

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | TOGO (2021)

Le présent rapport de mi-saison est une publication de l'African Risk Capacity (ARC). Ce rapport présente les estimations d'Africa RiskView concernant les précipitations, la sécheresse et les estimations de population touchée par la sécheresse, en les comparant aux informations provenant du terrain et de sources externes. Il constitue également la base d'un exercice d'évaluation d'Africa RiskView, mené dans chaque pays au cours de la saison. Cet exercice vise à examiner la performance du modèle de sécheresse et à garantir que le profil de risque de sécheresse du pays est correctement reproduit par Africa RiskView dans le contexte d'un suivi de la sécheresse et de sa couverture d'assurance. Les rapports de mi-saison font également l'objet de mise à jour constante en vue de fournir une alerte rapide aux États membres de l'ARC

POINTS SAILLANTS :

PRÉCIPITATIONS :

- Dans l'ensemble, les pluies dans la fenêtre des semis se sont déroulées de manière assez satisfaisante, avec des niveaux de pluies normaux ou supérieurs à la normale enregistrés dans la plupart du pays. Toutefois, certaines régions localisées dans le centre du pays, notamment à Amou, ont enregistré des précipitations inférieures à la normale.

SÉCHERESSE :

- Les valeurs de l'indice WRSI de fin de saison projetées à la fin de la fenêtre de semis étaient normales à supérieures à la normale dans le Nord du pays par rapport à la référence de 5 ans choisie par le pays. Dans la plupart

des régions du Nord, de très bonnes valeurs WRSI projetées (100) ont prévalu.

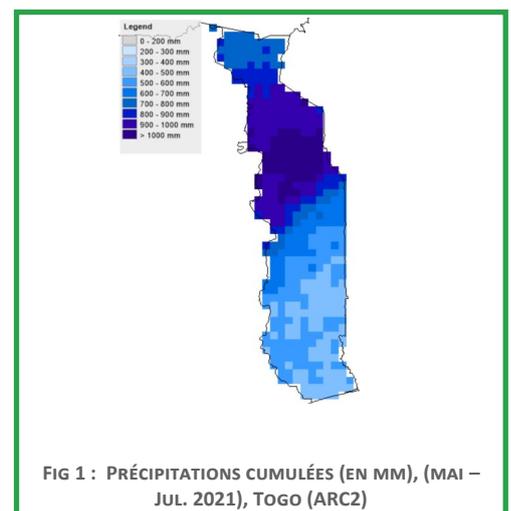
POPULATIONS TOUCHÉES :

- En moyenne 34,000 personnes pourraient être touchées par des conditions de sécheresse à la fin de la saison 2020/21 selon le modèle Africa RiskView;
- Ce nombre pourrait varier considérablement à la fin de la saison (entre 0 et 152,000 personnes touchées) selon la pluviométrie du reste de la saison.

PRÉCIPITATIONS

La saison Agricole dans dans le Nord du Togo commence en mai et se termine en octobre avec la fenêtre de semis commençant de début mai jusqu'à la 2ème décade de juillet. De la 13e à la 20e décade, les précipitations cumulées ont varié de manière significative dans les régions du nord du pays, allant de 495 mm à Anie à 1065 mm à Assoli. La plupart des localités de la zone agricole unimodale ont reçu une pluviométrie cumulée comprise entre 700 et 1000 mm. Par rapport à la moyenne à long terme (1983-2018), les estimations de précipitations satellitaires (ARC2) suggèrent que des pluies normales à supérieures à la normale ont été reçues dans tout le nord du pays (figure 2). En ce qui concerne la distribution spatiale et temporelle des pluies, une analyse des estimations de précipitations décadaires (10 jours) suggère qu'au niveau national et régional, la saison a commencé à temps en mai et a pro-

gressé avec des précipitations normales à supérieures à la normale jusqu'à la fin de la fenêtre de semis. Cependant, des précipitations inférieures à la normale ont été observées au cours de la décade 21 (Fig. 7-22).



Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | TOGO (2021)

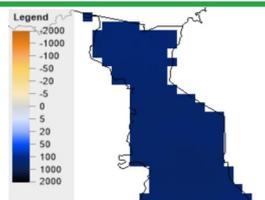


FIG 2 : PRÉCIPITATIONS CUMULÉES (EN MM) COMPARÉES À LA NORMALE (MAI – JUL. 2021), TOGO (ARC2)

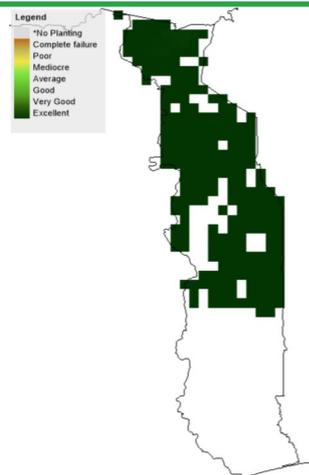


FIG 3 : WRSI À LA DÉCADE 21 POUR LE MAÏS, TOGO, SAISON AGRICOLE 2021

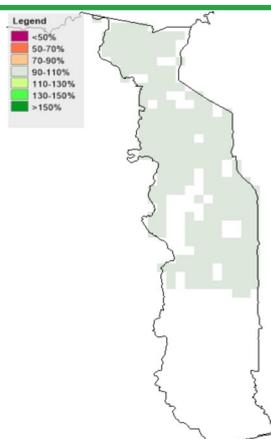


FIG 4 : WRSI COMPARÉ À LA VALEUR DE RÉFÉRENCE (MOYENNE DES 5 DERNIÈRES ANNÉES), TOGO, SAISON AGRICOLE 2021

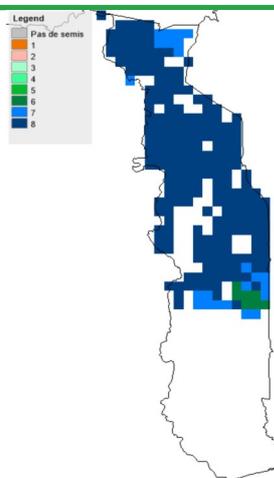


FIG 5 : NOMBRE D'OPPORTUNITÉS DE PLANTATION, TOGO, SAISON AGRICOLE 2021

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | TOGO (2021)

SÉCHERESSE

Le groupe de travail technique (GTT) national a personnalisé le logiciel Africa RiskView de manière à modéliser l'impact de la sécheresse sur le maïs, une culture vivrière toujours plus importante au Togo. La période de semis, pendant laquelle les agriculteurs procèdent généralement aux semis, est comprise entre la fin du mois de mai et la mi-juillet au nord du Togo. Le GTT a opté pour la méthode d'agrégation « moyenne » pour le calcul de l'indice WRSI, ce qui signifie qu'Africa RiskView utilise la valeur moyenne de l'indice WRSI de fin de saison, calculée à partir de toutes les décades favorables aux semis pour chaque pixel.

Selon Africa RiskView, les critères de semis ont été satisfaits dans toutes les régions du nord du Togo. Le nombre d'opportunités potentielles de semis varie de 6 à 8 dans la plupart des régions du pays (Fig 5).

Par rapport à la valeur de référence sélectionnée par le GTT pour modéliser les conditions normales dans le pays et qui a été définie comme la moyenne des 5 dernières années. On s'attend à ce que les résultats de la campagne soient normaux et supérieurs à la normale dans le nord du Togo.

POPULATIONS TOUCHÉES

Sur la base de la personnalisation d'Africa RiskView, environ 1,27 million de personnes sont vulnérables à la sécheresse dans la partie nord du Togo. Parmi ceux-ci, le modèle prévoit qu'environ 34,000 personnes pourraient être touchées par des conditions de sécheresse à la fin de la saison 2020/21, si les précipitations reçues pour le reste de la saison sont équivalentes à la moyenne de toutes les années historiques. Mais ce nombre pourrait varier considérablement d'environ zéro personne touchée si les précipitations pour la partie restante de la saison sont similaires à celles de la saison agricole 2002/03 (c'est-à-dire au-dessus des pluies normales) à environ 152,000 personnes touchées si les précipitations pour la partie restante de la saison sont similaires à celle de la saison agricole 2005/06 (c'est-à-dire inférieure à la normale) (Fig 6).

