

DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DE L'AGROMETEOROLOGIE

SERVICE DE L'AGROMETEOROLOGIE ET DE L'ASSISTANCE PAYSANNE



BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

Troisième décade de Septembre 2026

Bulletin N° 27/2026

Synthèse de la décade

La décade du 21 au 30 septembre 2026 a été caractérisée par des activités pluvio-orageuses sur l'ensemble du pays. Tout comme la deuxième décade, la bande côtière a enregistré une faible activité pluvio-orageuse au cours de cette troisième décade. Cette situation s'explique notamment par la persistance de conditions fraîches du mois d'août sur la bande côtière durant la décade, favorisant ainsi la formation de bruines et de faibles précipitations que de véritables épisodes pluvieux. La majorité des localités du Centre et certaines du Nord ont enregistré des cumuls décadaires excédentaires

Les cumuls pluviométriques enregistrés depuis le démarrage de la saison des pluies et depuis le début de l'année civile sont également très variables avec des valeurs plus élevées, de l'ordre de plus de 1100 mm au niveau de la bande côtière et certaines localités 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 7 au 10 octobre 2026, le seuil pluviométrique sur 72 heures pourrait être atteindre 25mm sur une large partie du Centre et du Sud du pays, ainsi que dans plusieurs localités du Nord-Ouest, notamment autour de Cobly, Tanguiéta, Natitingou et Djougou. Les zones concernées s'étendraient principalement de Bassila, Bantè, Parakou et N'Dali, jusqu'au littoral. En revanche, l'extrême Nord et une grande partie du Nord-Est, notamment les secteurs de Malanville, Kandi, Banikoara et Ségbana, ne devraient pas atteindre ce seuil au cours de cette période .

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 06 au 10 octobre 2026	5
5	Avis et Conseils agrométéorologiques	6

1 Situation pluviométrique

1.1 Situation pluviométrique décadaire

La décade du 21 au 30 septembre 2026 a été caractérisée par des activités pluvio-orageuses sur l'ensemble du pays. Toutefois, la bande côtière a enregistré une faible activité pluvio-orageuse au cours de cette troisième décade. Cette situation s'explique notamment par la persistance de conditions fraîches du mois d'août sur la bande côtière durant la décade, favorisant ainsi la formation de bruines et de faibles précipitations que de véritables épisodes pluvieux. Les cumuls pluviométriques enregistrés au cours de cette décade se répartissent comme suit (Figure 1) :

- au nord, les cumuls décadaires ont varié de 24,1 mm enregistrés en 2 jours à Ségbana à 206,1 mm en 6 jours à Okpara ;
- au centre, les hauteurs de pluies décadaires se situent entre 17,2 mm en 4 jours à Sagon à 181,9 mm en 6 jours à Toui ;
- au sud du pays, les hauteurs de pluies décadaires se situent entre 4,6 mm en 2 jours à Grand-popo à 115,9 mm en 4 jours à Dangbo.

Le cumul journalier le plus élevé de la décade, 114,1 mm a été enregistré le 30 septembre à Tchaourou.

Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques enregistrés au cours de la troisième décade de septembre présentent un déficit pluviométrique sur la bande côtière, ainsi que dans certaines localités de l'Atacora et de l'extrême nord du pays. Par contre, les cumuls décadaires sont excédentaires dans la majorité des localités du centre du pays, ainsi que dans le sud de la Donga, le Borgou et le sud de l'Alibori (Figure 2)

