



MINISTRE DES INFRASTRUCTURES  
ET DES TRANSPORTS  
REPUBLIQUE DU BENIN

AGENCE NATIONALE DE LA METEOROLOGIE

TEL : 00229 94 17 41 57

01 BP : 379 COTONOU

Site : [www.meteobenin.bj](http://www.meteobenin.bj)

E-mail : [meteobenin@meteobenin.bj](mailto:meteobenin@meteobenin.bj)



**DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DE L'AGRO METEOROLOGIE**  
**SERVICE DE L'AGRO METEOROLOGIE**



***Rapport de la situation pluviométrique de 2021***

**Etude comparative du cumul pluviométrique depuis le début  
de l'année au 31 Mai 2021 à la normal**

\*\*\*\*\*

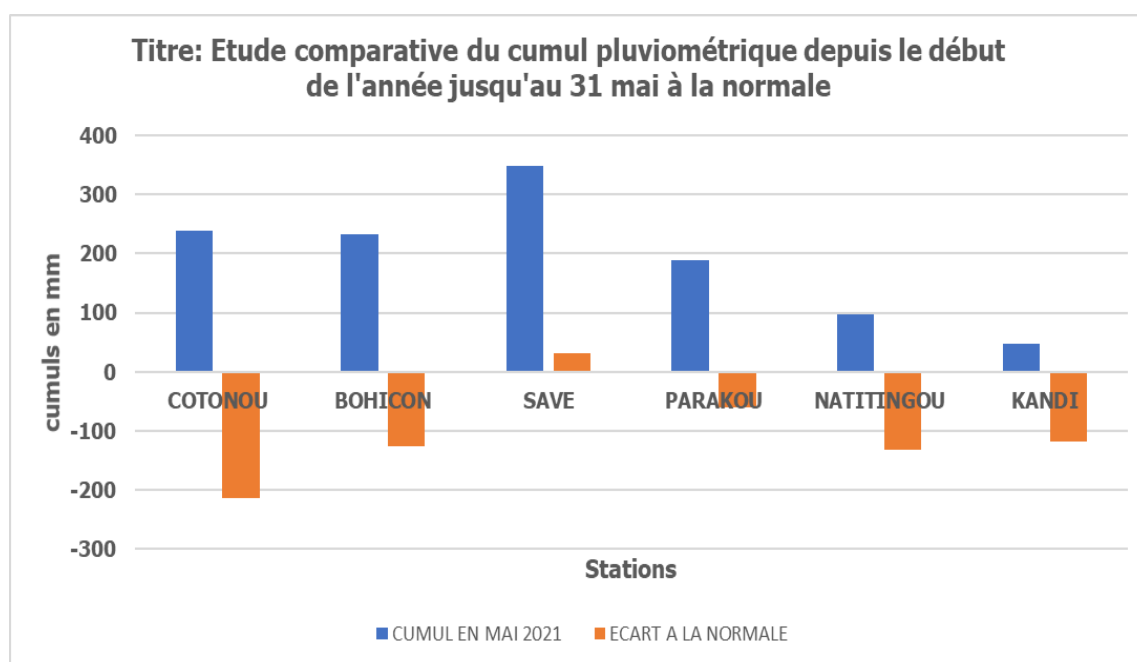
***METEO BENIN ; Juin 2021***

*Ir Didier KAKPA Chef Service Agro Météorologie*  
Email : [dkakpa@meteobenin.bj](mailto:dkakpa@meteobenin.bj) Tel 60004469

## Résumé

Les quantités de pluie recueillies au cours de la grande saison au sud et celle de l'unique saison au nord du Bénin au titre de la campagne agricole de 2021 varient d'une région à une autre avec une mauvaise répartition spatio-temporelle dans certaines localités. Comparé à la normale on note un déficit pluviométrique moyen dans la plupart des localités du pays. Une étude comparative de la situation pluviométrique depuis le début de l'année jusqu'à la troisième décennie de Mai 2021 à la normale sera faite dans le présent document. De même les perspectives des prévisions saisonnières feront objet de notre étude. Les stations ici considérées sont celles synoptiques.

