

DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DE L'AGROMÉTÉOROLOGIE

SERVICE DE L'AGROMÉTÉOROLOGIE ET DE L'ASSISTANCE PAYSANNE



BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

Troisième décade d'août 2026

Bulletin N° 24/2026

Synthèse de la décade

La décade du 21 au 31 août 2026 a été caractérisée par une reprise des activités pluvio-orageuses dans les régions du sud et du centre du pays, marquant ainsi le début de la petite saison des pluies dans ces régions, tandis qu'au nord, la saison des pluies se poursuit. Il convient de noter que la petite saison des pluies a démarré précocement dans la plupart des localités du centre du pays, ce qui a permis d'enregistrer des cumuls pluviométriques décadaires importants dans cette région. Le cumul le plus élevé de la décade, 209,3 mm a été enregistré à Ouèssè et le cumul maximal journalier, 105,6 mm a été enregistré à Gouka dans la commune de Bantè le 22 août

Les cumuls pluviométriques enregistrés depuis le démarrage de la saison des pluies et depuis le début de l'année civile sont plus élevées au niveau de la bande côtière, dans certaines localités de l'Alibori et de l'Atacora. La situation hygrothermique a été caractérisée par une hausse des températures moyennes, tandis que l'humidité relative est restée globalement proche des normales saisonnières.

Pour la période du 1er au 10 septembre 2026, il est attendu des épisodes pluvio-orageux localement modérés à intenses avec des cumuls attendus variant de 10 mm à plus de 100 mm par endroits.

Table des matières

1	Situation pluviométrique	3
1.1	Situation pluviométrique décadaire	3
1.2	Cumul des précipitations enregistrées depuis le début de la saison plu- vieuse et l'année civile	4
1.3	Evolution du bilan hydrique au cours de la décade	4
2	Aperçu climatologique de la décade	5
3	Suivi de la végétation	5
4	Perspectives pour la période du 1er au 10 septembre 2026	6
5	Avis et Conseils agrométéorologiques	6

1 Situation pluviométrique

1.1 Situation pluviométrique décadaire

La décade du 21 au 31 août 2026 a été caractérisée par une reprise des activités pluvio-orageuses dans les régions du sud et du centre du pays, marquant ainsi le début de la petite saison des pluies dans ces régions, tandis qu'au nord, la saison des pluies se poursuit. Il convient de noter que la petite saison des pluies a démarré précocement dans la plupart des localités du centre du pays, ce qui a permis d'enregistrer des cumuls pluviométriques décadaires importants dans cette région (figure 1).

Les cumuls pluviométriques enregistrés durant cette troisième décade d'août se répartissent comme suit (Figure 1) :

- au nord, les cumuls décadaires ont varié de 14,7 mm enregistrés en 2 jours à Nikki à 99,9 mm en 9 jours à Natitingou.
- au centre du pays, les cumuls décadaires varient de 0,2 mm à Zakpota en 1 jour à 209,3 mm à Ouèssè en 5 jours.
- au sud du pays, les cumuls décadaires sont relativement faibles et varient de 1 mm à Klouékanmè en 1 jour à 45 mm à Porto Novo en 1 également.

Le cumul journalier le plus élevé de la décade, de 105,6 mm a été enregistré à Gouka dans la commune de Bantè le 22 août.

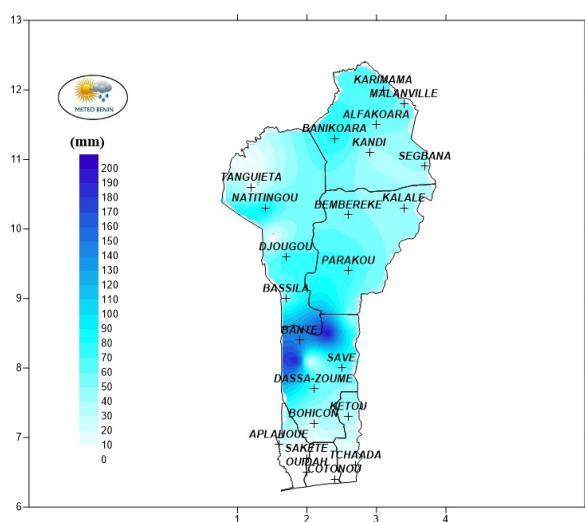


FIGURE 1 – Cumul des précipitations pour la décade du 21 au 31 août 2026

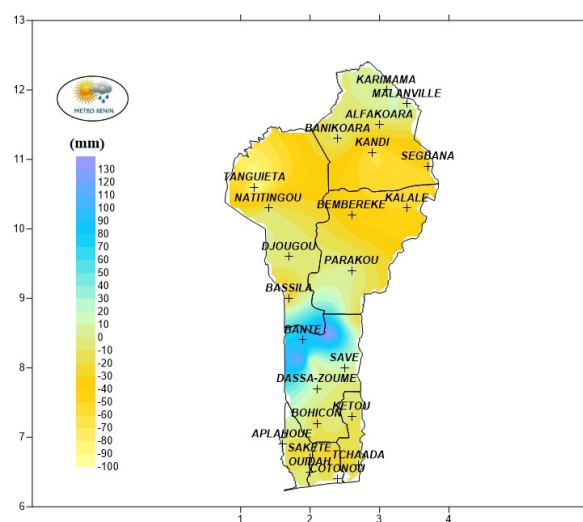


FIGURE 2 – Anomalie des cumuls de précipitations pour la décade du 21 au 31 août 2026

Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques enregistrés au cours de cette troisième décade du mois d'août ont été déficitaires dans la plupart des localités du sud et du

nord du pays, à l'exception de l'extrême nord, notamment dans la localité de Malanville, ainsi que dans quelques localités de Djougou et de Parakou, où ils ont été normaux à excédentaires.