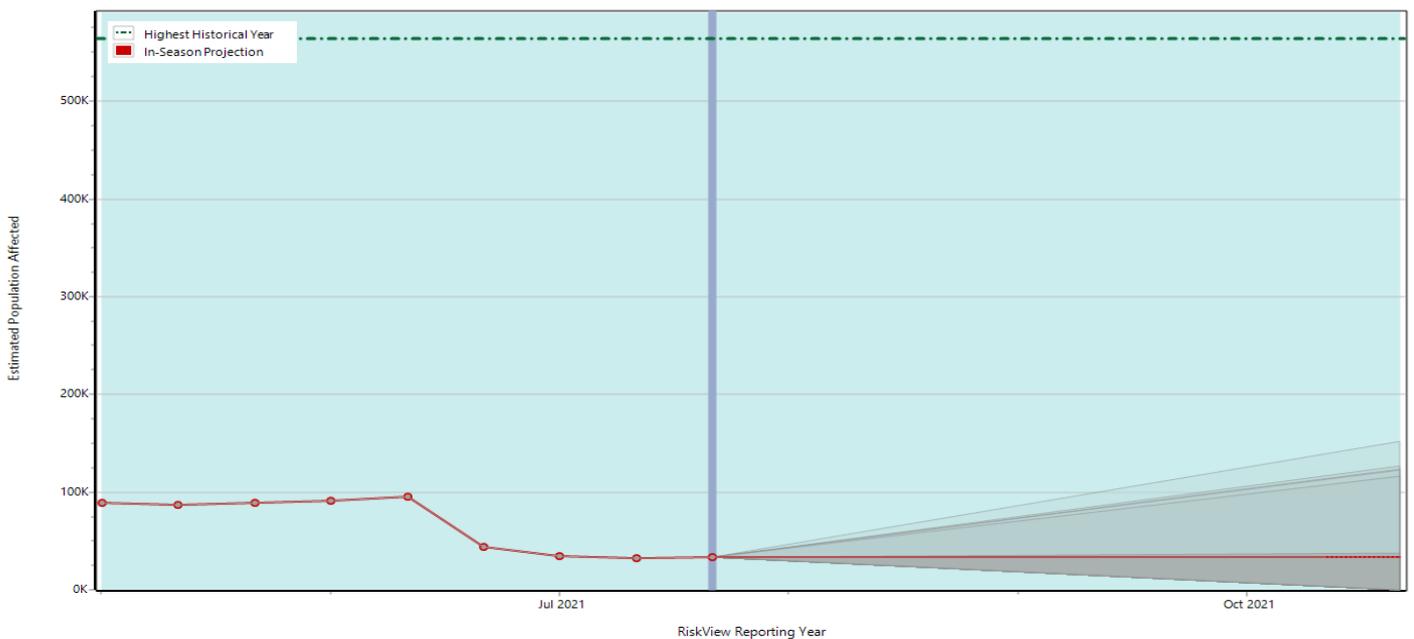


FIG 6: PROJECTION EN COURS DE SAISON DE LA POPULATION ESTIMÉE AFFECTÉE PAR LA SÉCHERESSE, TOGO, SAISON AGRICOLE 2021

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | TOGO (2021)

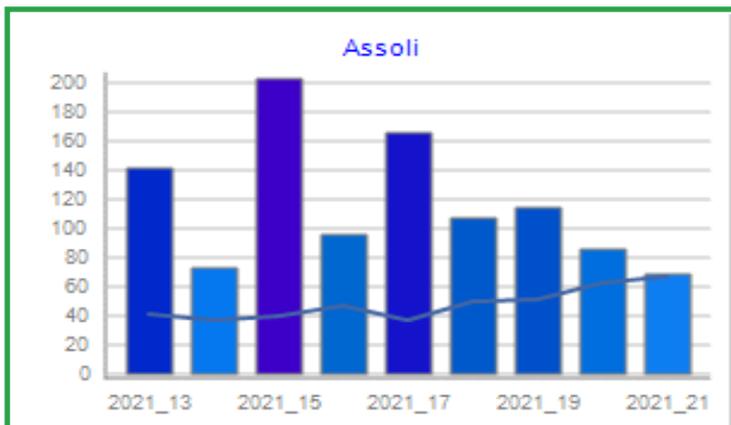


FIG 7 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À ASSOILI PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

