

# Africa Risk View

## RAPPORT DE MI-SAISON | NIGER (CAMPAGNE AGRICOLE 2021)

Ce rapport Africa RiskView de mi-saison est une publication de la Mutuelle Panafricaine de Gestion des Risques ARC (African Risk Capacity) en collaboration avec le Dispositif National de Prévention et de Gestion des Catastrophes et Crises Alimentaires (DNPGCCA). Le rapport porte sur les estimations d'Africa RiskView en termes de pluviométrie, de sécheresse et de nombre de personnes touchées en les comparant aux informations du terrain. Il sert aussi comme base pour le travail de validation des estimations générées par Africa Risk View, que chaque pays effectue à la fin de la saison de pluies. Cette validation vise à évaluer la performance du modèle et assurer que le risque de sécheresse du pays est bien reproduit par Africa RiskView pour le suivi de la sécheresse et l'assurance.

### FAITS SAILLANTS:

#### PLUVIOMETRIE:

- La pluviométrie cumulée pendant la période de semis était majoritairement excédentaire, notamment dans la zone agricole.
- Néanmoins certaines poches de sécheresse ont été observées, principalement dans l'ouest de la zone pastorale.
- Les fortes précipitations du mois de juillet et du début d'août ont causé des inondations dans le bassin du Niger

#### INDICE DE SECHERESSE ET DATES DE SEMIS:

- L'installation de la saison pluvieuse a permis un dé-

marrage normal des activités agricoles

- La campagne agropastorale est globalement favorable caractérisée par un WRSI supérieur à la normale
- Cependant dans certaines localités, des déficits ont été observés, notamment dans les départements de Tarka, Tassara, InGall et Aderbissinat

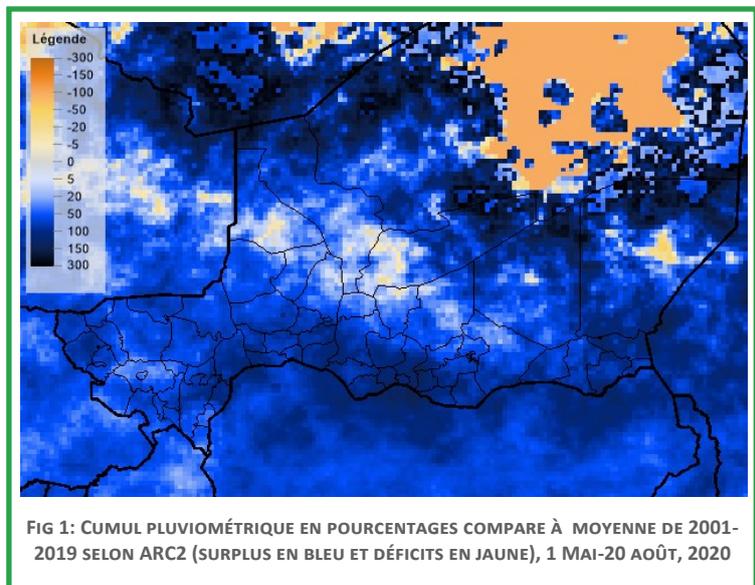
#### NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES PAR LA SÉCHERESSE:

- Les estimations d'Africa Risk View indiquent qu'à la fin de la saison, 71 954 personnes pourraient être affectées par la sécheresse. Ces estimations sont clairement en-dessous de la moyenne de long terme.

### PLUVIOMETRIE

Le Niger reçoit la majeure partie des pluies entre les mois de mai et septembre et la pluviométrie varie principalement en fonction de la latitude. Les cumuls annuels varient de plus de 700 mm à l'extrême Sud de la zone agricole jusqu'à 0 mm dans certaines parties de la zone saharienne (World Bank Climate Change Knowledge Portal 2020). Aussi la variabilité pluviométrique augmente avec la latitude, entraînant un risque de sécheresse plus élevé au nord (USGS 2012).

Les estimations d'ARC2 indiquent que pour la période de semis (1 mai – 20 août) de la campagne agricole en cours, les **cumuls pluviométriques** ont été au-dessus de la normale dans la plupart des localités du pays. Selon ARC2, la saison était particulièrement pluvieuse dans le sud de la zone agricole et partiellement déficitaire dans la zone pastorale (Fig.1). Ces tendances spatiales, notamment les déficit pluviométriques dans la zone pastorale, sont confirmés par les



observations de RFE2 et CHIRP. Néanmoins, les observations de RFE2 et CHIRP sont nettement inférieures (Fig. 2,3).

# Africa Risk View

## RAPPORT DE MI-SAISON (2020/2021) | NIGER

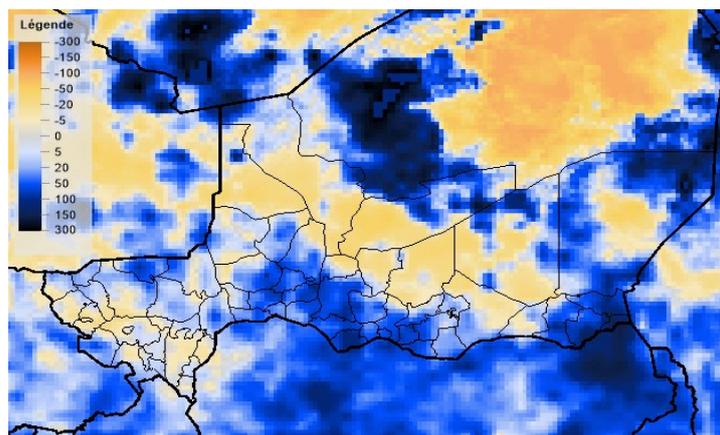


FIG 2: CUMUL PLUVIOMÉTRIQUE EN POURCENTAGES COMPARE À MOYENNE DE 2001-

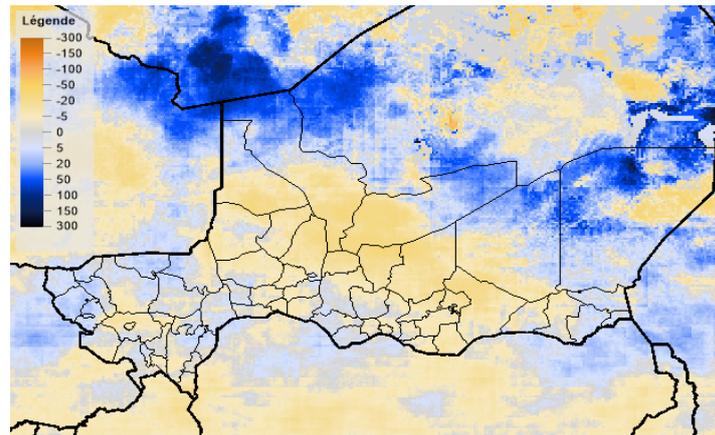


FIG 3: CUMUL PLUVIOMÉTRIQUE EN POURCENTAGES COMPARE À MOYENNE DE 2001-2019 SELON CHIRP (SURPLUS EN BLEU ET DÉFICITS EN JAUNE), 1 MAI-20 AOÛT, 2020

Au niveau départemental, les cumuls pluviométriques en comparaison avec la normale varient de +124 % (Kancé) à +32 % (Tarka) selon ARC2, de +121% (Bosso) à -19% (Tanout) selon RFE2 et de +9% (Téra) à -20% (Tarka) selon CHIRP.

