

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



RÉSUMÉ

● Sur le plan climatologique :

Les prévisions des cumuls de pluie de la grande saison au Sud du Togo ont réussi à un taux de 60 %, celles de la saison au Nord ont un taux de 70 % et la prévision de la petite saison au Sud du pays a eu un taux de 90 %. De façon générale, les prévisions de 2023 ont réussi avec un taux de 73 %. L'année 2023, avec un cumul moyen national de 1272,2 mm, a été plus pluvieuse que l'année 2022 (1236,9 mm) et la normale 1991-2020 (1222,2 mm).

● Sur le plan agrométéorologique :

Les taux de réussite de la prévision des différents paramètres se présentent comme suit : Taux de réussite de la prévision des dates de début de saison agricole : 81%
Taux de réussite de la prévision des dates de fin de saison agricole : 100 %
Taux de réussite de la prévision des séquences sèches de début de saison agricole : 67 %
Taux de réussite de la prévision des séquences sèches de fin de saison agricole : 47 %
De façon générale, les prévisions de 2023 ont réussi avec un taux de 74 % au niveau national.

● Sur le plan hydrologique :

Il ressort de la comparaison des hydrogrammes de crue des cours d'eau que l'année hydrologique 2023 a enregistré beaucoup plus d'eau dans les différentes rivières du Togo (Oti, Mono, Zio, Haho etc...). Cette situation confirme à 100 % les prévisions hydrologiques.

NB: La prévision des caractéristiques des paramètres agro-hydro-climatiques de l'année 2023 a connu un taux de réussite de 82 % au niveau national.



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



ANALYSES ET RESULTATS DE LA PREVISION SAISONNIERE 2024

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 2024 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 agricole.

PRÉVISION DES PARAMÈTRES CLIMATIQUES

Cumul des précipitations de Janvier à Février 2024 par rapport à la normale 1991-2020 (Janvier à Février) Considérant la période de janvier à février, l'année 2024 est déficitaire par rapport à la normale 1991-2020 au Togo en termes de cumul national moyen (Figure 1).

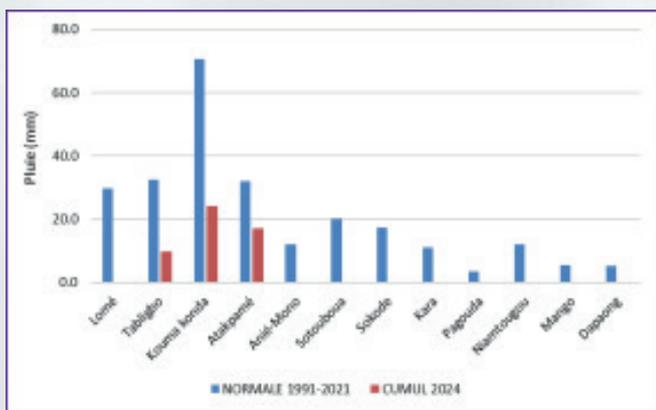


Figure 1: Cumuls pluviométriques de Janvier à Février 2024 par rapport à la normale 1991-2020
Source : ANAMET, 2024

PRÉVISION DES PARAMÈTRES CLIMATIQUES

Au cours de la période de mars, avril et mai, il est prévu dans le sud de la région maritime, des précipitations déficitaires qui évolueront vers une situation normale. Par contre, pour le reste du pays, il est attendu une pluviométrie normale à tendance excédentaire. (Figure 2 et Tableau N°1).

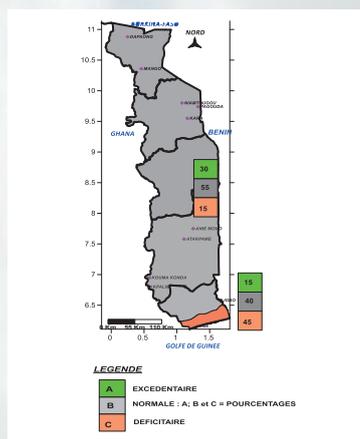


Figure 2: Prévision de Mars-Avril-Mai 2024 (MAM) Source : ANAMET, 2024

PRÉVISION DES PARAMÈTRES CLIMATIQUES

Pour les mois d'avril, mai et juin, tout le pays connaîtra une situation normale à tendance excédentaire. (Figure 3 et Tableau N°1).

