

BULLETIN DE LA PREVISION SAISONNIERE DES PARAMETRES AGRO- HYDRO-CLIMATIQUES POUR LA GRANDE SAISON DES PLUIES AU SUD TOGO



ANALYSES ET RESULTATS DE LA PREVISION SAISONNIERE 2023

Prévision des paramètres
climatiques 2023

Prévision de cumul pluviométrique
de Mars à Mai

Prévision de cumul pluviométrique
d'Avril à Juin

Prévision des paramètres agro-
climatiques dans la zone bimodale
(latitude inférieure à 8°N)

Prévision des écoulements 2023

Recommandations

La prévision saisonnière est le résultat d'un consensus fait autour des sorties des modèles empiriques, dynamiques et les connaissances de la variabilité climatique passée et actuelle.

Les résultats de cette prévision 2023 au Togo donnent les évolutions probables des précipitations des saisons de Mars à Mai (MAM), d'Avril à Juin (AMJ), les écoulements des cours d'eau de Mars à Juin et les périodes de démarrage et de fin de saison ainsi que les séquences sèches en début et vers fin de la saison agronomique.



*Créer de la valeur ajoutée dans les filières prioritaires du projet
pour une sécurité alimentaire et nutritionnelle durable au Togo*

Prévision des paramètres climatiques 2023

Cumul des précipitations de Janvier à Février 2023 par rapport à la normale 1991-2020 (Janvier à Février)

Considérant la période de janvier à février et hormis Sotouboua qui a enregistré un excédent, l'année 2023 est déficitaire par rapport à la normale 1991-2020 au Togo en termes de cumul national moyen. (Figure 1).

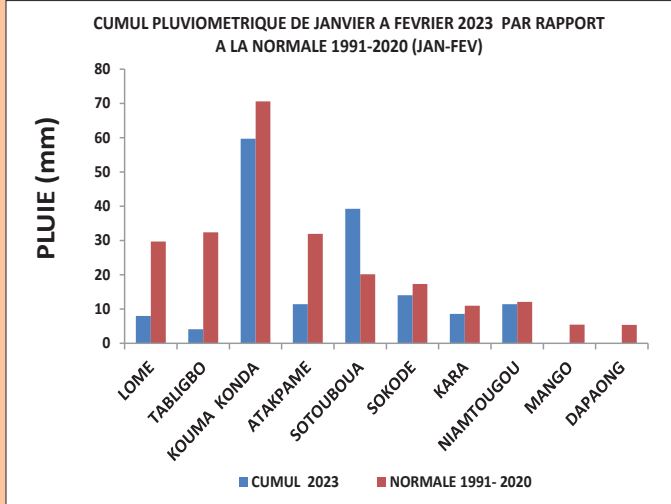


Figure 1 : Cumuls pluviométriques de Janvier à Février 2023 par rapport à la normale 1991-2020 (Janvier à Février)
Source : ANAMET, 2023

Prévision de cumul pluviométrique de Mars à Mai

Au cours de la période de mars, avril et mai, il est prévu dans les régions Maritimes, Plateaux et Centrale, des précipitations normales qui évolueront vers une situation excédentaire. Par contre, dans la Kara et dans les Savanes, il est attendu une pluviométrie déficitaire à tendance normale. (Figure 2 et Tableau N°1).

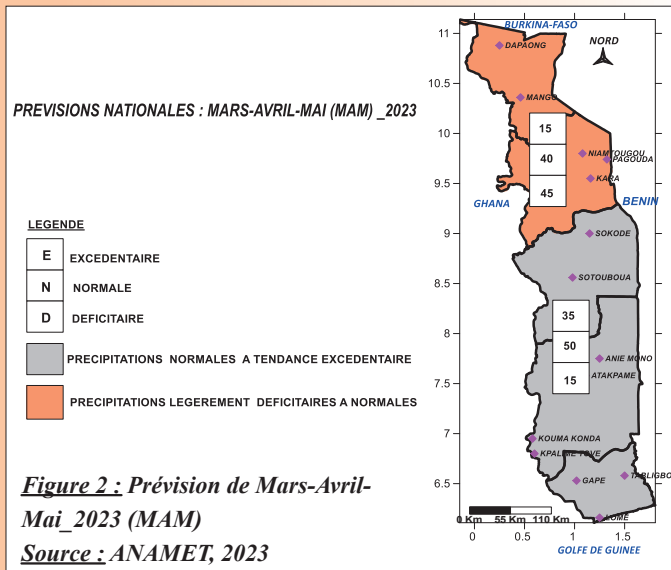


Figure 2 : Prévision de Mars-Avril-Mai 2023 (MAM)
Source : ANAMET, 2023

Prévision de cumul pluviométrique d'Avril à Juin

Parlant des mois d'avril, mai et juin, tout le pays connaîtra une situation normale à tendance excédentaire à l'exception des Savanes où les précipitations excédentaires à normales sont prévues. (Figure 3 et Tableau N°1).