La saison est caractérisée par plusieurs poches de sécheresse dans les mois de juin et juillet et pendant la deuxième décade d'août, principalement dans la zone pastorale (Fig. 10-27 dans l'annexe). Dans quelques départements de la zone agricole on a aussi identifié des poches de sécheresse, notamment à Ayerou, Damagaram Takaya, Filingué, Gouré, Ouallam et Tagazar (Fig. 28-69 dans l'annexe). Par contre, de fortes précipitations largement au-dessus de la normale ont été observées pendant le mois de juillet et la première décade d'août. Les jeux de données de RFE2 et CHIRP confirment ces tendances temporelles mais les estimations quant aux quantités de pluies de ces deux jeux de données sont généralement moins élevées.

### DATES DE SEMIS

Selon la modélisation d'ARV qui se base sur la satisfaction des critères de semis de 15mm suivi par 5mm, la saison agricole a démarré à temps, en grande parties même précocement dans la zone agricole. Les dates de semis s'étendent de la décade 14 à l'extrême sud du pays à la décade 20 au nord de la zone pastorale. Selon ARV les semis tardifs ont été observés uniquement dans certaines localités de la zone pastorale, (Fig. 4).

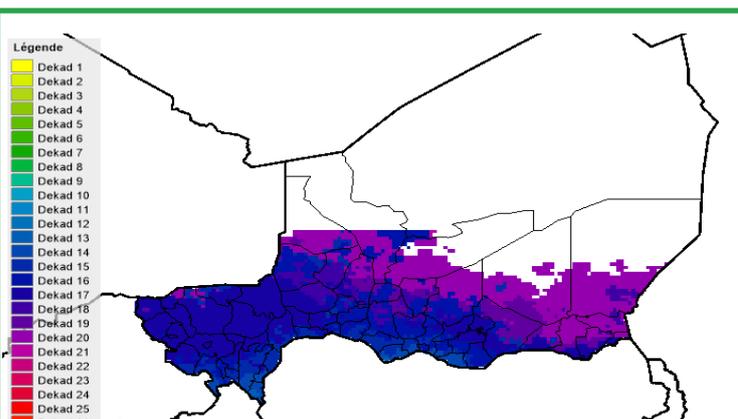


FIG 4: DÉBUT DE SAISON AGRICOLE / PREMIÈRE DÉCADE DE SEMIS SELON LES ESTIMATIONS D'ARV

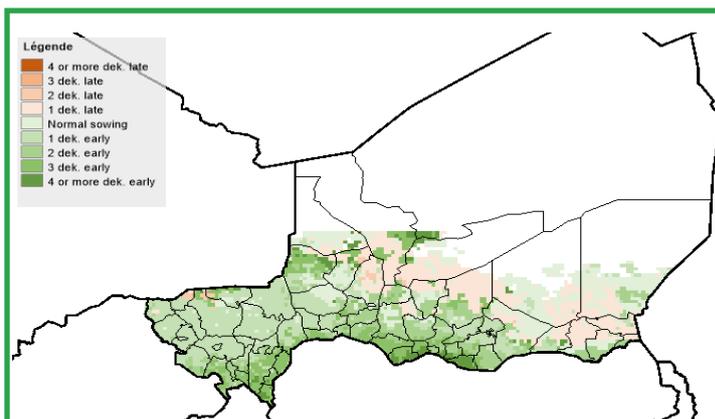


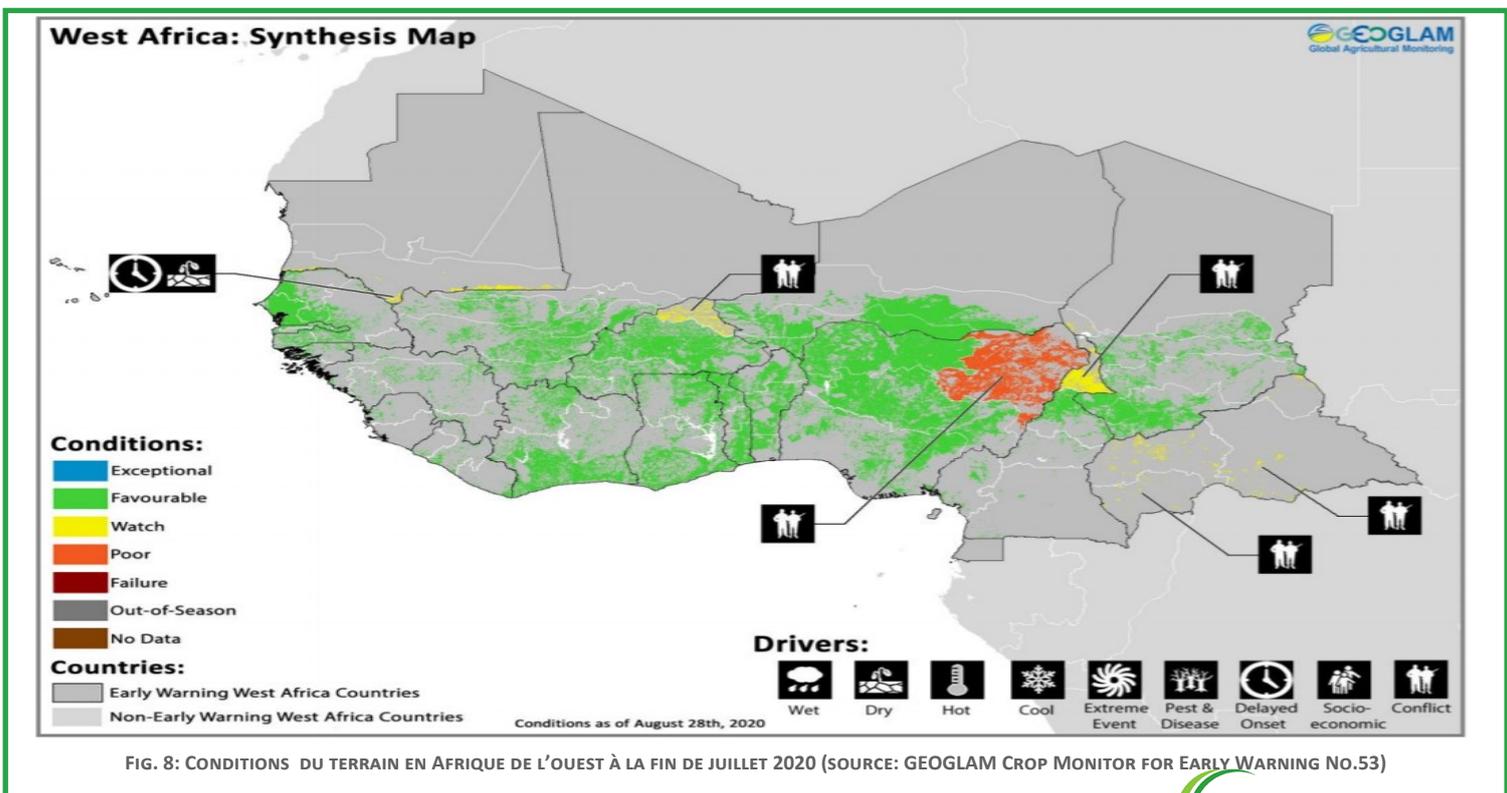
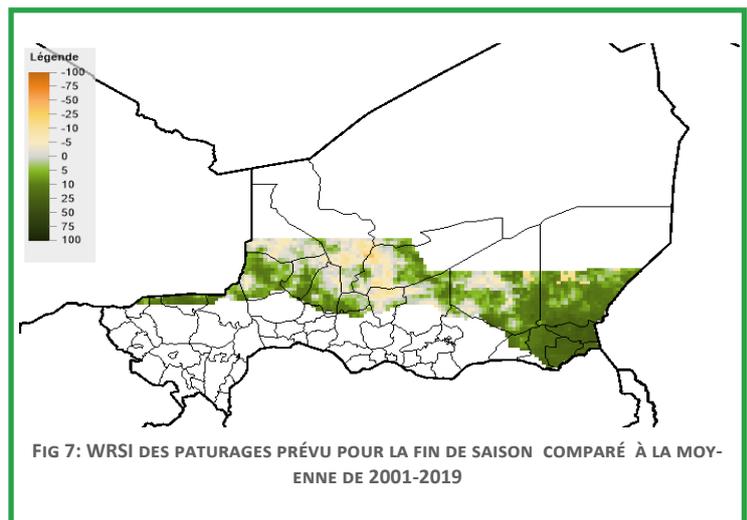
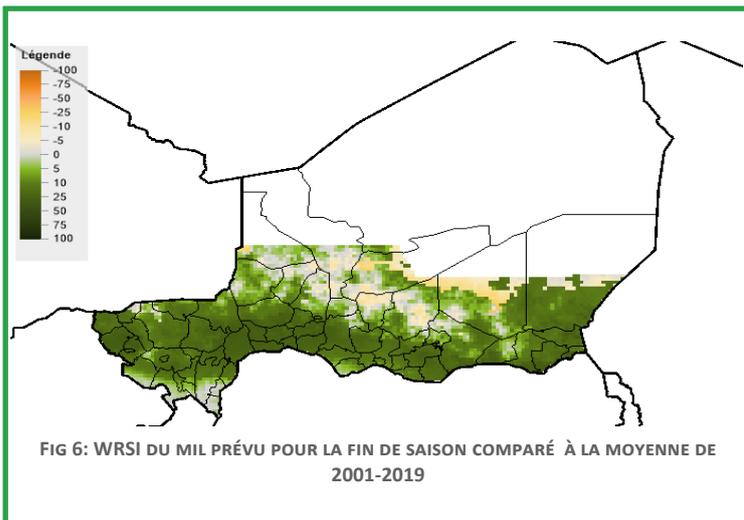
FIG 5: PREMIÈRE DÉCADE DE SEMIS SELON LES ESTIMATIONS D'ARV COMPAREE À MOYENNE DE 2001-2019

# Africa Risk View

## RAPPORT DE MI-SAISON (2020/2021) | NIGER

### IMPACT SUR LA PRODUCTION AGRICOLE

Quant au WRSI, les estimations d'ARV indiquent une campagne agropastorale globalement favorable (Fig. 6,7). Au niveau national, les prévisions pour le WRSI du mil à la fin de la saison sont de 21% au-dessus de la normale. En comparaison avec la normale, la saison a été particulièrement favorable dans les départements de N'Gourti, N'Guigmi, Bosso et Diffa. Au même moment, on a observé des déficits dans certaines localités des départements de Tarka, Tassara, InGall et Aderbissinat (Fig.6,7). Ces estimations sont en accord avec les observations du "GEOGLAM Crop Monitor for Early Warning No.53" indiquant une saison généralement favorable (Fig. 8). La campagne agropastorale a été néanmoins affectée négativement par les conflits en cours et les restrictions liées au COVID-19 limitant le mouvement du bétail et l'accès aux semences. De plus, les fortes précipitations ont causé des inondations dans le bassin du Niger (FEWSNET 2020).

