Bulletin Eau'live

Travaux financés par l'Union Européenne, FranceAgriMer et France Olive, dans le cadre du Règlement (UE) n) 1308/2013 du Parlement européen et du Conseil du 17 décembre 2013 portant sur l'organisation commune des marchés des produits agricoles

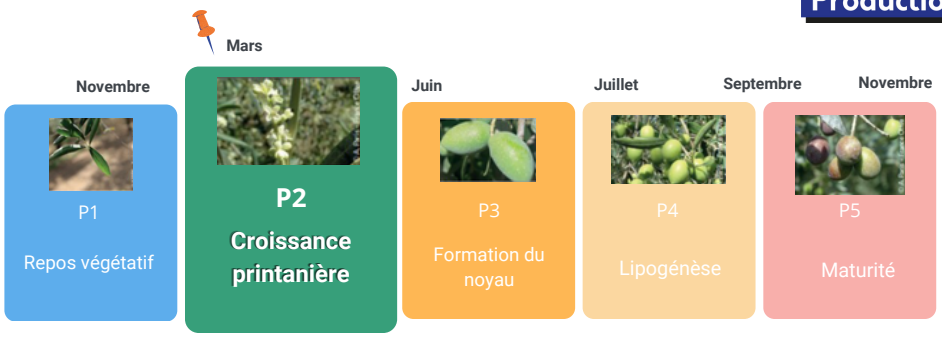
FRANCE Olive Production

FranceAgriMer

Région Sud

Bilan N°2
28/04/2023

SCP



WEENAT | METEO VISION
Données issues de la technologie Météo Vision développée par Weenat

BRL Exploitation

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 P2 se poursuit, les oliviers sont très sensibles au stress hydrique qui peut affecter négativement la floraison, donc la production de l'année, mais aussi la récolte de l'année suivante en limitant la pousse et donc les supports de floraison de 2024.

P2 : quels indicateurs suivre ?

Temps thermique en °C.j

Cumul de précipitation en mm

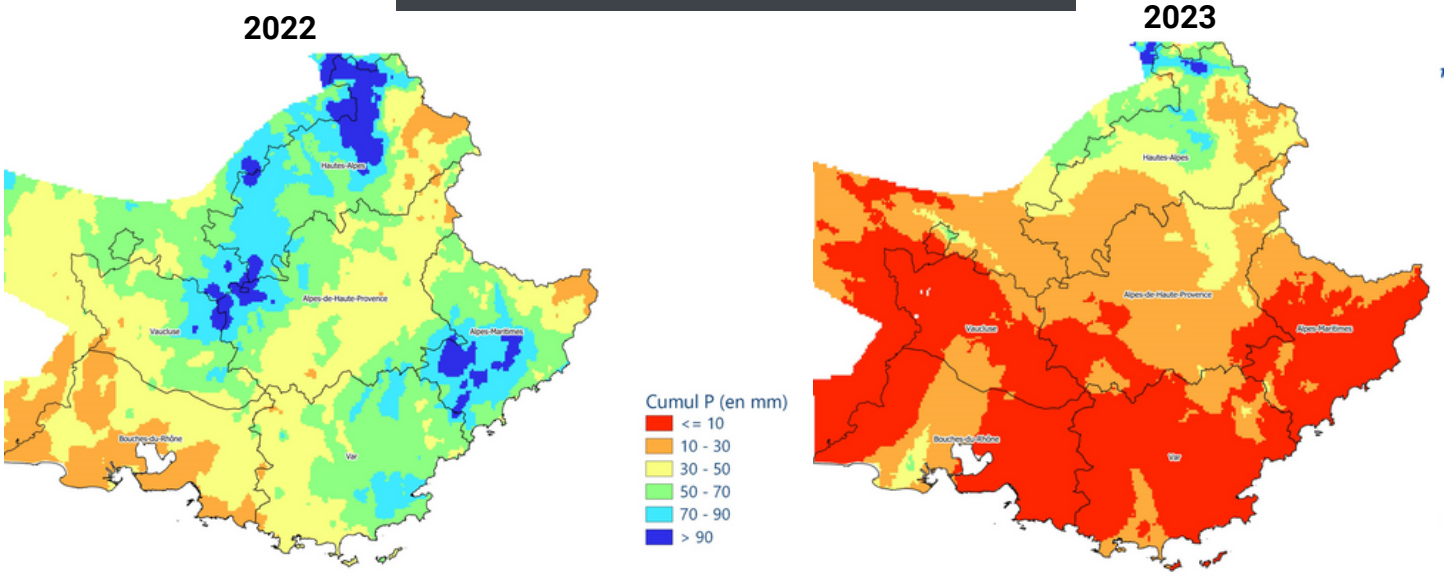
Illustrations Fruition Sciences

En cette période 2, nous regardons 2 paramètres clés : **l'eau et le cumul de températures (temps thermique)** qui vont être les moteurs de la croissance. 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).