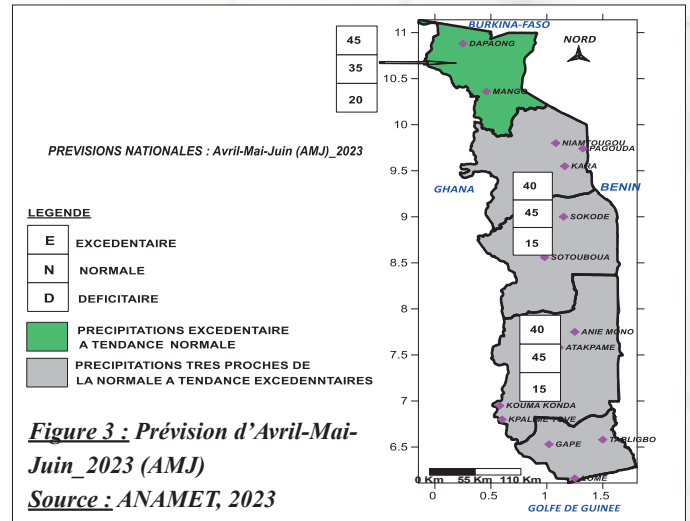


Figure 3 : Prévision d'Avril-Mai-Juin 2023 (AMJ)
Source : ANAMET, 2023

NB :

- ♦ MAM : Une situation pluviométrique normale à tendance excédentaire l'exception de la Kara et des Savanes où on aura une situation déficitaire à normale (Figure 2).
- ♦ AMJ : Dans l'ensemble le pays connaîtra une situation normale à tendance excédentaire (Figure 3).

Tableau N° 1 : Moyennes pluviométriques saisonnières NORMALES SAISONNIERES (mm)

STATIONS	MAM	AMJ
Lomé	313,4	426,5
Tabligbo	364,8	432,6
Kouma- Konda	406,3	510,5
Atakpamé	344,1	468,2
Sotouboua	305,9	422,6
Sokodé	259,8	370
Kara	234,4	385,2
Niamtougou	269,1	418,8
Mango	206,7	333,1
Dapaong	189,4	327,5

Source : ANAMET, 2023

Prévision des paramètres agro-climatiques dans la zone bimodale (latitude inférieure à 8°N)

❖ Dates de début de la saison des pluies

Critère : La grande saison des pluies démarre à partir du 1^{er} 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

Il est prévu un démarrage normal à tardif dans toute la zone bimodale (Figure n° 4).

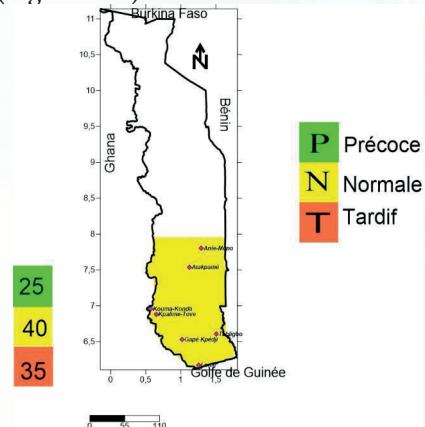


Figure 4 : Dates de début de la saison agronomique 2023
Source : ANAMET, 2023

❖ Dates de fin de la saison des pluies

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

Prévision

Les dates de fin de saison précoces à tendance normales sont attendues dans les Plateaux et le nord Maritime.

Par contre, la zone côtière connaîtra une fin de saison normale à tardive (Figure 5).

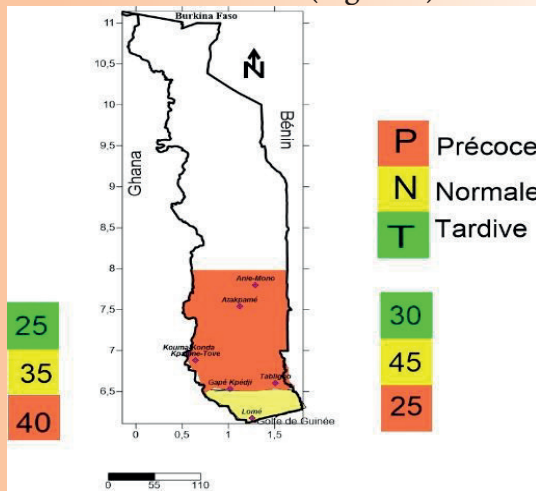


Figure 5 : Dates de fin de la saison agricole 2023

Source : ANAMET, 2023

❖ Séquences sèches en début de la saison

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

Prévision

Il est attendu des séquences sèches longues à tendance normales en début de saison dans toute la zone (Figure n°6).

