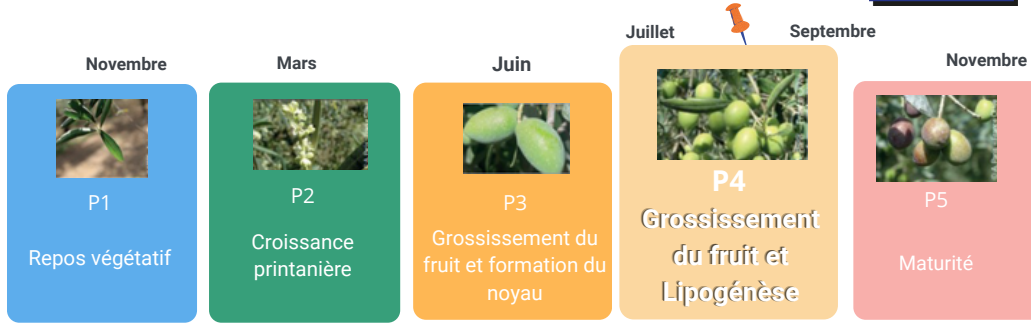


Occitanie

Bilan N°11
01/09/2023



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



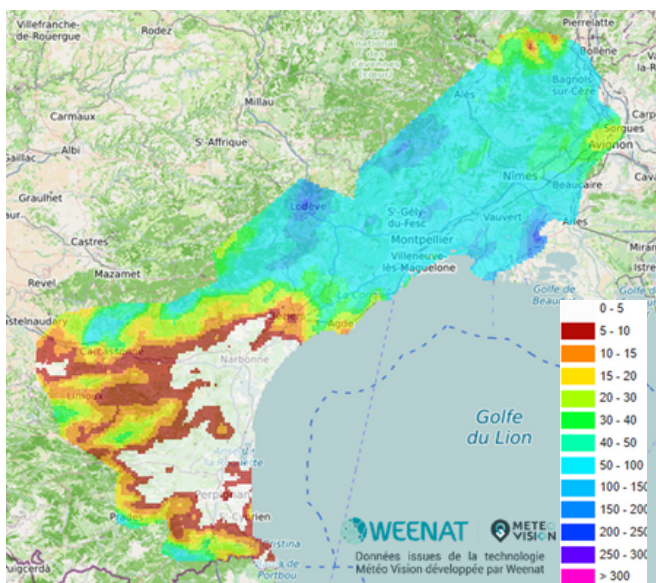
Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : les précipitations et l'indice de sécheresse (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. Le cumul de températures (temps thermique), permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

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.

