

Occitanie

Bilan n°2
2022



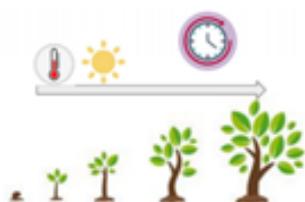
Ce bulletin vous est proposé par France Olive en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur le réseau de mesures financé par France Olive, la SCP et les oléiculteurs partenaires.

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 et floraison, quels indicateurs suivre ?

Temps thermique en °C.j Cumul de précipitation en mm

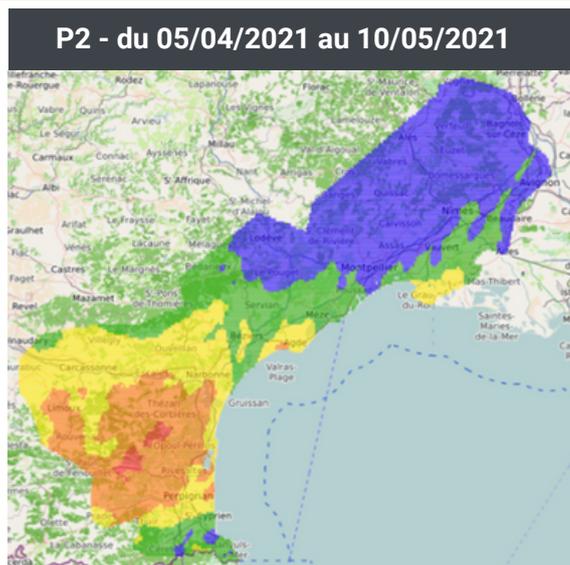


Illustrations Fruition Sciences

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 3 zones typiques d'Occitanie : le Sommiérois, le Sud de la Vallée de l'Hérault et le Narbonnais.

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.

Cumul de pluie exprimé en mm



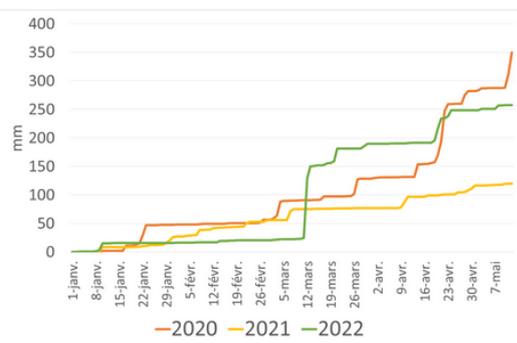
Ces cartes représentent les cumuls de précipitations entre le 5 avril et le 10 mai : on compare 2021 à gauche avec 2022 à droite. On observe, sur les départements **Aude et Pyrénées Orientales une pluviométrie supérieure en 2022 pour cette période.** A l'inverse, **l'Hérault et le Gard, sont beaucoup moins arrosés qu'en 2021.** Deux zones ont moins été concernées par les pluies depuis janvier : une bande allant de Pézenas à Marseillan, et une autre sur la bordure Est du Gard, allant du Grau du Roi à Castillon du Gard.

En Occitanie, les températures du mois d'avril ont été normales à fraîches. Depuis une dizaine de jours, un changement net est observé, avec une hausse brutale des températures qui a suivi une période assez ventée. Le cumul de temps thermique de l'année 2022 est similaire pour le moment à celui de 2020, qui était une année de précocité moyenne.

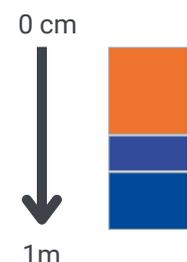


Zoom Aude - Narbonne

Cumul de pluie du 1er janvier au 11 mai



Teneur en eau du sol



Date 1ère irrigation



Apport hebdomadaire recommandé



Sur Narbonne, le cumul des précipitations depuis le 1er janvier reste élevé, comme en 2020 : 257 mm en 2022, et 350 mm en 2020. L'année 2021 était la plus faiblement pluvieuse avec 120 mm cumulés pour la même période.

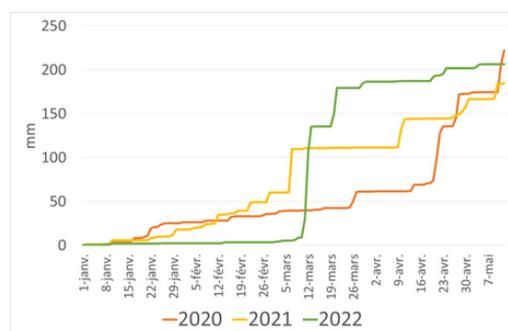
Grâce aux précipitations abondantes d'hiver, les irrigations peuvent attendre la fin du mois de mai sur ce secteur.

