

## Occitanie

Bilan n°6  
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.

Des pluies significatives, ont enfin eu lieu, à la mi-aout. Cependant, elles n'ont pas concerné l'intégralité du territoire de la région, et par ailleurs, bien que les cumuls aient pu être par endroits très conséquents, l'efficacité de ces pluies a été souvent médiocre, du fait de la violence de ces épisodes.

La période 4 (lipogénèse) est en cours sur toute la zone, avec une grande hétérogénéité de la charge des arbres en olives sur le territoire et même au sein des parcelles. Les olives ont atteint entre 70 et 90% de leur taille finale. Certaines récoltes sont annoncées avec environ 15 j d'avance.

Nous nous trouvons à nouveau dans une période sensible au stress hydrique, et la demande climatique reste élevée. Il reste donc nécessaire d'irriguer les oliviers sur de nombreux secteurs.

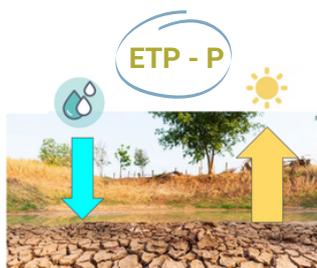
Beaucoup de zones sont encore en alerte sécheresse, pour ceux qui ont l'accès à l'eau d'irrigation, veillez à en faire l'usage le plus rationnel possible.

### P4 : lipogénèse, quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitation en mm



Indice de sécheresse (en mm)



Illustrations Fruition Sciences

Temps thermique en C° .j



En cette période 4, nous regardons 3 paramètres clés : les **précipitations** et l'**indice de sécheresse**. Celui-ci est calculé en soustrayant la pluie à l'ETP. Comment l'interpréter : plus l'ETP est importante et plus les plantes ont besoin d'eau. Lorsque les ETP sont importantes et qu'en plus les pluies sont faibles, l'indice de sécheresse augmente et représente ainsi le besoin exprimé par les plantes, qu'on appelle également la demande climatique.

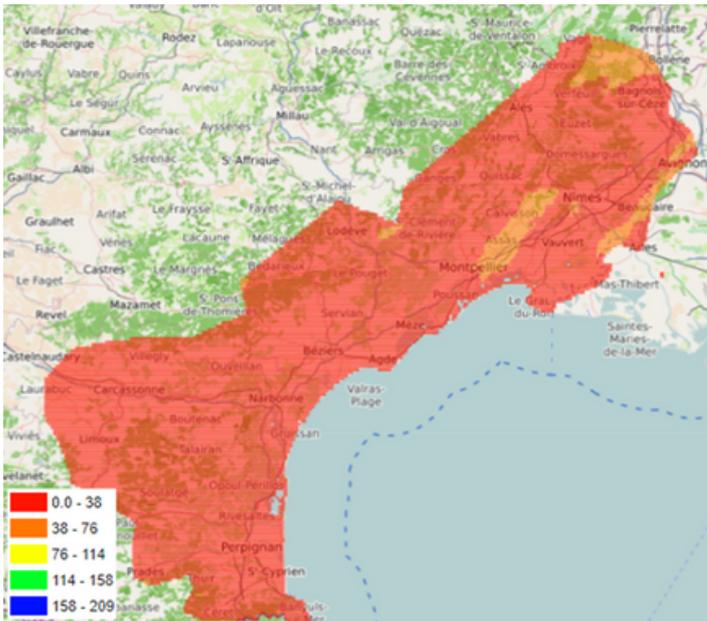
Nous observerons également le **temps thermique** (somme des températures quotidiennes supérieures à 10 °C), qui a une influence sur la consommation en eau, et explique la vitesse de développement phénologique.

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.

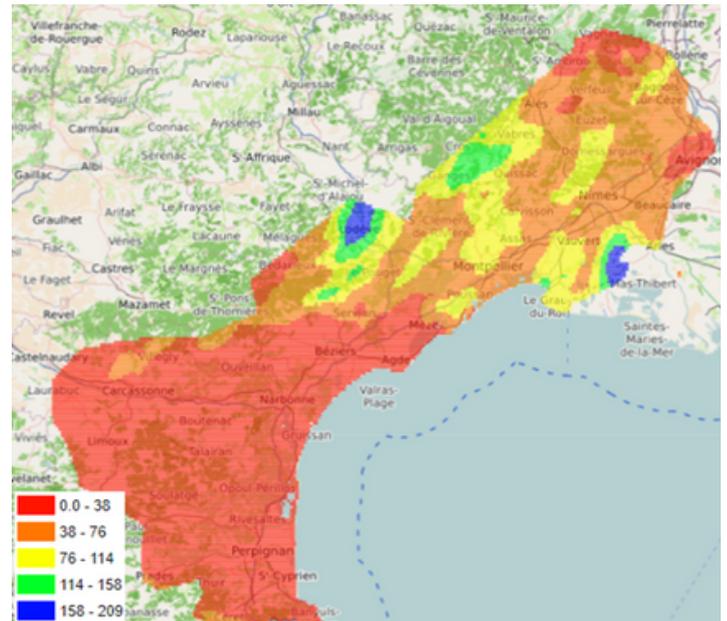
# Enfin des pluies à la mi-août sur le Gard et une partie de l'Hérault

