



DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DE L'AGROMETEOROLOGIE



BULLETIN DE LA PREVISION SAISONNIERE DES PARAMETRES AGRO-HYDRO-CLIMATIQUES DE LA GRANDE SAISON DES PLUIES AU SUD DU BENIN : EDITION 2026



Points remarquables

- DES DATES DE DÉBUT DE SAISON PRÉCOCES A NORMALES SONT ATTENDUES DANS LES DEPARTEMENTS ATLANTIQUE, LITTORAL, OUEME, PLATEAU, MONO, COUFFO ET NORMALES A TARDIVES DANS LE ZOU ET LES COLLINES .
- DES DATES DE FIN DE SAISON NORMALES A PRECOCES DANS LA MAJORITE DES LOCALITES
- DES SÉQUENCES SECHES EN DÉBUT DE SAISON COURTES A NORMALES DANS LES DEPARTEMENTS ATLANTIQUE, LITTORAL, OUEME, PLATEAU, MONO, COUFFO ET NORMALES A LONGUES DANS LE ZOU ET LES COLLINES .
- DES SÉQUENCES SECHES EN FIN DE SAISON NORMALES A LONGUES DANS L'ENSEMBLE DES LOCALITES.
- DES CUMULS PLUVIOMÉTRIQUES DURANT LA PÉRIODE MARS-AVRIL-MAI, NORMAUX A EXCEDENTAIRES ET NORMAUX A DEFICITAIRES POUR LA PERIODE AVRIL-MAI-JUIN
- DES ECOULEMENTS MOYENS A EXCEDENTAIRES SUR L'ENSEMBLE DES BASSINS DU SUD ET DU CENTRE

MARS 2026

1 AVANT-PROPOS

La prévision saisonnière est une prévision climatique qui a pour objectif de prévoir la tendance des paramètres météorologiques tels que la température et les précipitations dans les trois mois à venir ou plus (jusqu'à 6 mois), à l'échelle du pays, d'une région ou d'une localité. Contrairement aux prévisions à échéance de quelques jours, l'information n'est pas détaillée, mais présentée sous forme de prévisions qualitatives et probabiliste qui renseignent sur les grandes tendances avec des valeurs probables. Cette tendance est exprimée sous forme de trois scénarios types correspondant à trois classes : proche, en dessous ou au-dessus de la moyenne. Ce qui donne pour les précipitations, «humide», «normale» ou «déficitaire». La normale considérée est la moyenne pluviométrique allant de 1991 à 2020. Les prévisions saisonnières des caractéristiques agroclimatiques de la grande saison des pluies prennent en considération différents prédicteurs (SST, les données de précipitations) les sorties des modèles empiriques, dynamiques et la connaissance des variabilités climatiques.

Cette année, les prévisions saisonnières des caractéristiques agroclimatiques pour le Bénin ont été élaborées par les experts de METEO-BENIN au cours d'un atelier national tenu du 28 Janvier au 03 Février 2026 et d'un atelier sous régional du 23 au 28 Février 2026 à Lomé au Togo organisé par le centre climatique de l'Afrique de l'ouest et du sahel AGHRYMET pour les pays du golfe de guinée (Bénin, Cote d'ivoire, Ghana, Nigéria et le Togo). Il en ressort des tendances probables des cumuls pluviométriques des saisons Mars-avril-Mai (MAM) et Avril-Mai-Juin (AMJ) ; des dates de début et de fin de saison, des séquences sèches en début et en fin de saison. D'importantes recommandations sont formulées pour prévenir les éventuels risques de catastrophes afin d'accompagner le gouvernement dans sa politique de lutte contre les effets néfastes du changement climatique. Ces prévisions ne concernent que la zone sud du pays, de la côte à la latitude de Savè (8° N).

2 PREVISIONS DES CARACTERISTIQUES AGRO-METEOROLOGIQUES POUR LA GRANDE SAISON DES PLUIES 2026

Dates de début de saison

Critères de calcul : La grande saison des pluies démarre à partir du 1er février, lorsqu'on enregistre au moins 20 mm de pluie en 1, 2 ou 3 jours consécutifs et ceci sans épisodes secs de plus de 10 jours dans les 30 jours qui suivent.