### A- Etude comparative du cumul pluviométrique depuis le début de l'année au 31 Mai 2021 à la normale.



Les quantités de pluie enregistrées dans nos différentes stations synoptiques depuis le début de l'année jusqu'à la troisième décennie du mois de mai 2021 sont inférieurs à la moyenne. Comparée à leur normale, la plupart des régions climatiques à l'exception de Savè accusent un déficit pluviométrique moyen. La région de Savè a été la plus arrosée avec un maxi pluviométrique de 347,9mm. Comparée à la normale il se dégage au niveau de cette station un excédent pluviométrique de + 31,8mm. Par contre le déficit maximal a été observé à Cotonou avec une baisse de 213,7mm de hauteur de pluie comparée à la normale. Dans la région septentrionale la station de Kandi dans l'Albéri est celle qui a enregistré le minimum pluviométrique avec 46,9mm et au sud celle de Bohicon dans le Zou avec 232,3mm.

### B- Perspectives des prévisions saisonnières

La période Mars-Avril-Mai 2021 a été marquée par une précocité dans le démarrage de la grande saison pluvieuse avec un déficit pluviométrique prononcé et des poches de sécheresses longues en début de saison comme préalablement annoncée par les prévisions saisonnières de la zone Sud du Bénin. De même la région septentrionale du pays a été marquée par un début de saison précoce. Les résultats des prévisions saisonnières selon les localités se présentent comme suit :



## 1- Grande saison de pluie au sud du Bénin

- Une situation déficitaire à tendance normale de façon générale pour la période Mars Avril Mai (MAM) et une situation normale à tendance excédentaire pour la période Avril Mai Juin (AMJ).
- Des dates de début précoce à normale ;
- Des dates de fin normale à tardive ;
- Des séquences sèches plus longues en début dans la plupart des localités
- Des séquences sèches en fin de saison plus courte en général.
- Des écoulements globalement normaux à tendance excédentaires dans la plupart des bassins côtiers (basses vallées de l'Ouémé, du Mono et du Couffo).

## 2- L'unique saison des pluies au Nord du Bénin

- cumuls pluviométriques : Juin-Juillet-Août déficitaires pour les localités de Karimama, Malanville et environ, au-dessus de 12°N et normal sur les régions comprises entre 8° et 12°N puis sur le littoral et excédentaire pour les localités en-dessous de 9°N à l'exception des localités du littoral et environ ; déficitaire en dessous de 7°N et dans les localités de Karimama et Malanville ; proche de la normale à excédentaire dans les régions comprises entre 7°6 et 11°7N ; excédentaires pour les localités situées entre 6.8° et 7.7°N pour la saison Juillet-Août-Septembre (JAS) ;
- des dates de début précoces à normale sont attendues dans la partie nord du pays et tardives dans les localités de l'Alibori et du centre du pays ;
- des dates de fin de saison tardives à normale ;
- des séquences sèches en début et à la fin de saison courtes à normales ;
- les écoulements supérieurs à tendances normales sont attendus globalement sur l'ensemble des différents bassins comparativement à la période 81-2010.

## 3- Quelques recommandations pour la réduction des principaux risques

Aux vues des prévisions, il est recommandé de :

- prévenir l'occupation anarchique des zones inondables, en particulier dans les zones urbaines,
- assurer le curage régulier des caniveaux d'assainissement ;
- faciliter aux producteurs l'accès aux semences améliorées, notamment celles à haut rendements qui sont adaptées aux conditions pédoclimatiques locales,
- exploiter les eaux disponibles, à travers la promotion de l'irrigation, des cultures de décrue et de l'aquaculture, en particulier dans les plaines inondables.
- utiliser les variétés à cycle court qui résistent mieux à la sécheresse



- veiller à une gestion intégrée des ressources en eau pour une meilleure prise en compte des différents usages, notamment les besoins des barrages hydro-électriques et des aménagements hydroagricoles ;
- diversifier les pratiques agricoles, à travers notamment l'adoption de techniques de gestion de l'eau à la parcelle et la promotion de l'irrigation et du maraichage pour réduire le risque de baisse de production dans les zones exposées ;
- mettre en place des stocks d'aliments bétail.

