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

Première décade d'octobre 2026

Bulletin N° 28/2026

Synthèse de la décade

La décade du 1er au 10 octobre 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 première décade du mois d'octobre. Cette situation s'explique notamment par la survenue de longues poches de sécheresse observées dans cette zone au cours de la période. Le centre et le nord, en occurrence les localités de l'Atacora ont enregistré d'importants cumuls pluviométriques

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 11 au 20 octobre 2026, il est attendu des quantités de pluies importantes dans la région du Sud. Les plus faibles, généralement inférieurs à 10 mm, sont attendus dans l'extrême Nord, notamment autour de Malanville, Karimama et Kalale

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 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 11 au 20 octobre 2026 5
5 Avis et Conseils agrométéorologiques 6

1 Situation pluviométrique

1.1 Situation pluviométrique décadaire

La décade du 1er au 10 octobre 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 première décade du mois d'octobre. 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, les cumuls décadaires ont varié de 4,2 mm enregistrés en 1 jour à Karimama à 104,6 mm en 6 jours à Dassari ;
- au centre, les hauteurs de pluies décadaires se situent entre 8,5 mm en 2 jours à Tchetti à 66,0 mm en 3 jours à Dassa-Zoumè ;
- au sud du pays,les hauteurs de pluies décadaires se situent entre 3,2 mm en 1 jour à Comé à 70,8 mm en 3 jours à Klouékanmey.
  Le cumul journalier le plus élevé de la décade, 78,9 mm a été enregistré le 1er octobre à Dassari.

Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques enregistrés durant la décade présentent notamment un déficit pluviométrique sur la bande côtière et à l'extrême nord du pays. Par contre. Les cumuls décadaires sont excédentaires dans la majorité des localités du centre du pays et dans les localités de l'Atacora au nord du pays (Figure 2)

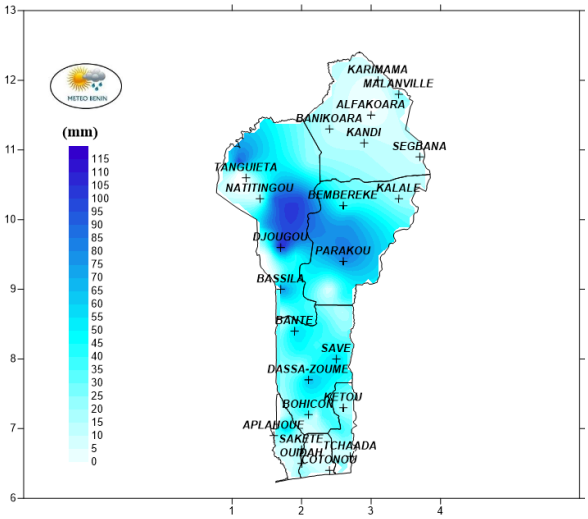


FIGURE 1 – Cumul des précipitations du 01 au 10 octobre 2026

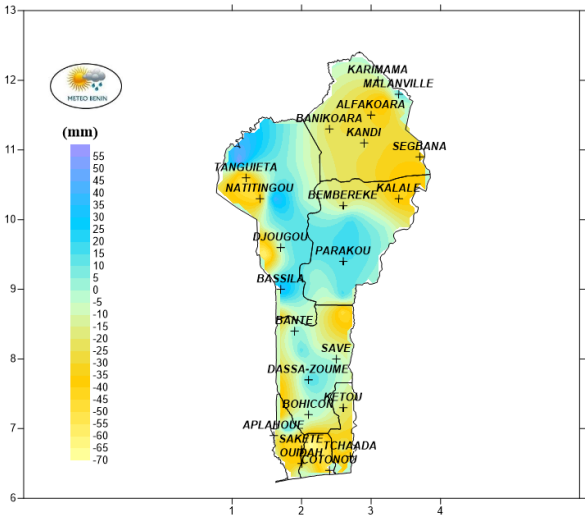


FIGURE 2 – Anomalie des cumuls de précipitations du 01 au 10 octobre 2026

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 10 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).