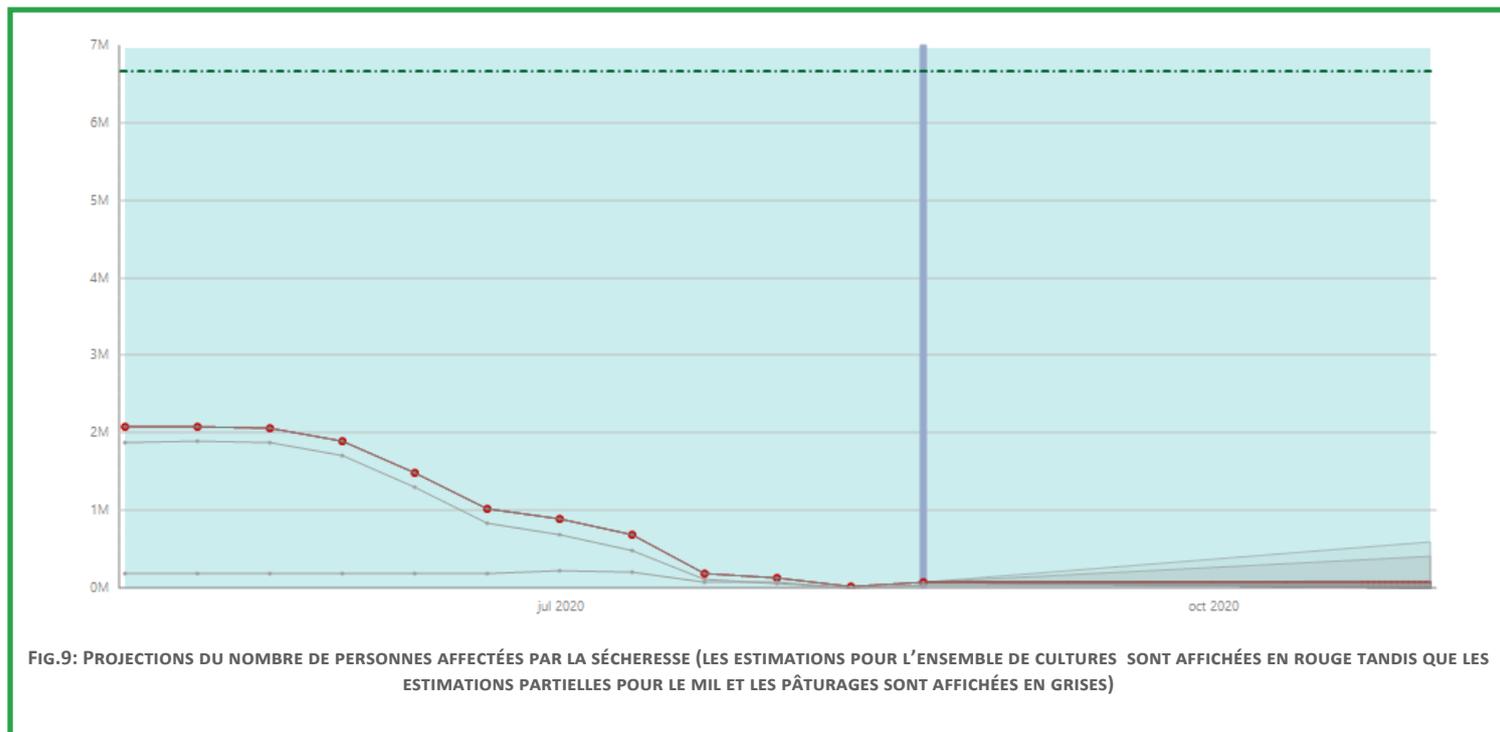


# Africa Risk View

## RAPPORT DE MI-SAISON (2020/2021) | NIGER

### POPULATION TOUCHÉE PAR LA SÉCHERESSE

Les estimations d'*Africa Risk View* pour la fin de la saison indiquent que 71 954 personnes pourraient être affectées par la sécheresse. Ces estimations sont clairement en-dessous de la moyenne des années 2001-2019 de 2 072 208 personnes (Fig. 9). Toutefois, en fonction de l'évolution de la saison, le nombre final peut différer d'une manière significative de ces projections.



### ARC Risk Pool

Le Niger fait parti du premier groupe de pays member qui ont joint la Mutuelle ARC en 2014/15. Cette année-là, le pays a reçu un paiement de plus de 3,5 millions USD suite à la mauvaise saison agricole que l'Afrique de l'Ouest a connue en 2014. Le pays a par la suite participé aux Mutuelles ARC en 2015/16, 2016/17, 2019/20 et 2020/21.