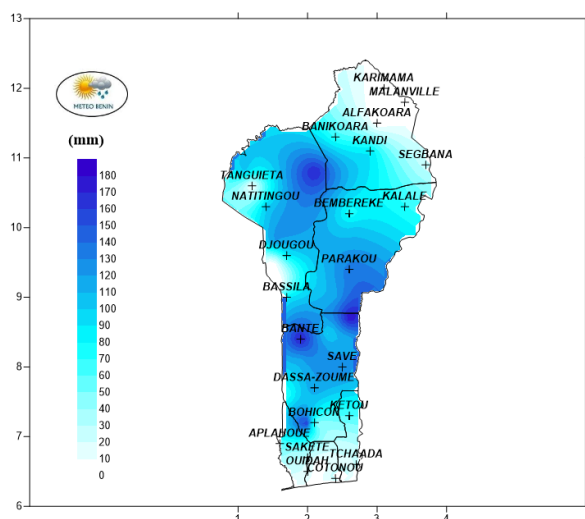


FIGURE 1 – Cumul des précipitations du 21 au 30 septembre 2026

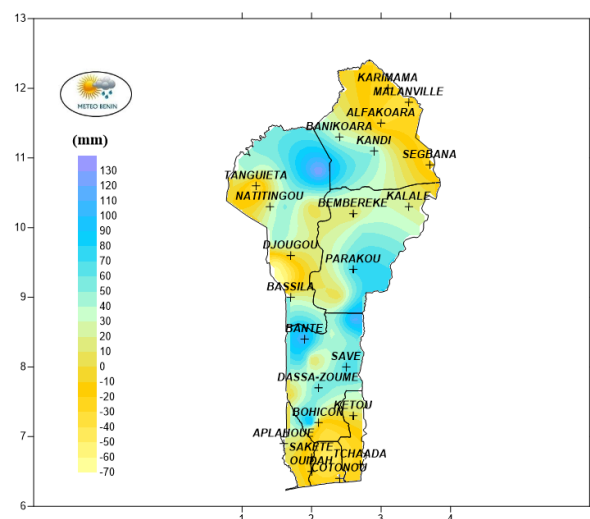


FIGURE 2 – Anomalie des cumuls de précipitations du 21 au 30 septembre 2026

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 ceux enregistrés depuis le début de l'année civile, sont relativement élevés dans la bande côtière, au centre de l'Atacora et dans l'Alibori (figures 3 et 4). Dans la commune de Natitingou, dans l'Atacora, les cumuls pluviométriques avoisinent déjà les 1 200 mm, dépassant ainsi ceux enregistrés dans la bande côtière. Cette situation s'explique notamment par la longue poche de sécheresse qu'a connue cette région du pays au cours du mois de septembre.

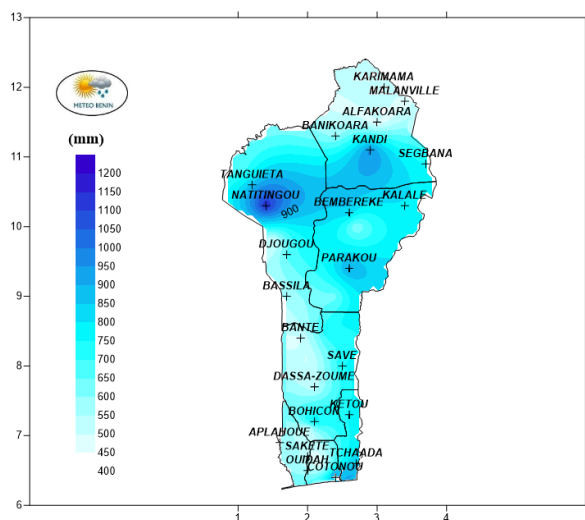


FIGURE 3 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le démarrage de la saison pluvieuse à ce jour