## Cumul de Précipitations du 01/08 au 21/08

2021

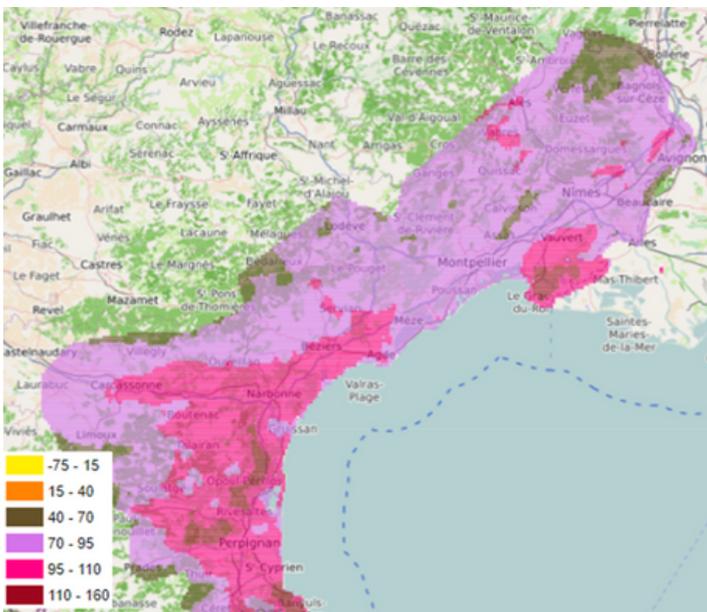


2022

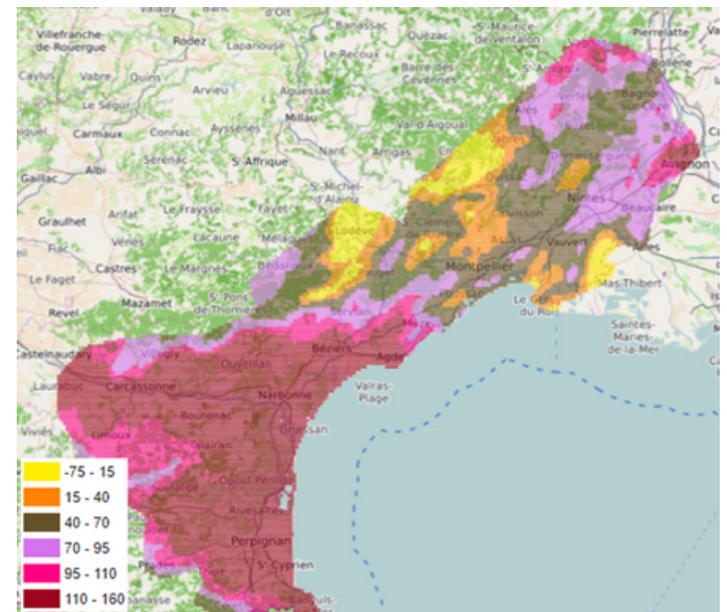


## Indice de sécheresse du 01/08 au 21/08

2021



2022



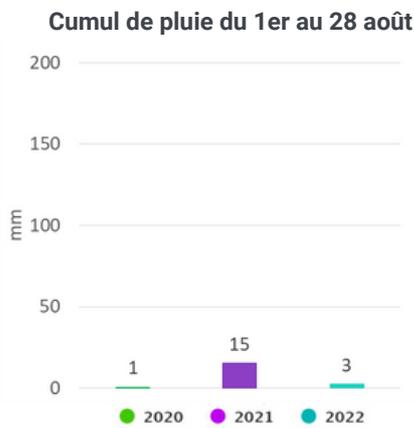
Ces cartes représentent les cumuls de précipitations depuis le dernier bulletin (du 1er au 21 août) et l'indice de sécheresse (ETP-P) : on compare 2021 à gauche avec 2022 à droite.

Sur ces 3 premières semaines du mois d'août 2022, des pluies ont concerné le Gard et une partie de l'Hérault, au Nord d'une ligne St Chinian-Sète. Le reste de la région n'a reçu aucune pluie.

Les pluies sont arrivées en deux épisodes : le premier, le 14/08, compris entre 10 et 30 mm (localement 40 à 50) et le second, plus conséquent, essentiellement concentré sur les 16 et 17 août, compris entre 50 et 80 mm, ponctuellement jusqu'à 200 mm. L'efficacité de ces pluies est jugée moyenne : des quantités importantes sont tombées sur un temps assez court, ce qui a engendré une pénétration difficile, d'autant plus que le sol était sec en surface. Le ruissellement a donc été important par endroits, en particulier sur des parcelles en pente. De la grêle a été signalée dans certains secteurs. En comparaison, il avait très peu plus sur l'ensemble de la Région en 2021, à la même période.