# Africa Risk View

## RAPPORT DE MI-SAISON (2020/2021) | NIGER

### ZONE PASTORALE

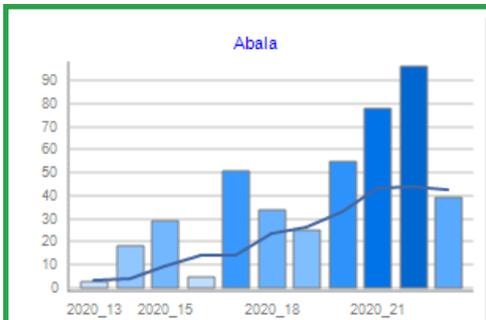


FIG 10: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, ABALA

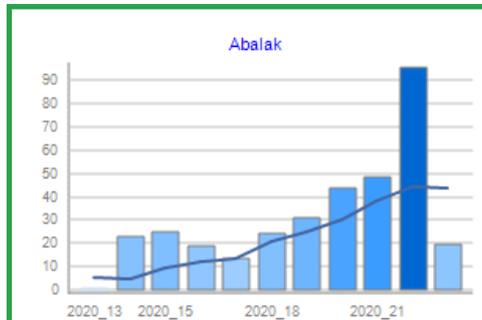


FIG 11: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, ABALAK

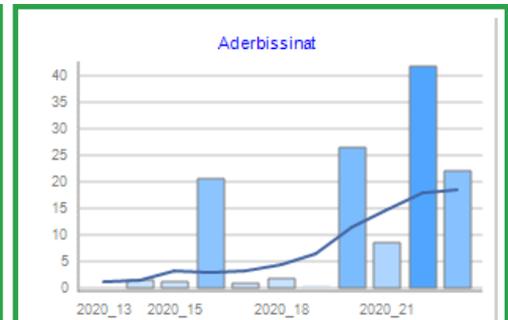


FIG 12: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, ADERBISSINAT

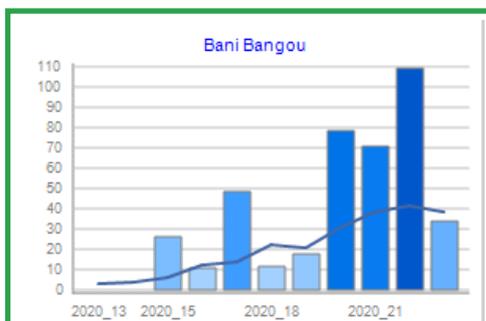


FIG 13: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, BANI BANGOU

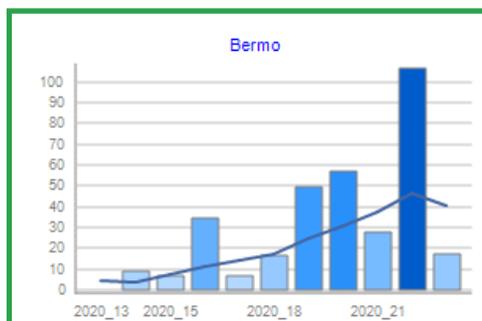


FIG 14: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, BERMO

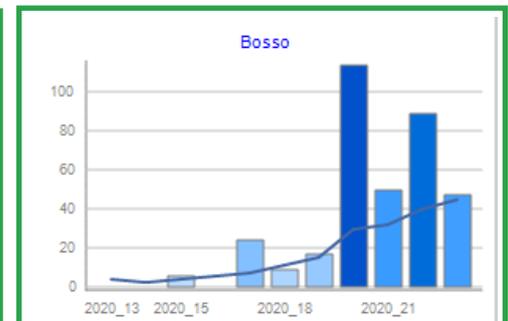


FIG 15: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, BOSSO

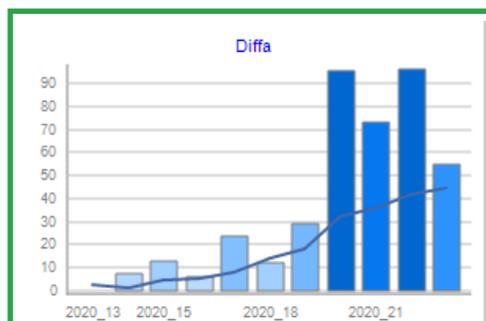


FIG 16: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, DIFFA

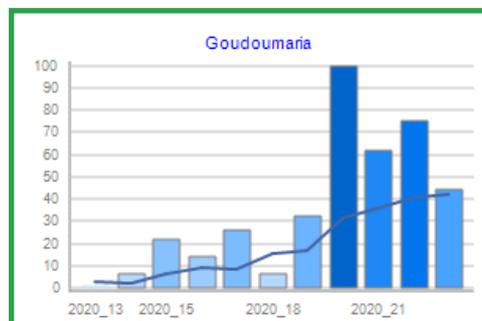


FIG 17: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, GOUDOUMARIA

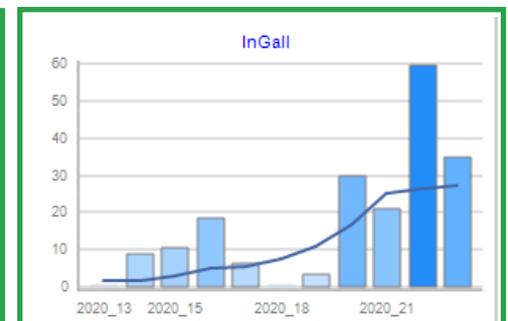


FIG 18: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, INGALL

# Africa Risk View

## RAPPORT DE MI-SAISON (2020/2021) | NIGER

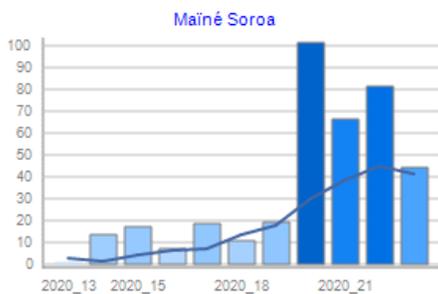


FIG 19: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, MAÏNÉ SOROA

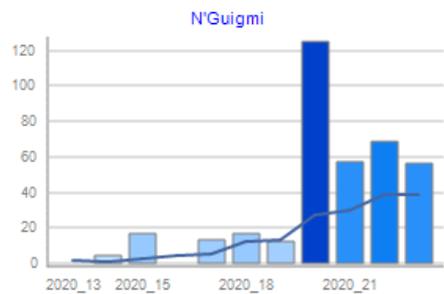


FIG 20: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, N'GUIGMI

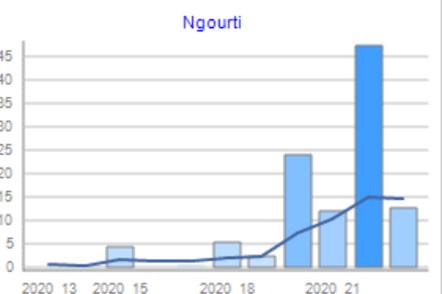