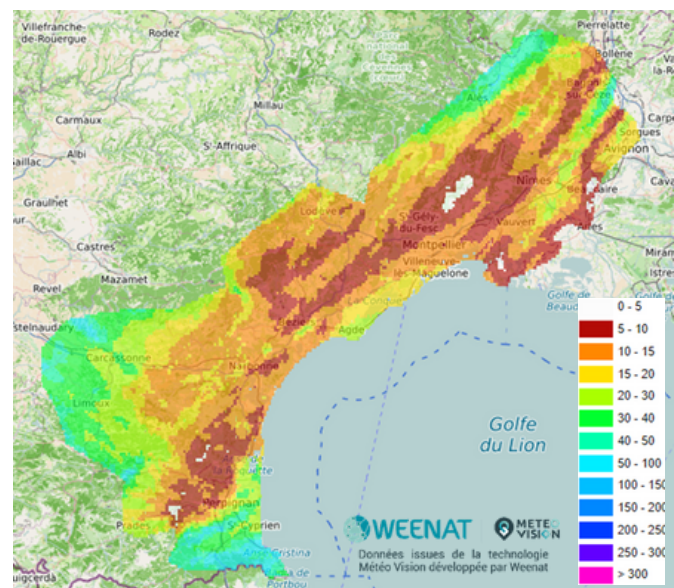
L'été indien arrive

Cumul de précipitations du 01/08 au 29/08

2022



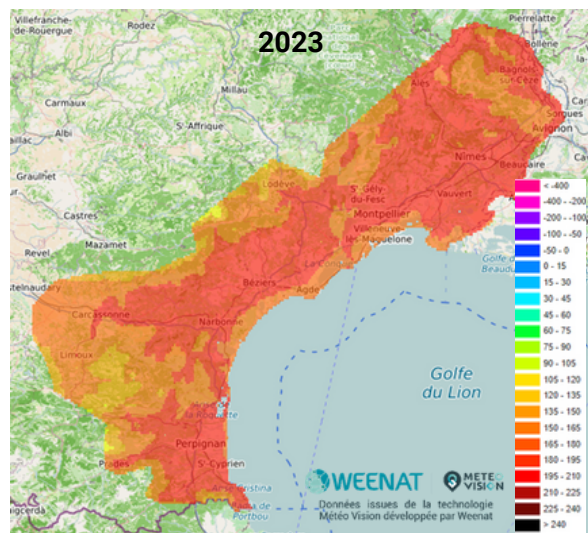
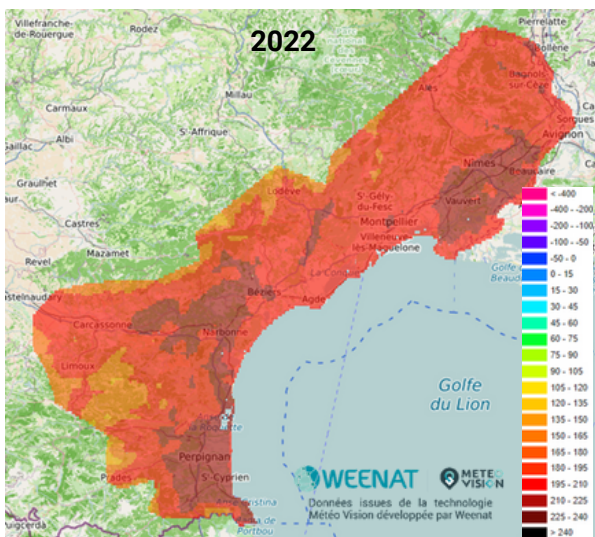
2023



Ce mois d'Août 2023 a été marqué par des précipitations sur l'ensemble de la région. Le cumul de ces précipitations est peu important et relativement homogène sur le territoire. Seules quelques zones au Sud et à l'Ouest ont été plus arrosées. A la différence de 2022 qui avait connu des cumuls importants sur une grande moitié Est, tandis que l'Ouest n'avait reçu que peu ou pas de précipitations.

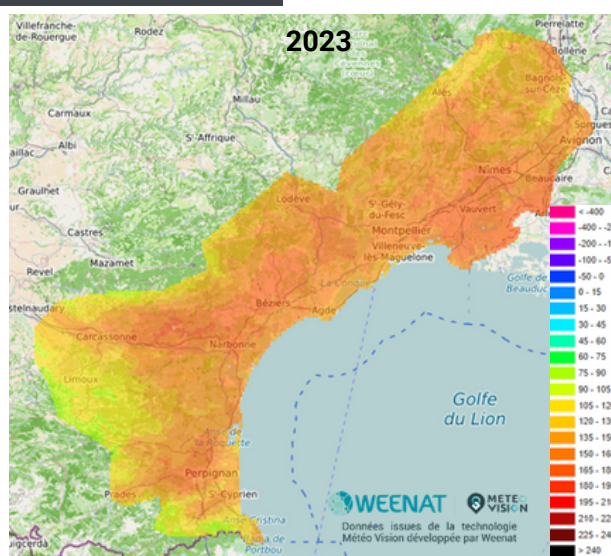
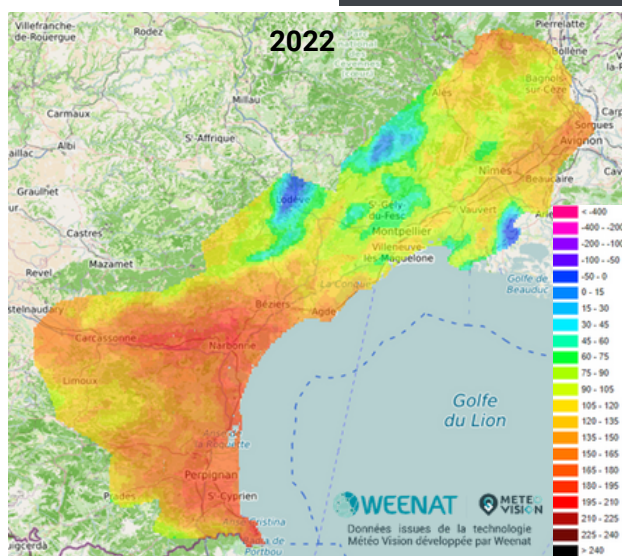
Cependant, le caractère orageux de ces précipitations incite à la prudence. Pour juger de leur efficacité, reportez vous à la règle proposée en fin de bulletin.