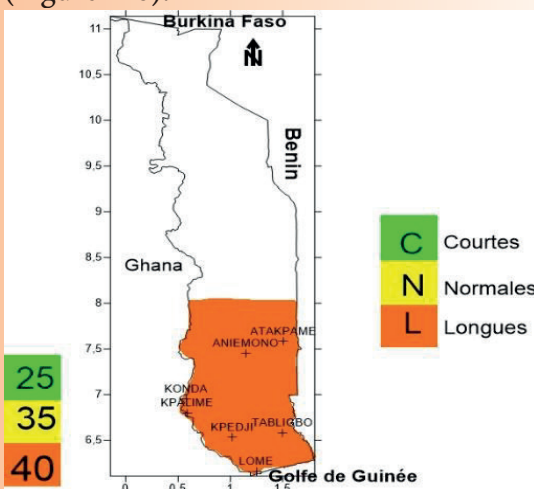


Figure 6 : Séquences sèches en début de la saison agricole

Source : ANAMET, 2023

❖ Séquences sèches vers fin de la 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 50^{ème} jour après la date calculée de début de saison jusqu'à la date de fin de la saison.

Prévision

Des séquences sèches longues à normales seront observées vers la fin de la saison dans la Maritime et dans les Plateaux (Figure7).

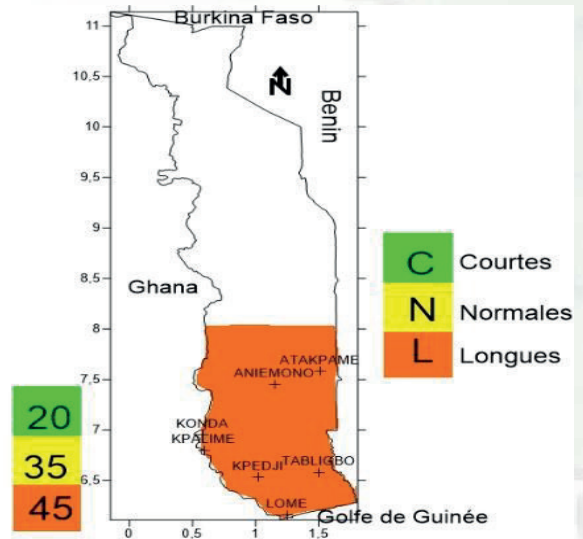


Figure 7 : Séquences sèches vers fin de la saison agricole

Source : ANAMET, 2023

Prévision des écoulements 2023

Prévisions saisonnières des écoulements dans les bassins côtiers pour la grande saison des pluies, se présente comme suit :

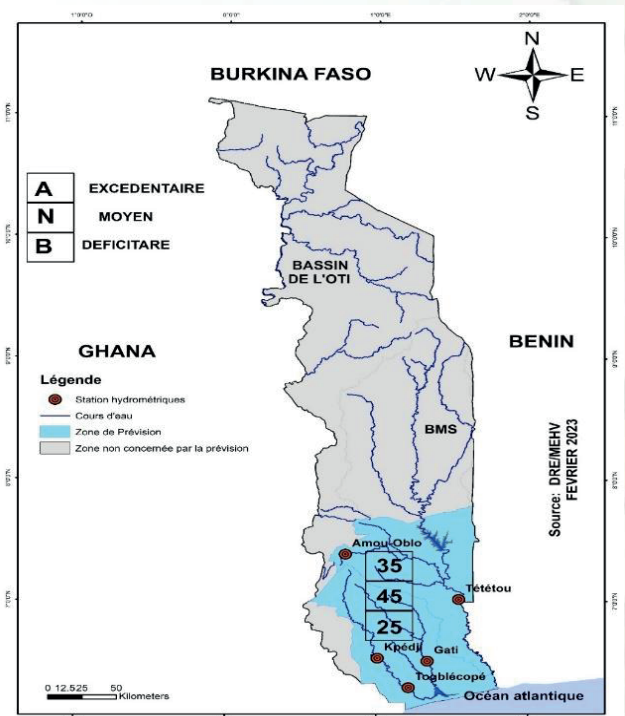


Figure 8 : Ecoulements grande saison 2023 au sud Togo2

Source : DRE, 2023

❖ Dans les bassins du Mono inférieur : Des écoulements moyens à excédentaires sont attendus.

