

BULLETIN DE LA PREVISION SAISONNIERE DES PARAMETRES AGRO- HYDRO-CLIMATIQUES POUR LA CAMPAGNE AGRICOLE 2023 AU NORD TOGO



ANALYSES ET RESULTATS DE LA PREVISION SAISONNIERE 2023

Prévision des paramètres
climatiques 2023

Prévision de cumul
pluviométrique de Juin à Août

Prévision de cumul pluviométrique
de Juillet à Septembre

Prévision des paramètres agro-
climatiques dans le nord du pays
(latitudes supérieures à 8°N)

Prévision des écoulements 2023

Recommandations pour la réduction
des principaux risques

Les prévisions saisonnières sont l'une des meilleures stratégies d'adaptation à la variabilité et au changement climatique.

En effet, l'élaboration et la diffusion d'informations caractérisant la saison des pluies avant même que celle-ci ne démarre, permet aux agriculteurs, aux gestionnaires des ressources en eau, aux décideurs et à d'autres utilisateurs de faire des choix adéquats en matière de planification et de conduite à tenir dans leurs activités pour maximiser leur production en lien avec la configuration attendue de la saison.

Les résultats de cette prévision 2023 au Togo donnent les évolutions probables des précipitations des saisons Juin à Août (JJA), Juillet à Septembre (JAS), les écoulements des cours d'eau de Juin à Septembre et les périodes de démarrage et de fin, ainsi que les séquences sèches en début et vers fin de la saison des pluies.



*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 mars 2023 par rapport à la normale 1991-2020 (janvier à mars)

Considérant la période de janvier à mars, l'année 2023 est déficitaire par rapport à la normale 1991-2020 en terme de cumul pluviométrique moyen (Figure 1).

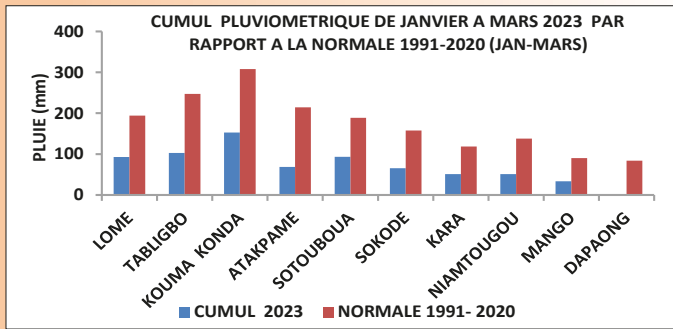
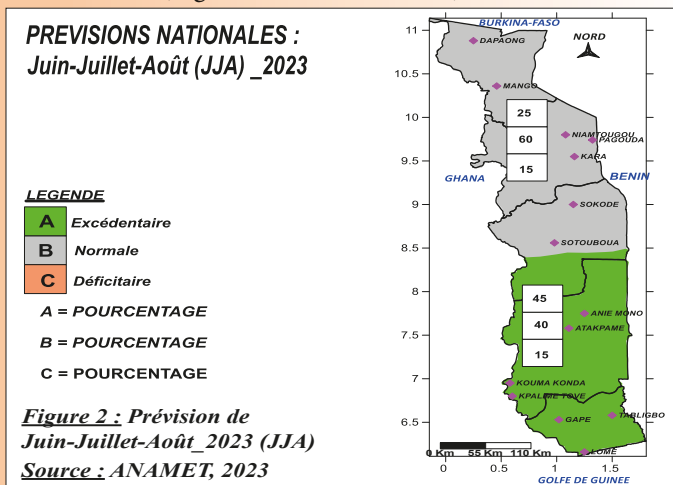


Figure 1 : Cumuls pluviométriques de janvier à mars 2023 par rapport à la normale 1991-2020 (janvier à mars)