Cumul temps thermique du 01/08 au 29/08



Le mois d'août 2023 a été marqué par une succession de périodes plus fraîches et plus chaude que la normale dont un épisode caniculaire sur cette dernière quinzaine. Malgré cette période de fortes températures, le mois d'août 2023 est de façon générale plus frais que celui de 2022. Ce cumul moindre est d'autant plus marqué sur le sud du Gard, les secteurs du biterrois et du narbonnais ainsi que sur les plaines du Roussillon.

Cumul indice de sécheresse du 01/08 au 29/08

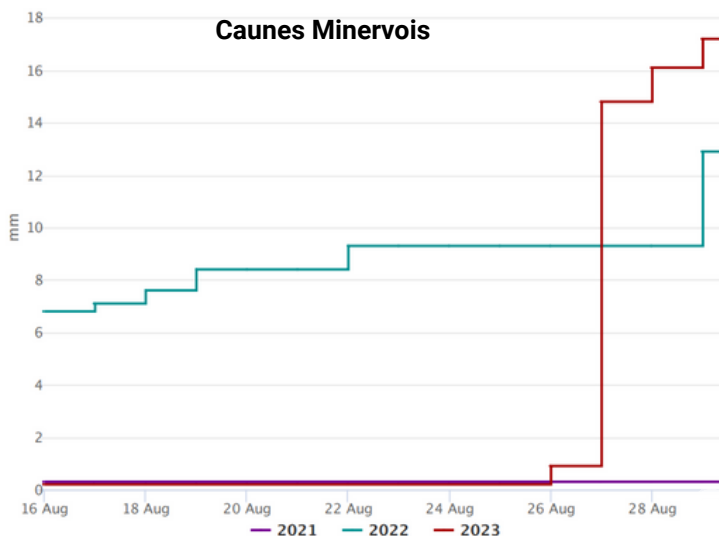


La conséquence des pluies enregistrées au cours de la 2ème quinzaine d'août 2023 est que l'indice de sécheresse 2023 présente un caractère relativement uniforme à l'échelle de notre territoire. En 2022, 2 zones se dégagèrent, une à l'Est présentant des indices de sécheresse faibles à modérés et une zone à l'Est, notamment les bassins du Biterrois, du Narbonnais et les plaines du Roussillon, présentant des indices de sécheresse élevés.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 16/08 au 29/08

Caunes Minervois



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



27/08 - 13,9 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en cours



19 mm

Sur Caunes Minervois, les précipitations de ces 2 dernières semaines ont amené un cumul de 17,2 mm dont près de 14 mm lors d'un épisode orageux. En 2022, on enregistrait un cumul proche de 2023 avec 13 mm mm tandis que 2021 présentait un cumul quasi nul avec 0,3 mm.

Les dernières pluies ont permis de suspendre les irrigations pendant quelques jours (5-6j). Une fois cette période passée, les irrigations reprennent sur des bases normales, soit **19 mm/semaine**.

Narbonne



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



27/08 - 10,4 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en cours

19 mm

Au cours des 15 derniers jours, le cumul des précipitations sur Narbonne est de 10,4 mm, intervenu lors d'un épisode orageux.

