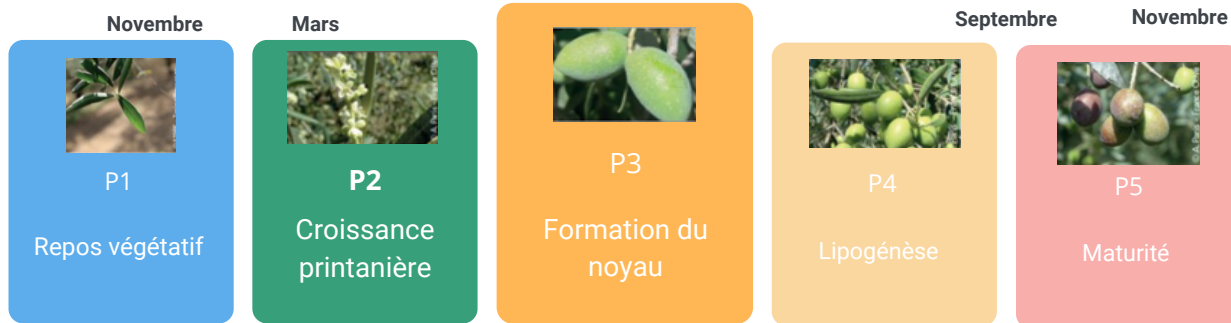


Occitanie

Bilan n°4
2022

FRANCE
Olive



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.

La sécheresse qui sévit dans nos régions depuis le début de l'année persiste, combinée avec des records de température. La période 2 s'est achevée dans ce climat aride qui a malheureusement impacté de nombreux vergers aux stades très sensibles de la floraison et de la nouaison.

Nous **avançons désormais dans la période 3 (durcissement du noyau)** avec une grande hétérogénéité de la charge des arbres en olives sur le territoire et même au sein des parcelles.

Cette période est réputée moins sensible au stress hydrique, néanmoins la demande climatique est très élevée, et il sera donc nécessaire d'irriguer les oliviers si les restrictions réglementaires le permettent.

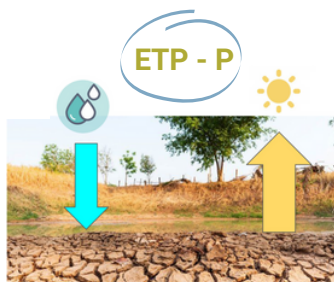
La plupart des secteurs sont en alerte sécheresse, pour ceux qui ont l'accès à l'eau d'irrigation, veillez à en faire l'usage le plus rationnel possible.

P3 : durcissement du noyau, quels indicateurs suivre ?

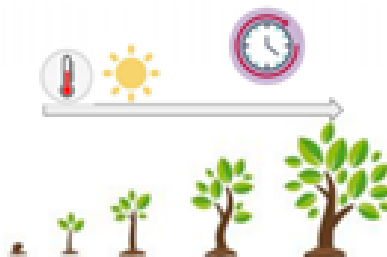
Indice de sécheresse (en mm)

Temps thermique en C° j

Cumul de précipitation en mm



Illustrations Fruition Sciences



En ce début de période 3, 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.