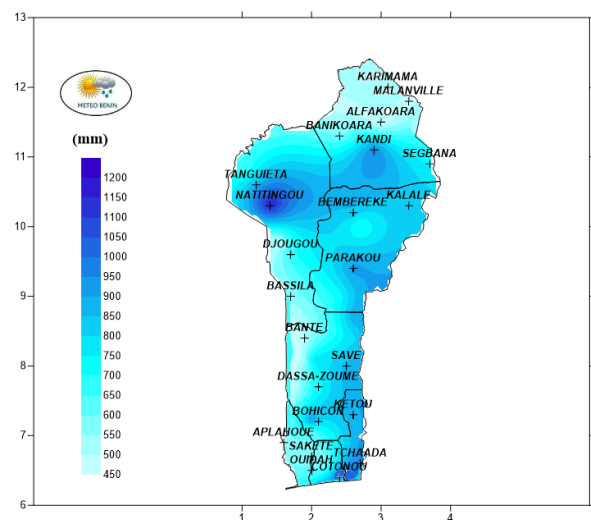


FIGURE 4 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le début d'année à ce jour

1.3 Evolution du bilan hydrique au cours de la décade

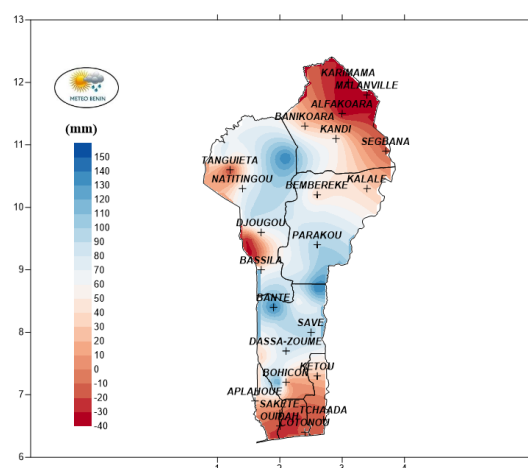


Figure 5 : Bilan hydrique de la décade du 21 au 30 septembre 2026

Le bilan hydrique de la troisième décade du mois de septembre 2026 est négatif dans la quasi-totalité des localités du sud du pays, ainsi qu'à l'extrême nord. En revanche, il est majoritairement positif dans les régions du Centre et dans le sud des départements de l'Atacora et de l'Alibori, avec des valeurs particulièrement élevées dans la majeure partie du Centre du pays. (figure 5).

2 Aperçu climatologique de la décade

Au cours de cette troisième décade du mois de septembre, les cumuls pluviométriques décadaires au niveau des stations synoptiques varient de 31,4 mm à Cotonou en 3 jours à 135,9 mm à Parakou en 8 jours. Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls décadaires sont déficitaires dans les stations de Cotonou et Bohicon et excédentaires pour les stations de Savè, Parakou, Natitingou et Kandi. 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 faible variant de 3,1 heures à Savè à 5,6 heures à Kandi ;
- des déficits de saturation moyenne de l'air en vapeur d'eau allant de 4 hPa à Savè à 7,1 hPa à Cotonou, traduisant une demande évaporative de l'atmosphère faible à moyenne.

3 Suivi de la végétation

Selon l'Indice de Végétation par Différence Normalisée (NDVI), la couverture végétale est modérée au sud et dense au centre et au nord, reflétant la variabilité pluviométrique observée durant la décade (figure 5). Comparée à la moyenne de la période 2012-2021, elle présente une amélioration dans la majorité des localités (Figure 6).

