

# BULLETIN DE LA PRÉVISION SAISONNIÈRE DES PARAMÈTRES AGRO- HYDRO-CLIMATIQUES DE LA SAISON DES PLUIES AU NORD TOGO, EDDITION 2024



## ANALYSES ET RESULTATS DE LA PRÉVISION SAISONNIÈRE 2024 AU NORD TOGO

### RÉSUMÉ

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 la prévision 2024 dans le Nord Togo donnent les évolutions probables des précipitations des saisons de Juin à Août (JJA), de Juillet à Septembre (JAS), les écoulements des cours d'eau de Mai à Septembre et les périodes de démarrage et de fin de saison ainsi que les séquences sèches en début et vers fin de la saison agronomique.

### SOMMAIRE

I. Prévision des paramètres climatiques

II. Prévision des paramètres agro climatiques

III. Prévision des écoulements

IV. Recommandations



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



I. Prévion des paramètres climatiques

Evaluation des cumuls des précipitations de Janvier à Avril 2024 par rapport à la normale 1991-2020 (Janvier à Avril)

Considérant la période de janvier à avril de l'année 2024, le cumul pluviométrique au niveau des stations synoptiques comparé à la normale 1991-2020 de la même période, est excédentaire dans toutes les stations du sud Togo. Au nord, ce cumul est déficitaire dans la plupart des stations à l'exception de Pagouda et Niamtougou. (Figure 1).

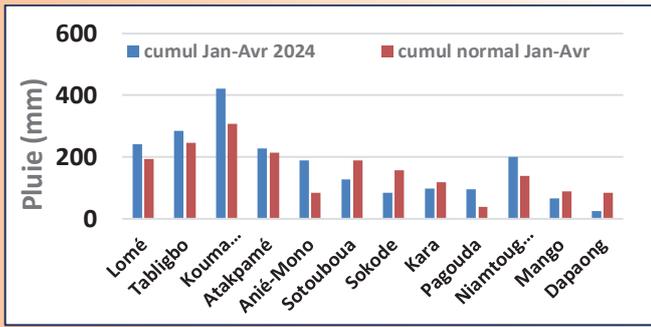


Figure 1: Cumuls pluviométriques de Janvier à Avril 2024 et de la normale 1991-2020  
Source : ANAMET, 2024

Prévion de cumul pluviométrique de Juin à Août

Au cours de la période Juin, juillet et Août, il est prévu sur l'ensemble du pays, une situation normale à tendance excédentaire (Figure 2 ).

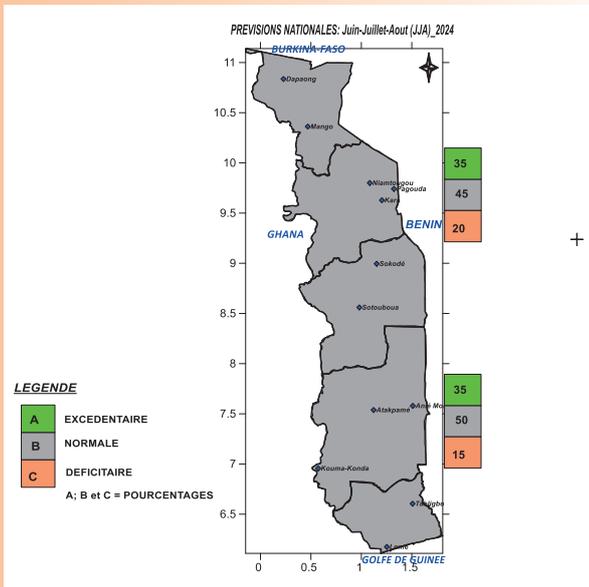


Figure 2: Prévion de Juin-juillet-Août (JJA) 2024  
Source : ANAMET, 2024

Prévion de cumul pluviométrique de Juillet à Septembre

Pour les mois de juillet, Août et Septembre, il est prévu une situation excédentaire à tendance normale dans le nord et une pluviométrie normale à tendance excédentaire dans le sud (Figure 3 ).

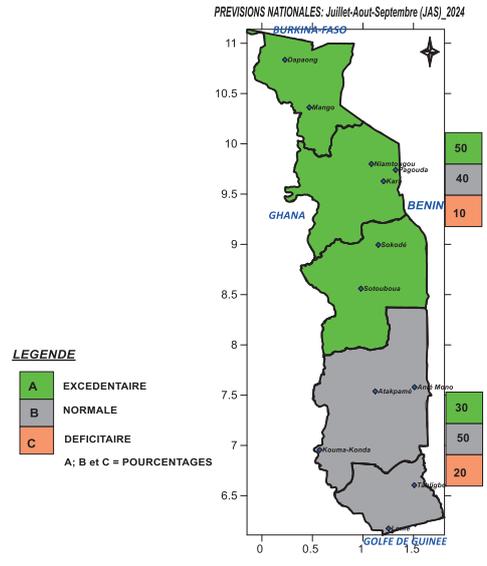


Figure 3: Prévion de juillet-Août-septembre 2024 (JAS)  
Source : ANAMET, 2024

NB:

- JJA: Dans l'ensemble, le pays connaîtra une situation normale à tendance excédentaire (Figure 2).
- JAS: Situation excédentaire à tendance normale dans le nord et une pluviométrie normale à tendance excédentaire dans le sud (Figure 3).

