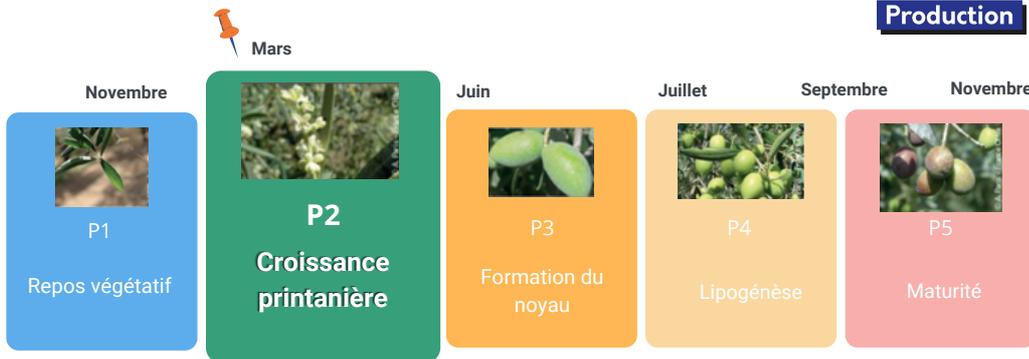


Occitanie

Bilan N°2
28/04/2023



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.

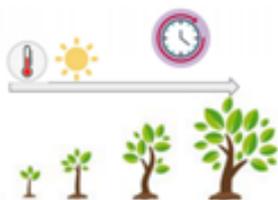
P2 : quels indicateurs suivre ?

Temps thermique en °C.j

Cumul de précipitation en mm

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 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.

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.



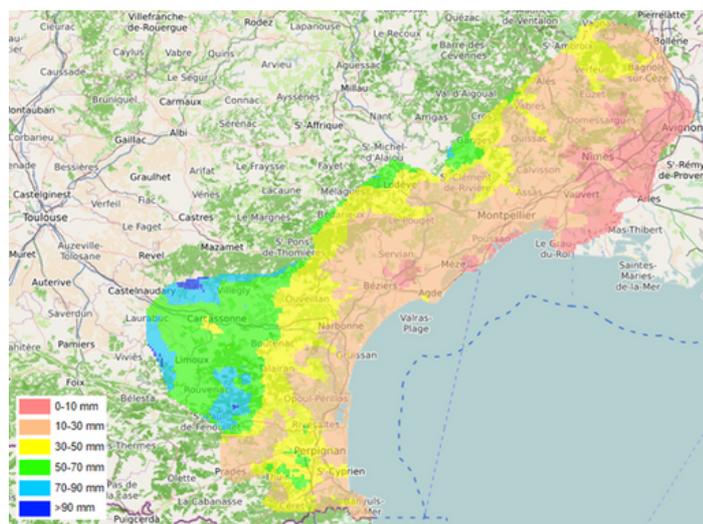
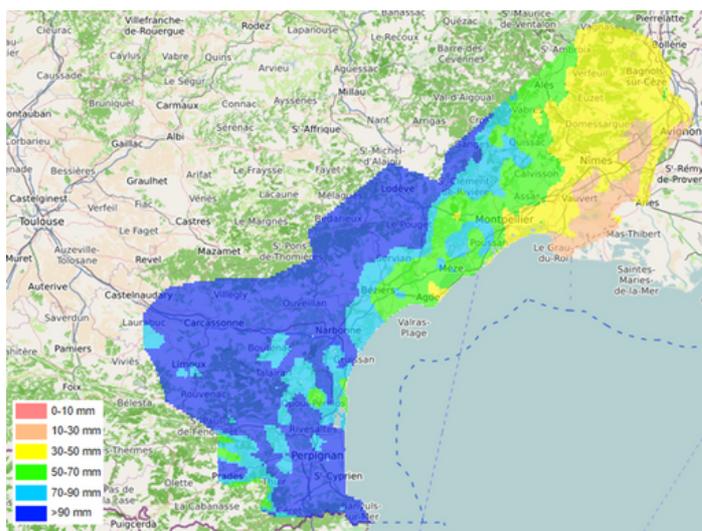
Illustrations Fruition Sciences