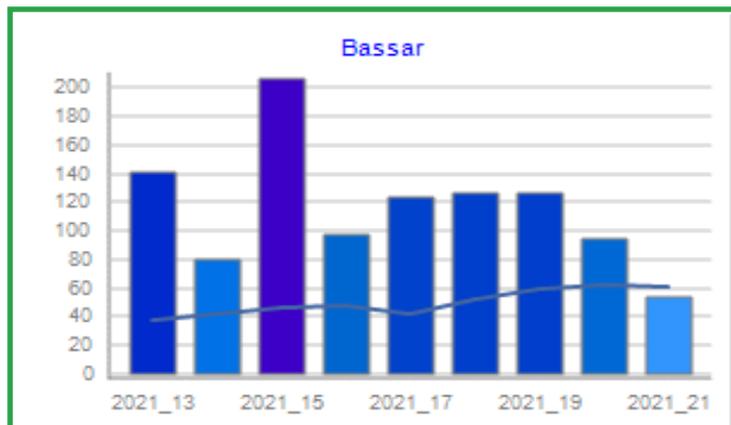


FIG 8 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À BASSAR PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

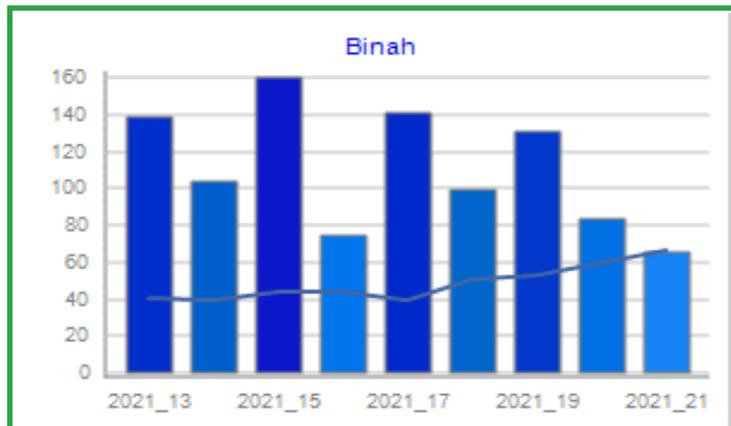


FIG 9 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À BINAH PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

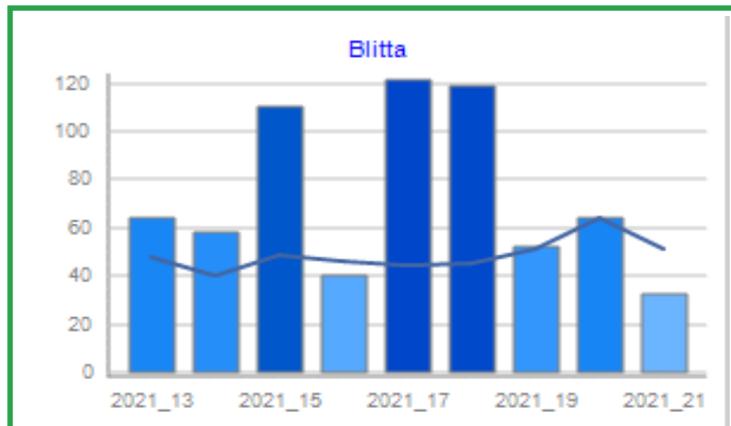


FIG 10 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À BLITTA PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

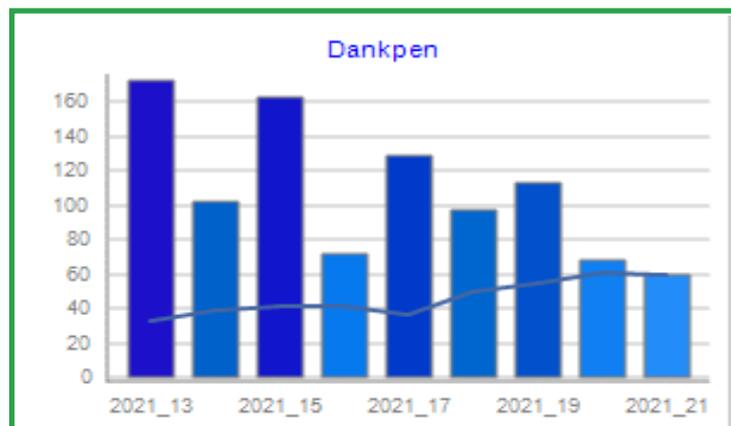


FIG 11 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À DANKPEN PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