❖ Dans le bassin du Lac Togo : Des écoulements normaux à tendance excédentaires sont prévus.

I. Recommandations

1) Face au risque de sécheresse

Les situations des cumuls pluviométriques globalement moyens, des dates de début de saison moyennes à tardives, des dates de fin de saison précoces à moyennes laissent planer des risques de déficits hydriques dans la zone bimodale (régions Maritime et Plateaux). Ces situations de sécheresse pourraient entraver la croissance des plantes et favoriser le développement d'insectes ravageurs des cultures.

Face à cette situation, il est recommandé de :

- diversifier les pratiques agricoles à travers la promotion de l'irrigation et du maraichage pour réduire le risque de baisse de production ;
- adopter des techniques culturales de conservation des sols et de l'eau ;
- promouvoir l'utilisation des espèces et variétés de cultures les plus tolérantes au déficit hydrique ;
- renforcer la vigilance contre les ravageurs des cultures (chenille légionnaire et autres insectes nuisibles) ;
- favoriser une gestion rationnelle des pâturages ;
- assurer la biosécurité dans les élevages ;
- interagir avec les techniciens de la Météorologie Nationale, de l'Agriculture, de l'environnement et de l'Hydrologie pour des informations spécifiques et des conseils agro-hydro-météorologiques sur les conduites à tenir.

2) Face au risque d'inondation

En dépit du caractère globalement moyen des cumuls pluviométriques attendus dans les parties sud Togo, il n'est pas exclu d'observer des événements de fortes pluies pouvant entraîner des débordements de cours d'eau et des inondations localisées. Ainsi, il est conseillé de :

- maintenir la garde et suivre les mises à jour de ces prévisions saisonnières et les prévisions de courtes et moyennes échéances que produisent et diffusent les services météorologique et hydrologique ;
- 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 ;
- observer et entretenir les balises et échelles de mesure installés au bord des principaux cours d'eaux ;
- renforcer la communication de l'information hydro-climatique et la sensibilisation des communautés à travers les plateformes de réduction des risques de catastrophes ;
- éviter l'occupation anarchique des zones inondables, en particulier dans les agglomérations urbaines ;
- proscrire l'exploitation des zones inondables à des fins agricoles ;
- assurer le curage régulier des caniveaux d'assainissement.

3) Recommandations pour mieux valoriser les opportunités

Au regard du caractère globalement normal de la grande saison des pluies au Sud Togo, il est recommandé aux organisations agricoles, autorités, gestionnaires des ressources en eau, Projets et ONGs 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 des nuisibles de cultures ;
- renforçant les dispositifs d'encadrement et d'assistance agro-hydro-météorologique aux producteurs, notamment au profit des hommes, femmes et jeunes les plus engagés ;
- facilitant aux producteurs l'accès à des semences améliorées, des engrais de qualité, des équipements agricoles, à la microfinance, à l'assurance et à des techniques adaptées pour des situations de limitation de la disponibilité en eau favorisant l'environnement ;
- profitant des situations normales à excédentaires des écoulements pour développer la pisciculture et optimiser les rendements de la pêche dans les bassins fluviaux ;
- renforçant la diffusion et la communication de l'information hydro-climatique (notamment les prévisions saisonnières) et la sensibilisation des communautés à travers les radios, les télévisions, la téléphonie mobile, les flyers, les bulletins, les réseaux sociaux et les plateformes d'information pour la réduction des risques de catastrophes ...

NB : Il est recommandé aux acteurs des différents secteurs d'être attentifs aux mises à jour.

*Les mises à jour seront faites par
la Direction Générale de l'agence
nationale de la météorologie*

ATAKPAME	ANIEMONO	KONDA	KPALIME	KPEDJI	LOME	TABLIGBO
DATES DE DÉBUT DE SAISON						
18-mars	21-mars	20-février	1-mars	3-mars	6-avril	16-mars
7-avril	20-avril	16-mars	17-mars	25-mars	24-avril	7-avril
DATES DE FIN DE SAISON						
15-août	2-juillet	15-août	29-juillet	22-juillet	11-juillet	21-juillet
	15-août		15-août	30-juillet	27-juillet	2-août