Prévision : Le démarrage de la grande saison des pluies dans la zone côtière du Bénin (figure 1) sera probablement précoce à tendance normale pour les départements de l'Atlantique, Littoral, Ouémé, Plateau, Mono, Couffo et normal à tendance tardive dans le Zou et les Collines.

NB : Pour les dates de démarrage dans les localités du sud, la normale (1991-2020) se situe entre le 25 mars et le 10 avril.

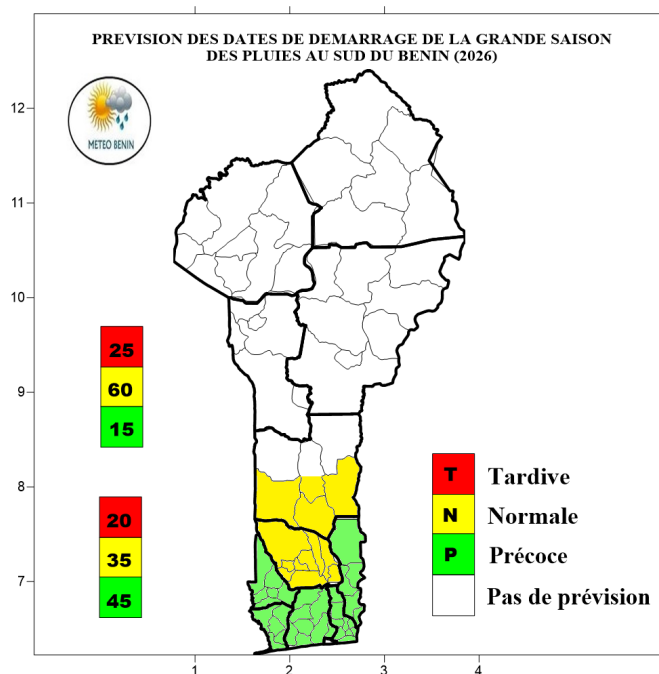


FIGURE 1 – Date de début de saison pluvieuse

Date de fin de saison

Critère de calcul : la fin de la saison a lieu à partir du 1er juillet, lorsqu'un sol capable de contenir 70 mm d'eau disponible est Complètement épuisé par une perte quotidienne d'évapotranspiration de 4 mm.

Prévision : des dates de fin de saison pluvieuse normales à tendance précoce sont prévues dans la quasi-totalité des localités du sud du pays (figure2).

NB : pour les dates de fin de saison dans les localités du sud, la normale (1991-2020) se situe entre le 18 Juillet et le 07 Août

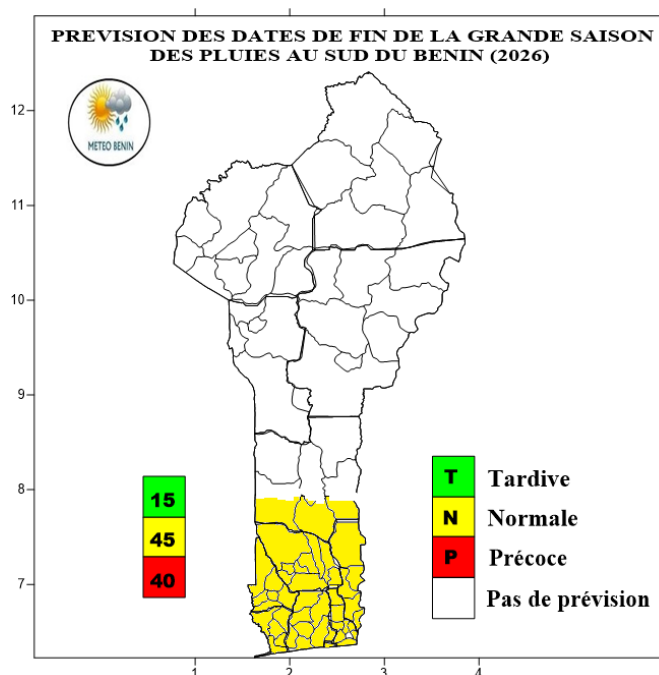


FIGURE 2 – Date de fin de saison

Séquences sèches en début de saison

Critère : C'est le nombre de jours secs consécutifs le plus long pendant les 50 premiers jours après la date de démarrage de la saison.

