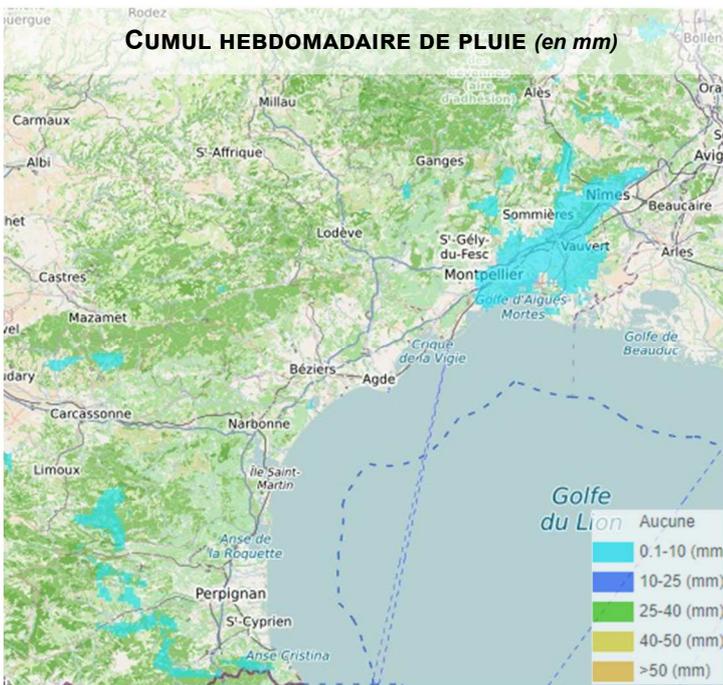




### Chaud devant !

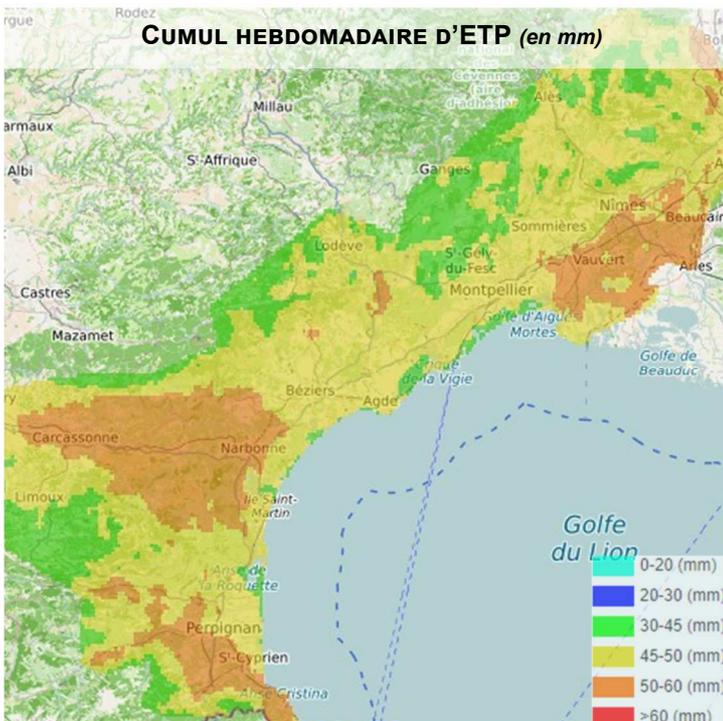
#### MÉTÉO DE LA SEMAINE ÉCOULÉE

Du 16/06/25 au 22/06/25



La semaine écoulée a été marquée par un temps très ensoleillé, avec du Mistral ou de la Tramontane durant une bonne partie de la semaine, avant que le vent marin ne prenne le relais pour la fin de celle-ci. Les températures ont été largement supérieures aux normales de saison.

Les cumuls sont nuls à Nîmes, à Montpellier, et à Béziers-Vias.



Sur le territoire, la demande climatique a été très importante sur l'ensemble du territoire, avec des zones où les ETP ont fleuri avec les 60 mm. On enregistre à Nîmes +2% soit 57,7 mm, à Montpellier +11% soit 49,7 mm et à Béziers-Vias +20% soit 51,4 mm.