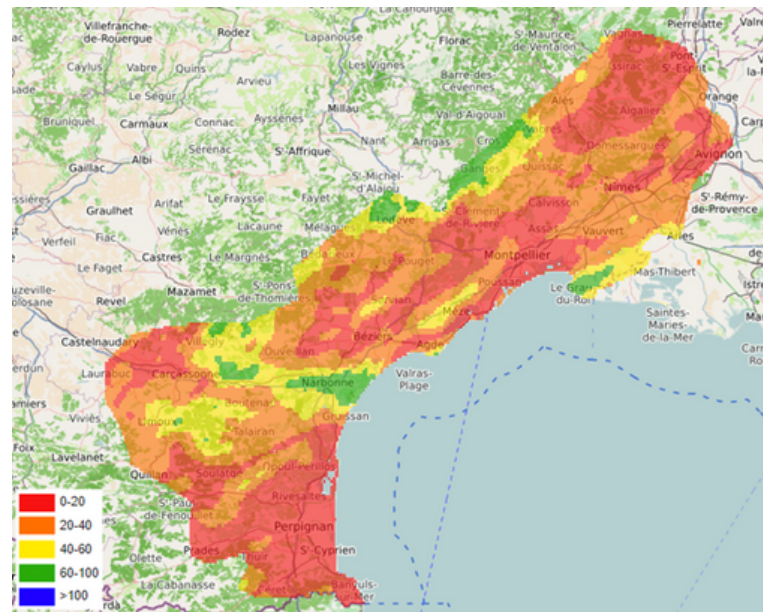
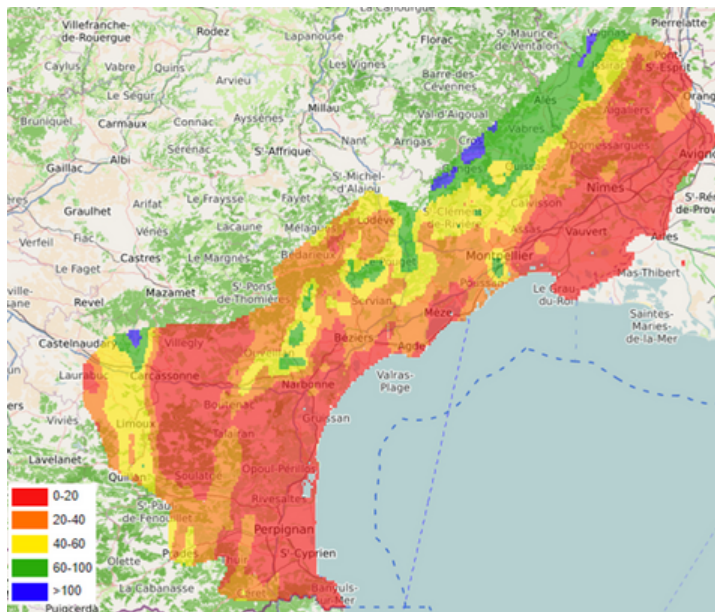
L'analyse de ces paramètres est proposée à l'échelle régionale et sur 3 zones typiques des terroirs d'Occitanie : le Sommiérois, le Sud de la Vallée de l'Hérault et le Narbonnais.

La tendance sèche et très chaude se confirme

Cumul de Précipitations du 07/06 au 04/07

2021

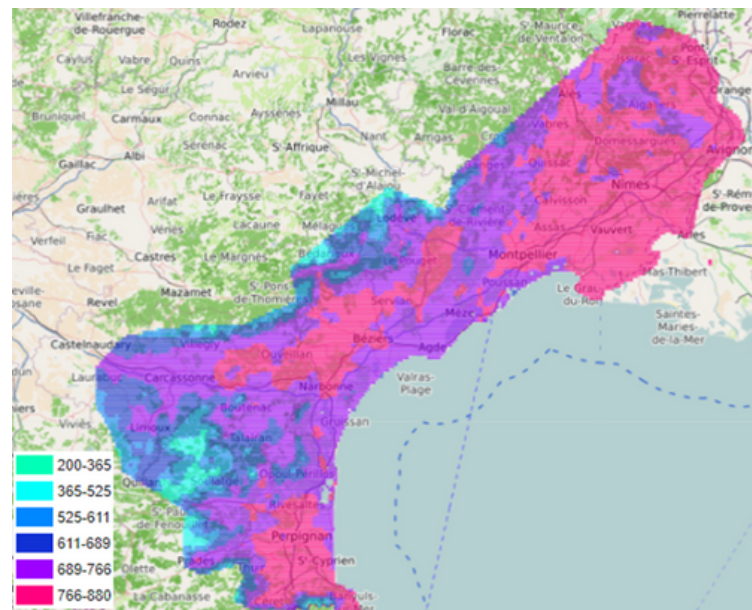
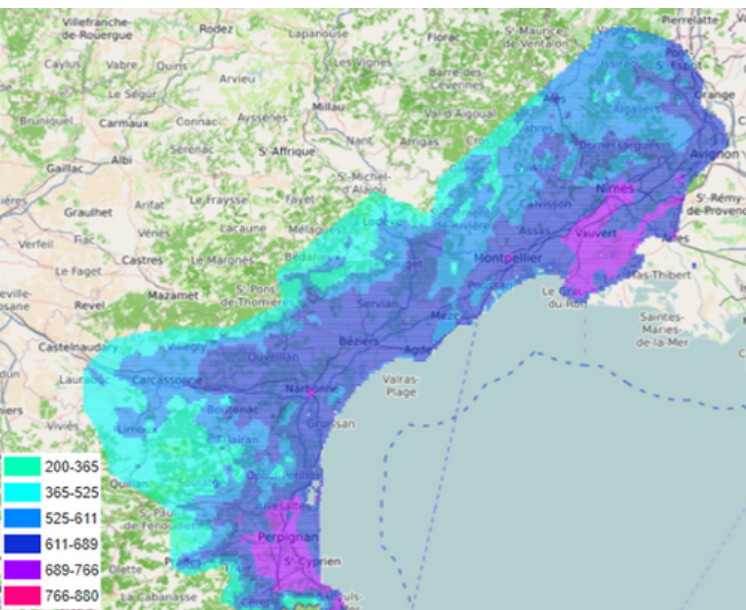
2022