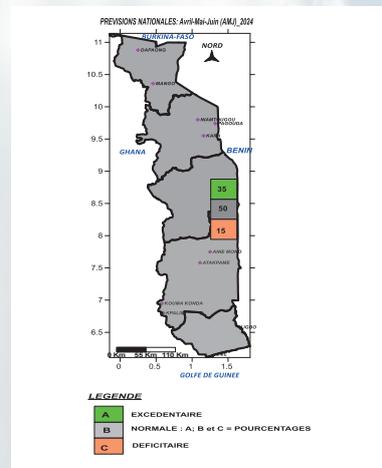


Figure 3 : Prévision d'Avril-Mai-Juin 2024 (AMJ) Source : ANAMET, 2024

NB :

- MAM: Une situation pluviométrique déficitaire à tendance normale au sud de la région maritime et une situation normale à tendance excédentaire pour le reste du pays (Figure 2).
- AMJ: Dans l'ensemble, le pays connaîtra une situation normale à tendance excédentaire (Figure 3).

Tableau N° 1 : Moyennes pluviométriques saisonnières

STATIONS	NORMALES SAISONNIERES (mm)	
	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, 2024

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 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

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

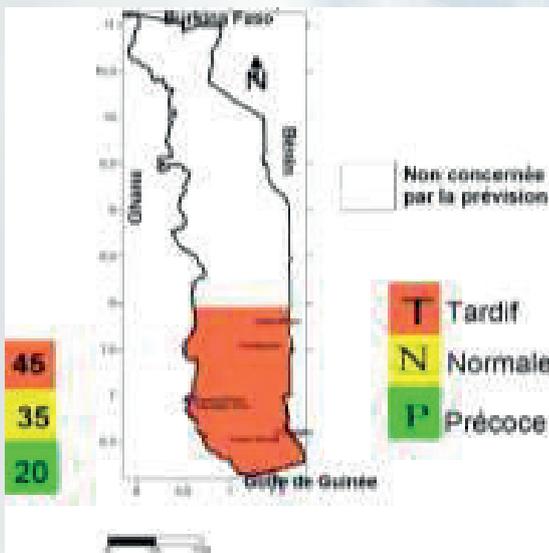


Figure n° 4 : Dates de début de la saison agricole
Source : ANAMET, 2024

Dates de début de la saison des pluies

Critère : la fin de la saison a lieu quand, 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 4mm.

Prévision

Les dates de fin de saison précoces à tendance normales sont attendues dans les Plateaux et le nord Maritime (Figure 5).

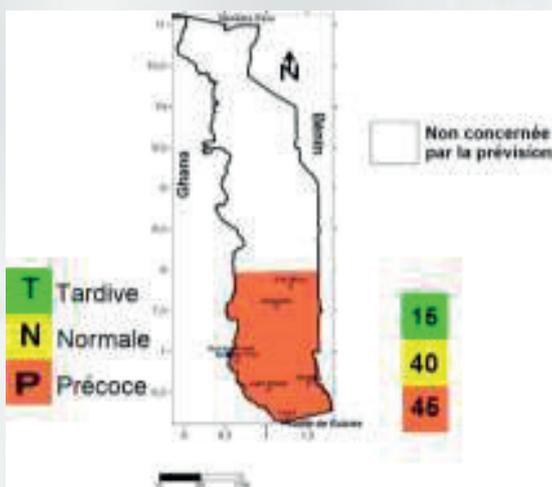


Figure n° 5 : Dates de fin de la saison agricole
Source : ANAMET, 2024

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).

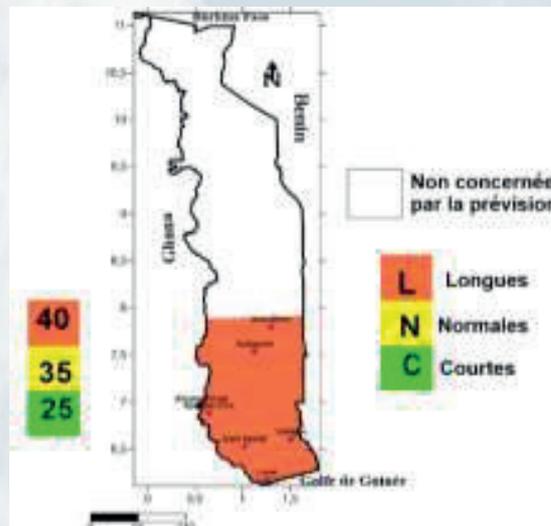


Figure n° 6 : Séquences sèches en début de la saison agricole, Source : ANAMET, 2024

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 50ème 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 (Figure 7).

