MINISTÈRE DU CADRE DE VIE
ET DES TRANSPORTS
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

AGENCE NATIONALE DE LA
METEOROLOGIE
TEL : 00229 94 17 41 57
01 BP : 379 COTONOU
Site : www.meteobenin.bj
E-mail: meteobenin@meteobenin.bj
METEO BENIN

DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DE L'AGROMETEOROLOGIE

SERVICE DE L'AGROMETEOROLOGIE ET DE L'ASSISTANCE PAYSANNE







BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE

deuxième décade d'octobre 2026

Bulletin N° 29/2026

Synthèse de la décade

La décade du 11 au 20 octobre 2026 a été caractérisée par des activités pluvio-orageuses dans certaines localités des départements de Mono, Couffo, Plateau, Zou-Colline, Borgou et Atacora . Depuis le mois de septembre jusqu'à cette deuxième décade d'Octobre, la bande côtière connaît une longue poche de sécheresse qui est à l'origne de faibles activités pluvieuses observées dans la zone. Les cumuls décadaires enregistrés sont plus importants dans l'Atatcora précisement à Natitingou

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 enregistrées au nord précisément dans les communes de Natitingou et Matéri. 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 31 octobre 2026,Les cumuls de pluie devraient généralement varier entre 5 et 75 mm, les quantités les plus importantes étant prévues dans la région du sud et du centre. Du 26 au 28 octobre 2026, le cumul pluviométrique sur 72 heures pourra atteindre localement 35 mm, notamment dans les départements : Atlantique, Littoral, Ouémé, Plateau. Au cours de la période du 28 au 31 octobre 2026, le cumul pluviométrique sur 72 heures pourra atteindre localement 29 mm, notamment dans les départements de Atacora, Collines et Zou.

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 pluvieuse et l'année civile 3
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 31 octobre 2026 5
5 Avis et Conseils agrométéorologiques 6

1 Situation pluviométrique

1.1 Situation pluviométrique décadaire

La décade du 11 au 20 octobre 2026 a été caractérisée par des activités pluvio-orageuses dans certaines régions du pays. Toutefois, au cours de cette deuxième décade d'octobre, la bande côtière a enregistré une faible activité pluvio-orageuse. Cette situation s'explique notamment par la survenue de longues poches de sécheresse observées dans cette zone au cours de la période. Les cumuls pluviométriques enregistrés durant cette décade se répartissent comme suit (Figure 1) :

- Au nord du pays, les cumuls pluviométriques décadaires ont varié de 0,8 mm, enregistrés en 1 jour à Kandi, à 59,8 mm en 4 jours à Natitingou ;
- Au centre, les hauteurs de pluie décadaires ont oscillé entre 2,2 mm en 1 jour à Kokoro et 33,7 mm en 3 jours à Agouna ;
- Au sud, les cumuls pluviométriques décadaires ont varié de 3,8 mm en 2 jours à Cotonou à 56,8 mm en 3 jours à Niaouli.

Le cumul pluviométrique journalier maximal de la décade, de 37,3 mm, a été enregistré à Péhunco le 11 octobre. Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires dans la quasi-totalité des localotés exceptés certaines localités du centre, du Mono-Couffo, de l'Atacora et de l'Alibori (Figure 2).

