

Occitanie

Bilan N°14
04/10/2024



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 données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

Il a pour objectif d'appuyer les oléiculteurs dans leurs décisions de gestion hydrique des oliviers.

La période P5 démarre, la lipogénèse se poursuit. Durant cette période, la nécessité d'arroser devient moins importante du fait du retour des pluies sur la région, de la demande climatique qui baisse fortement et de la proximité de la récolte. Malgré tout, en fonction des conditions climatiques locales et de la date de récolte, il peut être nécessaire de continuer d'arroser modérément.

P5 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm

Temps thermique en °C.j

Indice de sécheresse



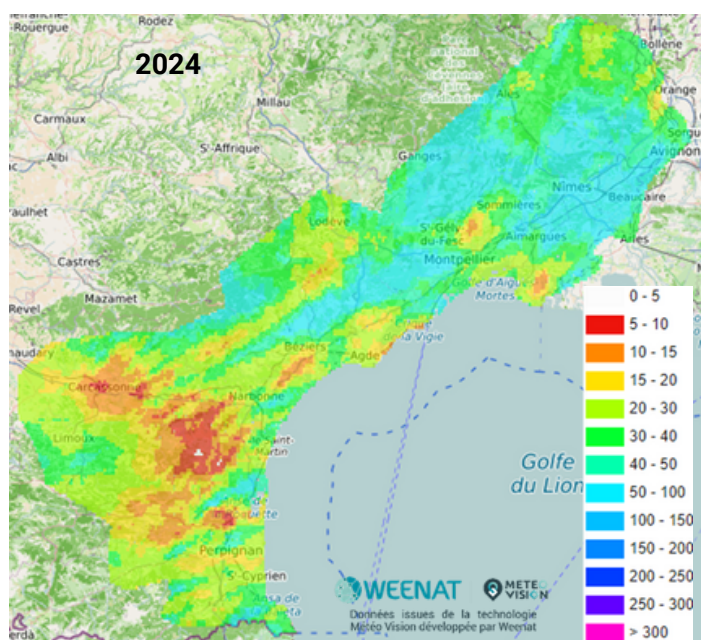
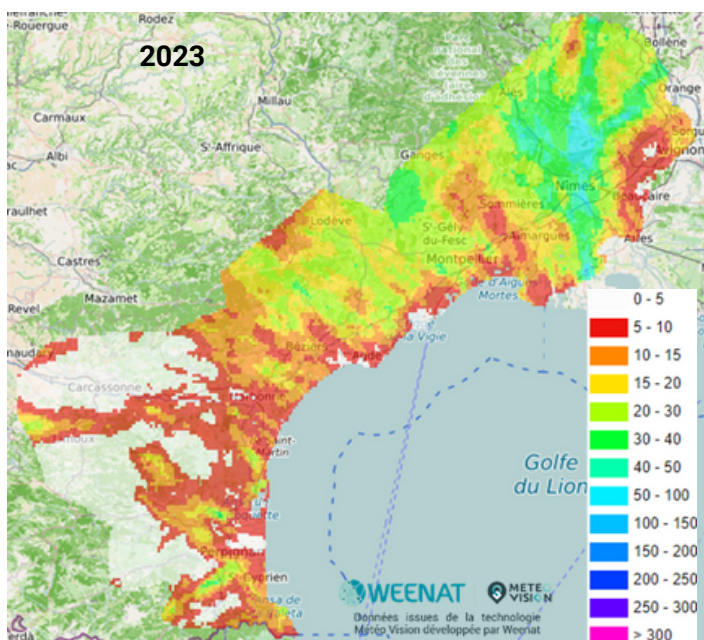
Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. **Le cumul de températures (temps thermique)**, permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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.

