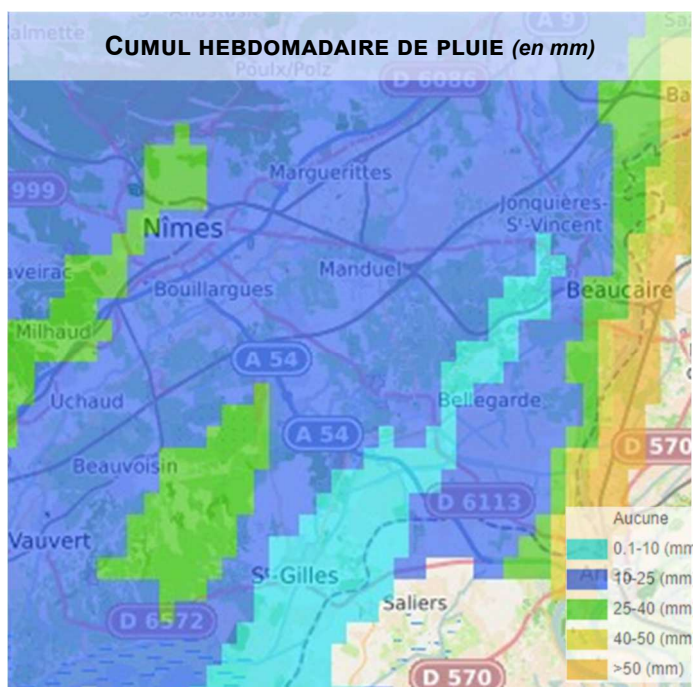


L'automne est au rendez-vous

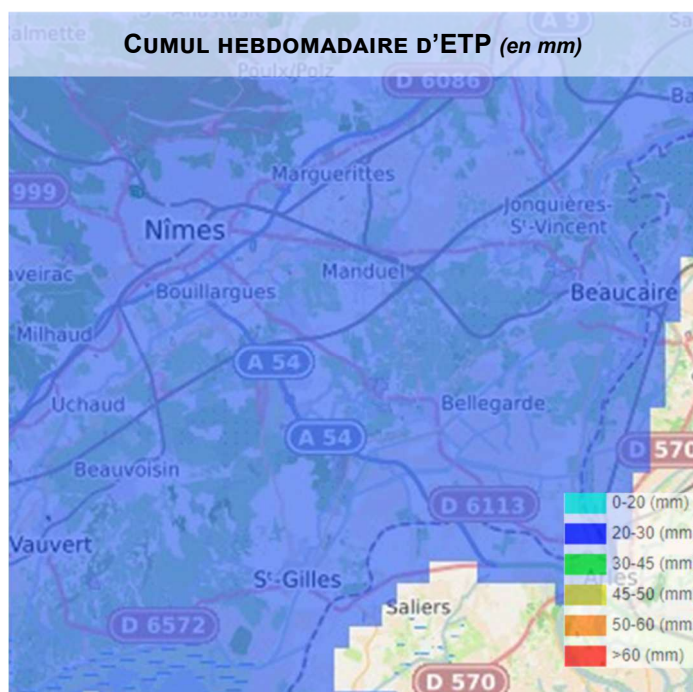
MÉTÉO DE LA SEMAINE ÉCOULÉE

Du 15/09/25 au 21/09/25



La semaine écoulee a été, dans l'ensemble, sous le signe du soleil avec un vent plus ou moins présent. La journée de dimanche a enregistré des précipitations sous forme d'orages. Les températures ont été au-dessus des normales de saison.

Sur les stations de Nîmes-Courbessac et de St Gilles, les cumuls de précipitations enregistrés ont été respectivement de 20,2 mm et 22 mm. La répartition des pluies a été hétérogène, avec une lisière Est qui a reçu des cumuls supérieurs à 40 mm, et une zone au Sud qui a reçu des cumuls inférieurs à 10 mm.