Prévision : des séquences sèches en début de saison courtes à normales sont prévues pour les départements de l'Atlantique, Littoral, Ouémé, Plateau, Mono, Couffo, et normales à tendance longue dans le Zou et les Collines. (figure3)

NB : la moyenne (1991-2020) des séquences sèche les plus longues en début de saison dans les localités au sud du pays se situe entre 08 et 11 jours.

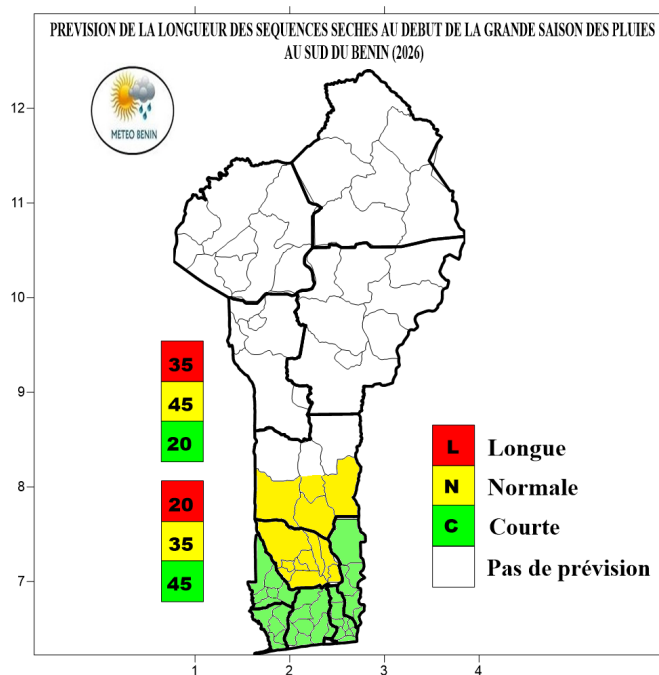


FIGURE 3 – Séquences sèches en début de saison

Séquences sèches en fin de saison

Critère : Les séquences sèches les plus longues vers la fin de la saison, c'est-à-dire sur la période prenant en compte les phases critiques d'épiaison-floraison et de maturation des cultures, se calculent à partir du 50ème jour après la date calculée de début de saison jusqu'à la date de fin de la saison.

Prévision : des séquences sèches en fin de saison normales à longues sont attendues dans la majeure partie des localités du sud Bénin (figure 4)

NB : la moyenne (1991-2020) des séquences sèches en fin de saison dans les localités sud du pays se situe entre 09 et 15 jours.

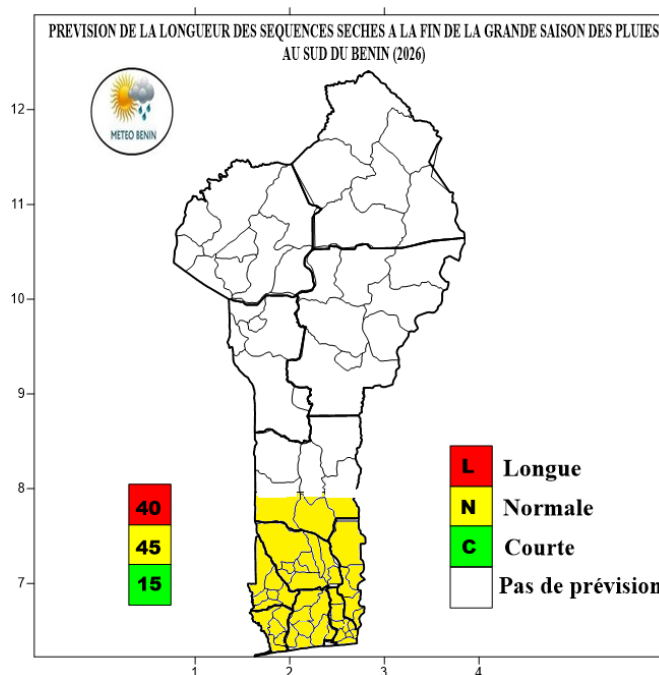


FIGURE 4 – Séquences sèches en fin de saison

3 PREVISIONS DES CARACTERISTIQUES CLIMATIQUES

Pour la grande saison des pluies 2026, il est attendu pour les localités du sud Bénin, des cumuls pluviométriques moyens à excédentaires pour la période Mars-Avril-Mai (MAM) (figure 5 à gauche) et moyens à déficitaires pour la période Avril-Mai-Juin (AMJ) (figure 5 à droite)