Illustrations Fruition Sciences

Période 5 : l'automne s'installe

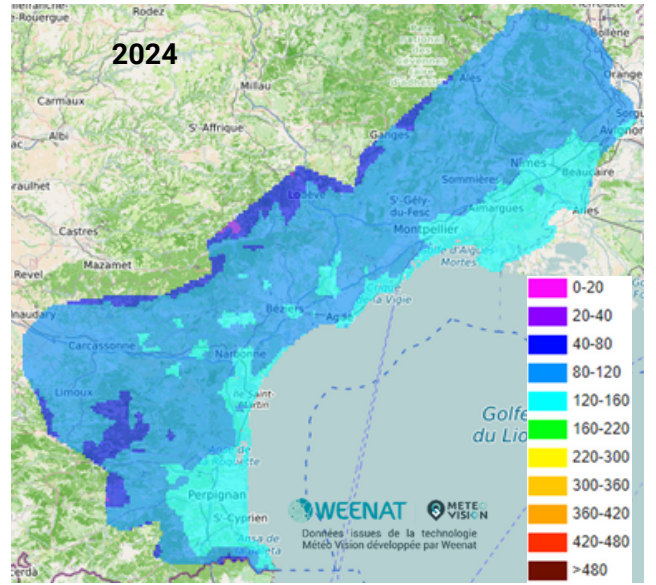
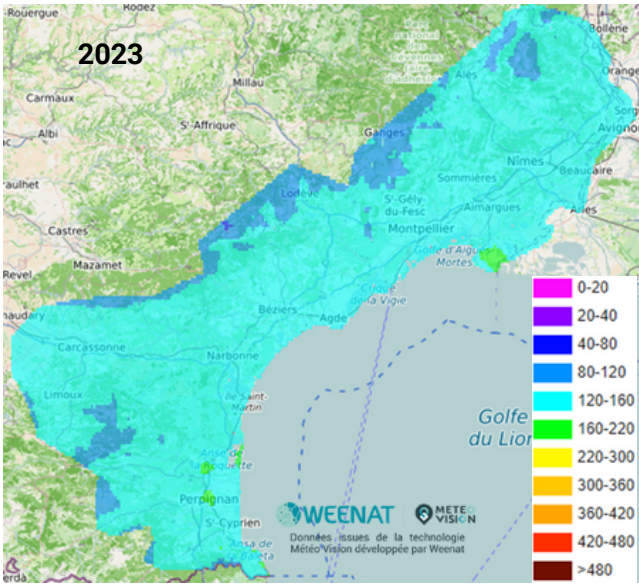
Cumul des précipitations du 18 septembre au 2 octobre



Au cours de cette période, en 2024, on distingue nettement 2 zones, les 2/3 Est de la région, qui en dehors de quelques petits secteurs ont été bien arrosés (entre 30 et 100 mm) et une zone Ouest et l'Aude et une partie des Pyrénées Orientales qui n'a connu que de faibles précipitations. En 2023, la situation était largement plus sèche sur une très large majorité du territoire, seul le département du Gard avait été bien arrosé par les pluies.

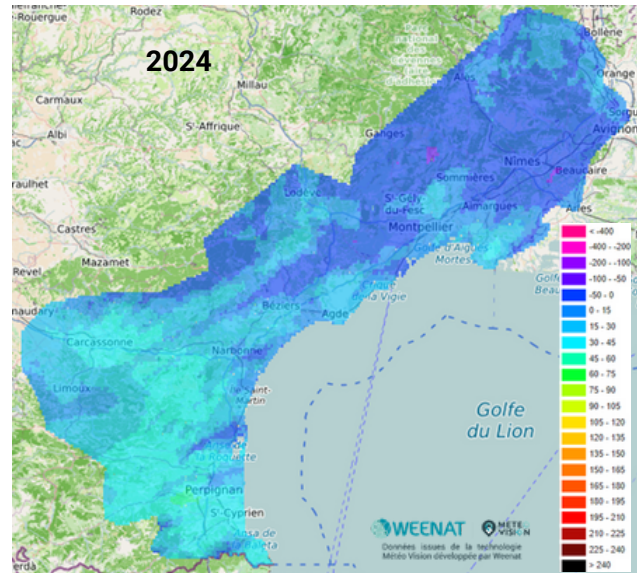
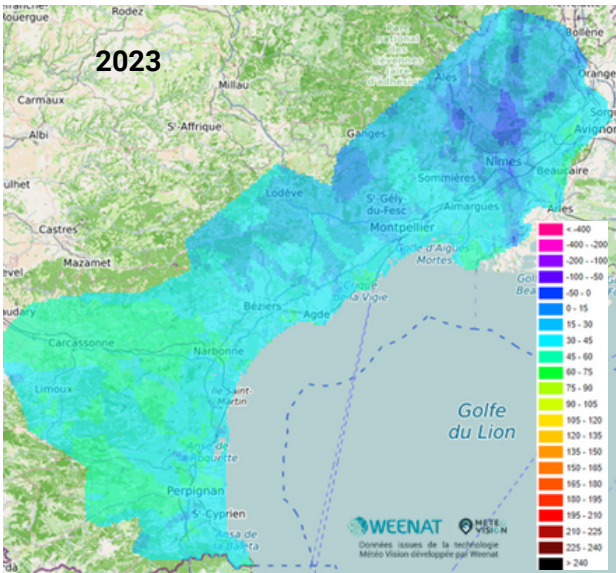


