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

Troisième décade d'Octobre 2026

Bulletin N° 30/2026

Synthèse de la décade

La décade du 21 au 31 octobre 2026 a été caractérisée par une faible activité pluviométrique sur l'ensemble du territoire national, particulièrement dans les régions du Nord et du Centre marquant ainsi la fin de la saison pluvieuse dans les localités du nord. Toutefois, certaines localités du Centre et du Sud ont enregistré des cumuls pluviométriques faibles à modérés. La décade a enregistré une hausse de température moyenne, une baisse d'humidité relative et des évapotranspiration élevés dans plusieurs localités.

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 dans les localités de l'Atacora plus qu'au sud et au centre.

Pour la décade prochaine du 01 au 10 novembre 2026, La dynamique atmosphérique sera caractérisée par un flux de mousson peu actif dans la majeure partie du pays. Le FIT se positionne aux environs de 11 °N mais reste favorable aux manifestations pluvio-orageuses dans les localités du Centre et du Sud.

Ainsi du 01 au 10 novembre 2026, les cumuls de pluie devraient varieront entre 0 et 50 mm dans les localités du centre et du sud, les cumuls pluviométrique sur 72 heures pourraient atteindre les 25 mm. L'extrême Nord du pays restera sans précipitation sur toute la 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 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 01 au 10 novembre 2026 5
5 Avis et Conseils agrométéorologiques 6

1 Situation pluviométrique

1.1 Situation pluviométrique décadaire

La décade du 21 au 31 octobre 2026 a été caractérisée par une faible activité pluviométrique sur l'ensemble du territoire national, particulièrement dans les régions du Nord et du Centre marquant ainsi la fin de la saison pluvieuse dans les localités du nord (Figure 1). Toutefois, certaines localités du Centre et du Sud ont enregistré des cumuls pluviométriques faibles à modérés. Les cumuls pluviométriques enregistrés durant cette décade se répartissent comme suit (Figure 1) :

- Au Nord, la quasi-totalité des localités n'a enregistré aucune précipitation, à l'exception de Boukoumbé, Natitingou et Pénéssoulou, où les cumuls décadaires ont été respectivement de 23,6 mm, 0,5 mm et 4,8 mm, enregistrés en un jour ;
- Au Centre, les hauteurs pluviométriques décadaires ont varié entre 0,5 mm en un jour à Bohicon et 30,7 mm en deux jours à Zagnanado :
- Au Sud, les cumuls pluviométriques décadaires ont varié entre 4 mm en 01 jour à Aplahoué et 115 mm en 04 jours à Sakété ;
  le cumul journalier le plus élevé de la décade, 57,1 mm a été enregistré à Sakété le 30 Octobre

Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls de cette troisième décade d'octobre ont été majoritairement déficitaires pour la plupart des localités du pays exceptées quelques localités du centre et du sud du pays qui ont enregistré des précipitations faibles à modérées (Figure 2)