Source : ANAMET, 2023

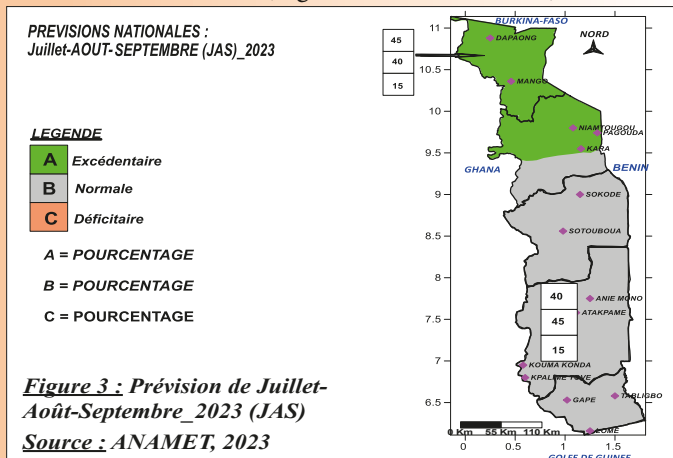
Prévision de cumul pluviométrique de Juin à Août

Les mois de juin, juillet et août connaîtront des précipitations excédentaires à normales dans la Maritime, les Plateaux et le sud de la Centrale. Dans les Savanes, la Kara et le nord de la Centrale, la situation pluviométrique sera normale (Figure 2 et Tableau N° 1).



Prévision de cumul pluviométrique de Juillet à Septembre

Au cours de la période de juillet à septembre, tout le pays connaîtra des précipitations normales à tendance excédentaire. Par contre dans les Savanes, et le nord de la Kara on aura des pluies excédentaires qui évolueront vers une situation normale (Figure 3 et Tableau N° 1).



NB :

♦ JJA : Une situation pluviométrique normale sur l'ensemble du pays à l'exception de la zone bimodale où les précipitations excédentaires sont attendues (Figure 2).

♦ JAS : Il est prévu une situation pluviométrique normale à excédentaire sur l'ensemble du pays (Figure 3).

Tableau N° 1 : Moyennes pluviométriques saisonnières

NORMALES SAISONNIERES (mm)		
STATIONS	JJA	JAS
Lomé	285,0	176,8
Tabligbo	315,9	270,1
Kouma- Konda	541,8	554,3
Atakpamé	630,3	645,3
Sotouboua	625,6	693,0
Sokodé	626,8	727,2
Kara	645,5	721,7
Niamtougou	638,9	734,9
Mango	567,5	607,0
Dapaong	618,6	665,9

Source : ANAMET, 2023

Prévision des paramètres agro-climatiques dans le nord du pays (latitudes supérieures à 8°N)

❖ Dates de début de la saison des pluies (DDS)

Critère : La saison démarre, lorsqu'on enregistre au moins 20 mm de pluie en 1, 2 ou 3 jours consécutifs et sans épisodes secs de plus de 10 jours dans les 30 jours qui suivent à partir du 15 mars.

Prévision

Il est prévu un démarrage de saison agronomique précoce à normal de la saison dans Centrale et la grande partie de la Kara ; les Savanes et l'extrême nord de la Kara pourront avoir un début normal à tardif (Figure 4).

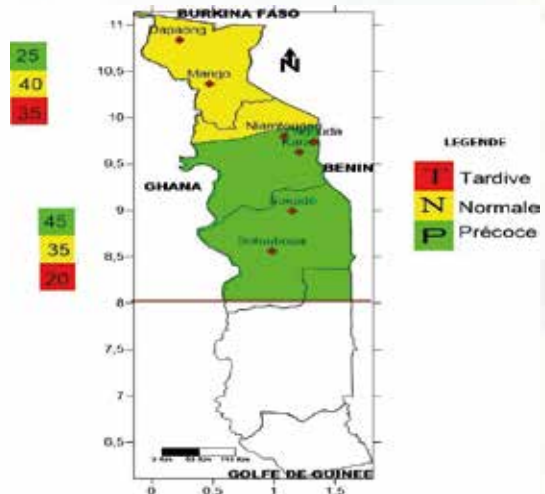


Figure 4 : Dates de début de la saison agricole 2023

Source : ANAMET, 2023

❖ Dates de fin de la saison des pluies (DFS)

Critère : la fin de la saison des pluies a lieu à partir du 1er octobre, lorsque le sol capable de contenir 70 mm d'eau disponible est complètement épuisé par une perte quotidienne d'évapotranspiration de 4 mm.