Tableau N° 1 : Tableau des cumuls pluviométriques moyennes saisonnières

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, 2024

II. Prévion des paramètres agro climatiques

Dates de début de la saison des pluies

- Critère : Régime monomodal (Nord, Latitude supérieure à 8°N) La saison des pluies démarre à partir du 15 Mars, lorsqu'on enregistre au moins 20 mm de pluie en 01, 02 ou 03 jours consécutifs et ceci sans épisodes secs de plus de 10 jours dans les 30 jours qui suivent.
- Prévion : Il est prévu un démarrage tardif à tendance normal de la saison dans toute la zone monomodale sauf dans le nord de la région de la Kara et le sud des Savanes où la saison aura un début précoce à tendance normale (Figure n° 4).

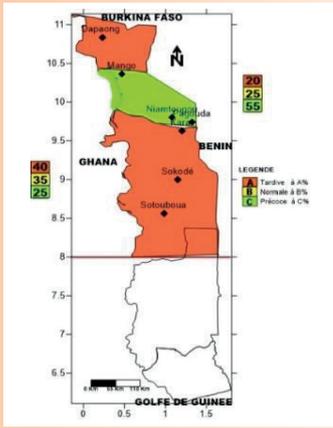


Figure n° 4 : Dates de début de la saison agricole 2024 dans le nord Togo  
Source : ANAMET, 2024

Dates de fin de la saison des pluies

- Critère : Dans la zone nord du pays, la fin de la saison a lieu quant à partir du 1<sup>er</sup> Octobre, un sol capable de contenir 70 mm d'eau disponible est complètement épuisé par une perte quotidienne d'évapotranspiration de 4 mm.
- Prévision : Il est prévu des dates de fin de saison tardives à tendance normales dans toute la zone (Figure 5).

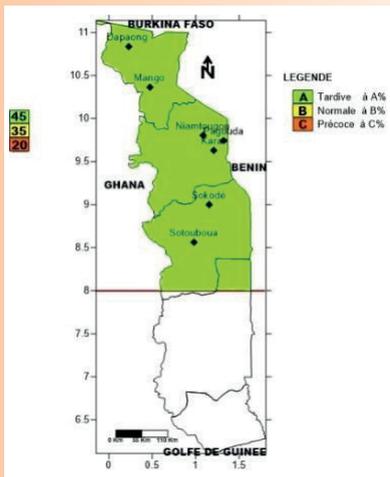


Figure n° 5 : Dates de fin de la saison agricole 2024 dans le nord Togo  
Source : ANAMET, 2024

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).

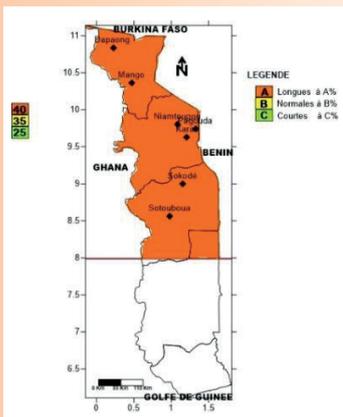


Figure n°6 : Séquences sèches en début de la saison agricole 2024  
Source : ANAMET, 2024

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<sup>ème</sup> jour après la date calculée de début de saison jusqu'à la date de fin de la saison.
- Prévision : Il est prévu des séquences sèches en fin de saison moyennes à tendance courtes (Figure 7).

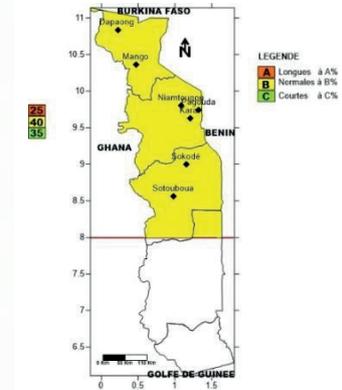


Figure 7 : Séquences sèches vers fin de la saison agricole 2024  
Source : ANAMET, 2024

Tableau N° 2 : Tableau des normales des dates de début, de fin de saison, des séquences sèches de début et fin de saison

DAPAONG	MANGO	KARA	NIAMTOUGOU	PAGOUA	SOKODE	SOTOUBOUA
DATES NORMALES DE DEBUT DE SAISON						
23 avril	24 avril	07 avril	12 avril	15 avril	02 avril	31 mars
14 mai	06 mai	21 avril	24 avril	26 avril	13 avril	14 avril
DATES NORMALES DE FIN DE SAISON						
21 oct	27 oct	05 nov	07 nov	31 oct	01 nov	30 oct
29 oct	31 oct	12 nov	17 nov	05 nov	06 nov	08 nov
SEQUENCES SECHES NORMALES DE DEBUT DE SAISON						
7-9 jrs	7-9 jrs	7-9 jrs	7-8 jrs	7-9 jrs	7-9 jrs	7-9 jrs
SEQUENCES SECHES NORMALES DE FIN DE SAISON						
7-12 jrs	7-12 jrs	7-10 jrs	8-12 jrs	7-12 jrs	6-9 jrs	9-12 jrs

Source : ANAMET, 2024

III. Prévision des écoulements

L'analyse des paramètres hydro-climatiques pour la prévision saisonnière pour les périodes de Mai à Septembre montre que dans les bassins fluviaux, la tendance des écoulements sera : Excédentaire dans le bassin de l'Oti ; Moyenne à Déficitaire dans le bassin du Mono Supérieur et Moyenne à excédentaire dans le bassin du lac Togo et du Mono inférieur.