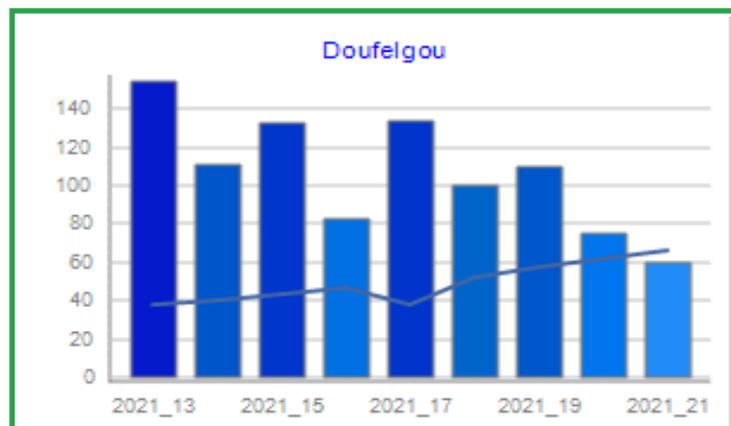


FIG 12 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À DOUFELGOU PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | TOGO (2021)

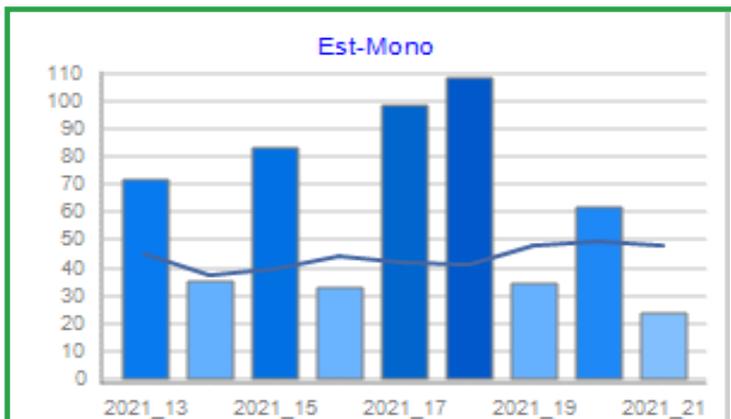


FIG 13 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À EST-MONO PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

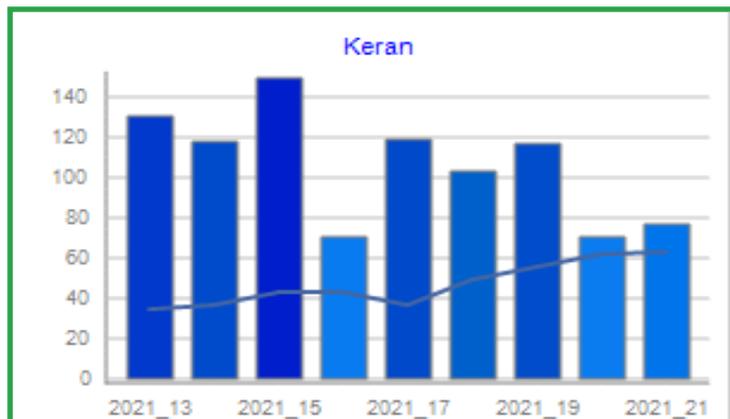


FIG 14 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À KERAN PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

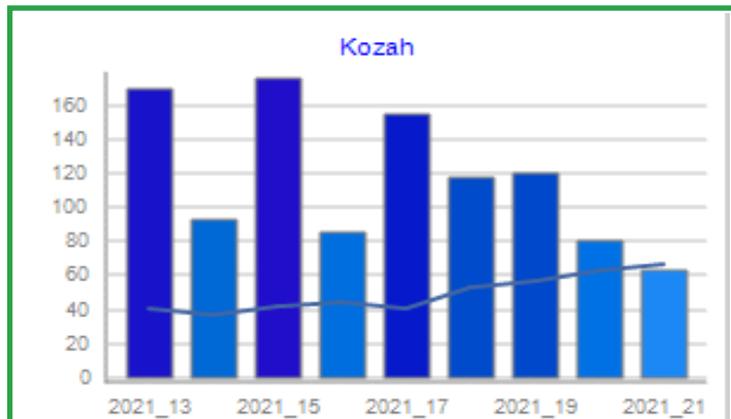


FIG 15 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À KOZAH PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