Prévision

Les dates de fin de saison agronomique normales à tendance tardives sont attendues dans toute la zone monomodale (Figure 5).

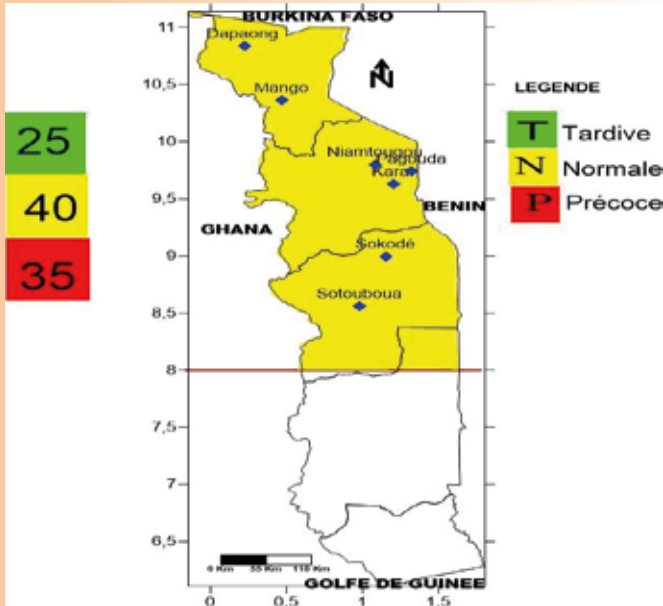


Figure 5 : Dates de fin de la saison agricole 2023
Source : ANAMET, 2023

❖ Séquences sèches en début de la saison (SSDS)

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

En début de saison, il est prévu des séquences sèches normales à courtes dans toute la zone monomodale (Figure 6).

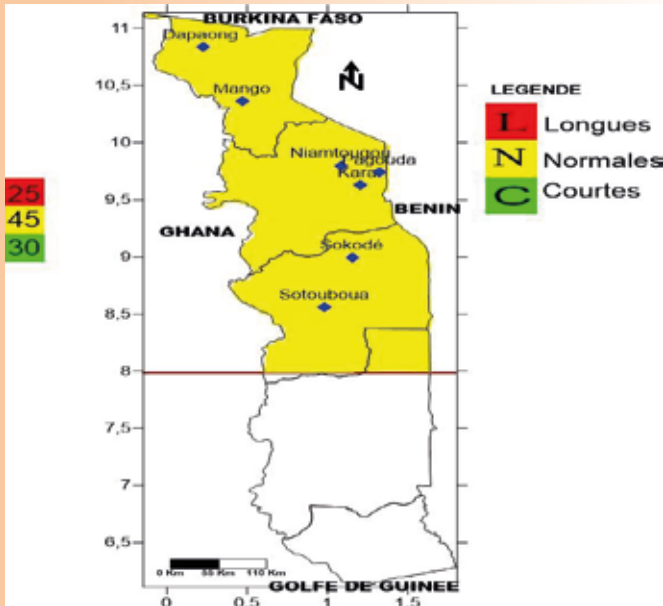


Figure 6 : Séquences sèches en début de la saison agricole 2023
Source : ANAMET, 2023

❖ Séquences sèches vers fin de la saison (SSFS)

Critère : Les séquences sèches les plus longues vers la fin de la saison sont déterminées à partir du 50ème jour de l'installation de la saison et jusqu'à la date de fin de la saison.

Prévision

Dans la zone monomodale, il est prévu des séquences sèches courtes à moyennes vers la fin de saison (Figure 7).