La période P2 doit se dérouler dans un confort hydrique suffisant pour que la floraison, la fécondation, voire le début de la nouaison se passent dans les meilleures conditions possibles, et ainsi garantissent un certain niveau de production.

Un printemps sec et temperé

Cumul de précipitations du 14/03 - 24/04

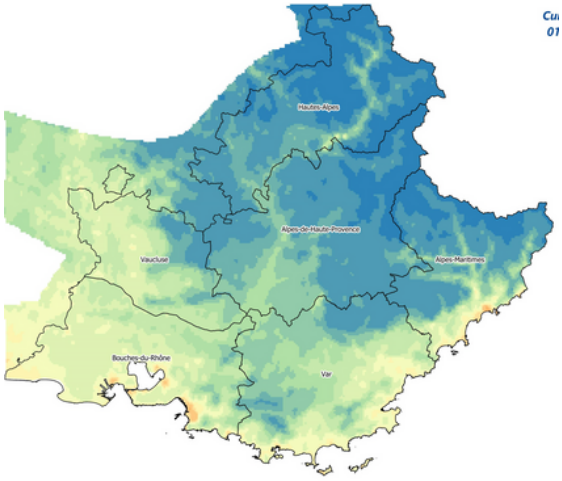


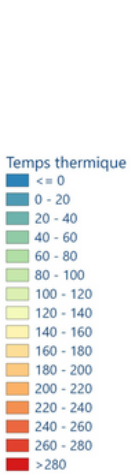
Le cumul des précipitations sur la période du 14/03 au 25/04/23 montre un début de printemps très sec sur l'ensemble des département littoraux de la région Sud. Seul le département des Alpes de Haute-Provence et une petite zone du département des Bouches du Rhône et du sud Vaucluse ont été un petit plus arrosé. La comparaison avec 2022, qui n'était pas une année particulièrement arrosée, sur la même période, doit attirer notre attention sur la situation hydrique actuelle du territoire et la nécessité des irrigations notamment au regard de la phénologie actuelle des oliviers.

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

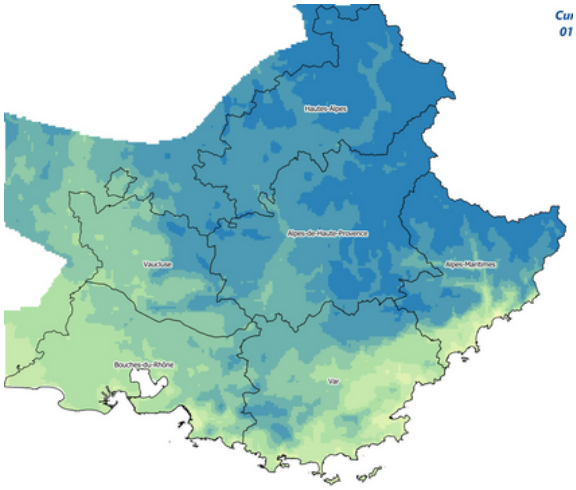
Cumul de temps thermique du 01/03 - 24/04

2022





2023

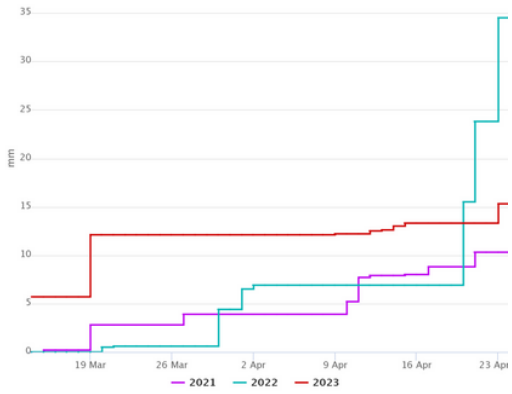


Les cartes présentent le cumul de temps thermique en base 10°C entre le 1er mars et le 25 avril sur la région Sud en 2022 et 2023. Sur la période considérée le cumul 2023 est légèrement inférieur à celui de 2022. Toutefois, le cumul de temps thermique depuis P1 (novembre) jusqu'à aujourd'hui est globalement supérieur en 2023, notamment lié à une période automnale particulièrement douce en 2022. Cette situation peut expliquer l'avancée phénologique, d'environ une semaine à 10 jours, observée sur les parcelles, même si la situation reste hétérogène selon les territoires.