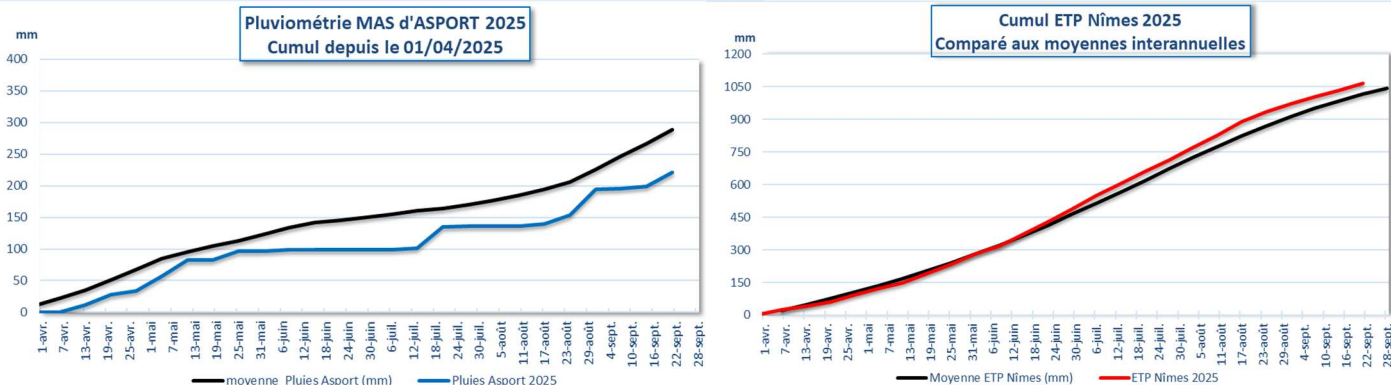


La demande climatique a été inférieure à la moyenne des 20 dernières années. A Nîmes, elle s'élève à 30,3 mm, soit un écart de -5 % par rapport à la moyenne, qui est de 31,9 mm.

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.

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

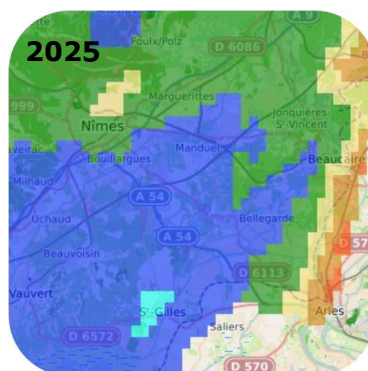
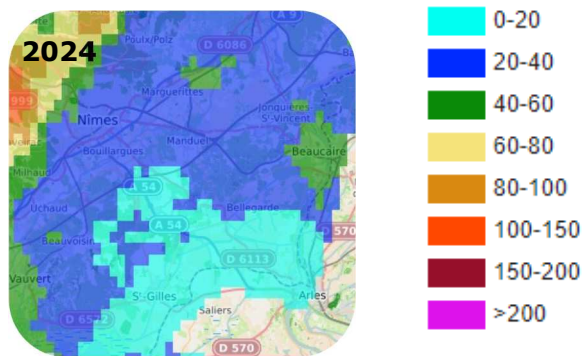


Avec ces nouvelles précipitations, le déficit pluviométrique se réduit légèrement. Il est actuellement de -17% par rapport à la moyenne, soit 221 mm pour 267 mm en moyenne.

En tenant compte des ETP enregistrées cette semaine, le cumul à Nîmes se maintient au-dessus de la moyenne, avec 1065 mm contre une moyenne de 1017 mm, soit un écart de +5 %.

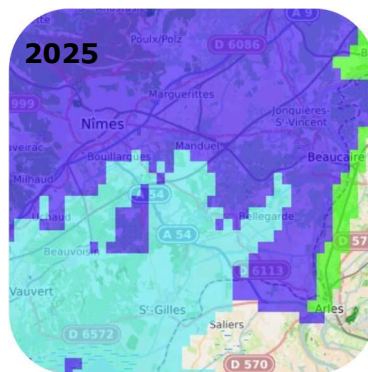
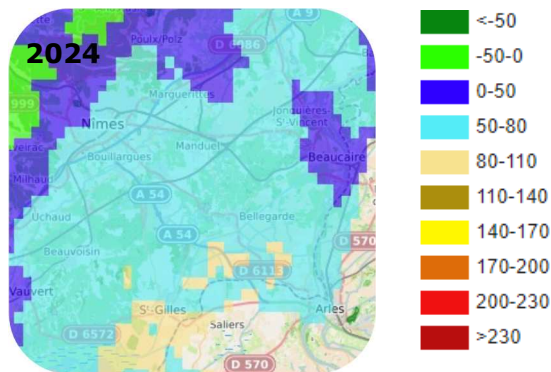
CUMULS DE PLUIES ET DE SÉCHERESSE - DU 01/09 AU 21/09/25

Pluie (en mm)



A l'approche de cette fin septembre 2025, la quasi-totalité de la zone a reçu des cumuls supérieurs à 20 mm. Le Nord et l'Est de la zone ont été les secteurs les plus arrosés. En 2024, la situation était globalement plus sèche.

