

# Occitanie

Bilan N°10  
18/08/2023



WEENAT | METEOVISION  
Données issues de la technologie Météo Vision développée par Weenat



Ce bulletin vous est proposé par France Olive Production en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur un réseau de mesures provenant de stations agro-météorologiques installées chez des oléiculteurs partenaires et de données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

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 période P4 bat son plein, cette période est importante pour le rendement, notamment en huile, de la future récolte. Généralement à partir de la mi-août il faut veiller à ce que les arbres ne subissent pas de stress hydrique.

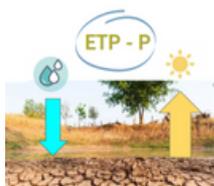
## P4 : quels indicateurs suivre ?

Cumul de précipitations en mm



Illustrations Fruition Sciences

Indice de sécheresse



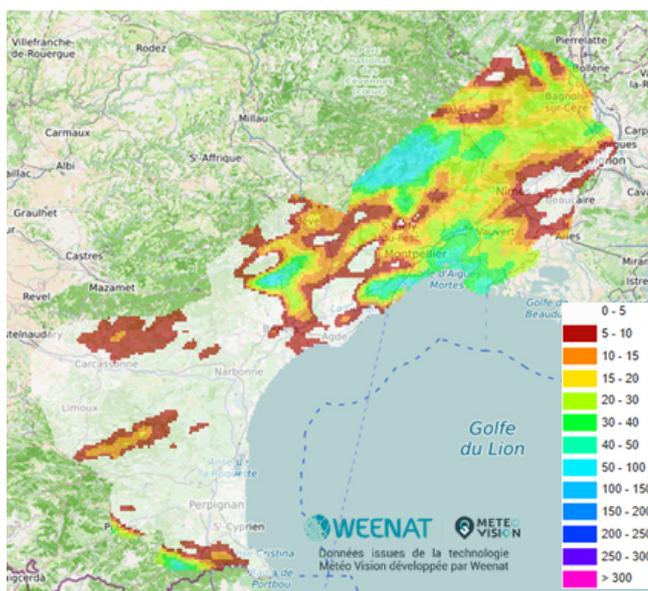
Au cours de cette période 4, nous observons 2 paramètres clés : **les précipitations et l'indice de sécheresse** (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique.

L'analyse de ces paramètres est proposée à l'échelle régionale et sur 7 zones d'Occitanie : les Costières, le Sommiérois, le Nord de la Vallée de l'Hérault, le Biterrois, le Minervois, le Narbonnais et le Sud de la vallée du Tech.

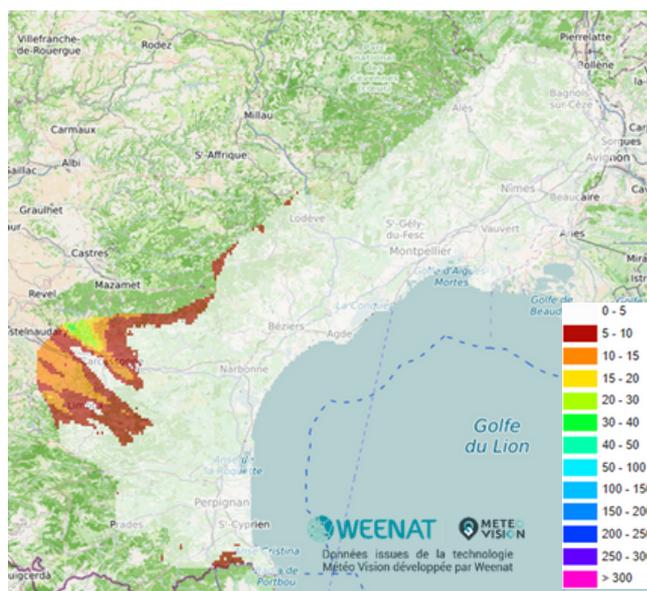
## Vent fort et température, un cocktail estival