Début de printemps sec et doux dans le prolongement d'un hiver sec et doux

Cumul de précipitations du 14/03 au 25/04

2022

2023



Le cumul des précipitations au cours de la période du 14/03 au 25/04/23 montre un printemps globalement sec sur l'ensemble du territoire de l'Occitanie, seules les bordures nord et ouest de la région ont été un peu plus arrosées. 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.

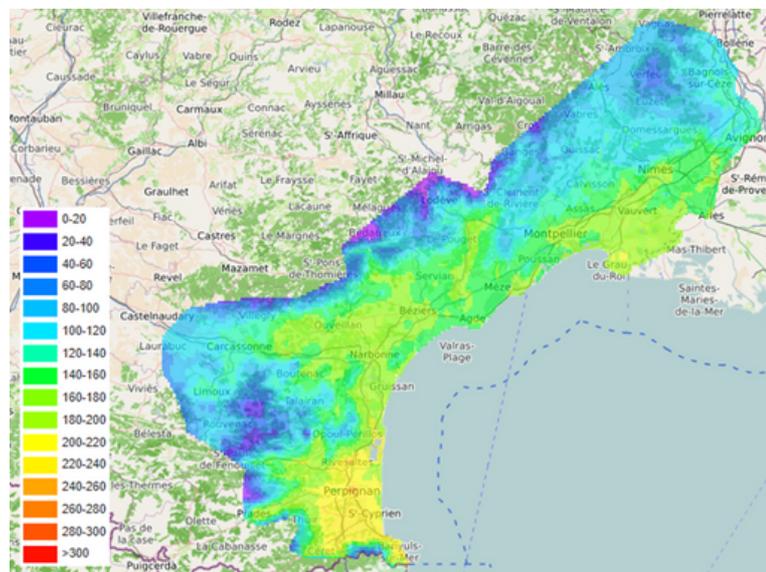
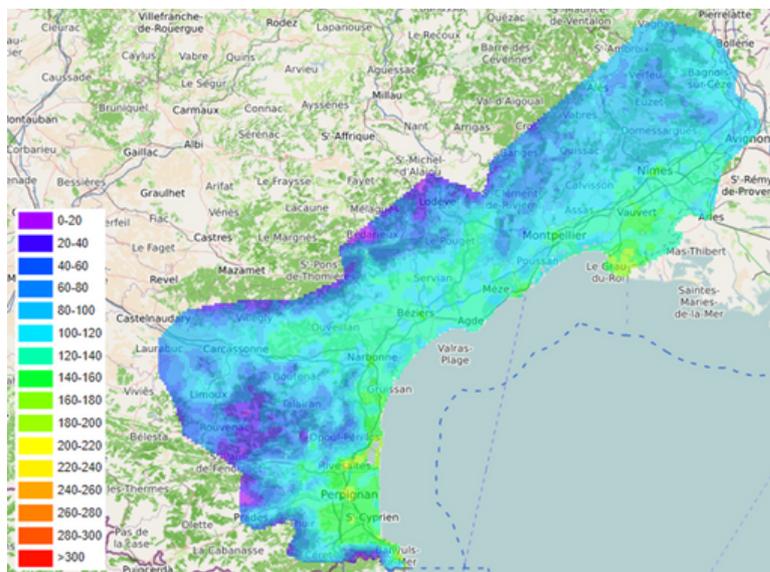
[1] Méthode de segmentation et indicateurs développés par la SCP en partenariat avec Fruition Sciences