NB : la moyenne pour la période MAM pour les localités sud du Bénin se situe entre 238,4 et 408.2 mm et pour l'AMJ, la moyenne des cumuls pluviométriques est comprise entre 335,37 mm et 680,98 mm

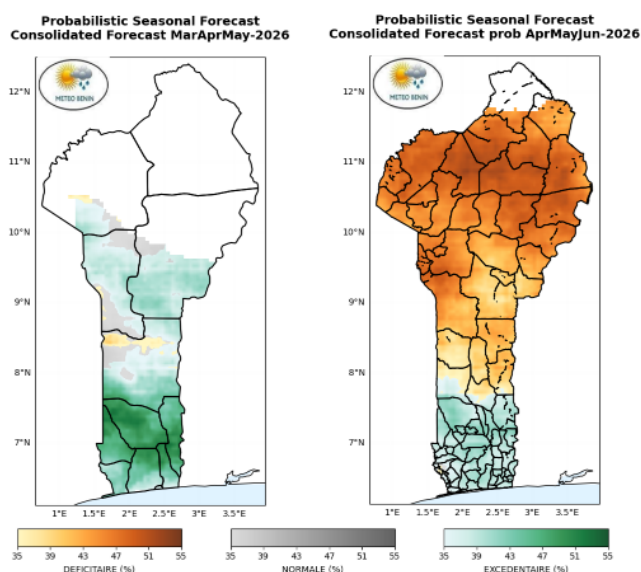


FIGURE 5 – Cumul pluviométrique MAM et AMJ

4 PREVISION DES BASSINS FLUVIAUX

Il est prévu au niveau des cours d'eau, des écoulements moyens à excédentaires sur l'ensemble des bassins du sud et du centre Bénin (Ouémé moyen et inférieur, Mono et Couffo) par rapport à la moyenne de la période climatique de référence 1991-2020 (figure 6).

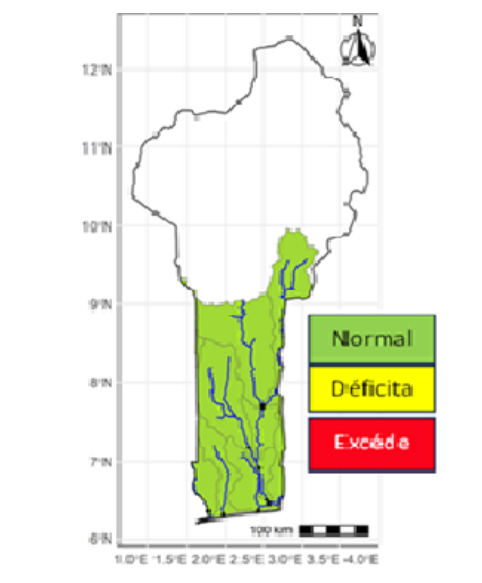


FIGURE 6 – prévision des écoulements pour les bassins du sud

5 RECOMMANDATIONS

5.1 Face au risque d'inondation

Les bassins côtiers sont des zones à fort risque d'inondation, à cause notamment de la forte anthropisation, de la dégradation du couvert végétal, de la saturation rapide des sols, du non-respect des zones de servitude et du manque d'entretien des réseaux d'assainissement. De ce fait, et en dépit des dates de début de saison pluvieuse précoces à normales, des séquences sèches courtes à normales pour certaines localités au sud du Bénin et normales à longues pour d'autres attendues, il n'est pas exclu d'observer des événements de fortes pluies pouvant entraîner des inondations localisées. Pour réduire les risques de catastrophes liés aux inondations (pertes de biens matériels et en vies humaines, pertes de terres arables et de récoltes, maladies hydriques, pollution des systèmes d'alimentation en eau, etc.), il est recommandé de :

- maintenir la garde et de suivre les mises à jour de ces prévisions saisonnières et les prévisions de courtes et moyennes échéances que produisent et diffusent METEO-BENIN ;
- renforcer la veille et les capacités d'intervention des agences en charge du suivi des inondations, de la réduction des risques de catastrophes et des aides humanitaires ;
- éviter l'occupation des zones inondables, pour les habitations et les cultures ;
- assurer le curage des caniveaux et l'assainissement des agglomérations ;
- renforcer les stocks de sécurité en produits vivriers et pharmaceutiques ;
- éviter le contact avec les eaux usées.