Dans le centre du pays, les cumuls pluviométriques présentent globalement un caractère normal à excédentaire (Figure 2).

1.2 Cumul des précipitations enregistrées depuis le début de la saison pluvieuse et l'année civile

Les cumuls pluviométriques enregistrés depuis le début de la saison des pluies ainsi que depuis le début de l'année civile présentent une forte variabilité spatiale. Du sud au nord, les cumuls saisonniers présentent un gradient latitudinal, avec des valeurs relativement élevées dans certaines localités des départements de l'Atlantique, du Littoral, de l'Alibori et de l'Atacora (Figure 3). Il en est de même pour les cumuls de précipitations enregistrés depuis le début de l'année civile (Figure 4).

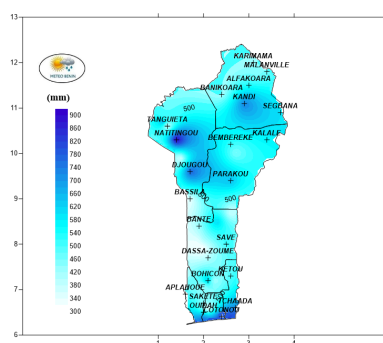


FIGURE 3 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le démarrage de la saison pluvieuse à ce jour

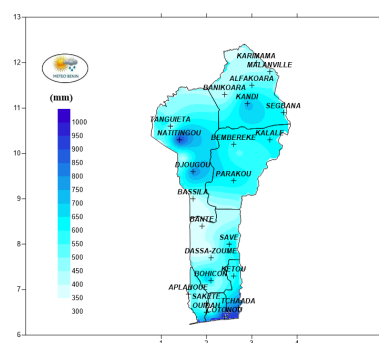


FIGURE 4 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le début d'année à ce jour

1.3 Evolution du bilan hydrique au cours de la décade

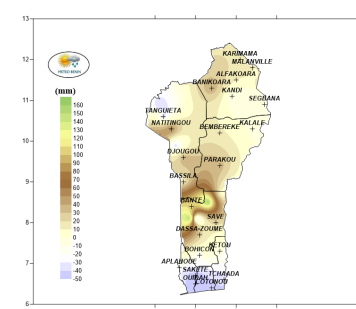


Figure 5 : Bilan hydrique de la décade du
21 au 31 août 2026

Le bilan hydrique de la décade est négatif dans la quasi-totalité des localités du sud et positif pour la plupart des localités du centre. Au nord, il est majoritairement négatif dans les communes de Kalalé, Bembèrèkè et Alafiarou. (Figure 5).

2 Aperçu climatologique de la décade

Au cours de la décade 21 au 31 août 2026, les cumuls pluviométriques au niveau des stations synoptiques varient de 1,6 mm à Cotonou en 2 jours à 99,9 mm à Natitingou en 9 jours. Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls décadaires sont déficitaires dans les stations de Cotonou, Bohicon, Natitingou et Kandi. Dans les stations de Savè et Parakou, ils sont excédentaires. La situation hygrothermique pour la décade est marquée par :

- une hausse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale pour la quasi-totalité des stations synoptiques ;
- un taux d'humidité moyenne relative quasi normal pour toutes les stations synoptiques ;
- une durée d'insolation journalière moyenne variant de 3,4 heures à Cotonou à 7,4 heures à Kandi ;
- des déficits de saturation moyenne de l'air en vapeur d'eau allant de 4,4 hPa à Parakou à 6,2 hPa à Bohicon. Cela se traduit par une demande évaporative de l'atmosphère relativement moyenne.

3 Suivi de la végétation

Selon l'Indice de Végétation par Différence Normalisée (NDVI), la couverture végétale est clairsemée au sud, modérée au centre et dense au nord. Ce qui reflète l'installation progressive de la petite saison pluvieuse au sud et au centre avec la continuité de celle du nord. Comparée à la moyenne de la période 2012-2021, la couverture végétale présente dans l'ensemble une amélioration (Figure 6).