Cumul de temps thermique du 01/03 au 25/04

2022

2023



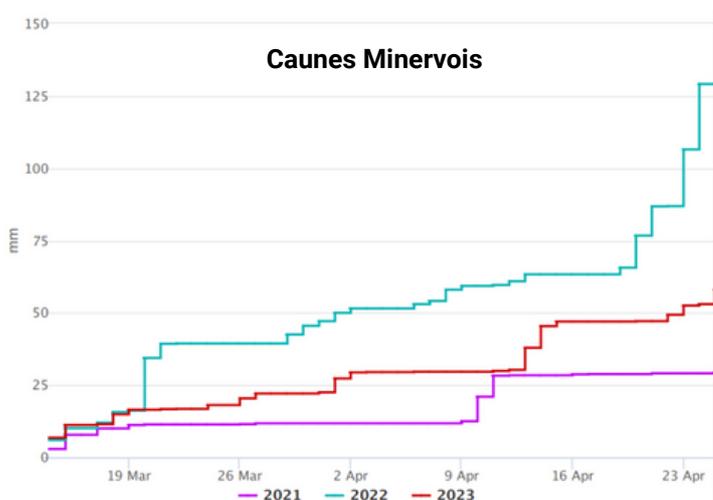
Ces cartes présentent le cumul du temps thermique en base 10°C entre le 1er mars et le 25 avril sur le territoire d'Occitanie en 2022 et 2023. Elles nous montrent une année 2023 plus chaude que 2022. Ce cumul supérieur à des conséquences sur la végétation. La croissance printanière des arbres est en avance, ceci pouvant nécessiter un démarrage précoces des irrigations.

Les observations actuelles font état, globalement, d'une avancée phénologique des arbres d'environ une semaine à 10 jours, même si la situation reste hétérogène en fonction des territoires, des secteurs et des variétés.

Zoom Aude - Narbonne et Caunes Minervois

Cumul des précipitations du 14/03 au 25/04

Caunes Minervois



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



14/04 - 17 mm

Statut irrigation et dose hebdomadaire recommandée



en cours



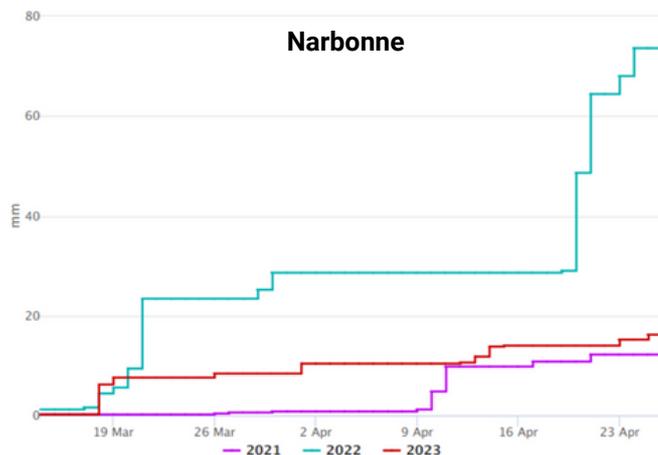
15 mm

Sur Caunes Minervois, les précipitations de ces dernières semaines ont amené un cumul de plus de 50 mm, avec un seul épisode de pluies significatives entre le 13 et 15 avril avec 17 mm.

Sur la même période, le cumul de précipitations était de plus de 125 mm en 2022 et d'un peu plus de 25 mm en 2021