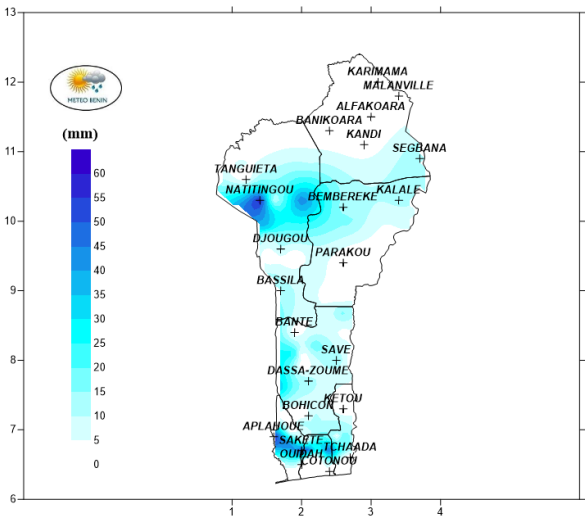


FIGURE 1 – Cumul des précipitations du 11 au 20 octobre 2026

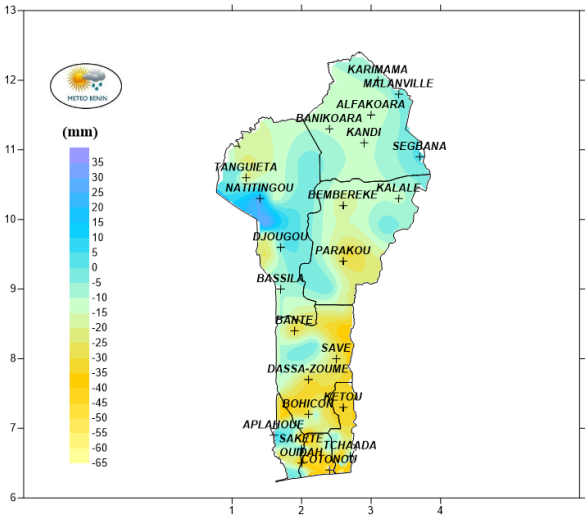


FIGURE 2 – Anomalie des cumuls de précipitations du 11 au 20 octobre 2026

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 recueillis depuis le début de l'année civile jusqu'au 20 octobre 2026, présentent une forte

variabilité spatiale. Les valeurs les plus élevées sont observées dans les localités du Nord, notamment dans le département de l'Atacora. Il convient de souligner qu'habituellement, à cette période de l'année, les cumuls pluviométriques sont généralement plus élevés dans le Sud du pays, en particulier sur la bande côtière. Cette inversion de la tendance habituelle s'explique par les longues séquences sèches qu'a connues le Sud au cours de la petite saison des pluies.. (figures 3 et 4).

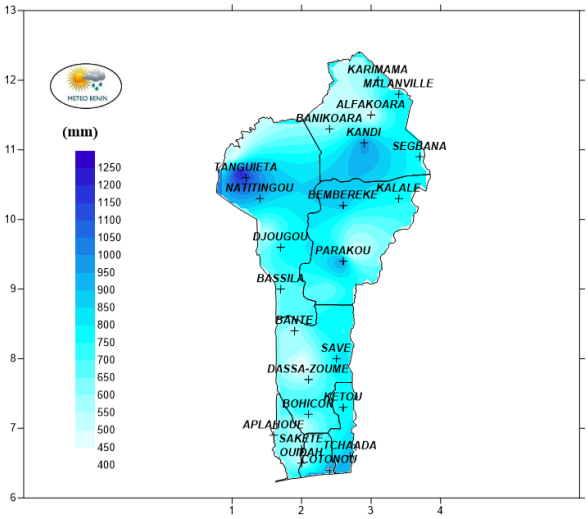


FIGURE 3 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le démarrage de la saison pluvieuse à ce jour

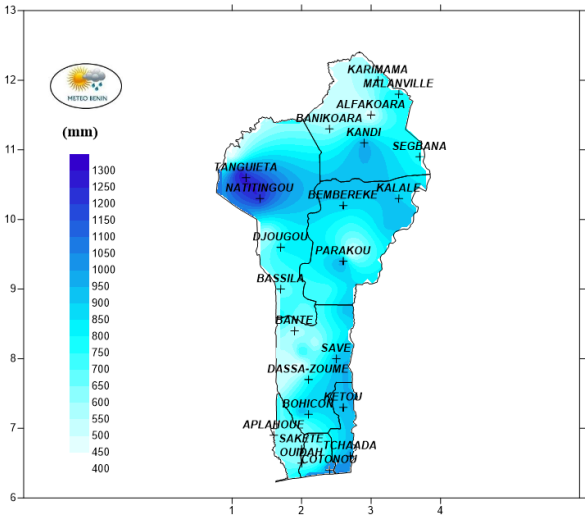


FIGURE 4 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le début d'année à ce jour