Cumul de Temps Thermique du 01/05 au 04/07

2021

2022



Ces cartes représentent les cumuls de précipitations depuis le dernier bulletin (du 7 juin au 4 juillet) et le cumul de Temps thermique en base 10 depuis début mai : on compare 2021 à gauche avec 2022 à droite.

Entre le 7 juin et début juillet, les pluies ont été réparties différemment par rapport à 2021, sans différence flagrante sur le plan quantitatif.

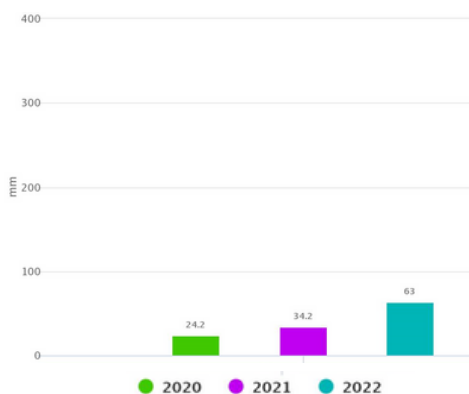
On observe cependant que le Sud Est du Gard a été plus arrosé qu'en 2021, ainsi qu'une partie du Narbonnais.

Comme on a pu le voir dans le bulletin précédent, les cumuls de températures supérieures à 10 °C continuent à être bien plus élevés que l'an dernier, et ce aussi bien en mai qu'en juin. Cette différence de température a influencé l'évolution des stades phénologiques, en particulier la durée de la floraison qui a été écourtée, et bien entendu, la consommation en eau des oliviers qui a été plus importante qu'en 2021 pour la même période.

Les pics de chaleurs observés ont également eu un effet néfaste fréquent sur la production, en induisant des coulures de fleurs, voire de petits fruits.

Zoom Aude - Narbonne

Cumul de pluie du 18 juin au 4 juillet



Indice de sécheresse du 7 juin au 4 juillet



Apport hebdomadaire recommandé



27 mm

Sur Narbonne, le cumul des précipitations **depuis le 18 juillet est de 63 mm**, soit un cumul bien supérieur à celui de 2021 et 2020. Ce cumul provient d'un seul épisode pluvieux survenu le 23 juin et compris entre 25 à 75 mm autour de Narbonne.

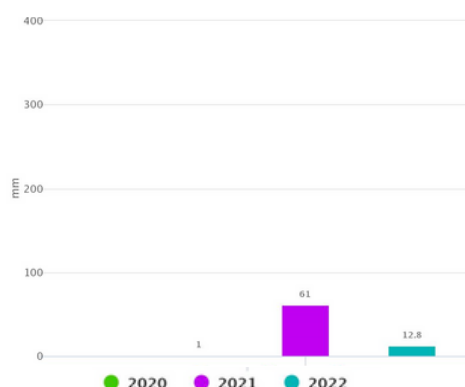
L'épisode du 23 juin a pu permettre de suspendre les irrigations pendant une à 3 semaines d'irrigation selon les endroits et l'efficacité de la pluie.

Malgré les pluies, les ETP étant constamment supérieures à la moyenne, l'indice de sécheresse (ETP-P) de 2022, bien qu'inférieur à celui des 2 dernières années, reste élevé, ce qui illustre un besoin soutenu en irrigation.