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

Narbonne



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



18/03 - 10 mm

Statut irrigation et dose hebdomadaire recommandée



en cours



15 mm

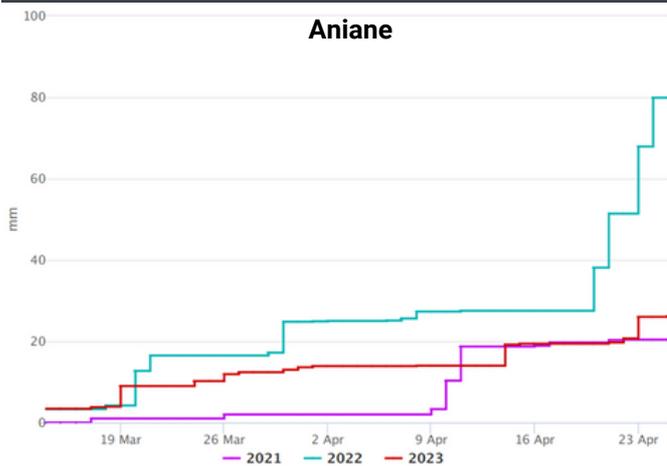
Sur Narbonne, les précipitations de ces dernières semaines ont amené un cumul de l'ordre de 16 mm, avec un seul épisode de pluies significatives le 18 mars avec seulement 10 mm.

Sur la même période, le cumul de précipitations était d'environ 70 mm en 2022 et de 15 mm en 2021.

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

Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 14/03 au 25/04



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



22/02 - 10 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



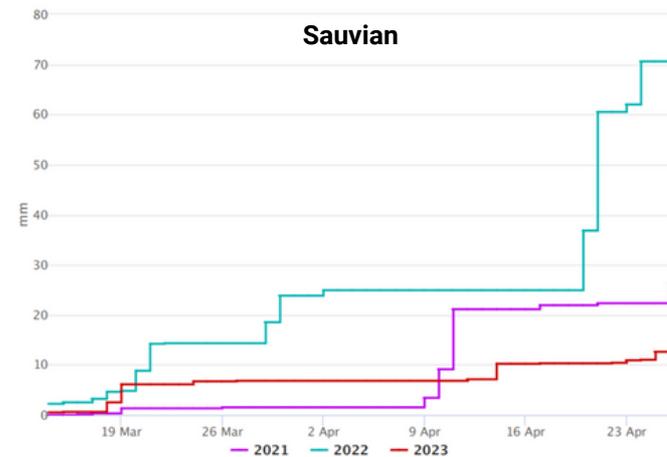
en cours



15 mm

Sur Aniane, les précipitations de ces dernières semaines ont amené un cumul de l'ordre de 20 mm. Le dernier épisode de pluies significatives remonte à la période allant du 21 au 23 février avec seulement 10 mm. Sur la même période, le cumul de précipitations était de 80 mm en 2022 et d'à peine 20 mm en 2021.

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



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



07/02 - 10 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en cours



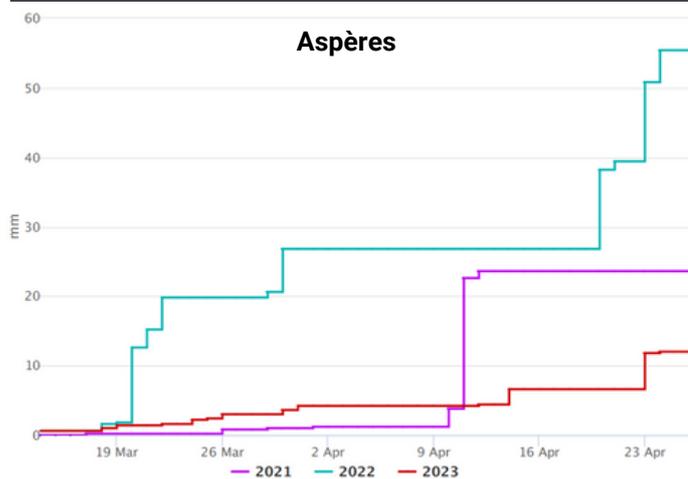
15 mm

Sur Sauvian, les précipitations de ces dernières semaines ont amené un faible cumul de l'ordre de 10 mm. Le dernier épisode de pluies significatives remonte au 7 février avec seulement 12 mm. Sur la même période, le cumul de précipitations était de 70 mm en 2022 et d'environ 25 mm en 2021.