Cumul temps thermique du 18 septembre au 2 octobre



Le cumul de temps thermique au cours de cette période est inférieur en 2024 par rapport à 2023. Sur cette période, on peut considérer que 2024 est légèrement en deçà des normes de saison tandis que 2023 avait été largement au dessus des moyennes. En 2024, seul le sud du Gard et les plaines du Roussillon enregistrent des valeurs proches de 2023.

Cumul indice de sécheresse du 18 septembre au 2 octobre

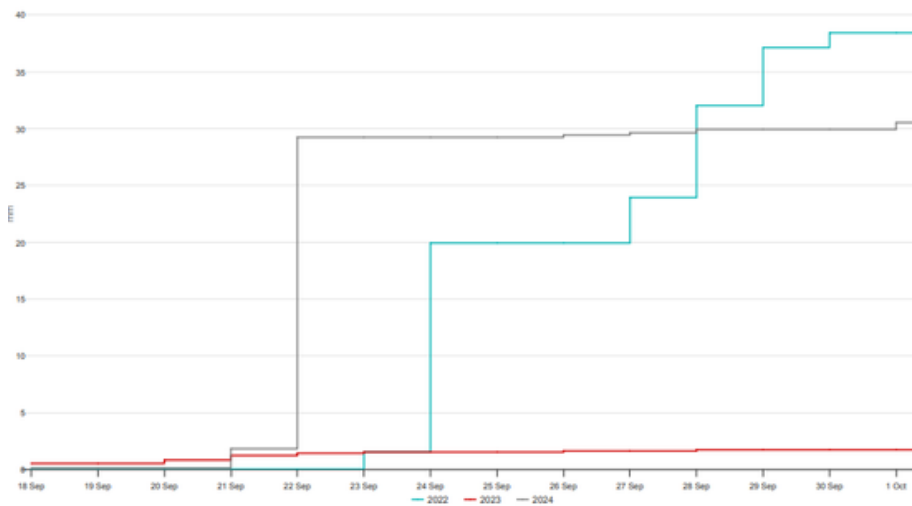


L'indice de sécheresse, en 2024, est de façon générale plus faible que celui de 2023 avec des valeurs bien plus basses sur les zones les plus arrosées, seul les secteurs les plus en manque d'eau conservent des valeurs identiques en 2023 et 2024.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 18/09 au 1/10

Caunes Minervois



Sur Caunes Minervois, les précipitations durant cette période ont été importantes avec un cumul enregistré de 30,5 mm, dont 27,4 mm lors d'un seul épisode.

En 2022, le cumul avait été légèrement supérieur, avec un total de 38,5 mm tandis qu'en 2023 le cumul avait été très largement inférieur avec seulement 1,7 mm.

Ces pluies ont pu permettre de suspendre les irrigations. Sur les sols à faible réserve utile (30 mm), elles ont repris depuis ces derniers jours sur des bases normales. Sur les sols à RU plus importantes (60 et 90 mm), les irrigations restent suspendues jusqu'au prochain bulletin. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11 mm**.



En cours pour les faibles RU
En pause pour les autres
niveaux de RU



11 mm par
semaine

Narbonne

A Narbonne, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été importantes avec 36,9 mm. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés avaient été largement inférieurs avec respectivement 13,4 m et 7,4 mm.