5.2 Face au risque de sécheresse

Les situations des cumuls pluviométriques déficitaires attendues dans certaines localités, des dates de début de saison tardives, des dates de fin de saison normales à précoces et des séquences sèches longues à moyennes laissent planer des risques de déficits hydriques pour les localités concernées. Ces déficits hydriques pourraient entraver la mise en place et la croissance des plantes et favoriser le développement d'insectes ravageurs des cultures. Face à cette situation et, pour amoindrir les risques de baisse des rendements agricoles, il est recommandé de :

- diversifier les pratiques agricoles, à travers la promotion de l'irrigation, du maraîchage et l'association des cultures ;
- adopter des techniques culturales de conservation des sols et de l'eau ;
- favoriser les espèces et variétés de cultures à cycles courts et les plus tolérantes au déficit hydrique ;

- renforcer la vigilance contre les ravageurs des cultures (chenille légionnaire et autres insectes nuisibles) ;
- favoriser et encourager le transfert des risques liés notamment à la pluviométrie pour protéger les producteurs contre les effets des pertes de récoltes, à travers la souscription à des assurances agricoles indicielles ;
- favoriser la mise en place des stocks en produits alimentaires ;
- renforcer le suivi de la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans les zones à risque ;
- diffuser et communiquer continuellement et efficacement des informations météorologiques et climatiques aux utilisateurs finaux et aux décideurs ;
- interagir avec les techniciens de METEO-BENIN pour des informations spécifiques et des conseils agroclimatiques sur les conduites à tenir.

5.3 Recommandations pour mieux valoriser la saison des pluies

Au regard du caractère globalement normal de la grande saison des pluies prévu au sud du Bénin en 2026, il est recommandé aux organisations agricoles, autorités, gestionnaires des ressources en eau, Projets et ONG, d'appuyer les producteurs, y compris les femmes et les jeunes, à mieux tirer profit de la saison des pluies en :

- soutenant le déploiement de techniques climato-intelligentes d'augmentation des rendements des cultures face aux facteurs de risques climatiques comme les sécheresses, les inondations et la pullulation de nuisibles des cultures ;
- renforçant les dispositifs d'encadrement et d'assistance agrométéorologique aux producteurs, notamment aux profits des hommes, femmes et jeunes les plus engagés ;
- facilitant aux producteurs l'accès à des semences améliorées, à des équipements agricoles adéquats, à la micro-finance, aux assurances agricoles indicielles et à des techniques adaptées à des situations de limitation de la disponibilité en eau,
- renforçant la diffusion et la communication de l'information agroclimatique (notamment les prévisions saisonnières) et la sensibilisation des communautés à travers les radios, les télévisions, la téléphonie mobile et les plateformes d'information pour la réduction des risques de catastrophes.

N.B Il est recommandé aux acteurs des différents secteurs d'être attentifs aux mises à jour qui seront faites par METEO-BENIN tout au long de la saison des pluies

6 Conclusion

Les résultats de la présente prévision saisonnière de la grande saison des pluies au sud du Bénin, indiquent des conditions climatiques susceptibles d'influencer le déroule-

ment de la campagne agricole à venir. Les tendances prévues mettent en évidence des situations contrastées selon les zones, nécessitant une attention particulière de la part des acteurs du secteur agro-pastoral. Il est recommandé aux producteurs, aux services techniques et aux décideurs d'intégrer ces informations agroclimatiques dans la planification des activités en occurrence celles agricoles, notamment pour l'ajustement des calendriers culturaux, le choix des variétés et la gestion des risques climatiques. Toutefois, ces prévisions présentent un caractère probabiliste et devront être complétées par un suivi régulier de l'évolution de la saison à travers les bulletins météorologiques et climatiques de mise à jour. METEO-BENIN poursuivra la diffusion d'informations climatiques et météorologiques actualisées afin d'accompagner les utilisateurs dans la prise de décision et de contribuer à une meilleure résilience des systèmes de production face à la variabilité et au changement climatique.