Indice de sécheresse (ETP - P)



En 2025, la zone est essentiellement découpée en deux parties : le Sud où l'on enregistre les indices les plus élevés et le Nord où ils sont plus bas. Seule une fine bande à l'Est présente des indices de sécheresse négatifs. En 2024, la situation était plus homogène avec une majeure partie de la zone affichant des indices compris entre 50 et 80 mm.

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

MÉTÉO DE LA SEMAINE À VENIR

Du 22/09/25 au 28/09/25



Pour la semaine à venir, Météo France prévoit une semaine ensoleillée avant que le ciel se voile durant le week-end. Le vent sera nul à faible tout au long de la semaine avec une orientation majoritairement Nord. Les températures seront en baisse au fil de la semaine, elles seront largement inférieures aux normales saisonnières. Le week-end renouera avec des températures 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 :

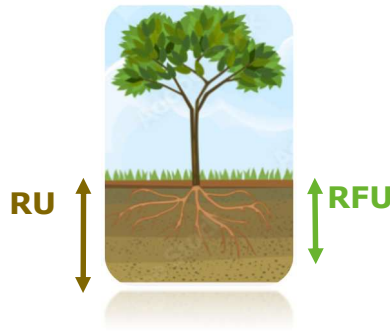
- ◆ L'eau contenue dans la Réserve Utile (voir ci-dessous)
- ◆ La pluie (voir prise en compte des pluies)
- ◆ A défaut, l'irrigation

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.

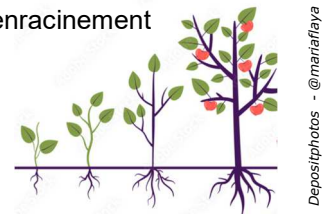
Les données RFU présentées dans ce bulletin sont fournies à titre indicatif, pour un sol de texture moyenne et des cultures exigeantes en eau.

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



BESOINS POUR LA SEMAINE EN COURS

MARAICHAGE

22/09/25 au 28/09/25	RFU* (mm)	Coef. cultural	mm semaine	mm jour
ETP			25,6	3,7
Asperge	50	0,5	12,8	1,8
Carotte	40	1	25,6	3,7
Courgette	50	0,6	15,4	2,2
Fraise	20	0,8	20,5	2,9
Melon précoce	50	0,0	0,0	0,0
Melon de saison	50	0,0	0,0	0,0
Melon arrière saison	50		0,0	0,0
Pomme de terre Primeur	50	0,0	0,0	0,0
Pomme de terre Conserve	50	0,0	0,0	0,0
Tomate	60		0,0	0,0
Salade	20		0,0	0,0

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

En dehors des zones les moins arrosées (voir p.1), il est conseillé de suspendre les irrigations pendant plusieurs jours. Pour estimer cette durée, reportez-vous à la page 4 de ce bulletin.

ARBORICULTURE FRUITIÈRE

22/09/25 au 28/09/25	RFU (mm)	Coef. cultural	mm semaine	mm jour
ETP			25,6	3,7
Abricotier de saison	40	0,4	10,3	1,5
Abricotier tardif	40	0,4	10,3	2,0
Cerisier	40	0,4	10,3	1,5
Pêcher avant récolte	40		0,0	0,0
Pêcher après récolte	40	0,7	17,9	2,6
Pommier/Poirier avant récolte	80	1,0	25,6	3,7
Pommier/Poirier après récolte	80	0,7	17,9	2,6



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 « Faible pluie »
- 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 PÊCHER APRÈS RÉCOLTE

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 3,7 mm/j

Nombre jours de besoins couverts par la pluie = $10/3,7$ soit environ 3 jours

Les irrigations peuvent être suspendues pendant 3 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.brl.fr/kiosque

VOUS ABONNER À CE BULLETIN

Envoyez un mail à l'adresse 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/>