Ces pluies ont permis de suspendre les irrigations. Sur les sols à faible réserve utile (30 mm), elles ont repris depuis ces derniers jours. Sur les sols à RU plus importantes, les irrigations restent suspendues jusqu'au prochain bulletin. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11 mm**.



En cours pour les faibles RU
En pause pour les autres niveaux de RU



11 mm par semaine

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 18/09 au 1/10

Aniane

Sur Aniane, les précipitations durant cette période ont été importantes avec un cumul enregistré de 36 mm. En 2022, le cumul avait été plus important encore avec 68 mm tandis qu'en 2023, le cumul était proche de 2024 avec 27,4 mm.

Ces pluies ont pu permettre de suspendre les irrigations. Sur les sols à faible réserve utile (30 mm), elles ont repris depuis ces derniers jours sur des bases normales. Sur les sols à RU plus importantes, les irrigations restent suspendues jusqu'au prochain bulletin. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11 mm**.



En cours pour les faibles RU
En pause pour les autres niveaux de RU



11 mm par semaine

Sauvian

A Sauvian, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été relativement importantes avec un cumul enregistré de 24,1 mm. En 2022 et 2023, les cumuls enregistrés avaient été plus faibles avec respectivement 22,2 mm et 12,8 mm.

Ces dernières pluies ont permis de suspendre les irrigations quelques jours, mais elles ont déjà repris sur les sols à faible RU et elles reprendront en milieu de semaine prochaine sur les autres sols. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11mm**.



En cours pour les faibles RU
Reprise pour les autres niveaux de RU



11mm par semaine

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 18/09 au 1/10

Aspères

Sur Aspères, au cours de cette période, le cumul des précipitations 2024 a été important avec 55,5 mm, constitué essentiellement par 2 épisodes. En 2022, le cumul enregistré avait été très largement supérieur avec plus de 145 mm alors qu'en 2023, bien que significatif, le cumul était seulement de 21,6 mm.

Ces pluies ont pu permettre de suspendre les irrigations. Sur les sols à faible réserve utile (30 mm), elles ont repris depuis ces derniers jours sur des bases normales. Sur les sols à RU plus importantes, les irrigations restent suspendues jusqu'au prochain bulletin. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11 mm**.

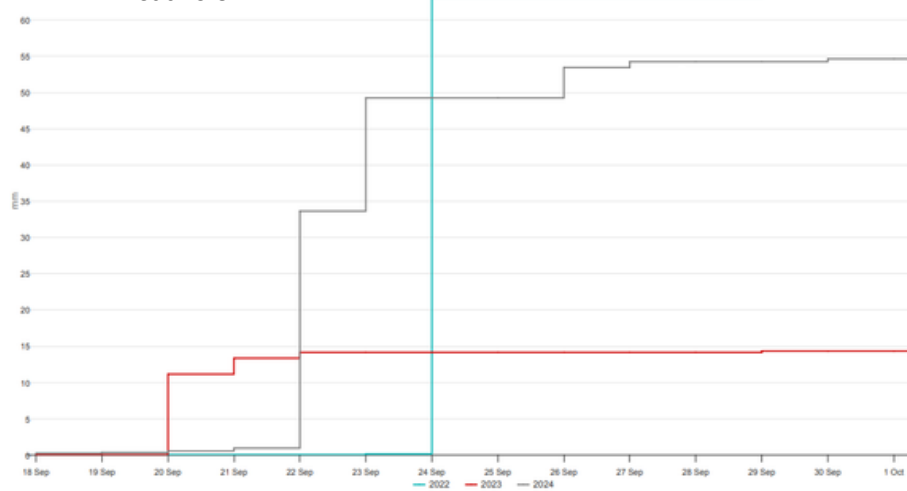


En cours pour les faibles RU
En pause pour les autres niveaux de RU



11 mm par semaine

Beauvoisin



Sur Beauvoisin, au cours des quinze derniers jours, les précipitations ont été importantes avec 54,6 mm enregistrés. En 2022, le cumul enregistré était proche avec 64 mm. 2022 avait été, par contre bien plus faible avec un cumul de 14,3 mm. Ces pluies ont permis de suspendre les irrigations. Sur les sols à faible réserve utile (30 mm), elles ont repris depuis ces derniers jours sur des bases normales. Sur les sols à RU plus importantes, les irrigations restent suspendues jusqu'au prochain bulletin. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **12 mm**.