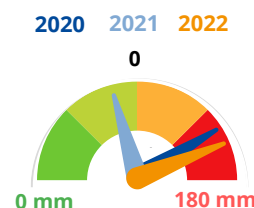
Celles-ci pourront reprendre ou se poursuivre de début juillet jusqu'au prochain bulletin, à raison de **27 mm/semaine**, en l'absence de pluies significatives.

Zoom Hérault - Pezenas

Cumul de pluie du 18 juin au 4 juillet



Indice de sécheresse du 7 juin au 4 juillet



Apport hebdomadaire recommandé



27 mm

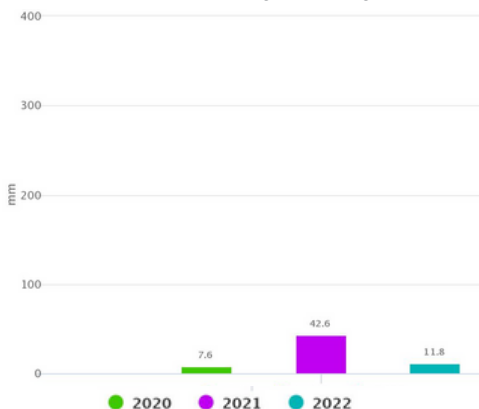
Sur Pézenas, le cumul de pluies **depuis le 18 juillet est très faible** (environ 13 mm) et très inférieur à celui de 2021 (61 mm). En 2020, il n'avait pas du tout plu sur cette période. Cependant, comme à Narbonne, les pluies de fin juin ont pu être importantes autour de Pézenas, pouvant atteindre 70 mm.

Entre des pluies faibles et des ETP constamment supérieures à la moyenne, l'indice de sécheresse (ETP-P) de 2022 est le plus élevé des 3 dernières années, ce qui illustre un besoin soutenu en irrigation.

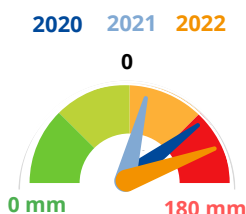
Les dernières pluies n'ont pas été suffisantes sur le secteur et les irrigations se poursuivent à raison de **27 mm** par semaine jusqu'au prochain bulletin, en l'absence de pluies significatives.

Zoom Gard - Aspères

Cumul de pluie du 18 juin au 4 juillet



Indice de sécheresse du 7 juin au 4 juillet



Apport hebdomadaire recommandé



26 mm

Dans le Sommiérois, le cumul de précipitations **depuis le 18 juillet est très faible** en 2022 (12 mm) comparé à celui de 2021 (43 mm). En 2020, il n'avait pratiquement pas plu sur la période.

Depuis le début du printemps les ETP ont été supérieures à la moyenne. Ceci combiné à des pluies faibles explique un indice de sécheresse (ETP-P) particulièrement élevé.

Les dernières pluies n'ont pas été suffisantes sur le secteur et les irrigations se poursuivent à raison de **26 mm** par semaine jusqu'au prochain bulletin, en l'absence de pluies significatives.

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau



Les pluies du mois de juin ont été disparates sur la région Occitanie. Elles sont accompagnées d'une sécheresse persistante, et d'un temps plus chaud que la moyenne depuis le mois de mai.

Les besoins en irrigation sur la région sont donc précoces et soutenus cette année.

Les vergers d'olivier ont été soumis à différent stress, notamment climatiques et parfois hydriques au moment de la floraison et de la nouaison, ce qui a pu diminuer le potentiel de production.

A l'heure actuelle, il est nécessaire de continuer à irriguer vos vergers lorsque c'est possible, sans **excès cependant**. **En effet, la sur-irrigation peut être préjudiciable** à l'olivier, en plus de représenter un **gaspillage de la ressource en eau qu'il faut éviter**. Veillez 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](#) !

Pour connaître les arrêtés sécheresse de votre secteur et la conduite à adopter, consultez régulièrement [le site propluvia](#) ou les sites des préfectures avant de programmer vos arrosages.



Contrôle des irrigations :

Vérifier que votre réseau fonctionne correctement, **soigner 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!

Gestion des tours d'eau :

Pour savoir comment gérer vos tours d'eau, regardez notre nouvelle vidéo [en cliquant ici](#) !

Gestion de la ressource :

Attention, le climat très sec actuel engendre de fortes tensions sur certaines ressources qui font l'objet d'arrêtés de restriction.

Pour les consulter, [cliquez ici](#)

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