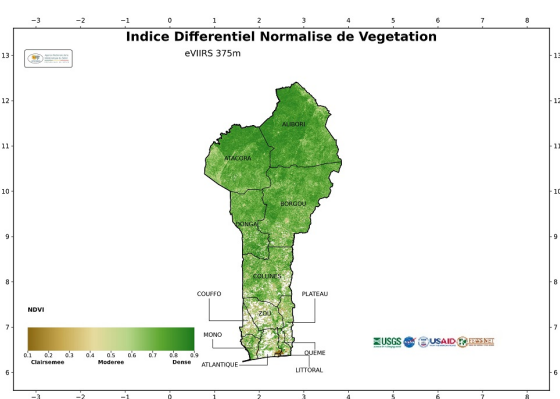


FIGURE 5 – Indice de végétation normalisé de la décade 21 au 31 août 2026

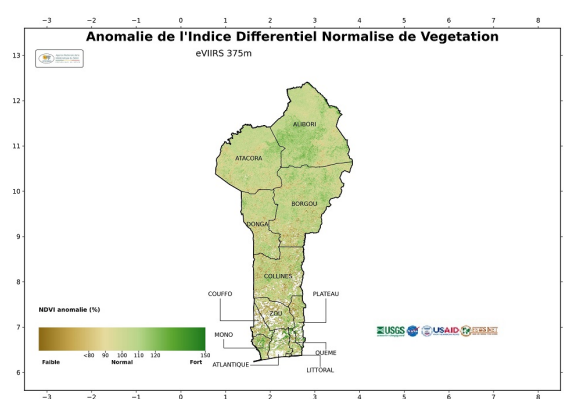


FIGURE 6 – Anomalie de l'Indice de végétation normalisé de la décade 21 au 31 août 2026

4 Perspectives pour la période du 1er au 10 septembre 2026

Au cours de la période du 1er au 10 septembre 2026, le ciel restera généralement nuageux à couvert par moments sur l'ensemble du territoire. La mousson, toujours active, favorisera des épisodes pluvio-orageux localement modérés sur l'ensemble du pays.

Les cumuls pluviométriques attendus varieront entre 10 et 100 mm (figure 7a), avec des valeurs pouvant atteindre localement 125 mm dans certaines communes des départements de l'Alibori, du Couffo et des Plateaux.

Une phase particulièrement critique est à prévoir dans la partie méridionale du pays à partir du samedi 5 septembre (figure 7b). Une vigilance de niveau élevé est notamment recommandée dans les départements du Couffo et des Plateaux, où des cumuls pluviométriques similaires sont attendus.

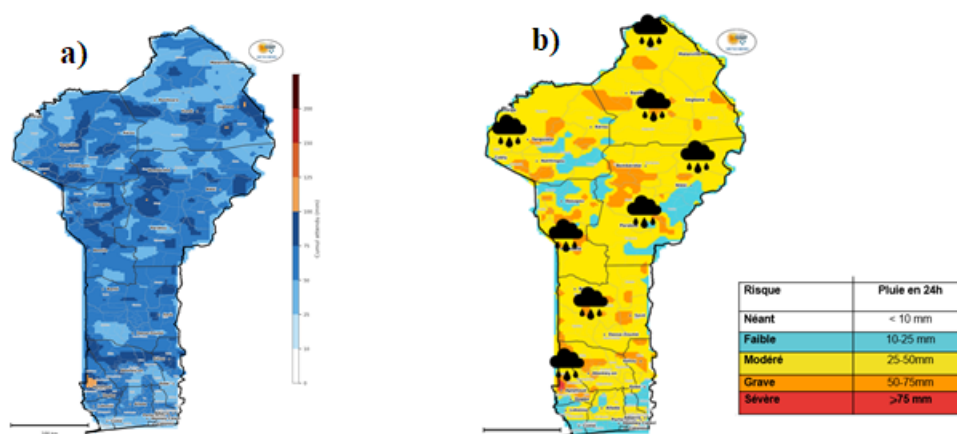


FIGURE 7 – Cumul décadaire attendu (a) et risque de fortes pluies (b) du 1er au 10 septembre

Source : (METEO-BNIN, DPVM, 2026)

5 Avis et Conseils agrométéorologiques

- la petite saison des pluies ayant démarré dans les régions du sud et du centre, il est recommandé aux producteurs d'entamer les opérations de semis dans ces régions, tout en privilégiant des variétés à cycle court afin de mieux s'adapter à la durée de la saison et de réduire les risques liés aux éventuelles poches de sécheresse ;
- faire preuve de vigilance face aux fortes précipitations attendues ;
- surveiller régulièrement l'état des parcelles, notamment dans les bas-fonds et les zones à risques d'inondation ;
- éviter l'application de produits phytosanitaires avant ou pendant les épisodes pluvieux ;

- sécuriser les récoltes, les intrants et les produits agricoles stockés contre l'humidité ;
- surveiller les cultures afin de détecter rapidement les effets d'un excès d'eau et l'apparition éventuelle de maladies ;
- surveiller l'apparition de maladies favorisées par les bruines et l'humidité persistante ;
- privilégier les périodes sèches pour effectuer les traitements phytosanitaires ;
- suivre les prévisions météorologiques quotidiennes ainsi que les alertes météorologiques de METEO-BENIN pour planifier les activités ;
- prendre conseil auprès des services techniques de l'agriculture pour toute décision nécessitant un accompagnement spécifique.