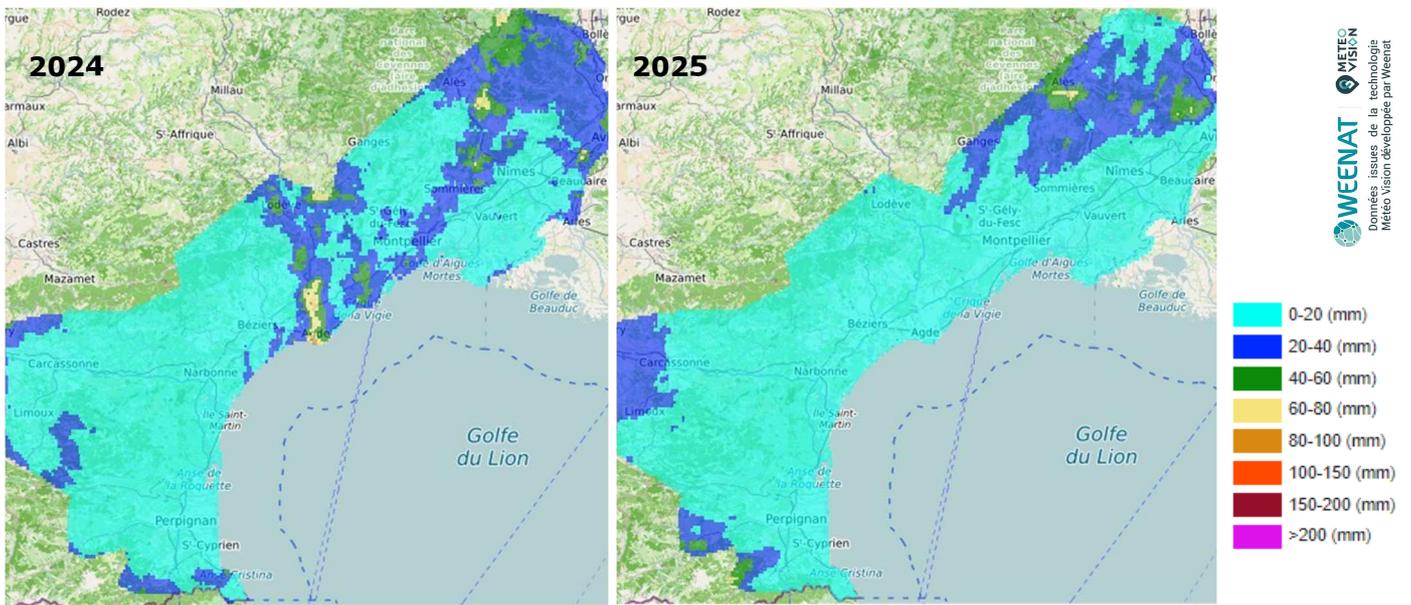
#### EVAPOTRANSPIRATION POTENTIELLE (ETP)

Elle correspond à la consommation en eau d'un gazon en conditions hydriques non limitantes. Cette valeur sert de **référence** pour calculer les besoins de toutes les cultures.



