

Occitanie

Bilan n°5
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.

La sécheresse qui sévit dans nos régions depuis le début de l'année atteint des niveaux exceptionnels, combinée avec des records de température. La période 3 s'achève dans ce climat aride qui a malheureusement impacté de nombreux vergers aux stades très sensibles de la floraison et de la nouaison.

Nous entamons tout juste la période 4 (lipogénèse) avec une grande hétérogénéité de la charge des arbres en olives sur le territoire et même au sein des parcelles.

Cette période est sensible au stress hydrique, il sera donc nécessaire d'irriguer les oliviers si les restrictions réglementaires le permettent.

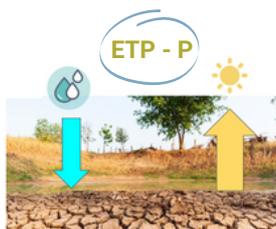
La plupart des secteurs sont en alerte sécheresse, pour ceux qui ont l'accès à l'eau d'irrigation, veillez à en faire l'usage le plus rationnel possible.

P4 : lipogénèse, quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitation en mm

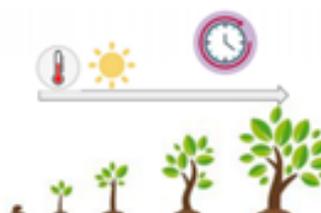


Indice de sécheresse (en mm)



Illustrations Fruition Sciences

Temps thermique en C°·j



Nombre de jours de fort VPD



En ce début de période 4, nous regardons 4 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) qui vont expliquer la demande climatique. Nous observerons également **le temps thermique** (somme des températures quotidiennes supérieures à 10 °C), qui a une influence sur la consommation en eau, et explique la vitesse de développement phénologique. Nous prendrons en compte également **le nombre de jours de fort VPD**, qui représente les situations "séchantes", ou "effet four", qui peuvent affecter la physiologie des oliviers.

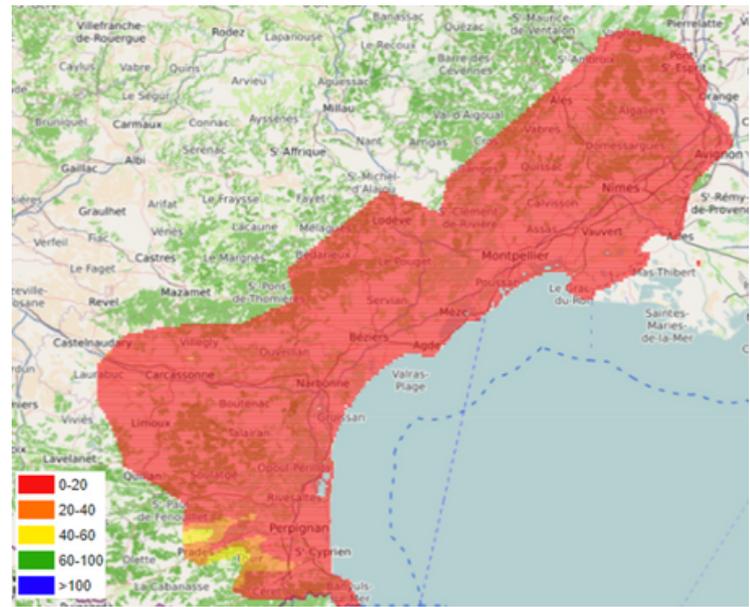
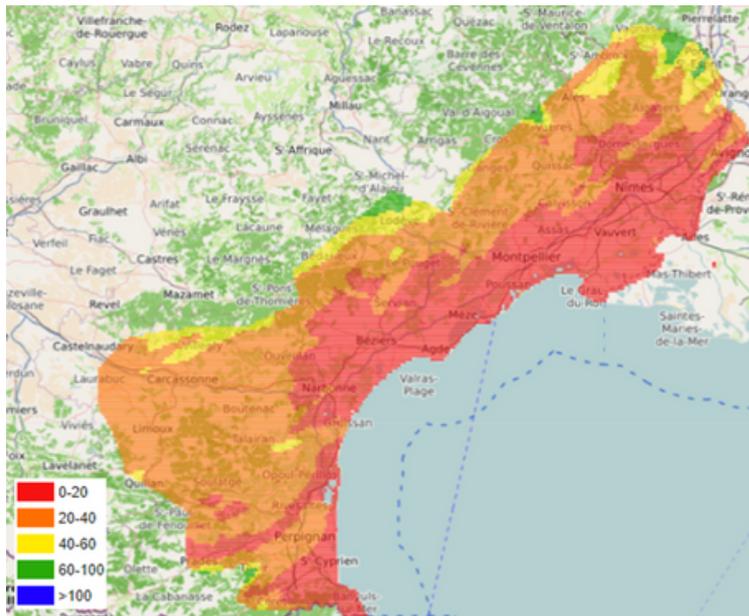
L'analyse de ces paramètres est proposée à l'échelle régionale et sur 3 zones typiques des terroirs d'Occitanie : le Sommiérois, le Sud de la Vallée de l'Hérault et le Narbonnais.