1.3 Evolution du bilan hydrique au cours de la décade

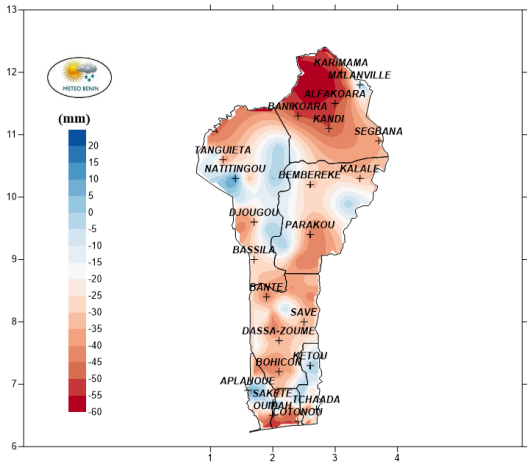


Figure 5 : Bilan hydrique de la décade du 11 au 20 octobre 2026

Le bilan hydrique de la deuxième décade du mois d'octobre 2026 est négatif dans la quasi-totalité des localités du sud, du centre et du nord. En revanche, il est positif dans certaines localités des départements du Mono, du Plateau,de l'Atacora et de Borgou. Les valeurs élevées sont obtenues dans le département de l'Atacora. (figure 5).

2 Aperçu climatologique de la décade

Au cours de cette deuxième décade du mois d'octobre, les cumuls pluviométriques décadaires au niveau des stations synoptiques varient de 3,8 mm à Cotonou en 2 jours à 59,8 mm à Natitingou en 4 jours. Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls décadaires sont déficitaires dans les stations de Cotonou et Bohicon, Savè, Parakou et Kandi et excédentaires pour la station de Natitingou. 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. la hausse la plus élevée de 1, 7 °C est enregistrée à Cotonou ;
- un taux d'humidité moyenne relative quasi normal pour toutes les stations synoptiques ;
- une durée d'insolation journalière faible variant de 7,1 heures à Savè à 9,4 heures à Kandi ;
- Les déficits moyens de saturation de l'air en vapeur d'eau ont varié de 8,0 hPa à Parakou à 13,1 hPa à Kandi, traduisant une demande évaporative de l'atmosphère allant de modérée à élevée selon les stations.

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).

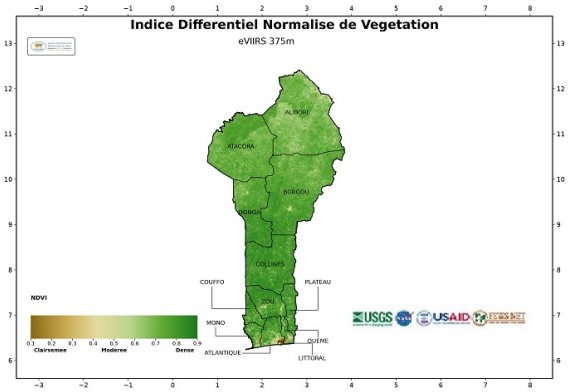


FIGURE 5 – Indice de végétation normalisé de la décade 11 au 20 octobre 2026

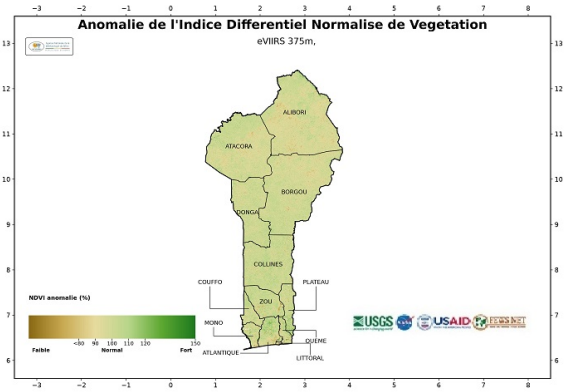


FIGURE 6 – Anomalie de l'Indice de végétation normalisé de la décade 11 au 20 octobre 2026

4 Perspectives pour la période du 21 au 31 octobre 2026

La dynamique atmosphérique de cette décade est caractérisée par un flux de mousson faiblement actif, couplé à une position moyenne du Front Intertropical (FIT) aux environs de 13°N favorable

aux manifestations pluvio-orageuses sur le pays.