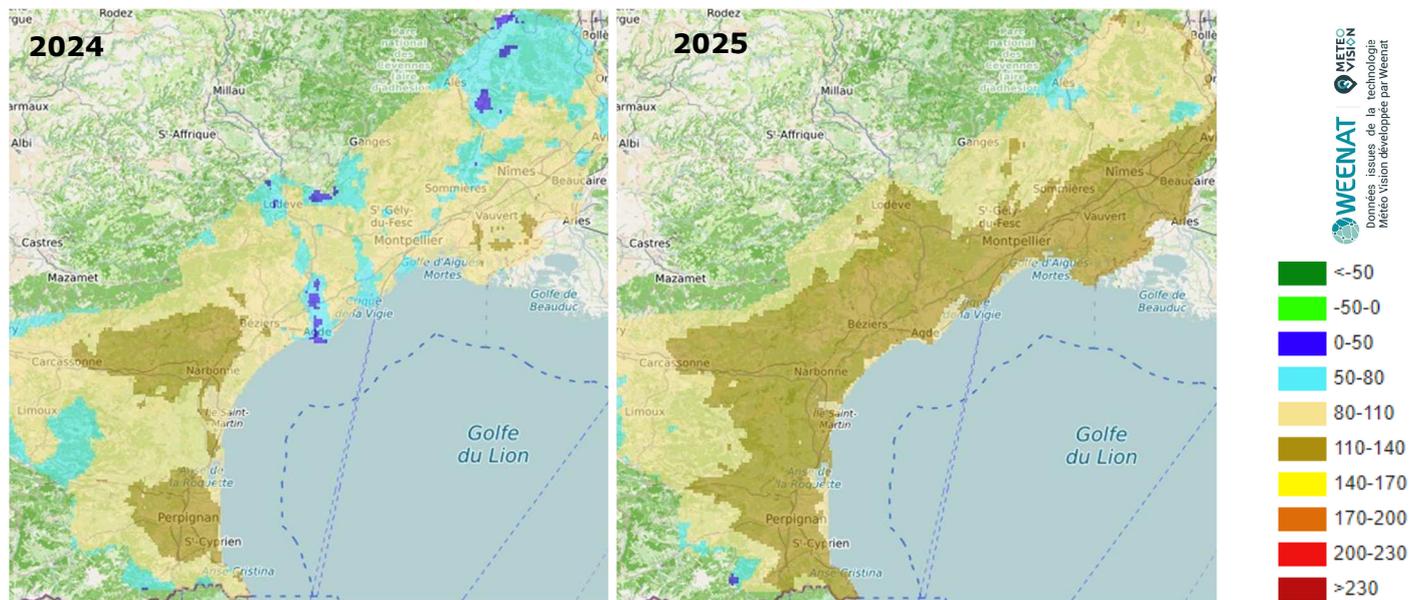
## CUMULS DE PLUIES ET DE SÉCHERESSE - DU 01/06 AU 22/06/2025

### Pluie



En 2025, le cumul des précipitations est faible et relativement homogène à l'échelle du territoire, sauf dans la zone Nord-Est. En 2024, la situation était similaire à celle de 2025, avec des cumuls faibles, en dehors de quelques secteurs ayant reçu des cumuls plus importants liés à des épisodes pluvio-orageux.

### Indice de sécheresse (ETP - P)



En 2025, on remarque qu'en dehors des zones de piémont, l'indice de sécheresse est plus élevé qu'en 2024. En 2024, seules les zones du Minervois, du Narbonnais et les plaines du Roussillon présentent un indice de sécheresse équivalent à 2025. En 2024, certains secteurs, ayant été affectés par des épisodes pluvio-orageux, affichent des indices de sécheresse bas pour la saison.

### MÉTÉO DE LA SEMAINE À VENIR

Du 23/06/25 au 29/06/25



Pour la semaine à venir, Météo France prévoit un ciel bien ensoleillé pour toute la semaine, avec un faible risque d'orage possible lundi soir sur l'Est du territoire. Durant la première partie de la semaine, le vent dominant sera généralement orienté au Sud avec une intensité faible, mais des rafales pourront survenir. Sur la deuxième partie, Mistral et Tramontane se lèveront définitivement avec une intensité modérée et des rafales bien présentes. Les températures continueront d'être largement au-dessus des normales de saison.

## BESOINS DES CULTURES POUR LA SEMAINE EN COURS

### QUELLE DIFFÉRENCE ENTRE BESOIN ET DOSE ?

Le besoin des cultures, présenté dans les tableaux ci-dessous, est évalué à partir de la valeur de l'ETP moyenne de la zone et de la période, combinée au coefficient cultural.

Ce besoin peut être satisfait par :

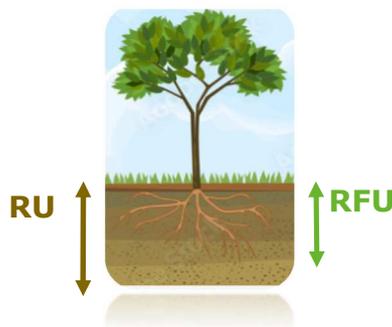
- ◆ L'eau contenue dans la Réserve Utile (voir ci-dessous)
- ◆ La pluie (voir prise en compte des pluies)
- ◆ A défaut, l'irrigation

Lorsque la réserve contient encore de l'eau ou qu'il pleut, cela doit être déduit du besoin dans le calcul de la dose à apporter.

### RESERVE UTILE (RU) ET RÉSERVE FACILEMENT UTILISABLE (RFU)

#### LA RÉSERVE UTILE

Elle est propre au type de sol et est définie par sa texture, sa proportion en cailloux, et en matière organique. Elle est exprimée en mm d'eau par cm de sol. Il faut donc tenir compte de la profondeur d'enracinement des plantes pour obtenir une valeur pertinente pour chaque culture.



#### LA RÉSERVE FACILEMENT UTILISABLE

Pour un sol moyen, elle est estimée à 2/3 de la RU.

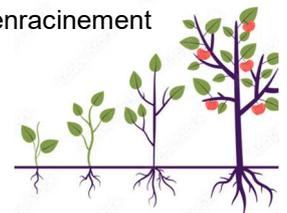
Les données RFU présentées dans ce bulletin sont fournies à titre indicatif, pour un sol de texture moyenne et des cultures exigeantes en eau.

Pour évaluer la RFU de votre sol, en fonction de sa texture, voir Mémento irrigation BRLE.

Les valeurs de RFU annoncées dans les tableaux ci-dessous représentent la capacité d'enracinement maximale. Adaptez la valeur de RFU au stade de développement de votre culture.

