

DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DE L'AGROMETEOROLOGIE

SERVICE DE L'AGROMETEOROLOGIE ET DE L'ASSISTANCE PAYSANNE



BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE DECADEIRE

Deuxième décade de Septembre 2026

Bulletin N° 26/2026

Synthèse de la décade

La décade du 11 au 20 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 deuxième 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 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 1000 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 21 au 30 septembre 2026, il est attendu des orages et des pluies avec des cumuls variant de 50 mm à plus de 150 mm avec un risque de fortes pluies dans les Collines et le zou, principalement la bande allant de Bassila, Bantè, Glazoué et Dassa-Zoumè, ainsi que ponctuellement vers Tchaourou et Kalalé, .

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 21 au 30 septembre 2026	5
5	Avis et Conseils agrométéorologiques	6

1 Situation pluviométrique

1.1 Situation pluviométrique décadaire

La décade du 11 au 20 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 deuxième 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 31,7 mm enregistrés en 4 jours à Kérou à 184,2 mm en 5 jours à Okpara ;
- au centre, les hauteurs de pluies décadaires se situent entre 6,1 mm en 3 jours à Zagnanado à 120,4 mm en 6 jours à Ouèssè ;
- au sud du pays, les hauteurs de pluies décadaires se situent entre 1,3 mm en 3 jours à Ouidah à 69,8 mm en 3 jours à Adjohoun.

Le cumul journalier le plus élevé de la décade, 68,7 mm a été enregistré le 20 septembre à Ouèssè.

Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques enregistrés au cours de la deuxième 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)

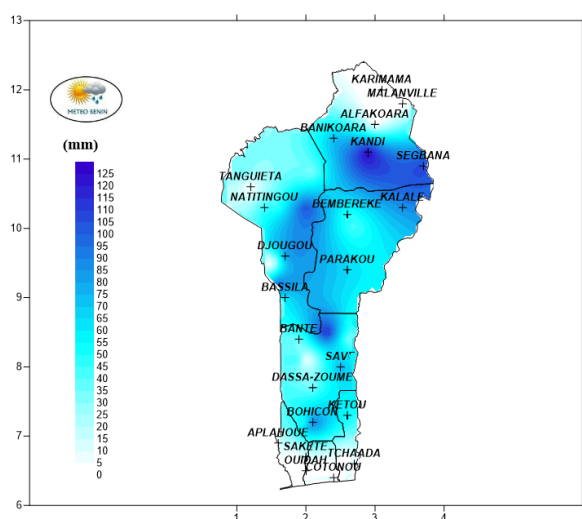


FIGURE 1 – Cumul des précipitations du 11 au 20 septembre 2026

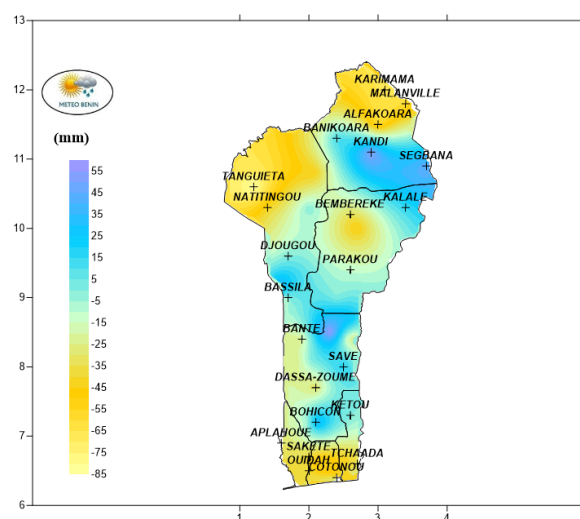


FIGURE 2 – Anomalie des cumuls de précipitations du 11 au 20 septembre 2026

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 particulièrement élevés dans la bande côtière, au centre de l'Atacora et de l'Alibori (figures 3 et 4). Dans ces régions, les cumuls pluviométriques avoisinent déjà plus de 1 000 mm.