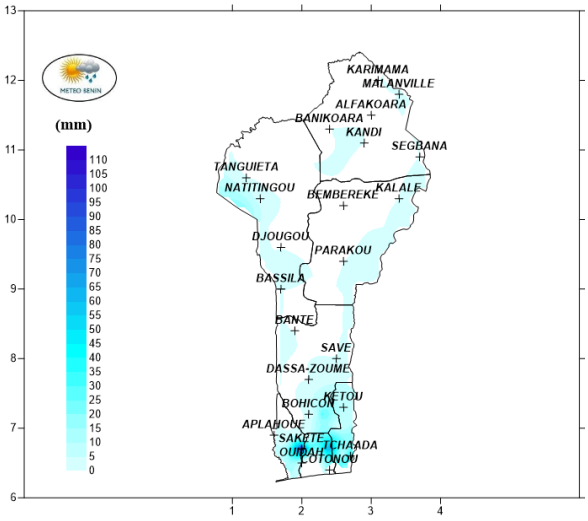


FIGURE 1 – Cumul des précipitations du 21 au 31 octobre 2026

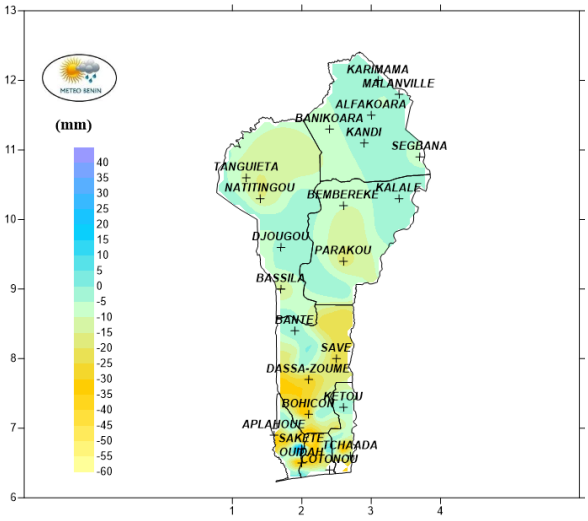


FIGURE 2 – Anomalie des cumuls de précipitations du 21 au 31 octobre 2026

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 enregistrés depuis le début de l'année civile, présentent une forte variabilité spatiale sur l'ensemble du territoire national. Les cumuls saisonniers mettent en évidence une répartition spatiale contrastée, avec des valeurs relativement élevées dans certaines localités des départements de l'Atlantique-Littoral et de l'Atacora (Figure 3). Une tendance similaire est observée pour les cumuls pluviométriques enregistrés depuis le début de l'année civile (Figure 4).

Toutefois, au 31 octobre 2026, certaines localités de l'Atacora, notamment Natitingou, se distinguent par des cumuls pluviométriques particulièrement élevés, dépassant ceux enregistrés dans plusieurs localités du Sud du pays. Cette situation souligne le caractère abondant de la saison pluvieuse 2026 dans cette localité du pays.

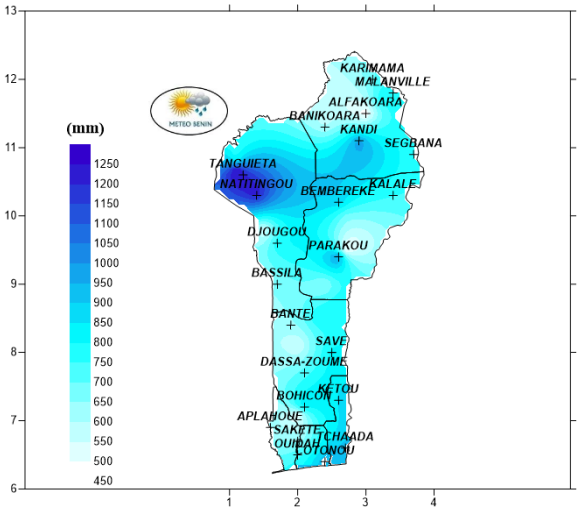


FIGURE 3 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le démarrage de la saison pluvieuse à ce jour

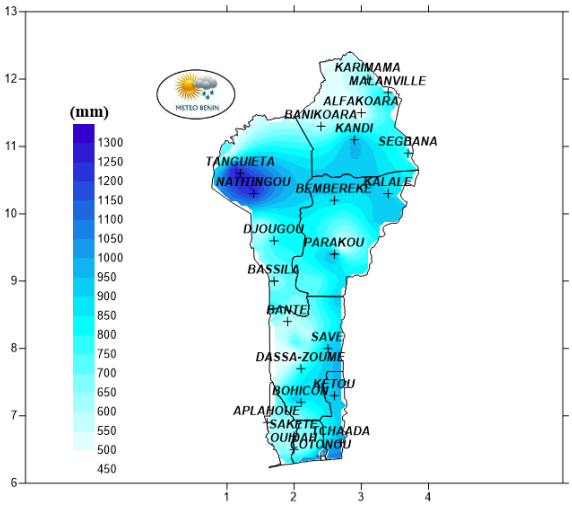
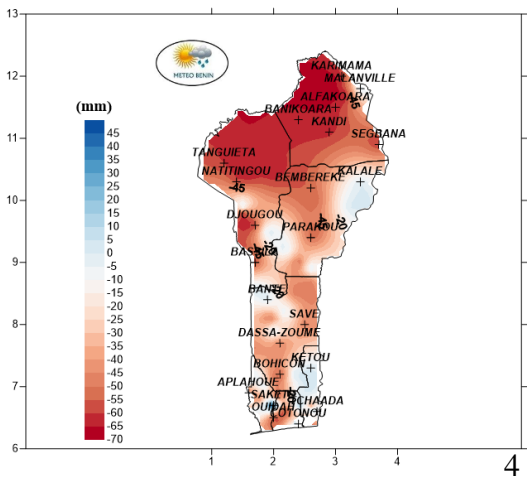