FIG 21: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, N'GOURTI

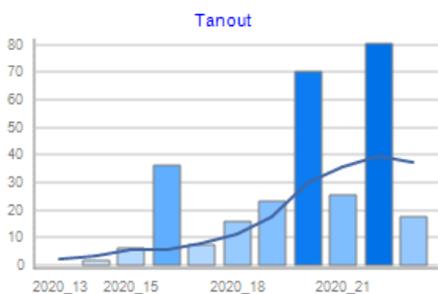


FIG 22: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TANOUT



FIG 23: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TARKA



FIG 24: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TASKER

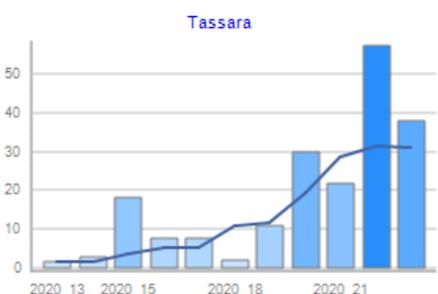


FIG 25: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TASSARA



FIG 26: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TCHINTABARDEN

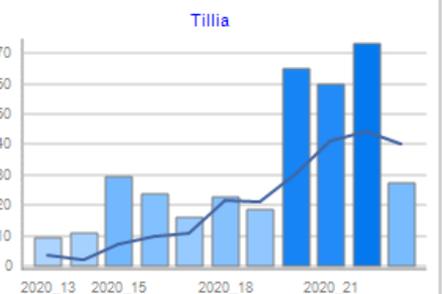


FIG 27: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TILLIA

# Africa Risk View

## RAPPORT DE MI-SAISON (2020/2021) | NIGER

### ZONE AGRICOLE

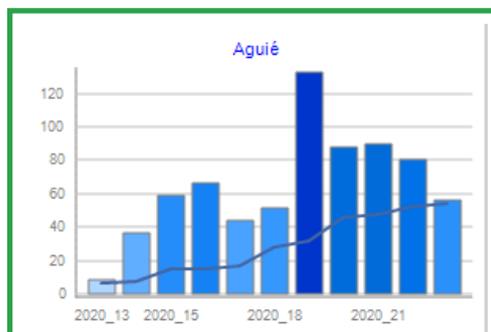


FIG 28: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, AGUIÉ

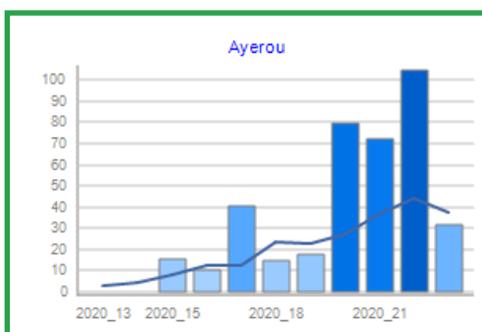


FIG 29: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, AYEROU

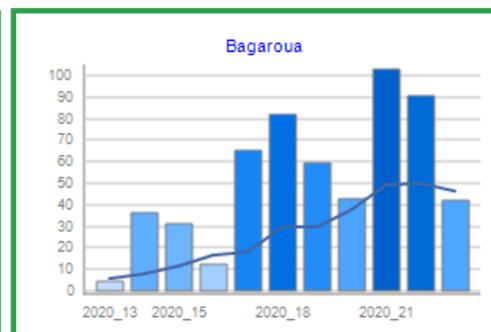


FIG 30: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, BAGAROUA

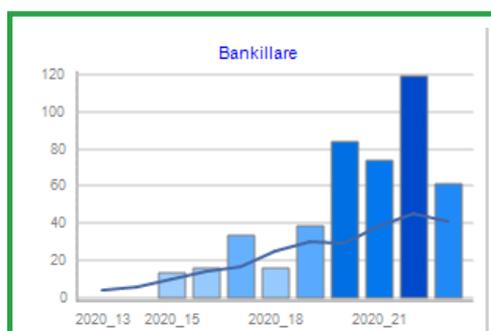


FIG 31: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, BANKILLARE

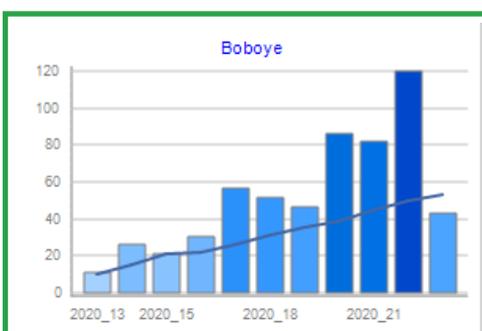


FIG 32: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, BOBOYE

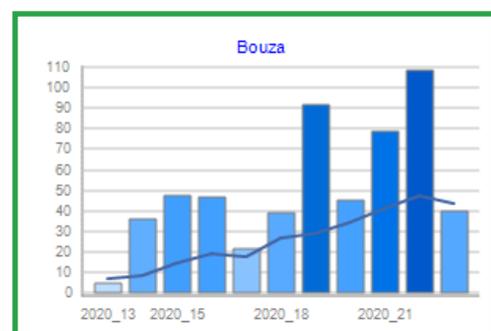


FIG 33: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, BOUZA

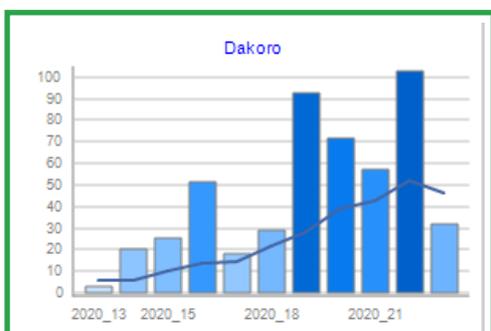


FIG 34: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, DAKORO