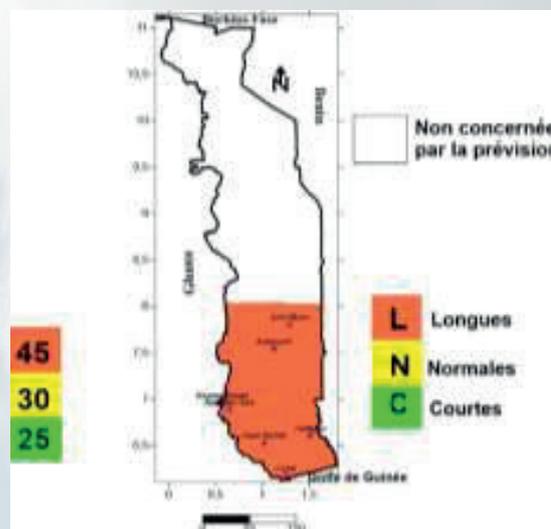


Figure 7 : Séquences sèches vers fin de la saison agricole Source : ANAMET, 2024

Prévision des écoulements

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

Dans les bassins du Mono inférieur et du Lac Togo, des écoulements moyens à excédentaires sont attendus.

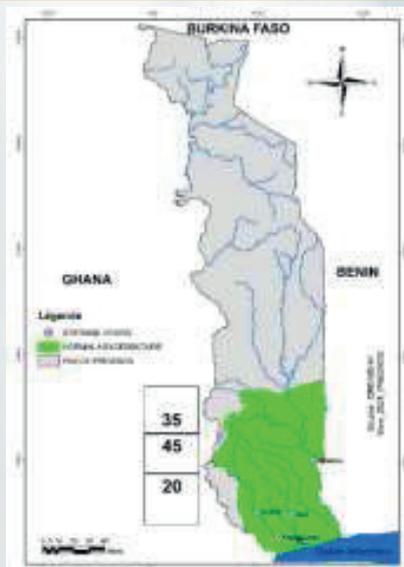


Figure 8 : Ecoulements grande saison 2024 au sud Togo

Source : DRE, 2024

I. Recommandations

1) Face au risque de séquences sèches longues

Les situations des cumuls pluviométriques déficitaires, des dates de début de saison tardives à moyennes (normales), des dates de fin de saison précoces à moyennes et des séquences sèches longues à moyennes laissent prévoir des risques de déficits hydriques. 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 :

- pratiquer la diversité culturale, promouvoir l'irrigation et l'association des cultures ;
- adopter des techniques culturales de conservation des sols et de l'eau ;
- 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 les points d'eau ;
- renforcer le suivi de la sécurité alimentaire et nutritionnelle dans les zones à risque ;
- 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

En dépit du caractère globalement moyen des cumuls pluviométriques attendus dans le sud du pays, il n'est pas exclu d'observer des événements de fortes pluies pouvant entraîner des inondations localisées.

A cet effet, il est recommandé de :

- éviter l'occupation des zones inondables, pour les habitations et les cultures ;
- assurer le curage des caniveaux et l'assainissement des agglomérations ;
- veiller à la destruction des gîtes larvaires pour réduire la prolifération des moustiques ;
- promouvoir les bonnes pratiques d'hygiène ;
- 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 ;
- 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 les services nationaux de météorologie et d'hydrologie.

3) Recommandations pour mieux valoriser les opportunités

Au regard du caractère globalement normal à excédentaire de la grande saison des pluies dans le sud 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 de techniques climato-intelligentes d'augmentation des rendements des cultures face aux facteurs de risques climatiques comme les poches de sécheresse, les inondations et la prolifération des nuisibles des cultures ;
- renforçant les dispositifs d'encadrement et d'assistance agrohydro- météorologique aux producteurs, notamment au profits des hommes, femmes et jeunes les plus engagés ;
- facilitant aux producteurs l'accès à des semences améliorées, à des équipements agricoles adéquats, aux financements, aux assurances agricoles et à des techniques adaptées à des situations de limitation de la disponibilité en eau ;
- 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.

Tableau des dates normales de début et de fin de saison agricole

Atakpamé	Anié Mono	Kouma-Konda	Kpali mé	Kpédji	Lomé	Tabligbo
DATES NORMALES DE DÉBUT DE SAISON						
18-mars au 07 avril	21-mars au 20-avril	20 fév au 16 mars	01 au 17 mars	03 au 25 mars	06 au 24 avril	16-mars au 07-avril
DATES NORMALES DE FIN DE SAISON						
15-août	02-juil au 15-août	15-août	29-juil 15-août	22 au 30 juil	11 au 27-juil	21-juillet-02-août

Source : ANAMET, 2024

NB : Il est recommandé aux acteurs des différents secteurs d'être attentifs aux mises à jour à travers les bulletins quotidiens, les alertes météo et les bulletins intra saisonniers.