L'indice de sécheresse est fortement influencée par ces épisodes pluvieux, qui ont malgré leur efficacité moyenne, soulagé la végétation, et permis de suspendre les irrigations. Pour les secteurs Sud Hérault, Aude et Pyrénées Orientales, l'absence de pluie est combinée à des ETP, qui restent pour toute la région, supérieures d'environ 10 % à la moyenne. L'indice de sécheresse y est donc bien plus élevé qu'en 2021 à la même époque (les ETP de la campagne 2021 étaient moyennes).

## Zoom Aude - Narbonne



Indice de sécheresse du 1er au 28 août



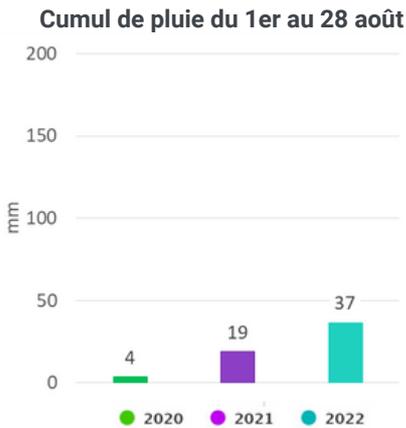
Apport hebdomadaire recommandé



20 mm

Sur Narbonne, le cumul des précipitations **depuis le 1er août est négligeable : 3 mm**, ce qui est proche des cumuls de 2021 et 2020. Les ETP sont toujours supérieures à la moyenne : c'est une tendance lourde sur toute la région depuis le début de la saison. En conséquence, l'indice de sécheresse (ETP-P) de 2022, est le plus élevé de ces 3 dernières années, et illustre un besoin soutenu en irrigation. Lorsque c'est possible, les irrigations se poursuivent jusqu'au prochain bulletin, à raison de **20 mm/semaine**, en l'absence de pluies significatives.

## Zoom Hérault - Pezenas



Indice de sécheresse du 1er au 28 août



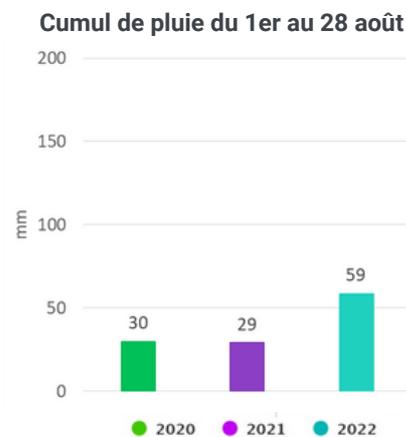
Apport hebdomadaire recommandé



20 mm

Sur Pézenas, le cumul de pluies **depuis le 1er août est de 37 mm** soit le cumul le plus important des 3 dernières années. Bien que les ETP soient restées supérieures à la moyenne en août, la pluie a ramené l'indice de sécheresse (ETP-P) de 2022 au niveau le plus faible de ces 3 dernières années, proche de celui de 2021. Les dernières pluies ont permis de suspendre les irrigations pendant environ 7 jours. Lorsque c'est possible, celles-ci peuvent reprendre à raison de **20 mm** par semaine jusqu'au prochain bulletin, en l'absence de pluies significatives.

## Zoom Gard - Aspères



Indice de sécheresse du 1er au 28 août



Apport hebdomadaire recommandé



19 mm

Dans le Sommiérois, le cumul de précipitations **depuis le 1er août est de 59 mm** en 2022, soit environ le double de celui des 2 années précédentes. En août, les ETP ont continué à être supérieures à la moyenne. Cependant, les pluies de la mi-août ont permis de diminuer l'indice de sécheresse (ETP-P), qui atteint en 2022 la valeur la plus basse de ces 3 dernières années. Les dernières pluies ont permis de suspendre les irrigations pendant environ 15 jours. Lorsque c'est possible, celles-ci peuvent reprendre à raison de **19 mm** par semaine jusqu'au prochain bulletin, en l'absence de pluies significatives.

## Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

Les pluies de la mi-août ont été bénéfiques et ont permis de soulager des situations souvent très contraintes. Cependant, elles n'ont pas été totalement efficaces et n'ont pas concerné toute la région.

Les besoins en irrigation sur la région restent globalement soutenus cette année. La lipogénèse est par ailleurs une période délicate et sensible car un stress hydrique peut diminuer la production d'huile. La prudence s'impose donc encore, et la plupart des vergers ont encore besoin d'être irrigués.

De nombreuses restrictions sont encore en cours (voir encadré ci-dessous), veillez à vous en informer et à les respecter.

Évitez les **excès**, la **sur-irrigation peut être préjudiciable** à l'olivier et à la **qualité de l'huile**, en plus de représenter un **gaspillage de la ressource en eau qui est à proscrire**. 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 !](#)



### 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](#)