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

Cumul des précipitations du 14/03 au 25/04

Baux de Provence



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

17/03 - 10mm

Statut irrigation et dose hebdomadaire recommandée

en cours

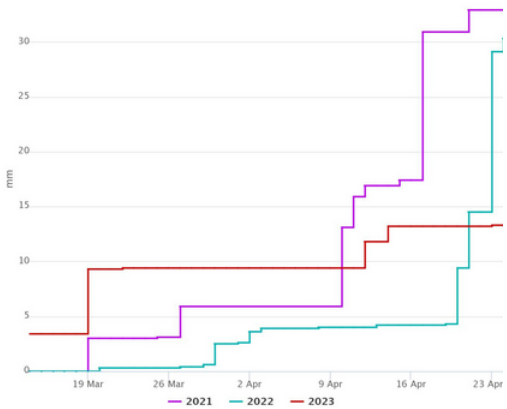
15 mm

Aux Baux de Provence, cette année le cumul des précipitations depuis le 14 mars est seulement de 13 mm avec une seule pluie significative le 17 mars avec tout juste 10 mm. Sur la même période, le cumul de précipitations était de 35 mm en 2022 et de seulement 10 mm en 2021

En l'absence de pluies significatives au cours des prochains jours, les irrigations sur ce secteur doivent se poursuivre à raison de **15mm/semaine**

Cumul des précipitations du 14/03 au 25/04

Salon de Provence



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

17/03 - 10mm

Statut irrigation et dose hebdo recommandée

en cours

15 mm

Sur Salon de Provence, la situation est relativement identique. Le cumul de pluies depuis le 14 mars est seulementde 13 mm avec une seule pluie significative le 17 mars avec tout juste 10 mm. En revanche sur ce secteur et sur la même période le cumul de précipitations était de plus de 30 mm en 2022 et de presque 30 mm en 2021

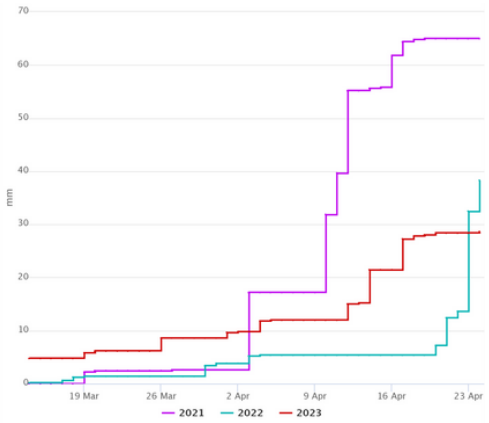
En l'absence de pluies significatives au cours des prochains jours, les irrigations sur ce secteur doivent se poursuivre à raison de **15mm/semaine**

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

Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

Cumul des précipitations du 14/03 au 25/04

Les Mées



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

16/04 - 20mm

Statut irrigation et dose hebdo recommandée

Reprendre fin avril

15 mm

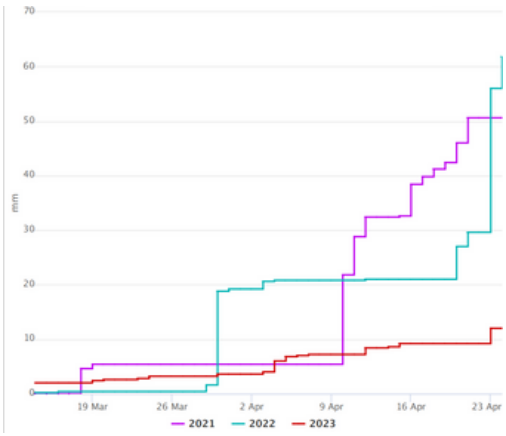
Aux Mées, cette année le cumul des précipitations depuis le 14 mars est de moins de 30 mm avec un épisode de pluies significatives de 20 mm aux alentours du 16 avril. Sur la même période le cumul de précipitations était de presque 40 mm en 2022 et d'environ 65 mm en 2021

Avec les pluies de la mi-avril les irrigations en cours ont pu s'arrêter pour 7-10 jours. Elles devront reprendre vers la fin du mois à raison de **15mm/semaine**

Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 14/03 au 25/04

Taradeau



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

26/02 - 36 mm

Statut irrigation et dose hebdo recommandée

en cours

18 mm

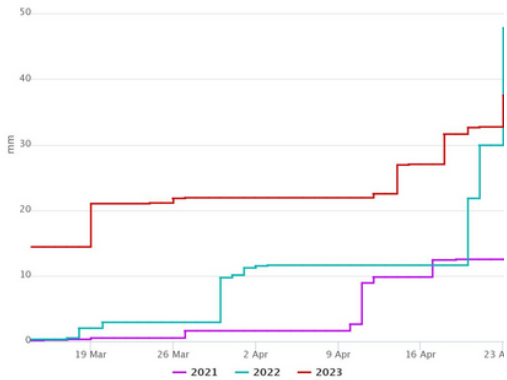
A Taradeau dans le Var, cette année le cumul de précipitations depuis le 14 mars est d'à peine plus de 10 mm sachant que le dernier épisode de pluies significatives remonte au 26 février. D'ailleurs sur la même période le cumul de précipitations est bien inférieur à 2022 avec plus de 60 mm et à 2021 avec environ 50 mm.