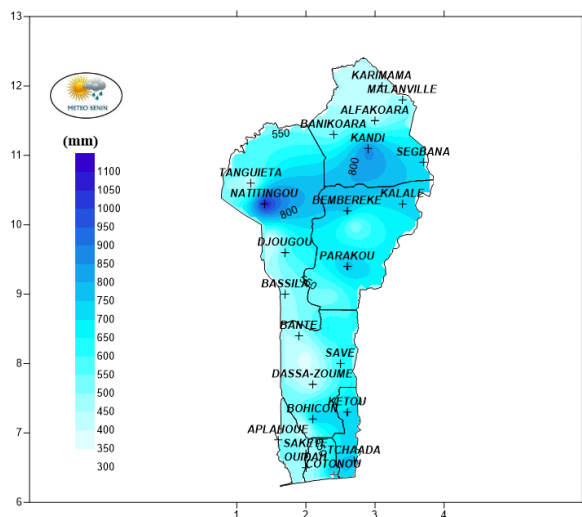


FIGURE 3 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le démarrage de la saison pluvieuse à ce jour

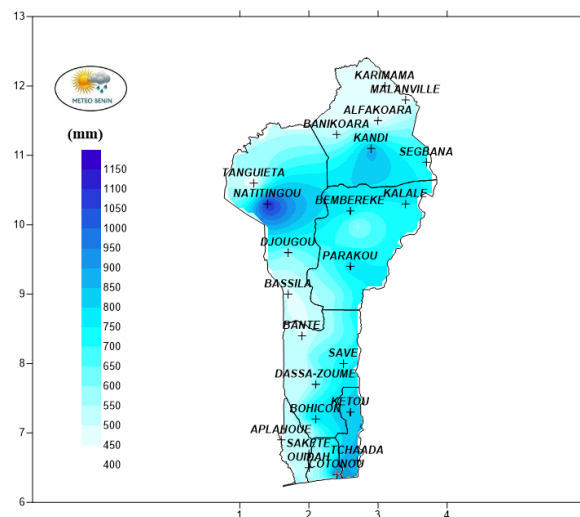


FIGURE 4 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le début d'année à ce jour

1.3 Evolution du bilan hydrique au cours de la décade

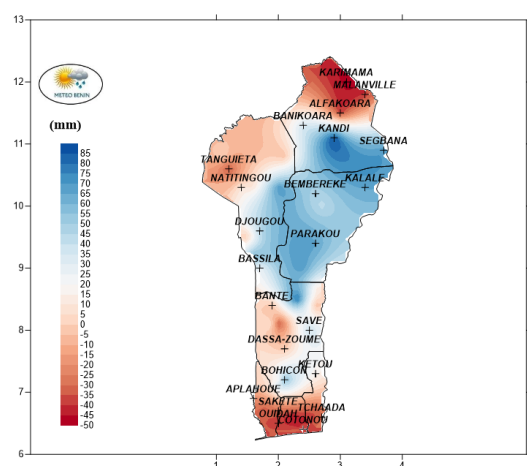


Figure 5 : Bilan hydrique de la décade du 11 au 20 septembre 2026

Le bilan hydrique de la décade est négatif dans la quasi-totalité des localités du Sud du pays, ainsi que dans le nord de l'Atacora et de l'Alibori. En revanche, il est majoritairement positif dans les régions du Centre et du Nord, avec des valeurs particulièrement élevées dans la majeure partie du Borgou et de l'Alibori.. (figure 5).

2 Aperçu climatologique de la décade

Au cours de cette deuxième décade du mois de septembre, les cumuls pluviométriques décennaux au niveau des stations synoptiques varient de 3,0 mm à Cotonou en 2 jours à 127,5 mm à Kandi en 5 jours. Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls décennaux sont déficitaires dans les stations de Cotonou, Parakou et Natitingou. Dans les stations de Bohicon, Savè et Kandi, 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 3,8 heures à Bohicon à 6,6 heures à Kandi ;
- des déficits de saturation moyenne de l'air en vapeur d'eau allant de 5,4 hPa à Parakou à 7,3 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 partiellement clairsemée au sud et au centre. Ce qui reflète l'installation progressive de la petite saison pluvieuse dans ces régions (Figure 5). Au nord, la végétation est dense. Comparée à la moyenne de la période 2012-2021, la couverture végétale présente une amélioration dans la majorité des localités (Figure 6).