La tendance sèche et très chaude se prolonge

Cumul de Précipitations du 05/07 au 31/07

2021

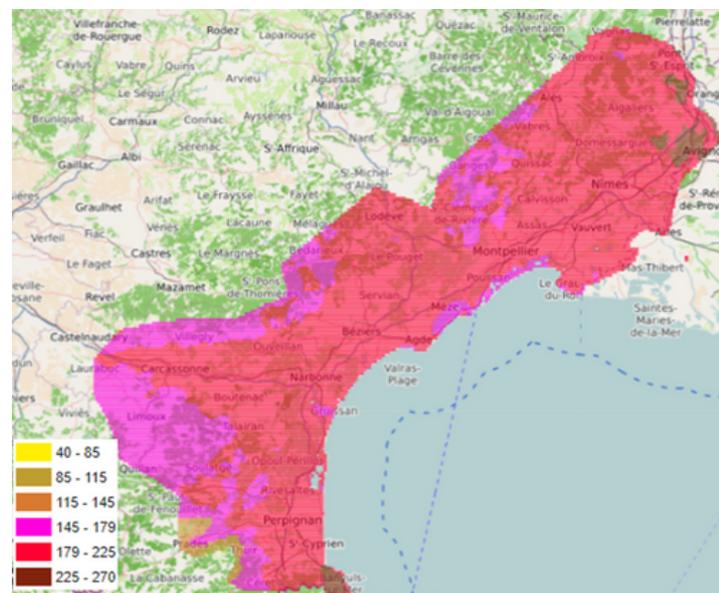
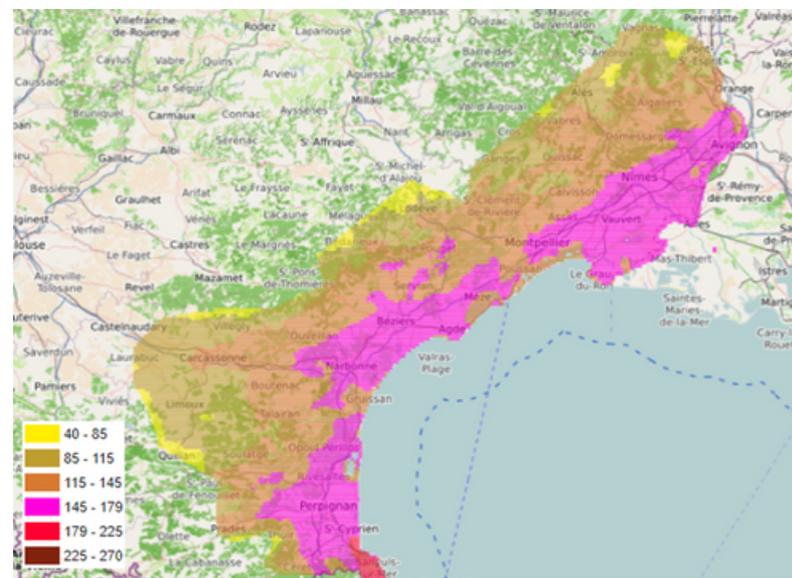
2022



Indice de sécheresse cumulé du 05/07 au 31/07

2021

2022



Ces cartes représentent les cumuls de précipitations depuis le dernier bulletin (du 5 au 31 juillet) et l'indice de sécheresse cumulé sur la même période : on compare 2021 à gauche avec 2022 à droite.

Entre le 5 juillet et la fin du mois, le cumul de pluie de 2022 est très faible, et ce, de façon homogène sur presque toute la région. En réalité, les pluies survenues ont rarement atteint les 5 mm en cumul sur toute cette période, et n'ont pu avoir aucun effet bénéfique pour les plantes.

La région, sur cette même période avait été plus arrosée en 2021. Comme souvent, les précipitations avaient été croissantes du littoral vers l'intérieur des terres, pour le Gard et l'Hérault, et assez homogènes et plus pluvieuses dans l'Aude et les Pyrénées Orientales.

