

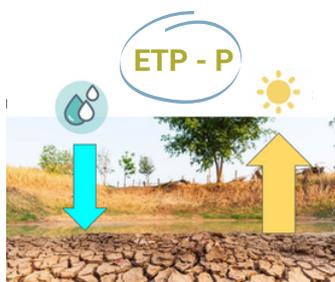
Ce bulletin vous est proposé par France Olive en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur le réseau de mesures financé par France Olive, la SCP et les oléiculteurs partenaires.

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.

Pendant la période P2, en cours actuellement, les oliviers sont très sensibles au stress hydrique qui peut affecter négativement la floraison et la nouaison, 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 2023.

P2 : croissance printanière, floraison et nouaison, quels indicateurs suivre ?

Temps thermique en C° .j



Illustrations Fruition Sciences

Cumul de précipitation en mm



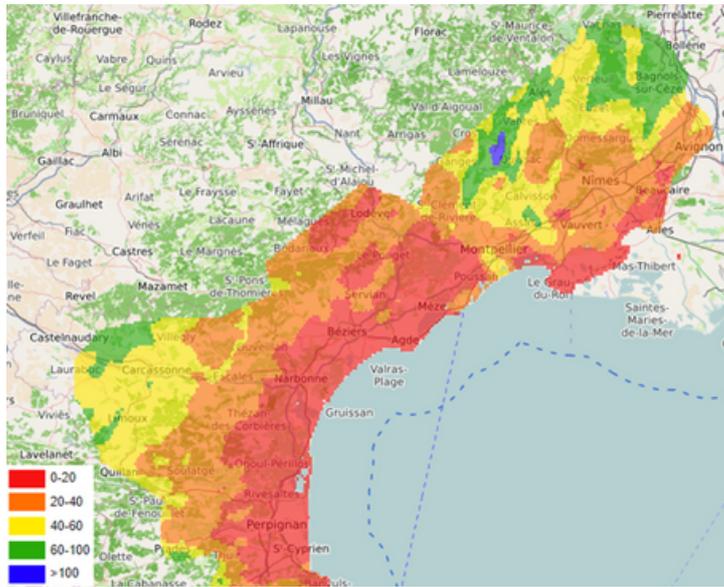
En cette fin de période 2, nous regardons 2 paramètres clés : **l'eau et le cumul de températures (somme des températures supérieures à 10 °C)**, qui vont être les moteurs de la croissance. **Un stress hydrique trop marqué sur la période floraison-nouaison est à proscrire.**

L'analyse de ces paramètres est proposée à l'échelle régionale et sur 3 zones typiques des terroirs d'Occitanie : le Sommiérois, le Sud de la Vallée de l'Hérault et le Narbonnais.

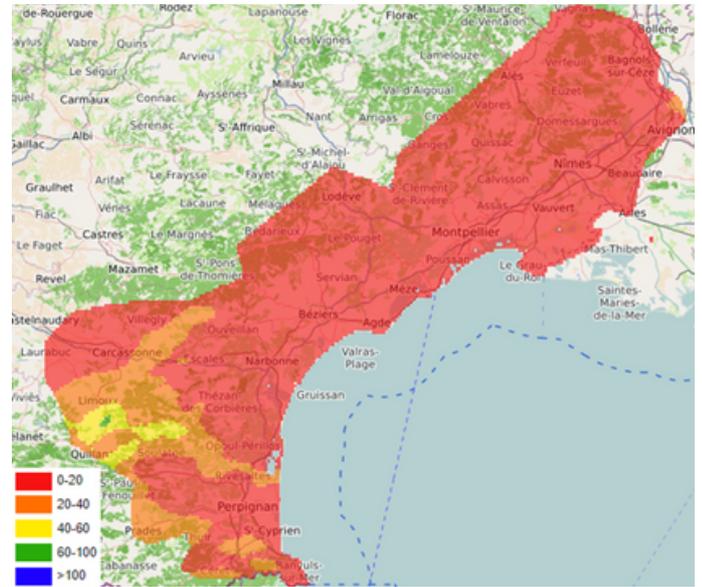
La tendance sèche et très chaude se confirme