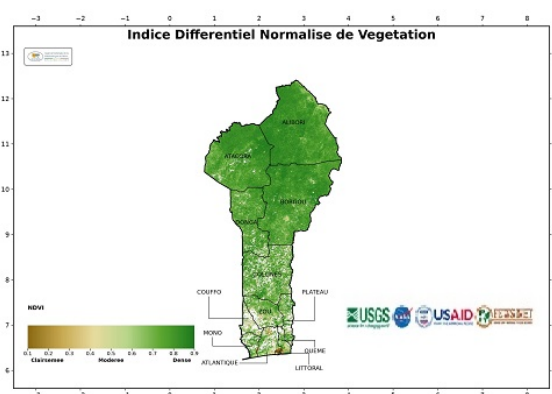


FIGURE 5 – Indice de végétation normalisé de la décade 11 au 20 septembre 2026

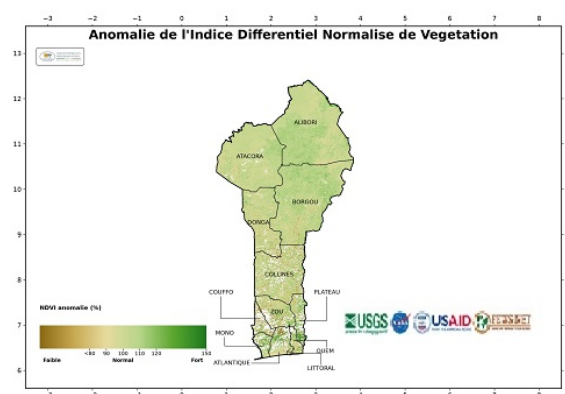


FIGURE 6 – Anomalie de l'Indice de végétation normalisé de la décade 11 au 20 septembre 2026

4 Perspectives pour la période du 21 au 30 septembre 2026

Au cours de la prochaine décade, la mousson demeurera active sur la grande partie du pays. Cette situation favorisera un ciel généralement nuageux à couvert par moments et entretiendra

des épisodes pluvio-orageux particulièrement marqués dans la bande centrale du pays.

Les cumuls pluviométriques attendus varieront globalement entre 10 et plus de 150 mm sur l'ensemble du pays. Les quantités les plus faibles, inférieures à 75 mm, sont prévues sur l'extrême Nord et le littoral. Sur le reste du territoire, les cumuls seront majoritairement compris entre 75 et 150 mm. Des maxima localisés, pouvant dépasser 150 mm, sont attendus sur certaines localités du centre du pays, notamment dans les secteurs de Bassila, Bantè, Glazoué et Dassa-Zoumè, ainsi que ponctuellement vers Tchaourou et Kalalé. Cette configuration traduit une activité pluviométrique plus marquée sur la bande centrale du pays (figure 7a).

Du 23 au 26 septembre, les cumuls de pluie sur trois jours consécutifs pourraient atteindre ou dépasser 75 mm et entraîner des risques graves à sévères, notamment dans les localités de Cobly, Matéri, Natitingou, Tanguiéta, Bassila, Bantè, Ouèssè, Glazoué, Dassa-Zoumè et Savè (figure 7b).

Du 26 au 28 septembre, ils varieront globalement entre 10 et 50 mm, avec des valeurs pouvant atteindre localement 75 mm dans les départements des Collines et du Zou (figure 7c).

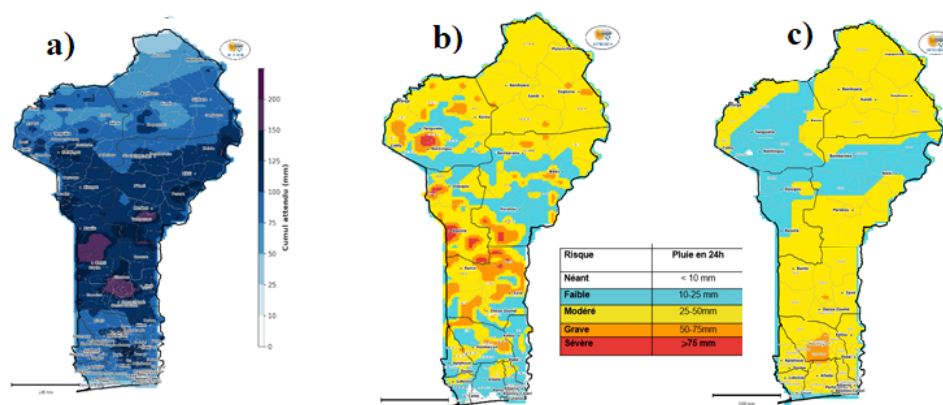


FIGURE 7 – Tendances pour la prochaine décennie (Source : METEO-BENIN, DPVM, 2026))

5 Avis et Conseils agrométéorologiques

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

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