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

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 14/03 au 25/04



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



13/03 - 12 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



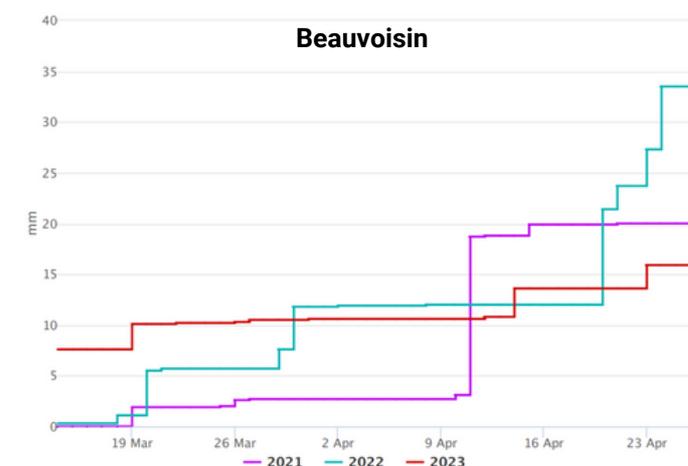
**A partir du
07/05**



17 mm

Sur Aspère, les précipitations de ces dernières semaines ont amené un faible cumul de 12 mm. Le dernier épisode de pluies significatives remonte au 13 mars avec seulement 12 mm. Sur la même période, le cumul de pluies était d'environ 55 mm en 2022 et d'à peine plus de 10 mm en 2021.

En l'absence de pluies significatives au cours des prochains jours, les irrigations, sur ce secteur devront démarrer au plus tard le **7 mai**, à raison de **17 mm/semaine**.



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



14/03 - 10 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



**A partir du
27/04**



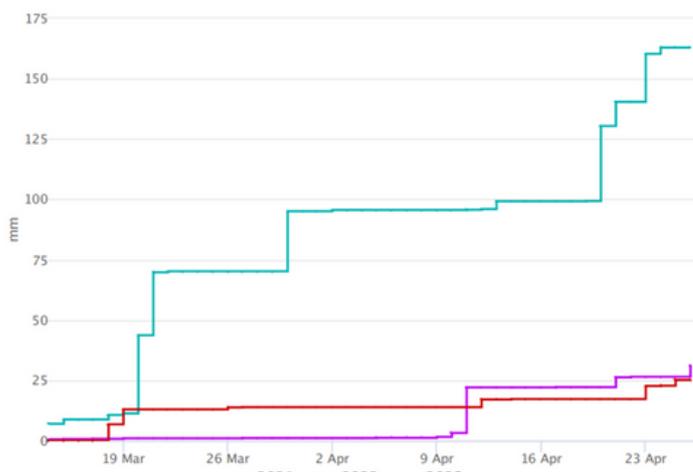
16 mm

Sur Beauvoisin, les précipitations de ces dernières semaines ont amené un faible cumul d'un peu plus de 15 mm. Le dernier épisode de pluies significatives remonte au 14 mars avec tout juste 10 mm. Sur la même période, le cumul de pluies était de presque 35 mm en 2022 et de 20 mm en 2021.

En l'absence de pluies significatives au cours des prochains jours, les irrigations sur ce secteur devront démarrer au plus tard le **27 avril**, à raison de **16 mm/semaine**.

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del vidre

Cumul des précipitations du 14/03 au 25/04



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



19/03 - 10 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en cours



15 mm

Sur Palau del vidre les précipitations de ces dernières semaines ont amenées un cumul de l'ordre de 25 mm. Le dernier épisode de pluies significatives remonte au 18-19 mars avec tout juste 10 mm. Sur la même période, le cumul de pluies était de presque 170 mm en 2022 et d'à peine plus de 25 mm en 2021.

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

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau



La période 1 a été caractérisée par une recharge hivernale faible et hétérogène en région Occitanie. Le début de la période P2, en cours, est relativement sèche sur l'ensemble du territoire de la région et les prévisions météo n'envisagent pas de pluies pour les semaines à venir.

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 les quatre 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 irrigations 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=wX39lzdB1Yw&t=1s>



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