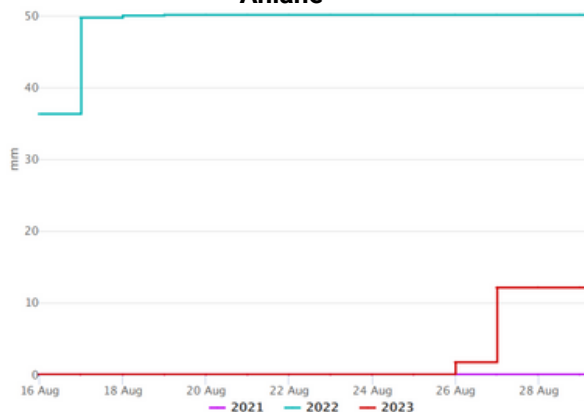
Durant cette période, les années 2021 et 2022 présentaient un cumul nul.

Les dernières pluies ont permis de décaler les irrigations de quelques jours (3j). Une fois cette période passée, les irrigations reprennent sur des bases normales, **soit 19 mm/semaine**.

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 16/08 au 29/08

Aniane



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



26-27/08 - 12,1 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en cours

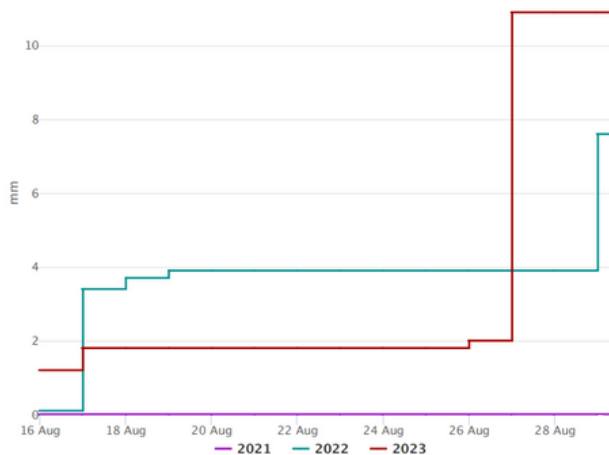
19 mm

Sur Aniane, les précipitations de ces dernières semaines ont laissé un cumul de 12,1 mm, notamment lors d'un épisode orageux les 26 et 27 août.

Sur la même période, le cumul était beaucoup plus important en 2022 avec 50mm, tandis qu'il était nul en 2021.

Les dernières pluies ont permis de décaler les irrigations de quelques jours (3-4j). Une fois cette période passée, les irrigations reprennent sur des bases normales, **soit 19 mm/semaine**.

Sauvian



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



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en cours

19 mm

A Sauvian, le cumul enregistré au cours de ces 15 derniers jours est de 10,9 mm.

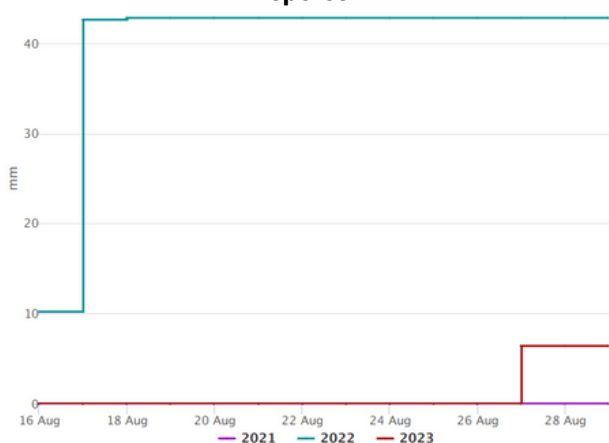
Sur la même période, le cumul 2022 était de 7,6 mm. 2021 n'avait pas connu de précipitations sur la même période.

Les dernières pluies n'ayant pas été significatives, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, **soit 19 mm/semaine**.