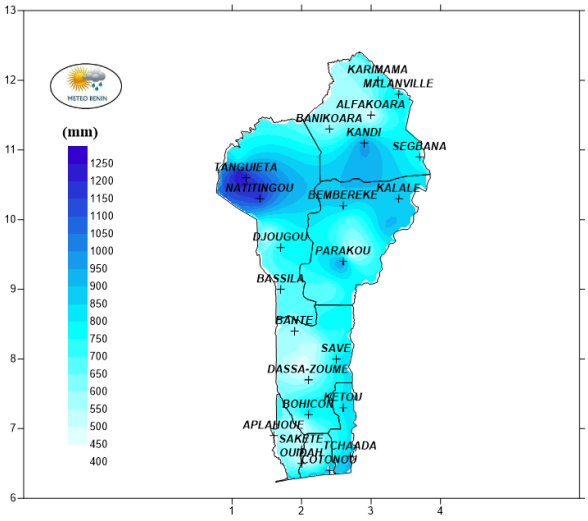


FIGURE 3 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le démarrage de la saison pluvieuse à ce jour

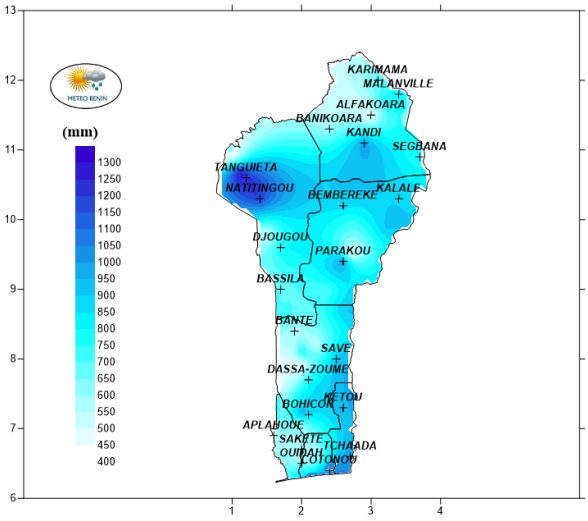


FIGURE 4 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le début d'année à ce jour

1.3 Evolution du bilan hydrique au cours de la décade

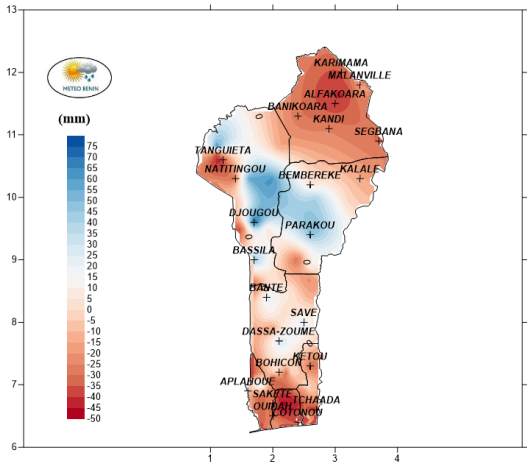


Figure 5 : Bilan hydrique de la décade du 1er au 10 octobre 2026

Le bilan hydrique de la première décade du mois d'octobre 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 certaines localités de l'Atacora 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 première décade du mois d'octobre, les cumuls pluviométriques décadaires au niveau des stations synoptiques varient de 5,4 mm à Cotonou en 2 jours à 80,0 mm à Parakou en 5 jours. Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls décadaires sont déficitaires dans les stations de Cotonou et Bohicon, Savè, Natitingou et Kandi et excédentaires pour la station de Parakou. 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 4,5 heures à Parakou à 6,4 heures à Kandi ;
- Les déficits moyens de saturation de l'air en vapeur d'eau ont varié de 4,3 hPa à Parakou à 8,4 hPa à Kandi, traduisant une demande évaporative de l'atmosphère allant de faible 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).