En cours pour les faibles RU
En pause pour les autres niveaux de RU

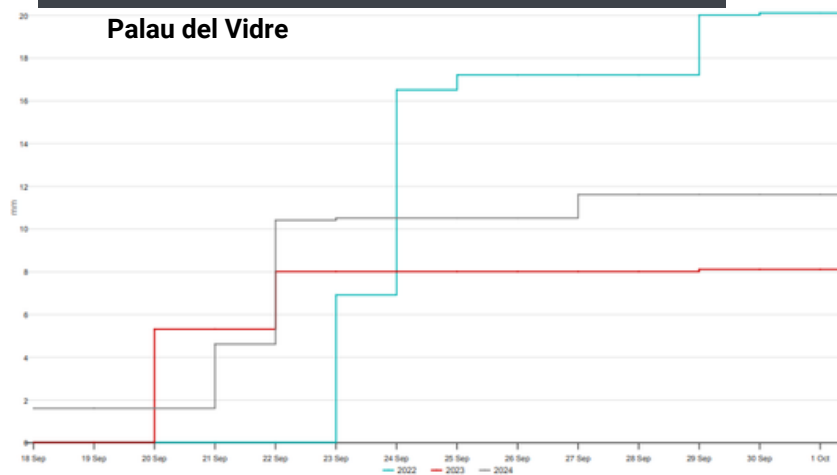


12 mm par semaine

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 18/09 au 1/10

Palau del Vidre



Sur Palau del Vidre, au cours de cette période, le cumul a été relativement faible avec 11,6 mm enregistrés. En 2023, on avait enregistré un cumul proche avec 8,1 mm. En 2022, le cumul avait été légèrement supérieur avec 20,1 mm.

Ces faibles mais répétées précipitations ont décalé la reprise des irrigations pour les RU faibles et moyennes mais à ce jour, elles ont repris. Pour les RU fortes, les irrigations reprendront en début de semaine prochaine. En cas de précipitations significatives, reportez vous à la fin du bulletin pour estimer le moment de reprise de vos irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **11 mm**.



En cours pour toutes RU



11 mm par semaine

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau



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

Conversion de la pluie efficace en nombre de jours de besoin

Au cours de la période à venir, les besoins quotidiens moyens de l'olivier est de **1,7 mm/jour**.

Pour une pluie efficace de **20 mm**, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie = $20/1,7$ soit **environ 11 jours**. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 11 j environ. Dans l'idéal, il est utile de contrôler l'humidité du sol à l'aide de tensiomètres afin de préciser la date de reprise des irrigations.

Dose d'irrigation et conditions météorologiques :



Les doses d'irrigation proposées dans ce bulletin doivent couvrir les besoins de vos arbres et garantir l'absence de stress hydrique. Les conditions météorologiques sont des facteurs influençant l'évapotranspiration. Le vent en est un, les périodes de fort Mistral ou de Tramontane peuvent augmenter le besoin des arbres de façon significative. De même, les fortes températures engendrent aussi une augmentation du besoin.

A l'inverse, un ciel couvert fait baisser de manière importante l'évapotranspiration et par conséquent le besoin des arbres diminue également.

Irrigation automnale :

Au cours de l'automne, les besoins de l'olivier se font moindres et le maintien d'une irrigation conséquente peut se poser. Avant de réduire l'irrigation, l'observation des arbres prime. Si la pousse printanière a été satisfaisante et que la récolte est proche (sous 15 jours), il n'est pas nécessaire de continuer à arroser vos arbres. Dans le cas où la pousse printanière n'a pas été suffisante, il peut être préférable de continuer à bien alimenter en eau vos arbres pour qu'ils puissent continuer une croissance végétative convenable d'autant plus si la date de récolte est lointaine. Dans ce cas là, les irrigations pourront être stoppées une bonne quinzaine de jours avant la date de récolte envisagée.

Entretien des réseaux d'irrigation :

Pour garantir la qualité de vos irrigations, continuez à entretenir régulièrement vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes). Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.

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, Gard). Pour plus de précisions, veuillez consulter le site de VigiEau

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