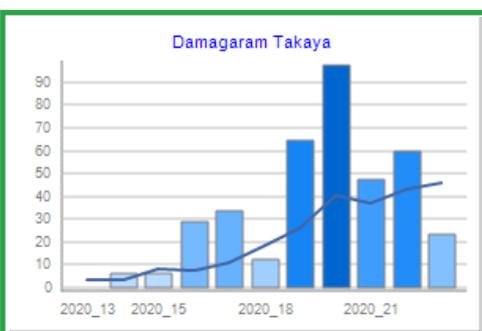


FIG 35: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, DAMAGARAM TAKAYA

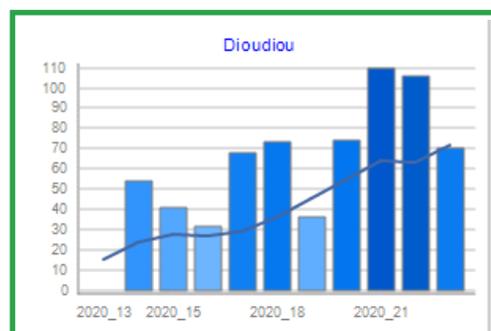


FIG 36: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, DIOUDIOU

# Africa Risk View

## RAPPORT DE MI-SAISON (2020/2021) | NIGER

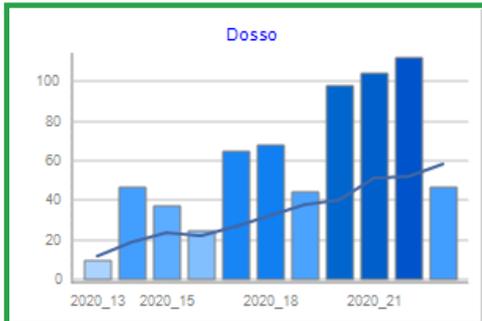


FIG 37: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, DOSSO

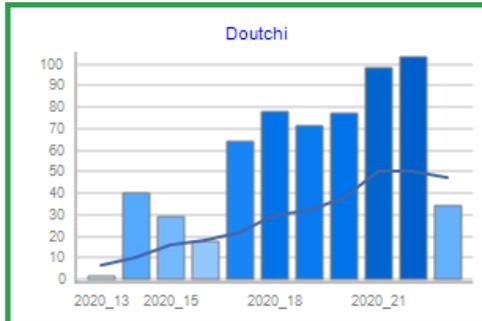


FIG 38: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, DOUTCHI

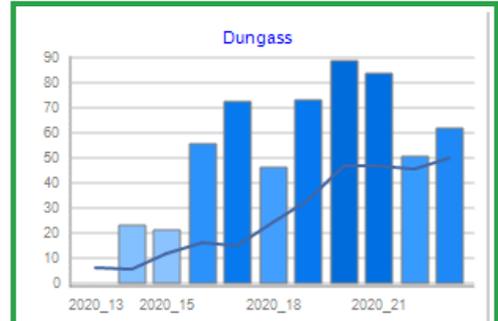


FIG 39: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, DUNGASS

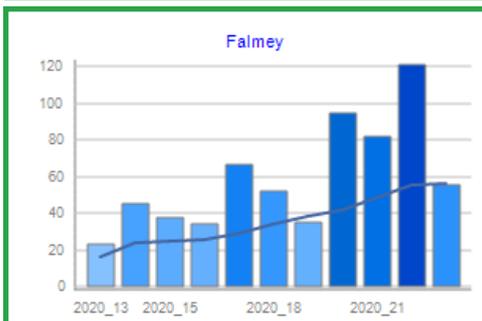


FIG 40: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, FALMEY

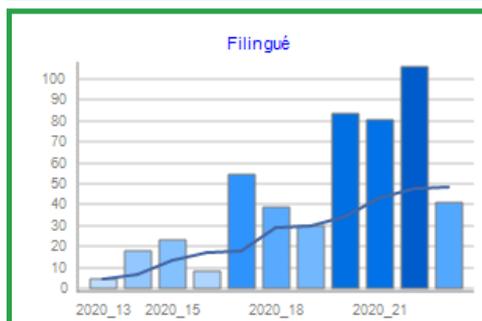


FIG 41: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, FILINGUÉ

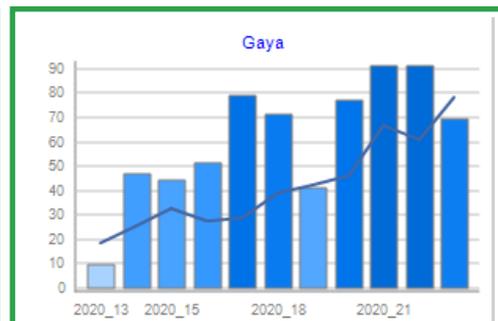


FIG 42: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, GAYA

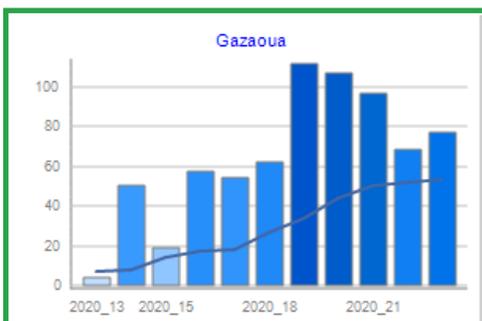


FIG 43: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, GAZAOUA

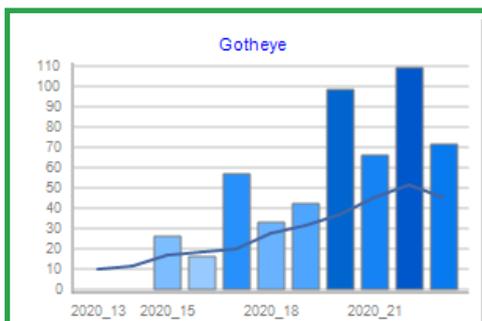


FIG 44: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, GOTHEYE

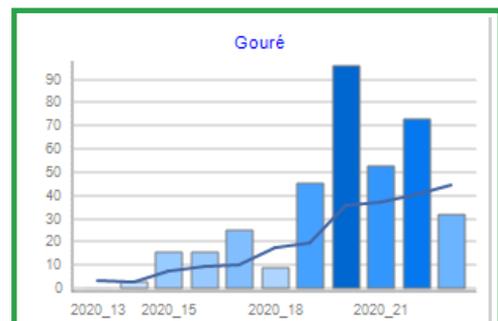


FIG 45: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, GOURÉ



FIG 46: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, GUIDAN ROUMJI

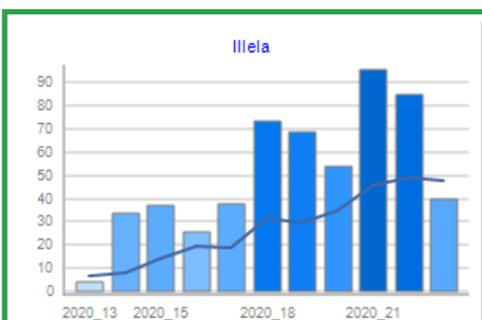