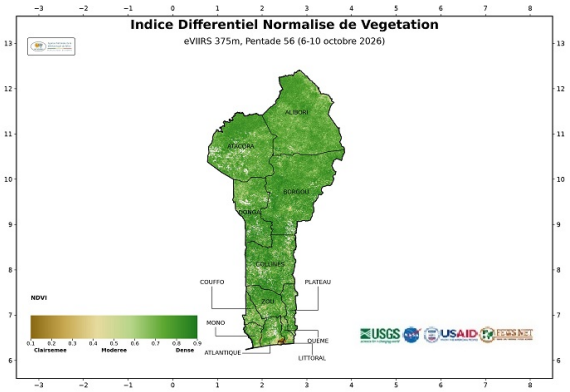


FIGURE 5 – Indice de végétation normalisé de la décade 01 au 10 octobre 2026

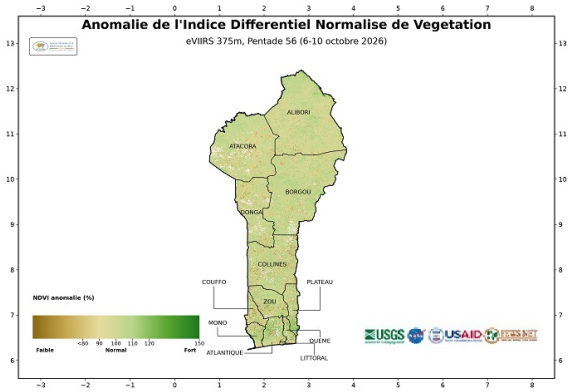


FIGURE 6 – Anomalie de l'Indice de végétation normalisé de la décade 01 au 10 octobre 2026

4 Perspectives pour la période du 11 au 20 octobre 2026

La décade du 11 au 20 octobre , sera caractérisée par un flux de mousson faiblement actif, couplé à une position moyenne du FIT aux environs de 16°N. cette situation sera favorables

aux manifestations pluvio-orageuses dans plusieurs localités du pays. Les cumuls de pluie devraient généralement varier entre 5 et 100 mm (figure 1a), les quantités les plus importantes étant prévues dans la région du Sud. Les plus faibles, généralement inférieurs à 10 mm, sont attendus dans l'extrême Nord, notamment autour de Malanville, Karimama et Kalale. Lle cumul pluviométrique sur 72 heures (figure 1c) pourrait atteindre ou dépasser localement 50mm au Sud du pays avec une attention particulières à porter aux départements du Plateau, de l'Ouémé et de l'Atantique. Au cours de la période du 15 au 17 octobre 2026, il est prévu également des cumuls pluviométriques pouvant atteindre ou dépasser 25mm particulièrement dans l'Atlantique et l'Ouémé.

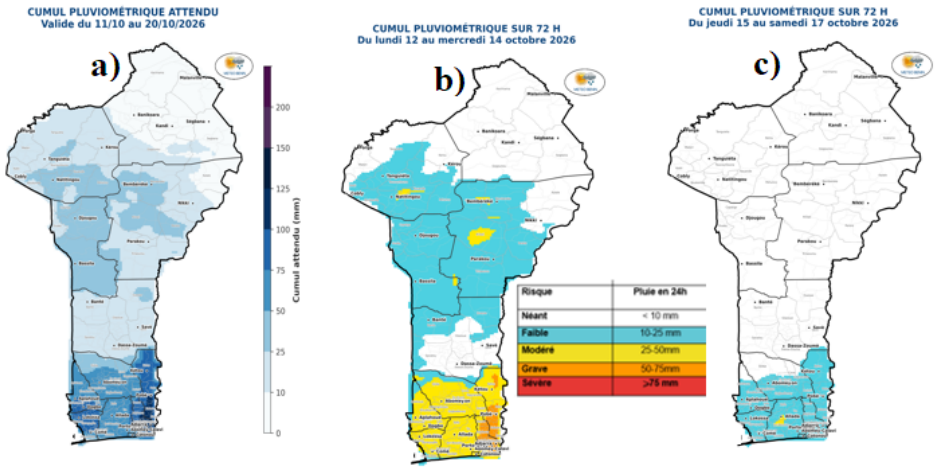


FIGURE 7 – Tendance pour la prochaine décade (**Source : METEO-BENIN, DPVM, 2026**)

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 ;
- surveiller régulièrement les cultures afin de détecter précocement l'apparition et la prolifération des ravageurs favorisées par les conditions de fin de saison pluvieuse, et appliquer les méthodes de lutte appropriées en cas de besoin, avec l'accompagnement des services techniques agricoles. ;
- 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.