FIGURE 4 – Cumul des précipitations enregistrées depuis le début d'année à ce jour

1.3 Evolution du bilan hydrique au cours de la décade



Le bilan hydrique de la décade du 21 au 31 octobre 2026 est déficitaire dans la quasi-totalité des localités du pays, à l'exception de quelques localités du Sud et du Centre où il demeure positif. Cette situation s'explique par la fin de l'unique saison des pluies dans les régions septentrionales et par le retrait progressif de la petite saison des pluies dans le Sud du Bénin (Figure 5)..

Figure 5 : Bilan hydrique de la décade

2 Aperçu climatologique de la décade

Au cours de cette troisième décade du mois d'octobre, les cumuls pluviométriques décadaires enregistrés dans les stations synoptiques sont quasiment nuls, à l'exception de la station de Cotonou, qui a enregistré un cumul de 24 mm.

- une hausse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur la quasi-totalité des stations synoptiques. Une hausse plus marquée au niveau de la station de Cototonou ; 2 $°C$ et à Parakou ; 1,5 $°C$
- l'humidité moyenne relative en baisse pour toutes les stations. Plus en baisse au niveau de la station de Natitingou ; 20 % ;
- une durée d'insolation journalière moyenne variant de 6,6 heures à Savè à 10,4 heures à Kandi ;
- des déficits de saturation moyenne de l'air en vapeur d'eau allant de 7,3 hPa à Cotonou à 19,3 hPa Kandi, traduisant une forte évapotranspiration dans ces régions.

3 Suivi de la végétation

Selon l'Indice de Végétation par Différence Normalisée (NDVI), la couverture végétale sur l'ensemble du pays est de modérée à dense (Figure 5). Comparée à la moyenne de la période 2012-2021, la couverture végétale présente une amélioration dans la majorité des localités du nord (Figure 6).

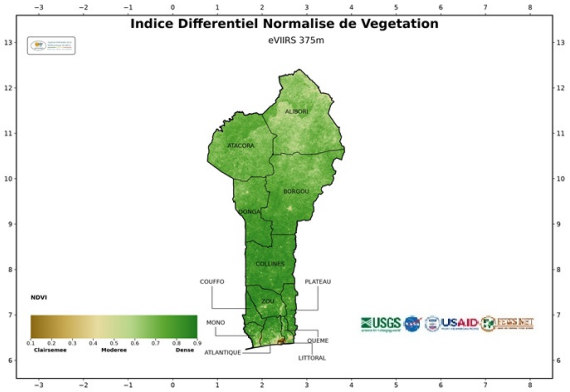


FIGURE 5 – Indice de végétation normalisé de la décade 21 au 31 octobre 2026

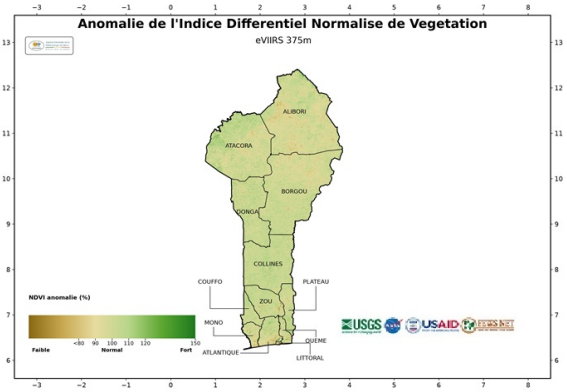


FIGURE 6 – Anomalie de l'Indice de végétation normalisé de la décade 21 au 31 octobre 2026