En l'absence de pluies significatives dans les prochains jours les irrigations sur ce secteur devront se poursuivre à raison de **18 mm/semaine**

Zoom Vaucluse - Mazan

Cumul des précipitations du 14/03 au 25/04

Mazan



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

15/03 - 15 mm

Statut irrigation et dose hebdo recommandée

Démarrage ou en cours

15 mm

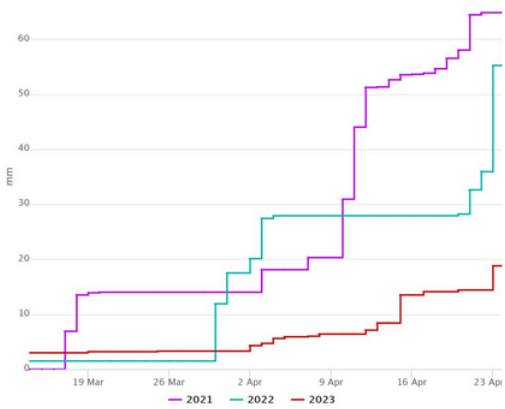
A Mazan, cette année le cumul de précipitations depuis le 14 mars est de plus de 30 mm sachant que le dernier épisode de pluies véritablement significatives remonte au 15 mars avec environ 15mm. Sur la même période, le cumul de précipitations était de presque 50 mm en 2022 et d'à peine plus de 10 mm en 2021.

En l'absence de pluies significatives dans les prochains jours les irrigations sur ce secteur doivent commencer ou continuer, selon les situations pédo-climatiques, à raison de **15 mm/semaine**

Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 14/03 au 25/04

La Trinité



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

28/02 - 20 mm

Statut irrigation et dose hebdo recommandée

Démarrage ou **15 mm**

A la Trinité, cette année le cumul de précipitations depuis le 14 mars est de moins de 20 mm sachant que le dernier épisode de pluies véritablement significatives remonte au 28 février avec 20 mm. Sur la même période, le cumul de précipitations était de plus 50 mm en 2022 et de presque 65 mm en 2021.

En l'absence de pluies significatives sur ce secteur les irrigations doivent commencer, si ce n'est pas déjà le cas, à raison de **15 mm/semaine.**

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

La période 1 a été caractérisée par une **recharge hivernale des sols hétérogène** en région Sud. Le début du printemps a été très sec avec des températures normales pour la saison.

Avec ce temps sec les irrigations doivent se poursuivre sur la majorité des secteurs de la région et doivent commencer rapidement pour les secteurs où les conditions climatiques et pédologiques plus favorables (sols profonds et cumul des pluies plus important) ont permis de retarder le démarrage

Par ailleurs, malgré une certaine hétérogénéité en fonction des secteurs et des variétés, les stades phénologiques des arbres sont globalement en avance d'une semaine à 10 jours par rapport aux années précédentes (au moins 2022). L'automne 2022 particulièrement doux est sans doute à l'origine de ce constat.

Sur la période de formation des grappes florales jusqu'au durcissement du noyau (mi-juillet) les oliviers sont particulièrement sensibles au stress hydrique. Il faut donc bien surveiller l'état hydrique de vos sols et ajuster les doses d'irrigation en conséquence pour assurer un certain niveau de production de vos parcelles.

Soyez vigilants, des arrêtés sécheresse sont en cours sur certains départements. Pour plus de précisions, veuillez consulter le site : http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp

Fertilisation

Les premiers apports d'engrais ont **déjà dû être réalisés**. Toutefois, pour assurer une alimentation suffisante et continue des arbres pendant toute la période de croissance printanière et de floraison, il est important de fractionner ses apports (notamment d'azote), même avec des engrais organiques. N'hésitez donc pas à faire un apport d'engrais complémentaire (azote principalement) juste avant des pluies annoncées ou une irrigation (si le système d'irrigation le permet : aspersion, ou injection au goutte à goutte) afin de solubiliser les engrais pour les rendre facilement disponibles aux arbres. Pour les autres cas de figure et notamment en l'absence de précipitation, la **fertilisation foliaire avant floraison est envisageable.**

Système d'irrigation :

Maintenant que les irrigation ont démarrées, pensez à l'entretien régulier de vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes). Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.

Consultez notre tuto !
https://www.youtube.com/watch?v=wX39IzdB1Yw&t=1s

Pour plus d'informations : rendez-vous sur les sites de France Olive et de la SCP