### Cumul de précipitations du 01/08 au 15/08

2022



2023

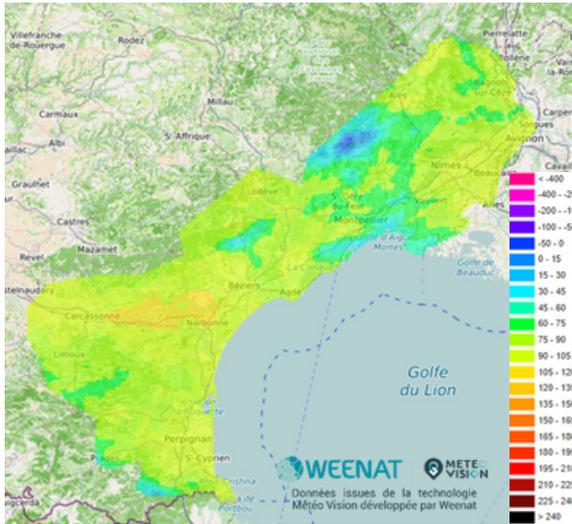


Cette 1ère quinzaine d'août 2023 est de façon générale bien moins arrosée que la même période en 2022, notamment sur la partie Est. Seules quelques précipitations orageuses sont tombées sur l'Ouest de la région et sur un petit secteur limitrophe de l'Espagne. En 2022, cette même période avait vu arriver les premiers orages sur l'Est de la région.

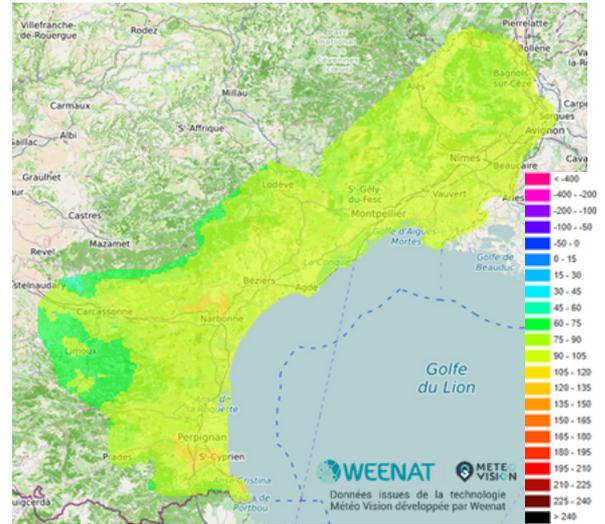
Cependant, le caractère orageux de ces précipitations incite à la prudence. Pour juger de leur efficacité, reportez vous à la règle proposée en fin de bulletin.

# Cumul indice de sécheresse du 01/08 au 15/08

2022



2023

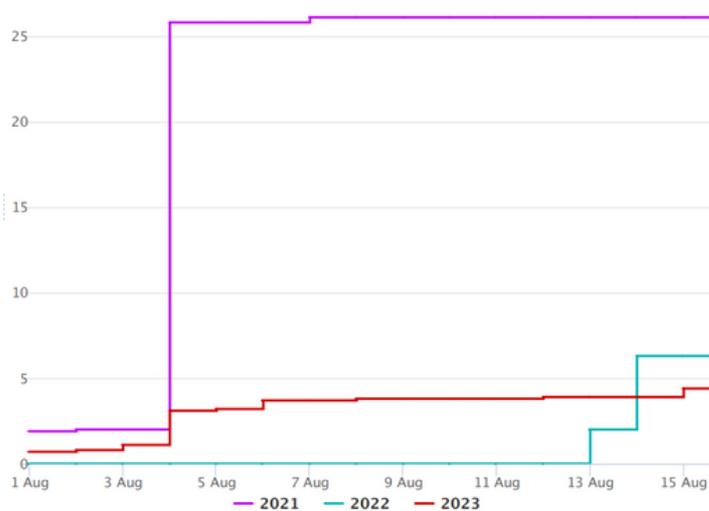


Pour cette 1ère quinzaine d'août, l'indice de sécheresse 2023 est de façon générale supérieur ou égal à celui de 2022 sur le territoire. Ceci est dû à l'absence de précipitations au cours des quinze derniers jours mais aussi à une période fortement ventée qui a pour conséquence de faire augmenter les valeurs d'ETP. Seule une zone entre Narbonne et Carcassonne présente un indice de sécheresse inférieur en 2023 par rapport à 2022.

## Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

### Cumul des précipitations du 01/08 au 15/08

#### Caunes Minervois



Date dernière pluie significative  
(+10 mm en 24h)



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdomadaire recommandée



en cours



22 mm

Sur Caunes Minervois, il n'y a pas eu de pluies significatives au cours des quinze derniers jours. On relève seulement 4,4 mm.

En 2022, on enregistrait un cumul proche de 2023 avec 6 mm tandis que 2021 présentait un cumul important avec 26 mm..

Les dernières pluies n'ayant pas été significatives, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, soit **22 mm/semaine**.

#### Narbonne



Date dernière pluie significative  
(+10 mm en 24h)



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose hebdomadaire recommandée



en cours



22 mm

Au cours des 15 derniers jours, le cumul des précipitations sur Narbonne est nul.

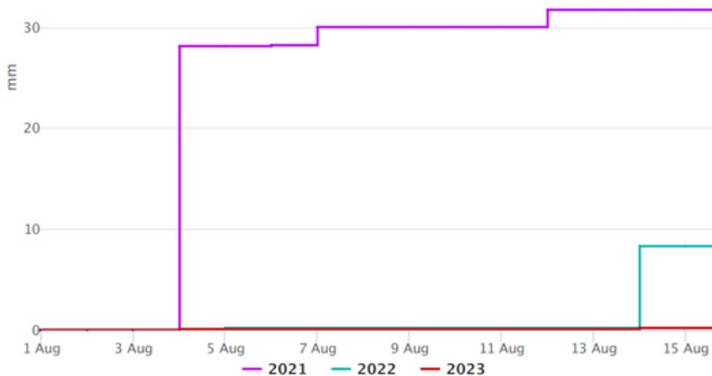
En 2022, le cumul était très faible avec moins de 2 mm. 2021 avait enregistré un cumul de près de 10 mm.

En l'absence de précipitations enregistrées, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, soit **22 mm/semaine**.

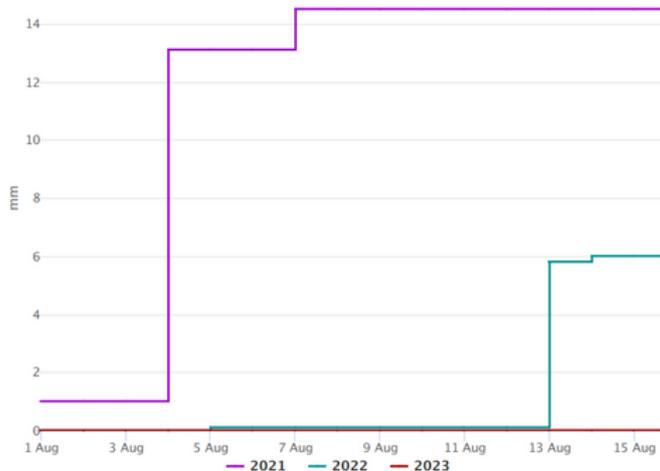
## Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

### Cumul des précipitations du 01/08 au 15/08

#### Aniane



#### Sauvian



Date dernière pluie significative  
(+10 mm en 24h)



**pas de pluie significative**

Statut irrigation et dose  
hebdomadaire recommandée



**en cours**



**22 mm**

Sur Aniane, les précipitations de ces dernières semaines ont été quasi-nulles, le cumul enregistré est seulement de 0,2 mm. Sur la même période, le cumul était plus important, 8 mm en 2022 et plus de 30 mm en 2021.