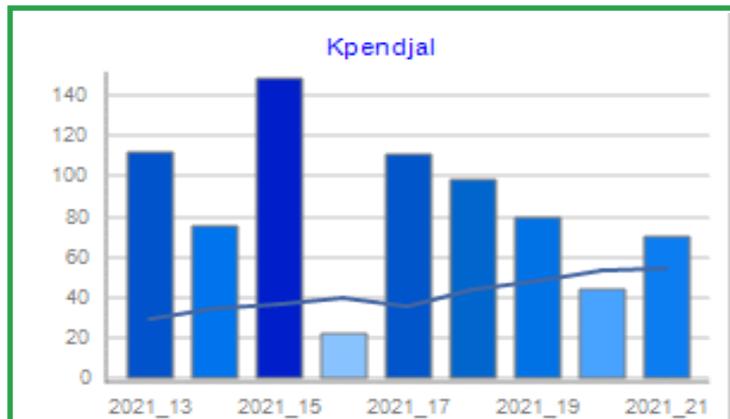


FIG 16 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À KPENDJEI PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

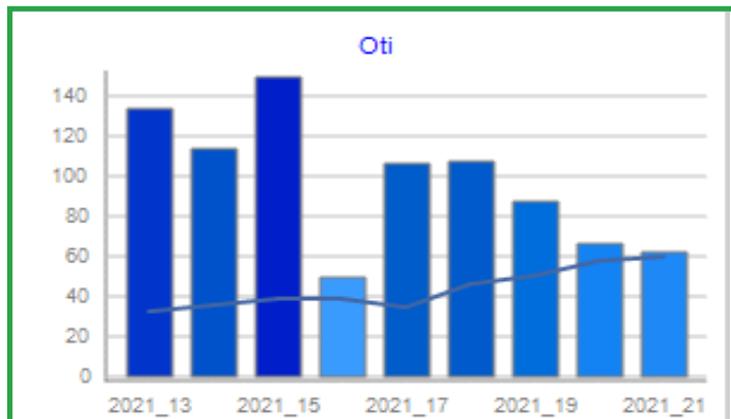


FIG 17 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À OTI PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

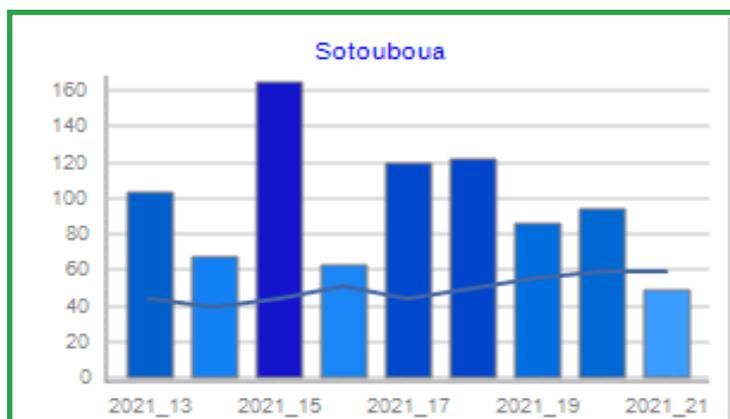


FIG 18 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À SOTOUBOUA PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | TOGO (2021)

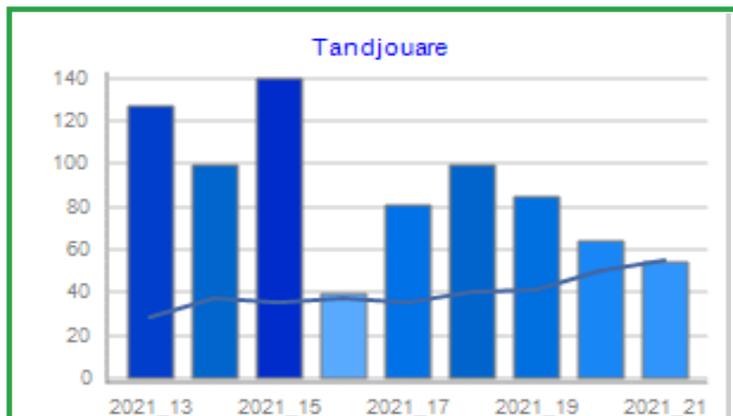


FIG 19 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À TANDJOUARE PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