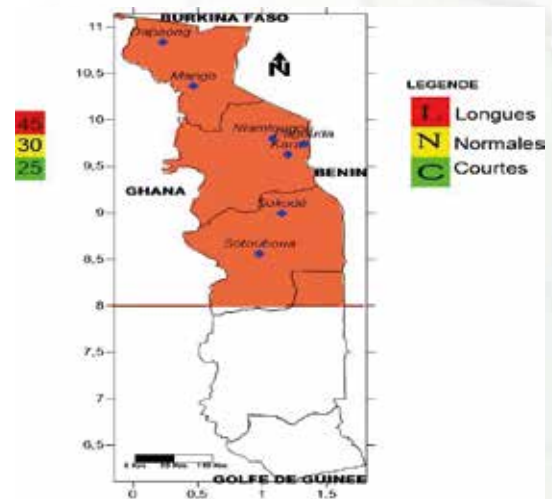


Figure 7 : Séquences sèches vers fin de la saison agricole 2023
Source : ANAMET, 2023

Tableau n°2 : Normales des dates de début et de fin de saison

DAPAONG	MANGO	KARA	NIAMTOUGOU	PAGOUDA	SAKODE	SOTOUBOUA
DATES DE DÉBUT DE SAISON						
23-avril	24-avril	7-avril	12-avril	15-avril	2-avril	31-mars
14-mai	6-mai	21-avril	24-avril	26-avril	13-avril	14-avril
DATES DE FIN DE SAISON						
21-oct.	27-oct.	5-nov.	7-nov.	31-oct.	1-nov.	30-oct.
29-oct.	31-oct.	12-nov.	17-nov.	5-nov.	6-nov.	8-nov.

Source : ANAMET, 2023

Prévision des écoulements 2023

La synthèse des prévisions des écoulements dans les bassins fluviaux du Togo, sur les périodes Juin-Juillet-Aout (JJA) et Juillet-Août-Septembre (JAS) 2023, par rapport à la période de référence 1991-2020, se présente comme suit :

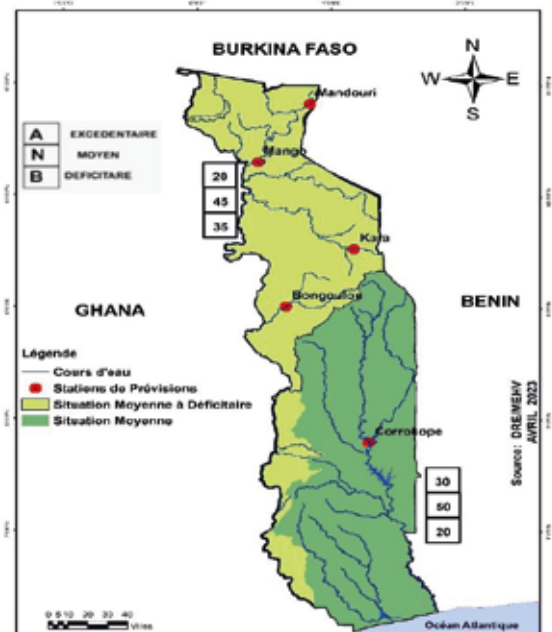


Figure 8 : Prévisions saisonnières des écoulements de (juin-juillet-aout) et (juillet-aout-septembre) 2023
Source : DRE, 2023

❖ Au niveau du bassin de l'Oti, les écoulements entendus seront moyens à tendance déficitaires.

❖ Quant aux bassins du Mono et celui du Lac-Togo, les écoulements moyens à tendance excédentaires seront entendus.

I. Recommandations pour la réduction des principaux risques

1) Face au risque d'inondation

Le caractère globalement pluvieux attendu et les écoulements à tendance globalement excédentaire prévus, présentent des risques élevés d'inondations pouvant entraîner des pertes de récoltes, de biens matériels et en vies animales et humaines dans les localités exposées. Pour y faire face, il est recommandé de :

- renforcer la communication des prévisions saisonnières afin d'informer et de sensibiliser les communautés sur les risques ;
- prendre des dispositions pour éviter des désastres, en appuyant les efforts de la presse, la plateforme de réduction des risques de catastrophes, des ONG et du SAP ;
- renforcer la veille et les capacités d'intervention de l'agence en charge du suivi des inondations et de la réduction des risques de catastrophes et des aides humanitaires ;
- éviter l'occupation anarchique des zones inondables aussi bien par les habitations que par les cultures et les animaux ;
- prévenir la prolifération des maladies fongiques (pourritures) et des épizooties ;
- renforcer les digues de protection et assurer la maintenance des barrages et des infrastructures routières et autres bassins de rétention ;
- curer les canaux pour faciliter l'évacuation des eaux de pluies ;
- suivre de près les seuils d'alerte dans les sites à haut risque d'inondation ;
- favoriser la culture des plantes adaptées à la persistance des situations d'excès d'eau dans le sol ;
- maintenir la garde et suivre les mises à jour de ces prévisions saisonnières et les prévisions de courtes et moyennes échéances qui sont produites et diffusées par les services de la météorologie.