Elles pourront débuter fin mai-début juin à raison de 21 mm/semaine, jusqu'au prochain bulletin, en l'absence de pluies significatives.

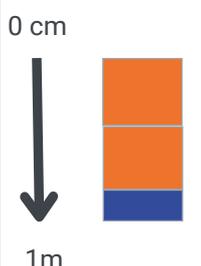
A savoir : la date de déclenchement des irrigations est calculée pour des sols à réserve faible (sols superficiels, et/ou filtrants). Le démarrage peut donc être plus tardif sur des sols profonds de cette zone.

Zoom Hérault - Pezenas

Cumul de pluie du 1er janvier au 11 mai



Teneur en eau du sol



Date 1ère irrigation



Apport hebdomadaire recommandé



Sur Pézenas, le cumul de pluies depuis le premier janvier (206 mm) est très proche de celui de 2020 et 2021, grâce aux fortes pluies survenues en mars.

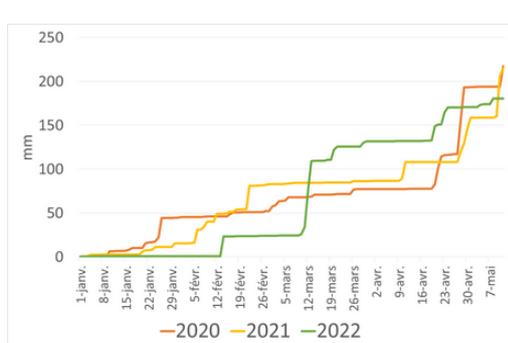
Les pluies survenues en avril n'étant pas très importantes, la quasi-totalité du sol est aujourd'hui asséchée, et en l'absence de pluie significative à venir, il faudra débuter les irrigations à la mi-mai.

Les doses hebdomadaires seront de 20 mm jusqu'au prochain bulletin, en l'absence de pluies significatives.

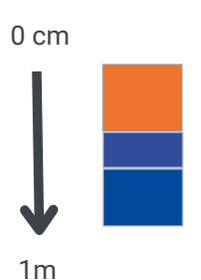
A savoir : la date de déclenchement des irrigations est calculée pour des sols à réserve faible (sols superficiels, et/ou filtrants). Le démarrage peut donc être plus tardif sur des sols profonds de cette zone.

Zoom Gard - Aspères

Cumul de pluie du 1er janvier au 11 mai



Teneur en eau du sol



Date 1ère irrigation



Apport hebdomadaire recommandé



Dans le Sommiérois, le cumul de précipitations depuis janvier est relativement proche en 2022 (180 mm) de celui de 2021 et 2020 (215 mm les deux années).

Comme à Narbonne, la recharge satisfaisante des sols à Aspères permet d'attendre la fin mai avant de déclencher les irrigations.

Les doses hebdomadaires seront de 20 mm jusqu'au prochain bulletin, en l'absence de pluies significatives.

A savoir, la date de déclenchement des irrigations est calculée pour des sols à réserve faible (sols superficiels, et/ou filtrants). Le démarrage peut donc être plus tardif sur des sols profonds de cette zone.

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau



Les pluies du mois de mars ont compensé sur une grande partie de la région Occitanie les déficits des mois de janvier et février. Cependant, ce n'est pas le cas partout, et les pluies du mois d'avril ont été inégales.

Les vergers sont au stade préfloraison pour la plupart, et vont entrer rapidement dans un stade où un manque d'eau peut être très préjudiciable à la production : la floraison est un stade très sensible au stress hydrique. Les températures annoncées, chaudes pour un début mai, peuvent faire accélérer cette évolution physiologique et également augmenter la consommation des arbres.

Les irrigations doivent être déclenchées mi-mai pour les zones ayant le moins reçu d'eau : à savoir le secteur Pézenas-Marseillan, la bordure Est du Gard, allant du Grau du Roi à Castillon du Gard.

Pour les autres zones, en l'absence de pluie, il faudra irriguer à la fin du mois de mai.



Fertilisation

Des apports d'engrais ont pu être réalisés ou sont à venir depuis le dernier bulletin.

Si c'est le cas et en l'absence de pluie, les faire coïncider avec les premières irrigations afin de solubiliser les engrais si le système d'irrigation le permet (aspersion, ou injection en goutte à goutte). Pour les autres cas de figure, la fertilisation foliaire est envisageable.



Système d'irrigation :

Préparez votre réseau, effectuez l'entretien de démarrage des irrigations afin d'être prêt lorsque les irrigations devront commencer.

Pour plus d'informations : rendez vous sur les sites



France Olive et BRL