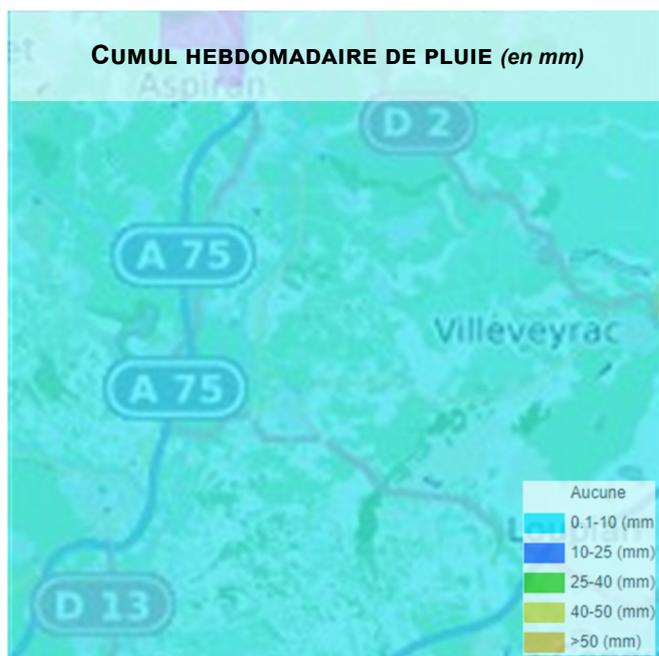


### Orages en vue et vents soutenus au programme

#### MÉTÉO DE LA SEMAINE ÉCOULÉE

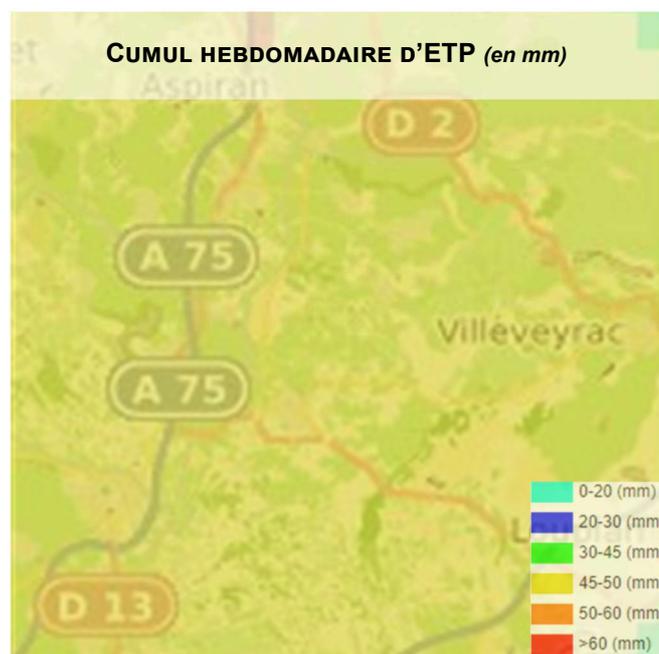
Du 14/07/25 au 20/07/25



La semaine écoulée a été marquée par un temps très ensoleillé, avec des températures plutôt élevées, se rapprochant des normales en fin de semaine. La Tramontane et le vent marin se sont alternés au cours de la semaine, soufflant avec une intensité modérée. Des épisodes pluvio-orageux sont survenus en fin de semaine sur l'ensemble du secteur, plus prononcé au Nord de la zone.

Sur les stations de St André de Sangonis et de Pézenas, les cumuls de précipitations sont respectivement de 15,9 mm et de 10,4 mm. Les pluies ont concerné toute la zone, avec des cumuls généralement inférieurs à 10 mm, sauf sur certains secteurs au Nord, où ils atteignent entre 10 et 25 mm.

Les données pluviométriques disponibles s'arrêtent le dimanche soir; la carte ne prend donc pas en compte les éventuelles précipitations survenues lundi matin.



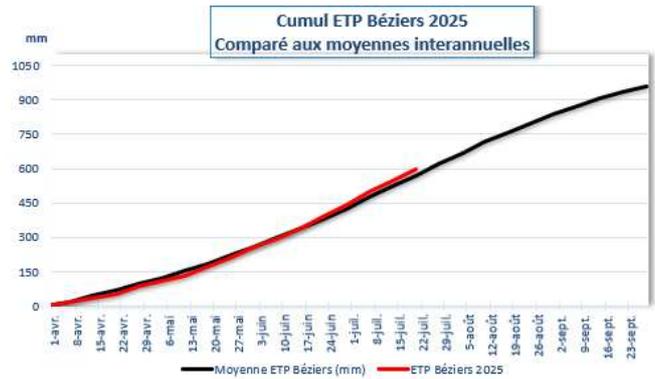
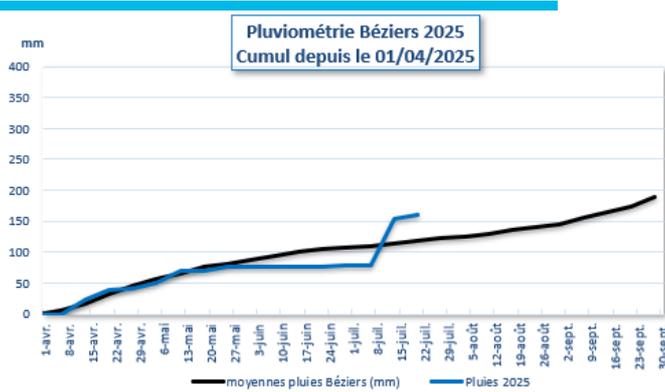
La demande climatique a été relativement supérieure à la moyenne des 20 dernières années de +4 %, soit 50,2 mm à Béziers Vias au lieu de 48,3 mm en moyenne.