Sur l'ensemble de la région, les ETP de l'année 2022 depuis le mois d'avril, sont supérieures de 10 à 15 % à la moyenne. En conséquence, cette augmentation de l'ETP combinée à des pluies négligeables explique que l'indice de sécheresse de l'année soit extrêmement élevé, sans commune mesure avec celui de 2021.

Zoom Aude - Narbonne

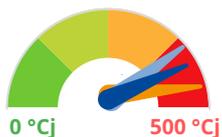
Nombre de jours de fort VPD
05 juillet au 31 juillet



4 jours

Temps thermique
05 juillet au 31 juillet

2020 2021 2022



Apport hebdomadaire
recommandé



23 mm

Sur Narbonne, le cumul des précipitations **depuis le 5 juillet est très faible : 12 mm**, et comparable aux cumuls de 2020 et 2021 (9 et 21 mm respectivement).

Les irrigations se succèdent sans interruption.

Les ETP étant constamment supérieures à la moyenne, l'indice de sécheresse (ETP-P) de 2022 est le plus élevé des 3 dernières années : 199 mm contre 189 et 155 pour 2020 et 2021, ce qui illustre un besoin soutenu en irrigation.

Les cumuls de temps thermique sont en accord avec ces données, illustrant ainsi le caractère très chaud de l'année 2022. Néanmoins, la période ne comprend que 4 jours de fort VPD (qui ont un caractère "séchant" pour la végétation).

Les irrigations peuvent se poursuivre pour le mois d'août à raison de **23 mm/semaine**, en l'absence de pluies significatives.

Zoom Hérault - Pezenas

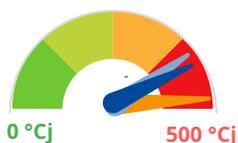
Nombre de jours de fort VPD
05 juillet au 31 juillet



15 jours

Temps thermique
05 juillet au 31 juillet

2020 2021 2022



Apport hebdomadaire
recommandé



23 mm

Sur Pezenas, le cumul des précipitations **depuis le 5 juillet est très faible : 3 mm**, et comparable aux cumuls de 2020 et 2021 (12 et 16 mm respectivement).

Les ETP étant constamment supérieures à la moyenne, l'indice de sécheresse (ETP-P) de 2022 est le plus élevé des 3 dernières années : 191 mm contre 168 et 142 pour 2020 et 2021, ce qui illustre un besoin soutenu en irrigation.

Les cumuls de temps thermique sont en accord avec ces données, illustrant ainsi le caractère excessivement chaud de l'année 2022. Sur Pezenas, le nombre de jours à fort VPD (qui ont un caractère "séchant" pour la végétation) est de 15, ce qui est très élevé.

Les irrigations peuvent se poursuivre pour le mois d'août à raison de **23 mm/semaine**, en l'absence de pluies significatives.

Zoom Gard - Aspères

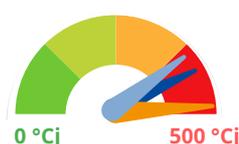
Nombre de jours de fort VPD
05 juillet au 31 juillet



25 jours

Temps thermique
05 juillet au 31 juillet

2020 2021 2022



Apport hebdomadaire
recommandé



23 mm

Dans le Sommiérois, le cumul de précipitations **depuis le 5 juillet est très faible : 2 mm**, et comparable au cumul de 2020 (4 mm) mais bien inférieur à celui de 2021 (33 mm).

Les ETP étant constamment supérieures à la moyenne, l'indice de sécheresse (ETP-P) de 2022 est le plus élevé des 3 dernières années : 190 mm contre 169 et 118 pour 2020 et 2021, ce qui illustre un besoin soutenu en irrigation.

Les cumuls de temps thermique sont en accord avec ces données, illustrant ainsi le caractère excessivement chaud de l'année 2022. Sur Aspères, le nombre de jours à fort VPD (qui ont un caractère "séchant" pour la végétation) est de 25, ce qui est excessivement élevé.

Les irrigations peuvent se poursuivre pour le mois d'août à raison de **23 mm/semaine**, en l'absence de pluies significatives.

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

L'absence de pluies au mois de juillet sur la région Occitanie amplifie les conditions de sécheresse rencontrées depuis le mois de mai.

Cette sécheresse a été accompagnée sur toute la saison de températures anormalement élevées, qui ont entraîné une augmentation du besoin en eau des arbres.

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

Par ailleurs, ces conditions climatiques exceptionnellement chaudes au moment de la floraison et de la nouaison, ont malheureusement diminué le potentiel de production.

Afin de maintenir le potentiel de production du verger, 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, consulter 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](#)