Les cumuls de pluie devraient généralement varier entre 5 et 75 mm, les quantités les plus importantes étant prévues dans la région du sud et du centre.
Les cumuls les plus faibles, généralement inférieurs à 10 mm, sont attendus dans l'extrême Nord, notamment dans l'Alibori. Dans le Nord-Ouest (Atacora), le Nord-Est (Borgou) et le Centre (Collines), les quantités devraient être le plus souvent comprises entre 10 et 25 mm. Dans le Centre (Zou) et le Sud, les quantités devraient être le plus souvent comprises entre 50 et 75 mm.
Au cours de la période du 26 au 28 octobre 2026, le cumul pluviométrique sur 72 heures pourra atteindre localement 35 mm, notamment dans les départements : Atlantique, Littoral, Ouémé, Plateau.
Au cours de la période du 28 au 30 octobre 2026, le cumul pluviométrique sur 72 heures pourra atteindre localement 29 mm, notamment dans les départements : Atacora, Collines, Zou. .

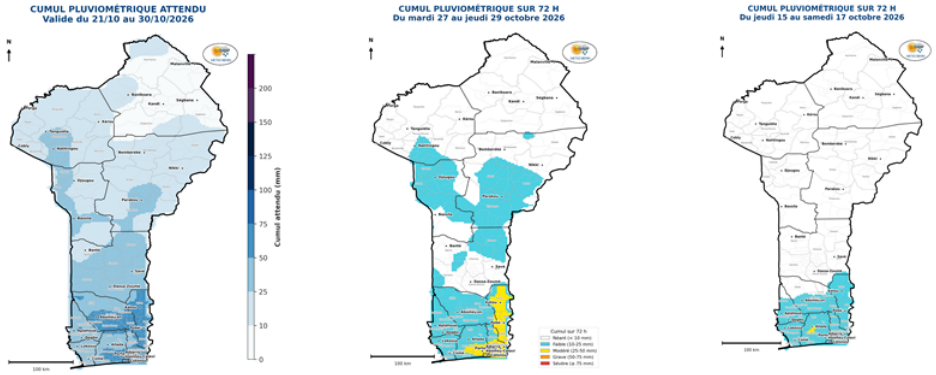


FIGURE 7 – Tendance pour la prochaine décade (**Source : METEO-BENIN, DPVM, 2026**)

5 Avis et Conseils agrométéorologiques

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

- poursuivre le suivi des cultures en phase de maturation et adapter les travaux agricoles à l'évolution des conditions pluviométriques de fin de saison ;
- surveiller régulièrement les cultures afin de détecter précocement l'apparition et la prolifération des ravageurs et des maladies, et mettre en œuvre les méthodes de lutte appropriées avec l'appui des services techniques agricoles ;
- planifier les récoltes des cultures arrivées à maturité en privilégiant les périodes sèches afin de limiter les pertes liées à l'humidité excessive ;
- éviter l'application de produits phytosanitaires avant ou pendant les épisodes pluvieux et respecter les conditions d'utilisation ainsi que les délais avant récolte indiqués sur les produits ;

- assurer un drainage adéquat des parcelles encore exposées à l'excès d'eau, notamment dans les bas-fonds, afin de limiter les risques d'engorgement des sols ;
- suivre régulièrement les prévisions météorologiques et les alertes de METEO-BENIN afin de mieux planifier les récoltes, le séchage et les autres activités agricoles ;
- solliciter l'accompagnement des services techniques agricoles pour toute décision relative à la lutte contre les ravageurs et les maladies, ainsi qu'à la gestion des récoltes.