#### 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.



## COMPARAISON DES CUMULS DE PLUIE ET D'ETP DEPUIS LE 01/04/2025 À LA MOYENNE

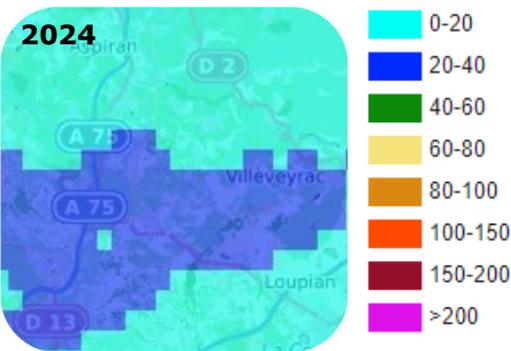


A Béziers-Vias, les précipitations de la semaine maintiennent un excédent de +34% par rapport à la moyenne, avec un cumul de 160 mm contre 119 mm en moyenne.

Avec les ETP enregistrées cette semaine, le cumul à Béziers-Vias se maintient au-dessus de la moyenne. Il atteint 597 mm contre 571,5 mm en moyenne, soit un écart de +5%.

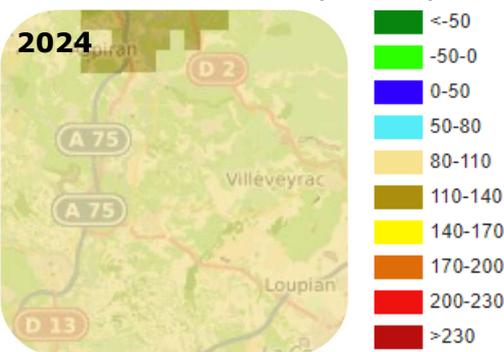
## CUMULS DE PLUIES ET DE SÉCHERESSE - DU 01/07 AU 20/07/2025

### Pluie (en mm)



En cette fin juillet, le gradient des cumuls de précipitations se maintient du Nord-Est vers le Sud-Ouest, avec moins de 40 mm au Nord-Est et au centre, jusqu'à des cumuls entre 100 et 150 mm dans certains secteurs du Sud-Ouest. Ces cumuls sont supérieurs à ceux de 2024, sauf sur la bordure Est de la zone, où ils restent globalement similaires.

### Indice de sécheresse (ETP - P)



Les indices de sécheresse de 2025 suivent un gradient Nord-Est vers le Sud-Ouest : ils sont similaires ou plus élevés qu'en 2024 au Nord, à l'Est et au centre, alors qu'ils sont plus faibles, voire nettement plus faibles, au Sud-Ouest.



## MÉTÉO DE LA SEMAINE À VENIR

Du 21/07/25 au 27/07/25



Pour la semaine à venir, Météo France prévoit un temps bien ensoleillé, à l'exception de mercredi, où des orages pourraient survenir, et de vendredi, avec quelques pluies attendues. Lundi, un vent d'Ouest soufflera modérément, accompagné de rafales allant jusqu'à 45 km/h. Il sera progressivement remplacé par la Tramontane, qui dominera le reste de la semaine avec une intensité similaire et des rafales jusqu'à 60 km/h. Les températures resteront proches des normales estivales.



## 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 :

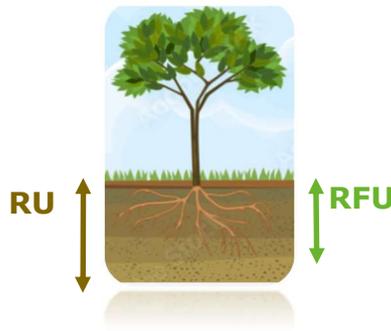
- ◆ L'eau contenue dans la Réserve Utile (voir ci-dessous)
- ◆ La pluie (voir prise en compte des pluies)
- ◆ A défaut, l'irrigation

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 - @mariafayya

### BESOINS POUR LA SEMAINE EN COURS

#### MARAICHAGE ET ARBORICULTURE FRUITIÈRE

21/07/25 au 27/07/25	RFU (mm)	Coef. cultural	mm semaine	mm jour
<b>ETP</b>			49,1	7,0
<b>Melon précoce</b>	40	0,0	0,0	0,0
<b>Melon de saison</b>	40	0,0	0,0	0,0
<b>Melon arrière saison</b>	40	0,8	39,2	5,6
<b>Maïs</b>	40	1,1	54,0	7,7
<b>Pommier/Poirier avant récolte</b>	80	1,0	49,1	7,0
<b>Pommier/Poirier après récolte</b>	80	0,0	0,0	0,0

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

En fonction de l'efficacité des pluies et des cumuls enregistrés, il est possible de suspendre les irrigations plusieurs jours. Pour évaluer la durée de cette suspension, vous pouvez vous reporter à la page 4 de ce bulletin.



## 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 MELON SAISON

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 45 mm, on prend en compte 10 mm de pluie

Pour une période dont le besoin quotidien est de 7 mm/j

Nombre jours de besoins couverts par la pluie = 10/7 soit environ 1 jour

Les irrigations peuvent être suspendues pendant 1 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/>