Cumul de Précipitations du 11/05 au 06/06

2021

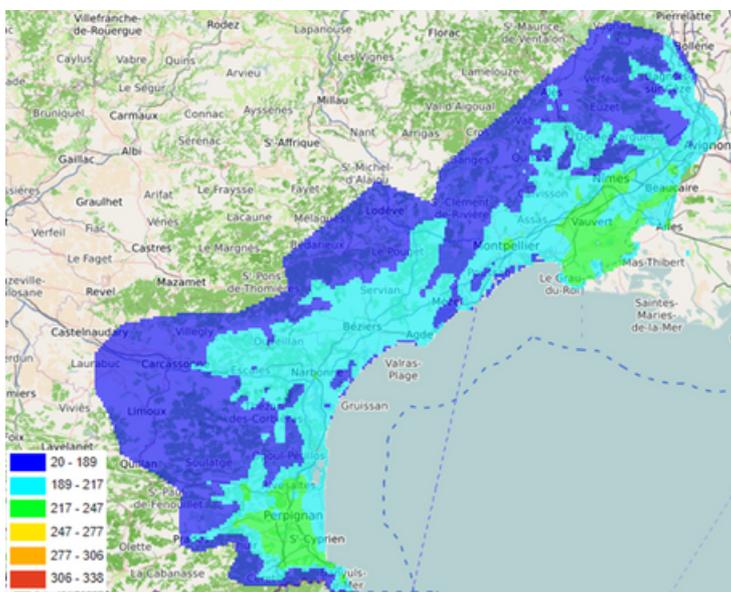


2022

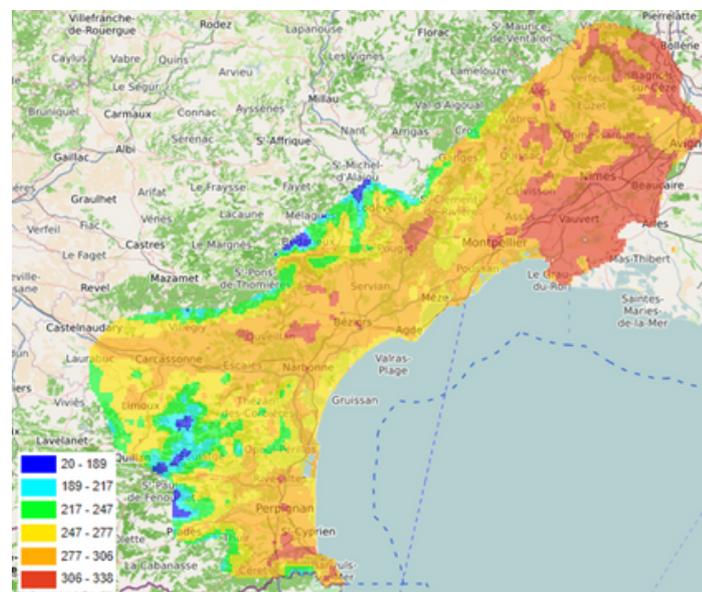


Cumul de Temps Thermique du 11/05 au 06/06

2021



2022



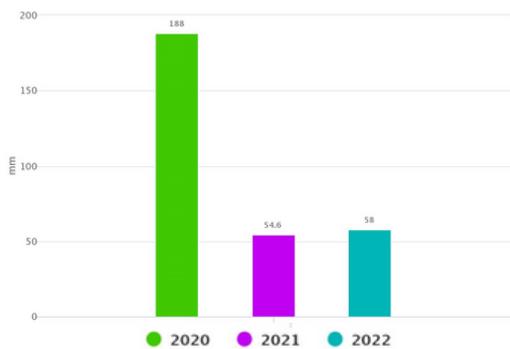
Ces cartes représentent les cumuls de précipitations du 11 mai au 6 juin et le cumul de Temps thermique en base 10 pour les mêmes dates : on compare 2021 à gauche avec 2022 à droite.

Cette année, l'absence quasi-totale de pluies depuis le mois de mai est généralisée à toute la région, à l'exception du piémont Pyrénéen. A l'inverse, en 2021, des pluies assez significatives avaient concerné le Gard et l'Est Hérault. L'Ouest Hérault et l'Aude étaient très secs, mais moins qu'en 2022, dans l'arrière-pays.

Autre particularité de 2022, les cumuls de températures supérieures à 10 °C sont bien plus élevés que l'an dernier. Cette différence de température peut influencer l'évolution des stades phénologiques, et bien entendu, la consommation en eau des oliviers qui a été plus importante qu'en 2021 pour la même période. Ceci, conjugué à l'absence de pluie récente, a nécessité la généralisation du déclenchement des irrigations sur la région. En effet, le stade de floraison, et celui de la nouaison ne supportent pas les déficits hydriques. Un manque d'eau à ces stades peut affecter fortement le potentiel de production de l'année.

Zoom Aude - Narbonne

Cumul de pluie du 1er avril au 6 juin



Indice de sécheresse du 1er avril au 6 juin



Apport hebdomadaire recommandé



25 mm

Sur Narbonne, le cumul des précipitations **depuis le 1er avril est faible** et proche de celui de 2021.

Il est nettement plus faible que celui de 2020, qui avait atteint un niveau élevé.