2) Face au risque de sécheresse

En dépit du caractère globalement humide attendu de la saison des pluies 2023, il n'est pas exclu d'observer des séquences sèches moyennes à longues pouvant entraîner des déficits hydriques notamment dans certaines localités.

Pour atténuer les risques sur la croissance des cultures et des plantes fourragères, il est recommandé de :

- diversifier les pratiques agricoles à travers la promotion de l'irrigation et du maraîchage ;
- choisir les espèces et variétés de cultures tolérantes au déficit hydrique, dans les zones exposées ;
- adopter des techniques culturales de conservation des eaux et des sols ;
- prévenir la prolifération de la chenille légionnaire d'automne et d'autres types d'insectes sur les cultures pratiquées ;
- assurer une gestion rationnelle des ressources en eau de surface pour satisfaire les différents usages, dans les

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

zones où des écoulements déficitaires sont attendus ;

- renforcer les points d'eau pour l'abreuvement du bétail et respecter les couloirs de transhumance ;
- interagir avec les techniciens des services de Météorologie, d'Hydrologie et d'Agriculture pour avoir des informations spécifiques et des conseils en termes des conduites à tenir.

3) Face au risque de maladies

Les zones humides et celles inondées peuvent être favorables au développement des germes de maladies (Cholera, malaria, dengue, bilharziose, etc) et d'épizooties. Aussi, les séquences sèches longues à moyennes attendues pourraient occasionner une persistance de hautes températures et des vents favorables à la prolifération d'autres germes de maladies épidémiques. A cet effet, il est recommandé de :

- renforcer les capacités des systèmes nationaux de santé et la plateforme nationale de réduction de risques de catastrophes ;
- sensibiliser et diffuser les informations d'alerte sur les maladies à germes climato-sensibles, en collaboration avec les services de météorologie et de santé ;
- assainir les agglomérations et éviter le contact avec les eaux contaminées, à travers des opérations de drainage et de curage des caniveaux ;
- prévenir les maladies, en vaccinant les populations et les animaux ;
- prévenir les épizooties à germes préférant de bonnes conditions d'humidité ;
- renforcer la vigilance contre les maladies et les ravageurs des cultures (chenille légionnaire d'automne et autres insectes nuisibles).

4) Recommandations pour mieux tirer profit de la saison des pluies

Au regard du caractère globalement humide attendu de la saison des pluies 2023 dans la partie nord du pays, il est recommandé aux agriculteurs, éleveurs, gestionnaires des ressources en eau, Projets, ONG et aux autorités de :

- valoriser les situations d'écoulements moyens à excédentaires, en développant des cultures irriguées notamment dans les plaines inondables des bassins de Mono et de l'Oti, tout en évitant les risques d'inondation ;
- investir davantage dans les cultures à hauts rendements tolérantes vis-à-vis des conditions humides (riz, canne à sucre, tubercules, etc.) ;
- mettre en place des dispositifs de collecte et de conservation des eaux de ruissellement pour des usages agricoles et domestiques en saison sèche ;
- soutenir le déploiement de techniques climato-intelligentes d'augmentation des rendements des cultures et des fourrages, face aux risques climatiques, notamment ceux liés aux excès d'eau de pluies et à la sécheresse ;
- renforcer les dispositifs d'information, d'encadrement et d'assistance agro-hydro-météorologiques des producteurs ;
- faciliter aux producteurs l'accès aux intrants agricoles adaptés (semences, engrais, produits phytosanitaires, etc.).

NB : Il est recommandé à tous les acteurs du suivi de la campagne agricole d'être attentifs aux mises à jour qui seront faites par l'ANAMET et la DRE.