#### LA PRISE EN COMPTE DE LA RFU

- ◆ Pour le démarrage des irrigations : quand il ne reste que 50 % d'eau dans la RFU
- ◆ Pour la prise en compte des pluies (voir page suivante)
- ◆ Pour le fractionnement des irrigations afin d'éviter de perdre de l'eau en profondeur



Depositphotos - @mariafaya

### BESOINS POUR LA SEMAINE EN COURS

23/06/25 au 29/06/25	RFU (mm)	Coef. cultural	mm semaine	mm jour
Vistrenque et Costières	40	70%	35,8	5,1
Pays Sommiérois et Gardonnenque	40	70%	32,5	4,6
Littoral Montpellierain et Camargue	40	70%	34,0	4,9
Vallée de l'Hérault	40	70%	33,3	4,8
Minervois et Biterrois	40	70%	33,3	4,8
Gard Rhodanien	40	70%	34,1	4,9

Pour la semaine à venir, les besoins de la pelouse sont indiqués dans les tableaux ci-contre.

Vu les conditions météorologiques annoncées, nous vous conseillons de majorer de 20% les besoins exprimés.



## PRISE EN COMPTE DES PLUIES

La prise en compte des pluies est délicate, mais cependant importante afin d'éviter les excès d'irrigation. Lorsque des pluies surviennent, il faut donc évaluer :

- Celles qui sont significatives, voir paragraphe « Faibles pluies »
- La part absorbée par le sol, c'est-à-dire la part qui n'a pas ruisselé et qu'on appelle souvent la pluie efficace,
- Celle qui va être retenue, autrement dit que le sol peut contenir, voir paragraphe RU-RFU

Il faut ensuite transformer la valeur retenue en nombre de jours d'arrêt des irrigations.

Une autre possibilité consiste à retirer la valeur considérée d'un apport d'irrigation dans les jours qui viennent.

### FAIBLE PLUIE

En période **estivale**, les pluies journalières de moins de 5 mm sont généralement évaporées dans la journée. On ne prend donc en compte que les pluies de **plus de 5 mm** en été.

### PLUIE EFFICACE

L'efficacité de la pluie dépend de deux facteurs :

- L'état du sol : s'il est trop sec ou saturé, la pluie pénètre mal ou pas du tout
- La violence de l'épisode : les orages sont souvent inefficaces du fait de la grande quantité d'eau tombée en peu de temps, et donc mal absorbée par le sol.

Il est impossible de donner des règles simples d'évaluation de l'efficacité de la pluie. Les valeurs présentées dans le tableau ne sont que des exemples destinés à illustrer le raisonnement à tenir

Pluie de 20 mm tombée en	Prendre en compte
Moins d'1/2 H	30 %
1H	50 %
2H	100 %

### ATTENTION À LA PERCOLATION

La percolation représente l'eau qui est perdue en profondeur car la valeur de la pluie est supérieure à la taille du réservoir du sol. Ce que le sol ne peut pas contenir sera donc entraîné en profondeur et ne sera pas accessible par les racines.

Exemple d'un sol dont la RU est évaluée à 30 mm

Pour une pluie de **75 mm** survenue en 8 h, on peut prendre en compte la totalité de la pluie.



Dans ce cas, la pluie est supérieure à la RU du sol, on ne prend alors en compte que la RU du sol, soit **30 mm**.

### CONVERTIR LA PLUIE EFFICACE EN NOMBRE DE JOURS DE BESOIN

#### EXEMPLE :

Pour une pluie de 20 mm tombée en 1 heure :

Pluie efficace prise en compte : environ 10 mm

Pour un sol dont la RU est de 30 mm, on prend en compte 10 mm de pluie

Pour une période dont le besoin quotidien est de 5,1 mm/j

Nombre jours de besoins couverts par la pluie = 10/5,1 soit environ 2 jours

Les irrigations peuvent être suspendues pendant 2 j environ. Dans l'idéal, il est utile de contrôler l'humidité du sol à l'aide de tensiomètres afin de préciser la date de reprise des irrigations.

#### VOUS SOUHAITEZ ...

##### EN SAVOIR PLUS

Pour des informations concernant les besoins des plantes, le pilotage des irrigations, la prise en compte du climat; vous pouvez consulter ou télécharger le Mémento Irrigation via le site [www.brle.fr/kiosque](http://www.brle.fr/kiosque)

##### VOUS ABONNER À CE BULLETIN

Envoyez un mail à l'adresse [contact@brle.fr](mailto:contact@brle.fr) pour faire votre demande

##### OBTENIR DES CONSEILS IRRIGATION VIGNE

Créez gratuitement votre compte Eau'capi en vous connectant à votre espace client BRLE!



#### ARRÊTÉ SÉCHERESSE



N'oubliez pas de vérifier si vous êtes soumis à une restriction en vous connectant sur le site de votre préfecture ou sur le site <https://vigieau.gouv.fr/>