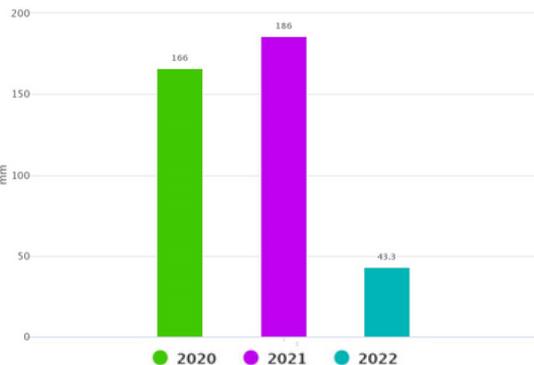
L'indice de sécheresse, qui illustre le besoin en eau des plantes, est haut, comparable à celui de 2021.

Les précipitations abondantes d'hiver ont permis de repousser les irrigations jusqu'à la fin du mois de mai sur ce secteur, mais l'absence de pluie significative depuis le 25 avril sur ce secteur a **nécessité de les démarrer**.

Elles pourront donc se poursuivre de début juin jusqu'au prochain bulletin, à raison de **25 mm/semaine**, en l'absence de pluies significatives.

Zoom Hérault - Pezenas

Cumul de pluie du 1er avril au 6 juin



Indice de sécheresse du 1er avril au 6 juin



Apport hebdomadaire recommandé



24 mm

Sur Pézenas, le cumul de pluies **depuis le 1er avril est faible** (environ 50 mm) et très inférieur à celui de 2020 et 2021, qui avaient été 3 à 4 fois plus élevés.

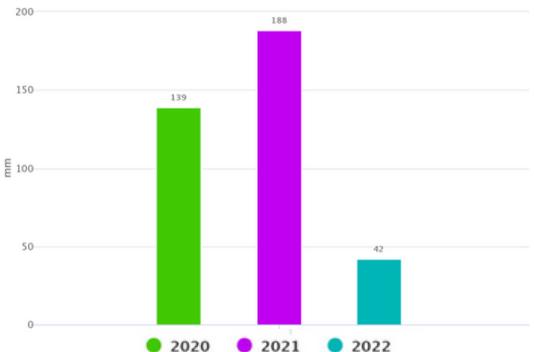
L'indice de sécheresse, qui illustre le besoin en eau des plantes, est le plus élevé des 3 dernières années.

Depuis début avril les pluies ne sont pas significatives sur le secteur et il a fallu débiter les irrigations vers la mi-mai.

Les doses hebdomadaires seront de **24 mm** jusqu'au prochain bulletin, en l'absence de pluies significatives.

Zoom Gard - Aspères

Cumul de pluie du 1er avril au 6 juin



Indice de sécheresse du 1er avril au 6 juin



Apport hebdomadaire recommandé



24 mm

Dans le Sommiérois, le cumul de précipitations **depuis le 1er avril est très faible** en 2022 (42 mm) comparé à celui de 2021 et 2020 (entre 140 et 190 mm).

L'indice de sécheresse, qui illustre le besoin en eau des plantes, est le plus élevé des 3 dernières années.

Les précipitations abondantes d'hiver ont permis de repousser les irrigations jusqu'à la fin du mois de mai sur ce secteur, mais l'absence de pluie significative depuis le 25 avril sur ce secteur a **nécessité de les démarrer**.

Les doses hebdomadaires seront de **24 mm** jusqu'au prochain bulletin, en l'absence de pluies significatives.

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

Les pluies abondantes du mois de mars, sur une partie de la région Occitanie, ont été suivies d'une relative sécheresse, qui s'est généralisée à l'ensemble de la région en mai.

De plus, le mois de mai est excessivement chaud en 2022, ce qui accélère le dessèchement des sols et la consommation des plantes.

Les vergers sont depuis plusieurs semaines à des stades pour lesquels un manque d'eau peut être très préjudiciable à la production : **la floraison et la nouaison sont très sensibles au stress hydrique**. Il ne faut donc pas que les arbres manquent d'eau en ce moment.

Attention, **sur-irriguer peut être préjudiciable** à l'olivier, en plus de représenter un **gaspillage de la ressource en eau qu'il faut éviter**. Veuillez donc à bien effectuer vos apports en cohérence avec les doses proposées ci-dessus.

Pour vous aider à transformer une dose en mm en temps d'irrigation, vous pouvez regarder le tuto [en cliquant ici !](#)

Gestion de l'enherbement

En cette période de consommation active des arbres, il est opportun de diminuer la concurrence hydrique liée à l'enherbement. Si cela est possible il convient donc de le rouler, ou le coucher, ou à défaut de le tondre.

Contrôle des irrigations :

Vérifier que votre réseau fonctionne correctement, **soignez l'entretien courant**, lavages de filtres, purges de rampes de goutte à goutte, recherche des fuites, etc.

N'oubliez pas de **relever votre compteur** pour vérifier que vous apportez bien la dose souhaitée!

Pilotage des irrigations :

Pour savoir comment déclencher et piloter vos irrigations, regardez notre nouvelle vidéo [en cliquant ici !](#)

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