période retenue ont apporté 15 mm, permettant de suspendre les irrigations pendant près d'une semaine. D'autres pluies sont annoncées pour le week-end à venir. Suivant les cumuls, reportez vous à la règle de décision en fin de bulletin. En l'absence de pluie, les irrigations se font sur une base de **15 mm/semaine**.

Sauvian



Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



02/09 - 20 mm

Statut irrigation et dose hebdomadaire recommandée



en cours 15 mm

A Sauvian, le cumul enregistré au cours de ces 15 derniers jours est de 23,5 mm.

Sur la même période, le cumul 2021 était de 8,3 mm. 2022 avait connu un cumul important de plus de 36 mm.

Les pluies du 02/09 ont permis de suspendre pendant une semaine les irrigations. Dans l'attente des pluies annoncées, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, **soit 15 mm/semaine**.

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 30/08 au 12/09

Aspères



Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdomadaire recommandée



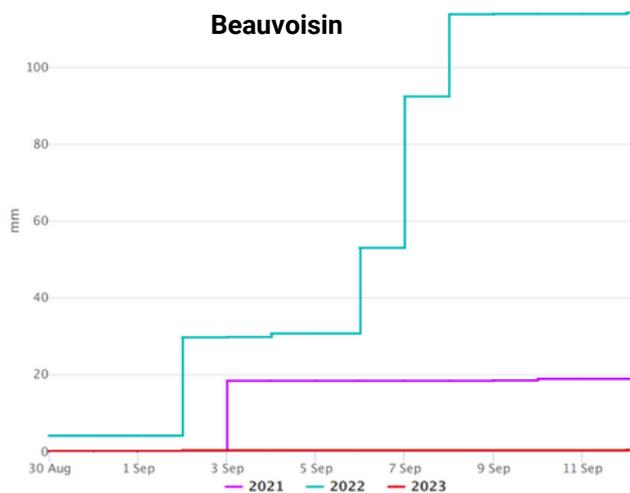
en cours 15 mm

Sur Aspères, les précipitations de ces deux dernières semaines ont été faibles avec un cumul quasi-nul, 0,2 mm.

Sur la même période, l'année 2022 avait enregistré un cumul très important de près de 120 mm, en 2021, les précipitations étaient moins importantes avec seulement 18mm.

En l'absence de pluies significatives, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, **soit 15 mm/semaine**.

Au moment de la rédaction de ce bulletin, la météo annonce des précipitations pouvant être importantes pour les jours à venir, pensez à vous reporter à notre règle de décision en fin de bulletin.



Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en pause



16 mm

Sur Beauvoisin, les précipitations de ces deux dernières semaines ont été faibles avec un cumul quasi-nul, 0,3 mm.

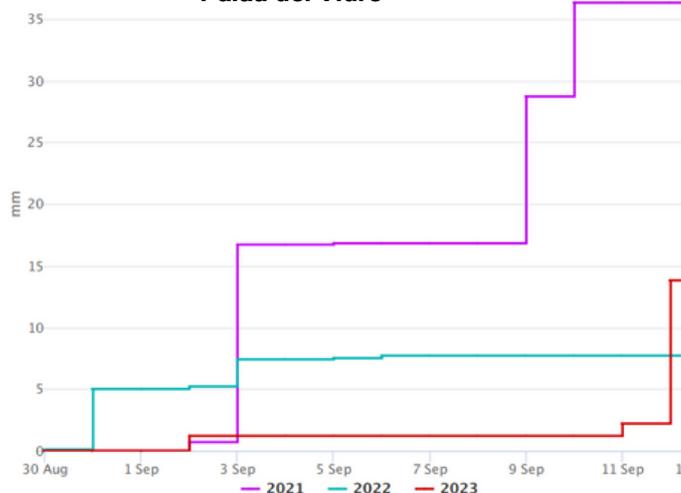
Lors de ces 2 dernières années, les cumuls enregistrés avaient été très différents, près de 114 mm en 2022 et 18,8 mm en 2021.

Des pluies intervenues juste après la période retenue ont apporté 25 mm, permettant de suspendre les irrigations pendant plus d'une semaine. D'autres pluies sont annoncées pour le week-end à venir. Suivant les cumuls, reportez vous à la règle de décision en fin de bulletin. En l'absence de pluie, les irrigations se font sur une base de **16 mm/semaine**.

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 30/08 au 12/09

Palau del Vidre



Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



12/09 - 11,6 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en pause



15 mm

Les précipitations enregistrées à Palau del Vidre ces 2 dernières semaines sont significatives avec un cumul de 13,8 mm. Sur la même période, le cumul de pluies n'avait pas été significatif en 2022 avec 7,7 mm, à l'inverse de 2021 qui avait enregistré 36,3 mm.

Les dernières pluies permettent de décaler les irrigations d'une dizaine de jours. Une fois cette période passée, les irrigations pourront reprendre sur des bases normales, **soit 15 mm/semaine**.

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

La période P4 continue dans un contexte météorologique perturbé où des épisodes méditerranéens sont susceptibles d'apporter de forts cumuls de pluies sur un laps de temps court. Malgré ces épisodes et l'avancée dans la saison, les températures restent relativement élevées et au dessus des normales de saison.

Dans l'adaptation de la dose d'irrigation, en cette période, il faut prendre en compte plusieurs critères. Dans le cadre des pluies orageuses, il faut tenir compte de l'efficacité de ces types de pluies (voir paragraphe suivant). L'autre critère à apprécier, c'est l'effet du vent, en effet, les consommations des arbres sont fortement augmentées par le vent, en particulier lorsqu'il s'agit de Mistral et Tramontane qui sont des vents secs.

Il est donc recommandé d'adapter les doses d'irrigation préconisées à vos situations.

Fertilisation

Suivant les résultats de vos analyses foliaires, il est encore temps d'ajuster la nutrition des vos arbres.

Appréciation des pluies orageuses :



Exemple d'une pluie de 20 mm :

- Si elle tombe en moins de 30 min, prendre en compte 1/3 du relevé
- Si elle tombe en 1 heure, prendre en compte 1/2 du relevé
- Si elle tombe en plus de 2 heures, prendre en compte la totalité

A l'heure actuelle, une pluie efficace correspond à environ

- 4 jours d'irrigation si elle est de 10 mm
- 9 jours d'irrigation si elle est de 20 mm
- 14 jours d'irrigation si elle est de 30 mm
- 23 jours d'irrigation si elle est de plus de 50 mm

Adaptation de vos doses d'irrigations



Retrouvez notre mode d'emploi et nos conseils sur notre bulletin vidéo : <https://youtu.be/P75RINy408k>

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

Notre nouveau bulletin vidéo est en ligne !

Soyez vigilants, des arrêtés sécheresse sont en cours sur les quatre départements. Pour plus de précisions, veuillez consulter le site de [Propluvia](#)