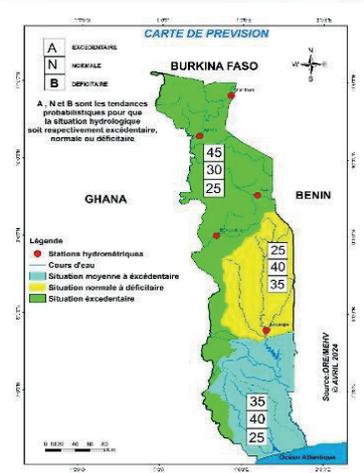


Figure n°8 : Ecoulements de la saison 2024  
Source : DRE, 2024

## I. RECOMMANDATIONS

### 1) Face au risque de séquences sèches longues

Au regard des résultats, les dates de début de saisons tardives et des séquences sèches longues sont attendues en début de saison. Cette situation pourrait 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 :

- rendre disponible les intrants agricoles le plus tôt possible ;
- semer dès les premières pluies utiles (suffisante, permettant à la graine de germer) ;
- pratiquer la diversité culturale et l'association des cultures ;
- promouvoir l'irrigation d'appoint ;
- adopter des techniques culturales de conservation des sols et de l'eau dans les zones exposées ;
- utiliser prioritairement les variétés de cultures à cycles courts résiliente aux déficits hydriques et à haut rendement ;
- veiller au respect des itinéraires techniques et aux conseils des structures d'appui-accompagnement ;
- renforcer la surveillance et la lutte contre les ravageurs des cultures (chenilles légionnaires, jassides, termites et autres insectes nuisibles) ;
- promouvoir l'assurance agricole face aux pertes de récoltes dues à la sécheresse ;
- renforcer la surveillance et la lutte contre les maladies animales et respecter les mesures de biosécurité dans les unités d'élevages ;
- promouvoir la production et le stockage des fourrages et préserver et /ou mettre en place les points d'eau ;
- renforcer le suivi de la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans les zones à risque ;
- renforcer les capacités des acteurs d'intervention humanitaire face à la prolongation de la période de soudure ;
- veiller à la gestion rationnelle des ressources naturelles pour éviter des conflits en particulier entre éleveurs et agriculteurs ;
- veiller à la gestion rationnelle des ressources en eau pour assurer les besoins des barrages hydro-électriques et des aménagements hydro-agricoles ;
- interagir avec les techniciens de la Météorologie, de l'Agriculture 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

Des cumuls pluviométriques normaux en début de saison et excédentaires vers la fin de la saison sont attendus dans le nord du pays. A cet effet, il est recommandé de :

- éviter l'occupation des zones inondables, pour les habitations et les cultures ;
- éviter le contact avec les eaux contaminées ;
- encourager les opérations de drainage et de curage des caniveaux ;
- veiller à la destruction des gîtes larvaires pour réduire la prolifération des moustiques ;
- promouvoir les bonnes pratiques d'hygiène ;
- renforcer les digues de protection et assurer la maintenance des barrages et des infrastructures routières ;
- suivre de près les seuils d'alerte dans les sites à haut risque d'inondation ;
- sensibiliser et diffuser des informations d'alerte sur les maladies à germes climato-sensibles, en collaboration avec les services de météorologie, de santé et de l'élevage ;
- prévenir les maladies, en vaccinant les populations et les animaux ;
- 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 ;
- renforcer la communication des prévisions saisonnières et de leurs mises à jour afin d'informer et sensibiliser les communautés sur les risques et prendre des dispositions pour éviter des désastres.

### 2) Recommandations pour mieux valoriser les opportunités

Au regard du caractère globalement normal à excédentaire de la saison des pluies dans le nord du pays en 2024, il est recommandé aux organisations agricoles, décideurs, 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 des technologies climato-intelligentes ;
- renforçant les dispositifs d'encadrement et d'assistance agro-hydro-météorologique aux producteurs, notamment au profits des hommes, femmes et jeunes ;
- facilitant aux producteurs l'accès à des semences améliorées, à des équipements agricoles adéquats, aux financements, aux assurances agricoles (Farmcover) et à des techniques adaptées ;
- 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 agro-hydro-météorologique (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.

**NB :** Il est recommandé aux acteurs des différents secteurs d'être attentifs aux mises à jour, aux alertes météo, aux bulletins de prévisions quotidiennes et intra saisonnières.