FIG 47: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, ILLELA

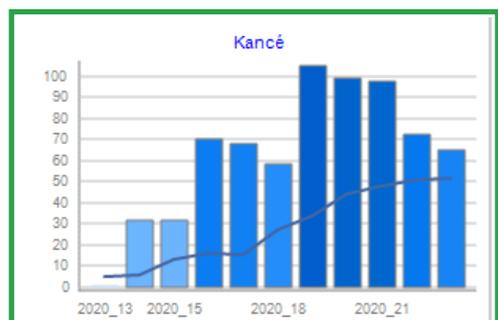


FIG 48: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, KANCÉ

# Africa Risk View

## RAPPORT DE MI-SAISON (2020/2021) | NIGER

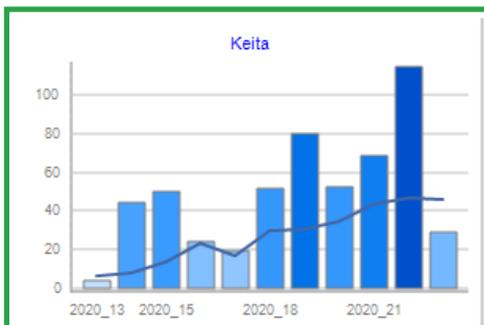


FIG 49: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, KEITA

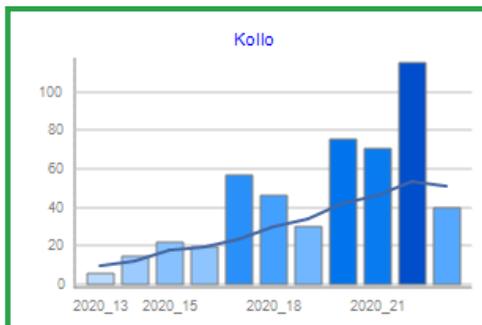


FIG 50: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, KOLLO

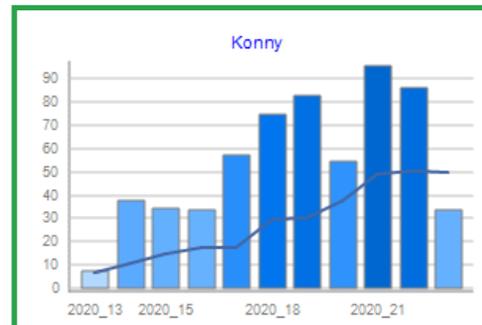


FIG 51: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, KONNY

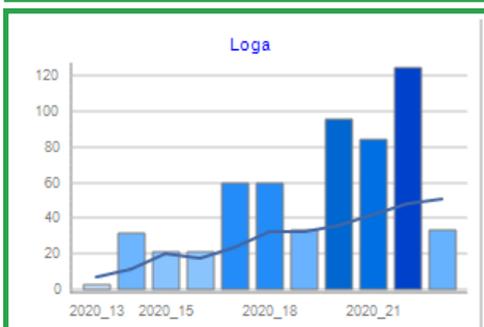


FIG 52: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, LOGA

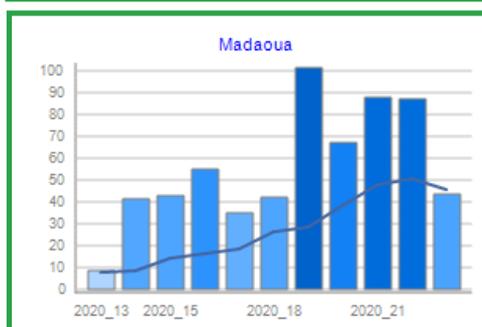


FIG 53: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, MADAOUA



FIG 54: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, MADAROUNFA

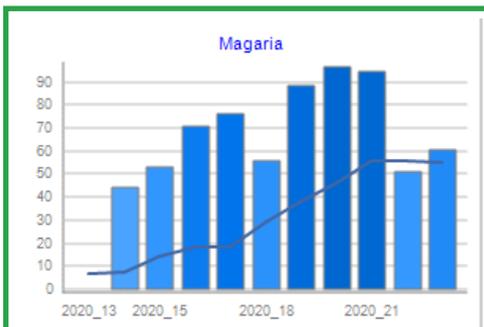


FIG 55: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, MAGARIA

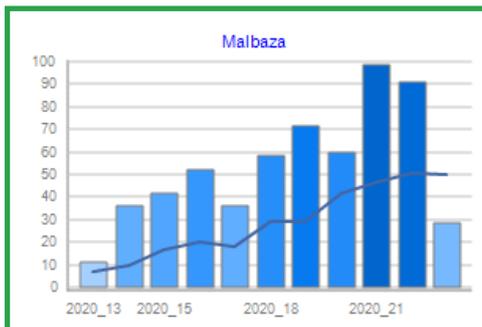


FIG 56: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, MALBAZA

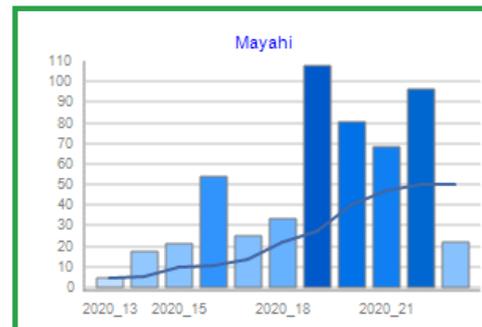


FIG 57: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, MAYAHI

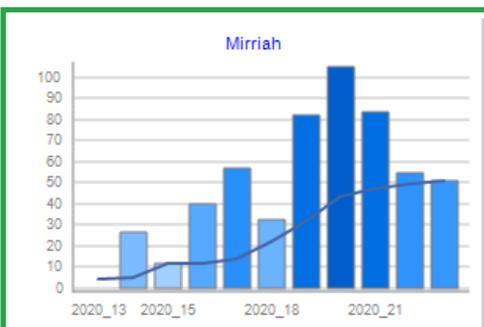


FIG 58: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, MIRRIAH

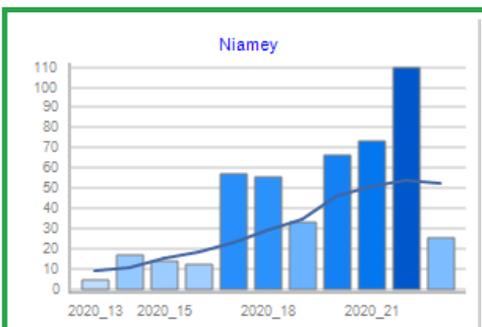


FIG 59: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, NIAMEY

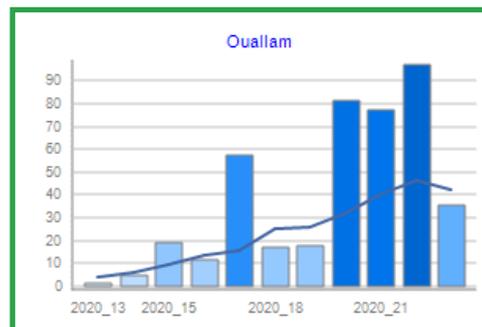