En l'absence de précipitations significatives, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, soit **22 mm/semaine**.

Date dernière pluie significative  
(+10 mm en 24h)



**pas de pluie significative**

Statut irrigation et dose  
hebdomadaire recommandée



**en cours**



**22 mm**

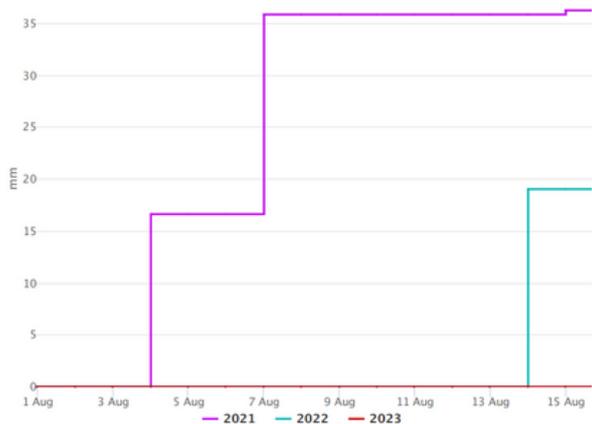
A Sauvian, le cumul enregistré au cours de ces 15 derniers jours est nul. Sur la même période, le cumul 2022 était de 6 mm. 2021 était légèrement plus arrosée avec un cumul de 14,5 mm.

En l'absence de précipitations enregistrées, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, soit **22 mm/semaine**.

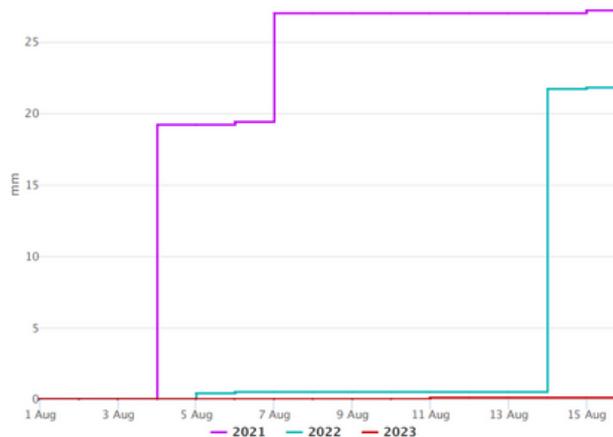
## Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

### Cumul des précipitations du 01/08 au 15/08

#### Aspères



#### Beauvoisin



Date dernière pluie significative  
(+10 mm en 24h)



**pas de pluie significative**

Statut irrigation et dose  
hebdomadaire recommandée



**en cours**



**21 mm**

Sur Aspères, les précipitations de ces deux dernières semaines ont été nulles.

Sur la même période, au cours des 2 dernières années, les cumuls avaient été significatifs et même conséquent, 19 mm en 2022 et 36 mm en 2021.

En l'absence de précipitations enregistrées, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, soit **21 mm/semaine**.

Date dernière pluie significative  
(+10 mm en 24h)



**pas de pluie significative**

Statut irrigation et dose  
hebdomadaire recommandée



**en cours**



**24 mm**

Sur Beauvoisin, les précipitations de ces dernières semaines ont été quasi-nulles, le cumul enregistré est seulement de 0,1 mm.