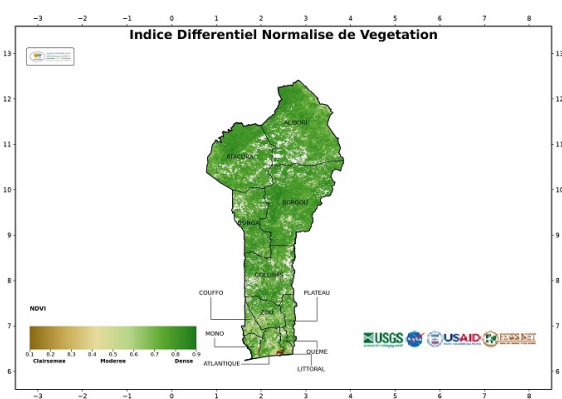


FIGURE 5 – Indice de végétation normalisé de la décade 21 au 30 septembre 2026

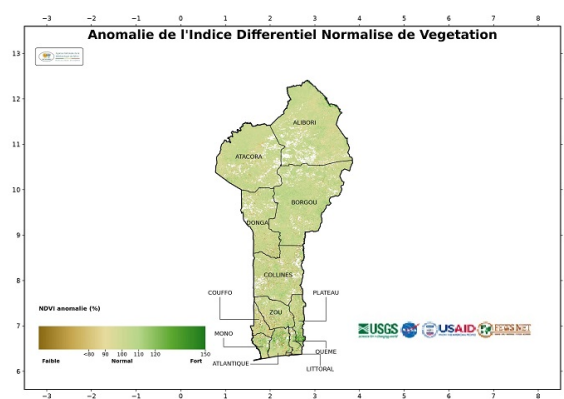


FIGURE 6 – Anomalie de l'Indice de végétation normalisé de la décade 21 au 30 septembre 2026

4 Perspectives pour la période du 06 au 10 octobre 2026

Au cours de la prochaine décade, des manifestations pluvio-orageuse sont attendues sur l'ensemble du territoire national, avec une répartition spatiale inégale. Les cumuls de pluie devraient généralement varier entre 10 et 100 mm, les quantités les plus importantes sont attendues dans

les régions du Centre et du Sud (figure 7a).

Il faut noter qu du 7 au 10 octobre 2026, le seuil pluviométrique sur 72 heures (figure 7b) pourrait être atteindre 25mm sur une large partie du Centre et du Sud du pays, ainsi que dans plusieurs localités du Nord-Ouest, notamment autour de Cobly, Tanguiéta, Natitingou et Djougou. Les zones concernées s'étendraient principalement de Bassila, Bantè, Parakou et N'Dali, jusqu'au littoral. En revanche, l'extrême Nord et une grande partie du Nord-Est, notamment les secteurs de Malanville, Kandi, Banikoara et Ségbana, ne devraient pas atteindre ce seuil au cours de cette période.

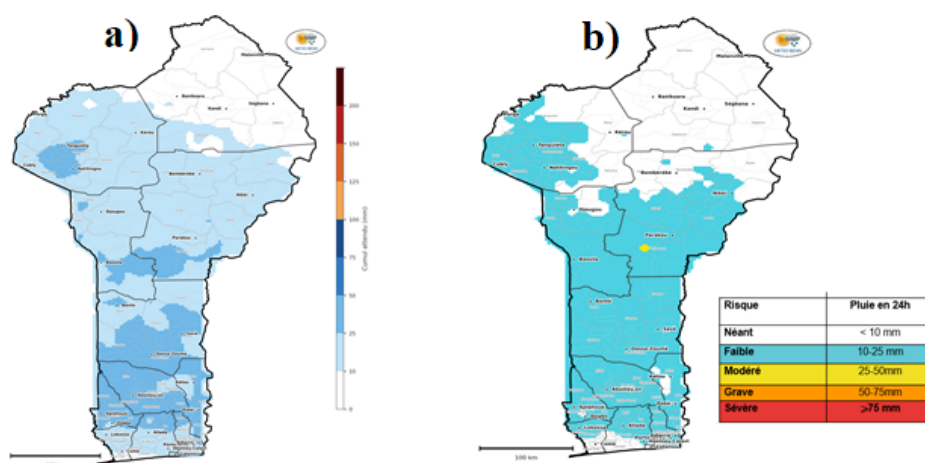


FIGURE 7 – Tendance pour la prochaine décade (Source : METEO-BENIN, DPVM, 2026))

5 Avis et Conseils agrométéorologiques

Au vu des conditions météorologiques prévues pour la prochaine décade, il est recommandé de :

- poursuivre les travaux d'entretien et de suivi des cultures en tenant compte des conditions pluviométriques prévue ;
- 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.