FIG 60: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, OUALLAM

# Africa Risk View

## RAPPORT DE MI-SAISON (2020/2021) | NIGER

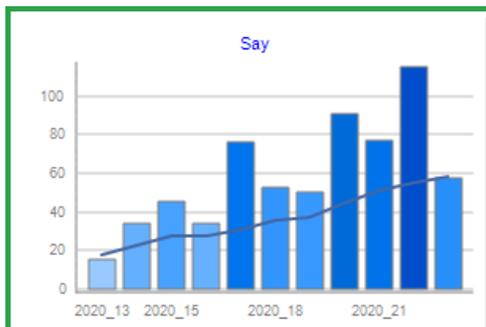


FIG 61: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, SAY

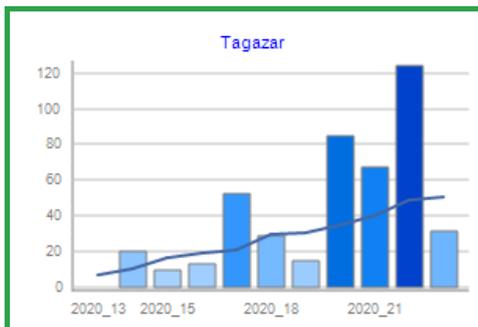


FIG 62: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TAGAZAR

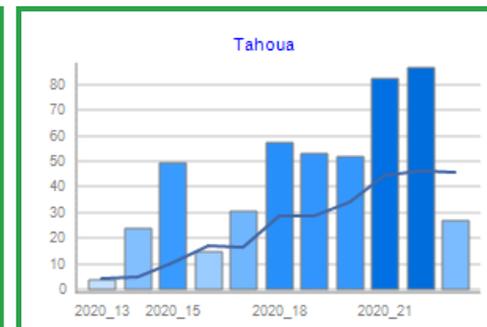


FIG 63: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TAHOUA



FIG 64: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TAKIÉTA

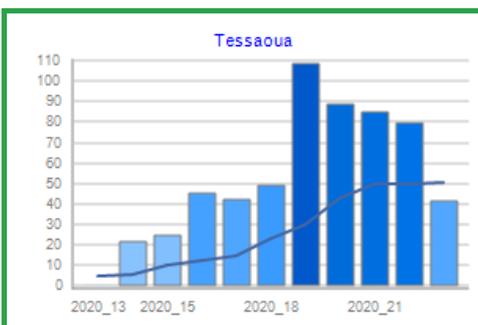


FIG 65: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TESSAOUA

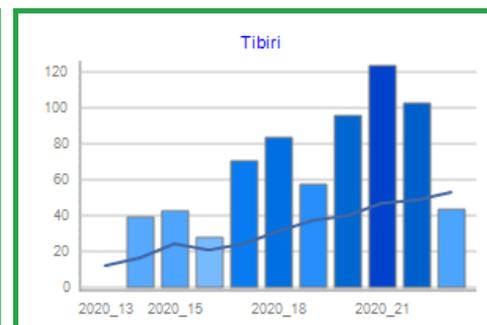


FIG 66: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TIBIRI

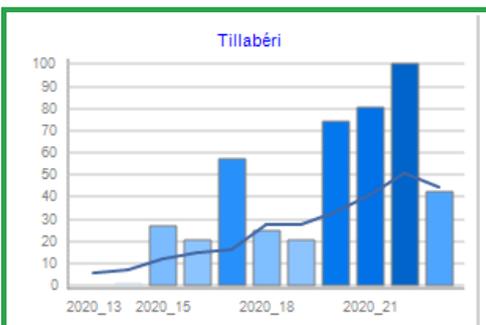


FIG 67: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TILLABÉRI

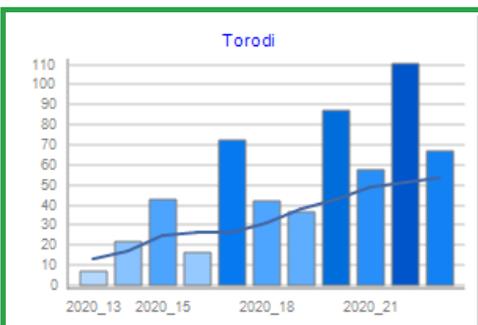


FIG 68: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TORODI

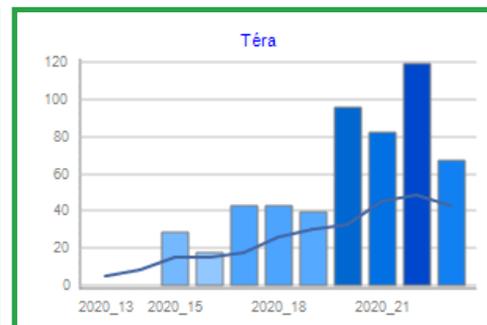


FIG 69: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-20 AOÛT, 2020, TÉRA

# Africa Risk View

## RAPPORT DE FIN DE SEMIS (2020/2021) | NIGER

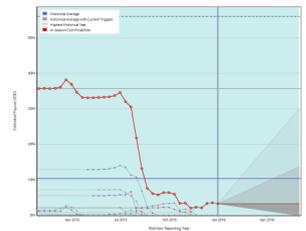
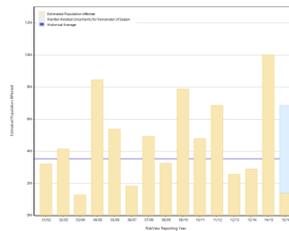
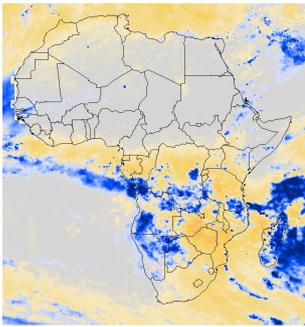
### À PROPOS DE L'ARC :

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 indemnise 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](http://www.africanriskcapacity.org)