4 Perspectives pour la période du 01 au 10 novembre 2026

Pour la décade prochaine, du 1er au 10 novembre 2026, La dynamique atmosphérique sera caractérisée par un flux de mousson peu actif dans la majeure partie du pays. Le FIT se positionne aux environs de 11 °N mais reste favorable aux manifestations pluvio-orageuses dans les

localités du Centre et du Sud.

Ainsi du 01 au 10 novembre 2026, les cumuls de pluie devraient généralement varier entre 0 et 50 mm dans les localités du centre et du sud, les cumuls pluviométrique sur 72 heures pourraient atteindre les 25 mm. L'extrême Nord du pays restera sans précipitation durant la décade (Figure 7, 8).

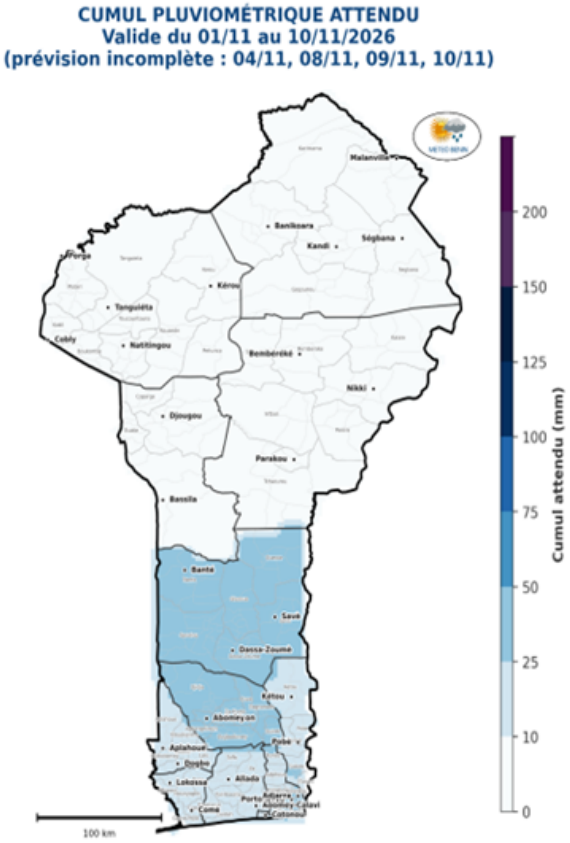


FIGURE 7 – cumul décadaire prévue du 01 au 10 novembre 2026



FIGURE 8 – Cumul attendu en 72 heures par localité
Source (**METEO-BNIN, DPVM, 2026**)

5 Avis et Conseils agrométéorologiques

Au vu des conditions météorologiques observées et prévues, il est recommandé de

- Planifier les récoltes en tenant compte de la diminution progressive des précipitations et des prévisions météorologiques ;
- Accélérer la récolte des cultures arrivées à maturité afin de limiter les risques de pertes liés aux précipitations de fin de saison et à l'humidité ;
- Assurer un séchage adéquat des produits agricoles récoltés avant leur stockage afin de prévenir les moisissures et les pertes post-récolte ;

- Conserver les récoltes dans des magasins propres, secs et bien ventilés, à l'abri de l'humidité ;
- Surveiller régulièrement l'état sanitaire des cultures encore en place, notamment face aux maladies favorisées par l'humidité ;
- Adapter les opérations de traitement phytosanitaire aux conditions météorologiques et privilégier les périodes sèches pour leur application ;
- Suivre régulièrement les prévisions météorologiques et les alertes de METEO-BENIN afin de mieux planifier les activités agricoles durant cette période de transition ;
- Solliciter l'accompagnement des services techniques de l'agriculture pour toute décision relative aux récoltes, au stockage et à la conduite des cultures de contre-saison.