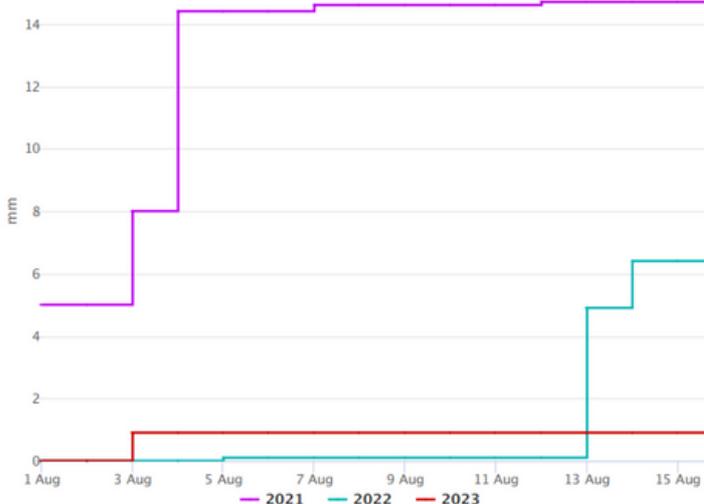
Les 2 dernières années enregistraient des cumuls bien plus importants avec respectivement 22 mm et 27 mm en 2022 et 2021.

En l'absence de précipitations significatives, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, soit **24 mm/semaine**.

# Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

## Cumul des précipitations du 01/08 au 15/08

### Palau del Vidre



Date dernière pluie significative  
(+10 mm en 24h)



**pas de pluie significative**

Statut irrigation et dose  
hebdomadaire recommandée



**en cours**



**22 mm**

Les précipitations enregistrées à Palau del Vidre ces 2 dernières semaines ne sont pas significatives, avec seulement 1 mm.

Sur la même période, le cumul de pluies avait été significatif en 2021 avec 14,7 mm, à l'inverse de 2022 avec seulement 6,4 mm enregistrées.

En l'absence de précipitations significatives, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, soit **22 mm/semaine**.

## Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

La période P4 se poursuit dans un contexte météorologique où après une période plutôt fraîche pour la saison les températures remontent fortement pour atteindre des niveaux caniculaires.

Le temps sec actuel est prévu pour durer encore quelques temps.

Au delà des fortes températures, il faut tenir compte du vent dans l'adaptation de la dose d'irrigation. En effet, les consommations des arbres sont fortement augmentées par le vent, en particulier lorsqu'il s'agit de Mistral et Tramontane qui sont des vents secs.

Chacune de vos situations reste à apprécier du fait de la diversité des types de sol (réserve utile différente), de l'hétérogénéité des pluies (au niveau spatial et intensité) et de la disparité des pratiques.

Il est donc recommandé d'adapter les doses d'irrigation préconisées à vos situations.

Pour ceux qui ont pratiqué une irrigation "déficitaire" comme il était possible de le faire au cours des dernières semaines, il est temps de reprendre une irrigation avec des doses normales afin de ne pas pénaliser la future récolte.

### Appréciation des pluies orageuses :



Exemple d'une pluie de 20 mm :

- Si elle tombe en moins de 30 min, prendre en compte 1/3 du relevé
- Si elle tombe en 1 heure, prendre en compte 1/2 du relevé
- Si elle tombe en plus de 2 heures, prendre en compte la totalité

A l'heure actuelle, une pluie efficace correspond à environ

- 3 jours d'irrigation si elle est de 10 mm
- 7 jours d'irrigation si elle est de 20 mm
- 10 jours d'irrigation si elle est de 30 mm
- 15 jours d'irrigation si elle est de plus de 50 mm

### Fertilisation



Si vous souhaitez vérifier l'efficacité de vos apports et faire si nécessaire des corrections (N, K et oligo-éléments) il devient extrêmement urgent de faire vos prélèvements pour réaliser des analyses de feuilles.

(Voir le partenariat avec le laboratoire SADEF en consultant la rubrique actualité du site internet de France Olive : <https://afidol.org/actualites/analyses-foliaires-2023/>)

### Système d'irrigation :

Pensez à l'entretien régulier de vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes). Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.

**Soyez vigilants, des arrêtés sécheresse sont en cours sur les quatre départements. Pour plus de précisions, veuillez consulter le site de [Propluvia](#)**

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



Notre nouveau bulletin vidéo est en ligne !