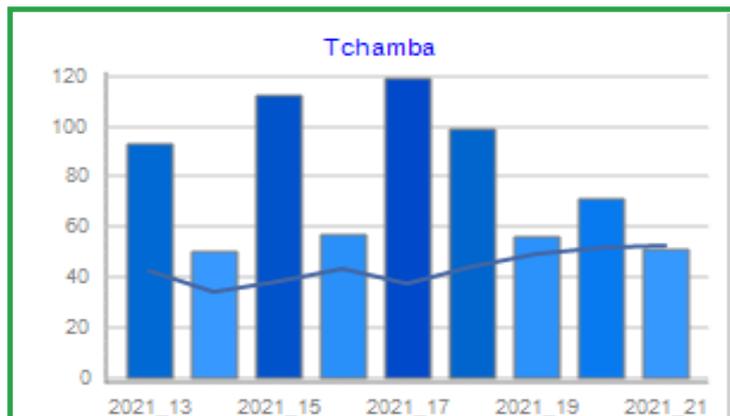


FIG 20 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À TCHAMBA PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

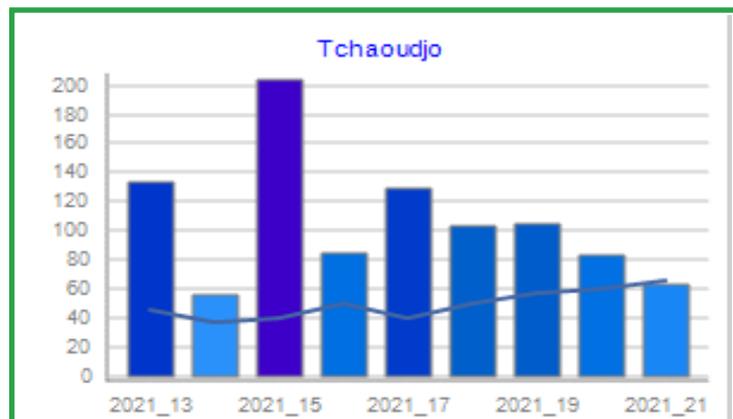


FIG 21 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À TCHAUDDJO PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

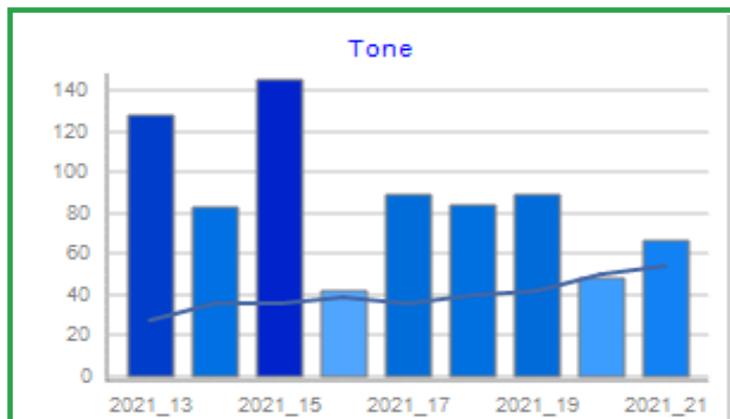


FIG 22 : RÉPARTITION TEMPORELLE DES PRÉCIPITATIONS À TONE PAR RAPPORT À LA MOYENNE À LONG TERME (DÉCADE 13 À DÉCADE 21), ARC 2.