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 16/08 au 29/08

Aspères



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



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en cours

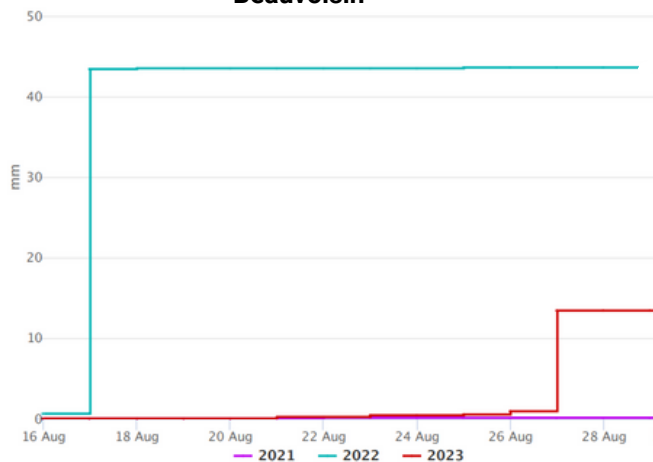
19 mm

Sur Aspères, les précipitations de ces deux dernières semaines ont été faibles avec un cumul enregistré de seulement 6,4 mm.

Sur la même période, l'année 2022 avait enregistré un important cumul de près de 43 mm, tandis qu'en 2021, les précipitations étaient absentes.

En l'absence de pluies significatives, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, **soit 19 mm/semaine**.

Beauvoisin



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



27/08 - 12,5 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en cours



21 mm

Sur Beauvoisin, les précipitations de ces dernières semaines ont laissé un cumul significatif de 13,4 mm.

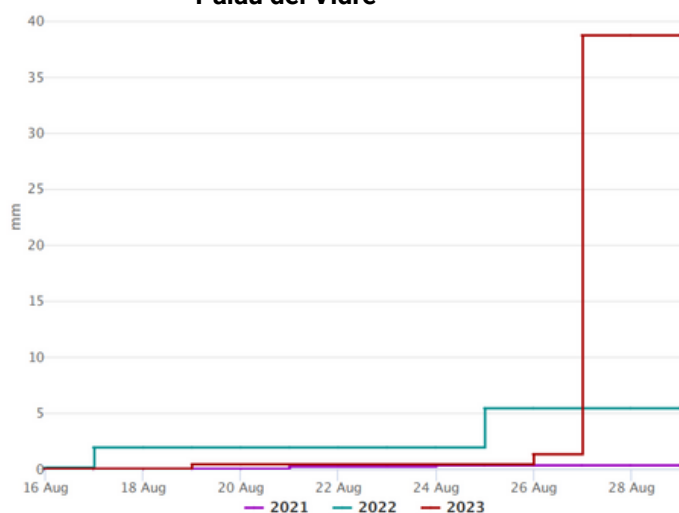
Lors de ces 2 dernières années, les cumuls enregistrés avaient été très différents, 44 mm en 2022 et 0,1 mm en 2021.

Les dernières pluies ont permis de décaler les irrigations de quelques jours (3-4j). Une fois cette période passée, les irrigations reprennent sur des bases normales, **soit 21 mm/semaine**.

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 16/08 au 29/08

Palau del Vidre



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



27/08 - 37,4 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en pause



19 mm

Les précipitations enregistrées à Palau del Vidre ces 2 dernières semaines sont importantes avec un cumul de 38,7 mm.

Sur la même période, le cumul de pluies n'avait pas été significatif lors des 2 années, 0,3 mm en 2021 et 5,4 mm en 2022.

Les dernières pluies permettent de décaler les irrigations d'une dizaine de jours. Une fois cette période passée, les irrigations reprennent sur des bases normales, **soit 19 mm/semaine**.

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

La période P4 se poursuit dans un contexte météorologique qui semble s'orienter au beau fixe. Après un rafraîchissement, les températures reviennent au niveau des normales saisonnières. On notera qu'à cette période de l'année un orage est toujours possible.

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, vous pouvez 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

- 3 jours d'irrigation si elle est de 10 mm
- 7 jours d'irrigation si elle est de 20 mm
- 10 jours d'irrigation si elle est de 30 mm
- 15 jours d'irrigation si elle est de plus de 50 mm

Contrôle de vos irrigations



Retrouvez notre mode d'emploi et conseils sur notre dernier bulletin vidéo :

<https://youtu.be/tnGb5M402EE?si=J5HOCBaOtWe9wNeT>

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](#)