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | TOGO (2021)

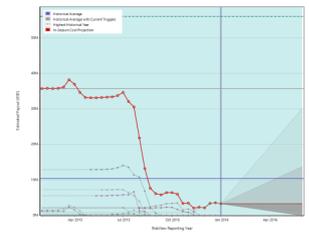
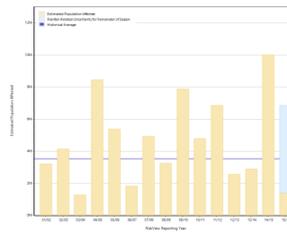
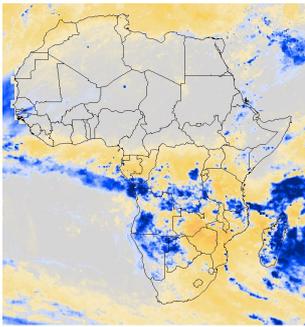
À PROPOS DE L'ARC :

L'African Risk Capacity (ARC) est une institution spécialisée de l'Union africaine, dont le but est d'améliorer la capacité des États membres de l'UA à gérer les risques liés aux catastrophes naturelles, à s'adapter aux changements climatiques et à assister les populations exposées au risque d'insécurité alimentaire.

Le logiciel *Africa RiskView* est le moteur technique de l'ARC. Il s'appuie sur des données pluviométriques satellitaires pour évaluer les coûts d'une intervention en réponse à la sécheresse, qui peuvent ensuite déclencher le paiement d'une indemnité d'assurance.

La Société d'assurance **ARC Insurance Company Limited** est la filiale financière de l'ARC, chargée de mutualiser les risques à travers le continent.

NOTE SUR LA MÉTHODOLOGIE D'AFRICA RISKVIEW :



Pluviométrie : *Africa RiskView* utilise des différents jeux de données satellitaires pour suivre la progression des saisons des pluies en Afrique. Les pays souhaitant participer à la Mutuelle ARC doivent personnaliser la composante de la pluviométrie en choisissant le jeu de données satellitaires qui reproduit le mieux les pluies mesurées sur le terrain.

Sécheresse : *Africa RiskView* s'appuie sur l'indice de satisfaction des besoins en eau (WRSI) comme indicateur de sécheresse. Le WRSI est un indice développé par la FAO qui utilise les estimations pluviométriques satellitaires pour déterminer si les besoins en eau d'une culture donnée ont été satisfaits pendant les différentes phases de son développement. Les pays souhaitant participer à la Mutuelle ARC doivent personnaliser les paramètres du logiciel afin que le modèle reflète la réalité du terrain.

Populations touchées : *Africa RiskView* s'appuie sur les calculs de l'indice WRSI pour donner une estimation du nombre de personnes potentiellement touchées par la sécheresse dans chaque pays participant dans la Mutuelle ARC. Le processus de personnalisation adapté aux différents pays permet d'établir des profils de vulnérabilité à l'échelle sous-nationale et, par conséquent, de déterminer l'impact potentiel d'un épisode de sécheresse sur les populations vivant dans une région donnée.

Coûts d'intervention : Lors d'une quatrième et dernière étape, *Africa RiskView* convertit le nombre de personnes touchées en coût d'interventions menées en réponse à la sécheresse. Pour les pays participant à la Mutuelle ARC, ces coûts d'intervention permettent de calculer le montant des polices d'assurance. La compagnie d'assurance ARC Ltd indemnisera les pays concernés si les coûts d'une intervention à mettre en place à la fin de la saison dépassent un seuil préétabli dans le contrat d'assurance.

Clause de non-responsabilité : les données et informations contenues dans ce bulletin ont été élaborées à des fins de mise en œuvre du logiciel *Africa RiskView* et de la Mutuelle panafricaine de gestion des risques et s'appuient sur l'approche employée dans ce cadre. Les données contenues dans ce bulletin sont communiquées publiquement à des fins d'information uniquement. L'Institution de l'ARC, ses filiales et chacun de leurs administrateurs, directeurs, employés et agents ne donnent aucune garantie et n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude des données et des informations fournies si elles devaient être utilisées dans un but spécifique. En aucun cas l'Institution de l'ARC, ses filiales et chacun de leurs administrateurs, directeurs, employés et agents ne pourront être tenus responsables de tout ou partie du contenu présenté ici. Les paiements effectués par ARC Ltd sur la base des contrats d'assurance sont calculés dans une version indépendante de *Africa RiskView*, et peuvent donc différer des estimations présentées dans ce bulletin.

Visitez notre site pour plus d'informations : www.africanriskcapacity.org