

# Africa Risk View

## RAPPORT DE FIN DE SAISON | NIGER (2020)

Ce rapport Africa RiskView de fin de 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
- Malgré cet état de fait, des séquences sèches ainsi que des fortes précipitations causant des inondations ont été observées tout au long de la saison

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

- La campagne agropastorale est globalement favorable et caractérisée par un WRSI supérieure à la normale dans la vaste majorité du pays

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

- Selon les estimations d’Africa Risk View la sécurité alimentaire n’a pas été affectée par les effets des séquences sèches
- Néanmoins la sécurité alimentaire a été affectée par les conflits en cours, les impacts des inondations et les restrictions liées au COVID-19

#### MUTUELLE ARC

- Le niveau d’attachement n’a pas été atteint et le Niger ne va pas bénéficier d’un paiement de la part de ARC Ltd

### 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 les **cumuls pluviométriques** pendant la saison agropastoral (1 mai – 31 octobre) ont été au-dessus de la normale dans la plupart du pays. Selon ces estimations, la saison était particulièrement pluvieuse dans l’est de la zone pastoral, le sud de la zone agricole et le nord de Tillabéri (Fig.1). Ces tendances spatiales sont confirmées par les observations de RFE2 et CHIRP. Néanmoins, les observations de RFE2 et CHIRP sont nette-

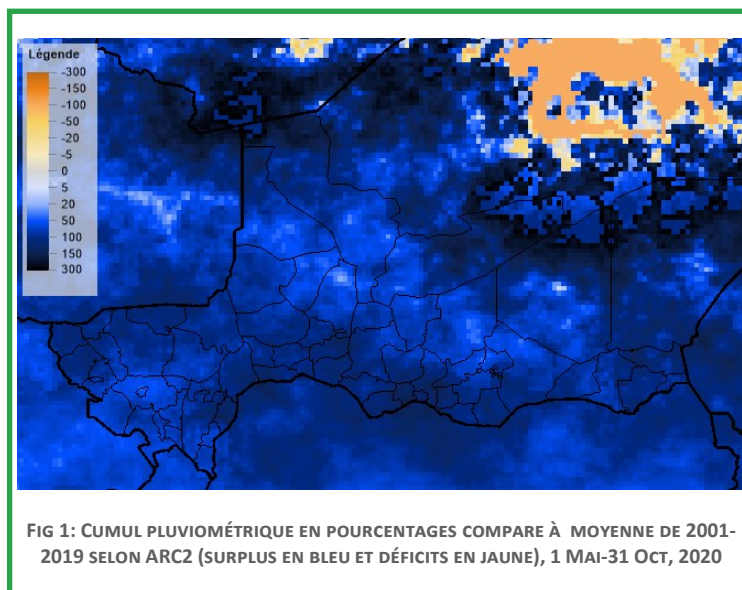


FIG 1: CUMUL PLUVIOMÉTRIQUE EN POURCENTAGES COMPARE À MOYENNE DE 2001-2019 SELON ARC2 (SURPLUS EN BLEU ET DÉFICITS EN JAUNE), 1 MAI-31 OCT, 2020

ment inférieures (Fig. 2,3). Au niveau départemental, les cumuls pluviométriques moyennement sont de 98% supéri-

# Africa Risk View

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

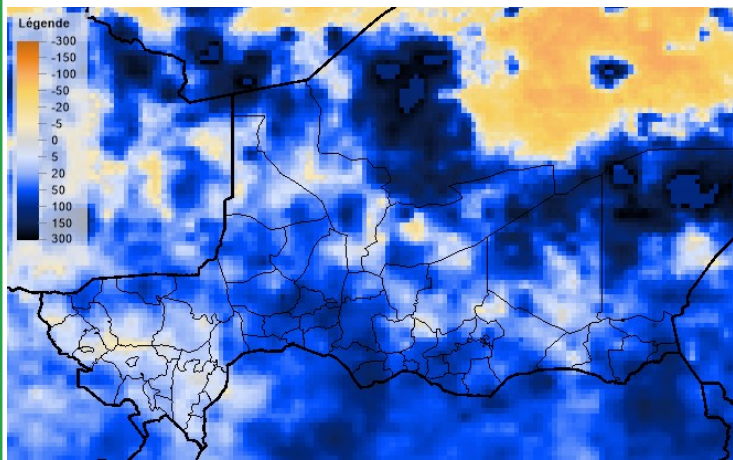


FIG 2: CUMUL PLUVIOMÉTRIQUE EN POURCENTAGES COMPARE À MOYENNE DE 2001-2019 SELON RFE2 (SURPLUS EN BLEU ET DÉFICITS EN JAUNE), 1 MAI-31 OCT 2020

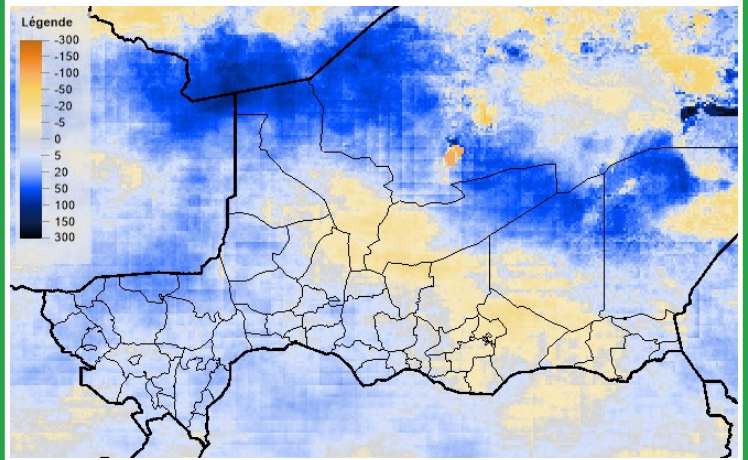


FIG 3: CUMUL PLUVIOMÉTRIQUE EN POURCENTAGES COMPARE À MOYENNE DE 2001-2019 SELON CHIRP (SURPLUS EN BLEU ET DÉFICITS EN JAUNE), 1 MAI-31 OCT, 2020

eure à la normale selon ARC2, de 47% au-dessus de la normale selon RFE2 et de 6,6% excédentaire selon CHIRP.

La saison a été caractérisée par des fortes précipitations ainsi que par quelques séquences sèches (Fig. 10-69 dans l'annexe). Les séquences sèches ont été observées pendant les mois de juin, juillet et d'août tandis que des excédents de précipitations ont été observés pendant les mois de juillet, d'août et de septembre. Les jeux de données de RFE2 et CHIRP confirment ces tendances temporelles même si les estimations de ces deux jeux de données sont moins élevées.

### IMPACT SUR LA PRODUCTION AGRICOLE

Les estimations d'ARV quant au WRSI indiquent une campagne agropastorale globalement favorable. Au niveau départemental, les estimations du WRSI pour le mil ont été en moyenne de 22% au-dessus de la normale (la moyenne des années 2001-2019) tandis que les estimations du WRSI pour les pâturages ont été de 27% supérieures à normale (Fig. 5,7). Ces estimations sont en accord avec les observations du "GEOGLAM Crop Monitor for Early Warning No.55" qui indiquent une saison généralement favorable (Fig. 8). Aussi les informations de FEWSNET confirment que

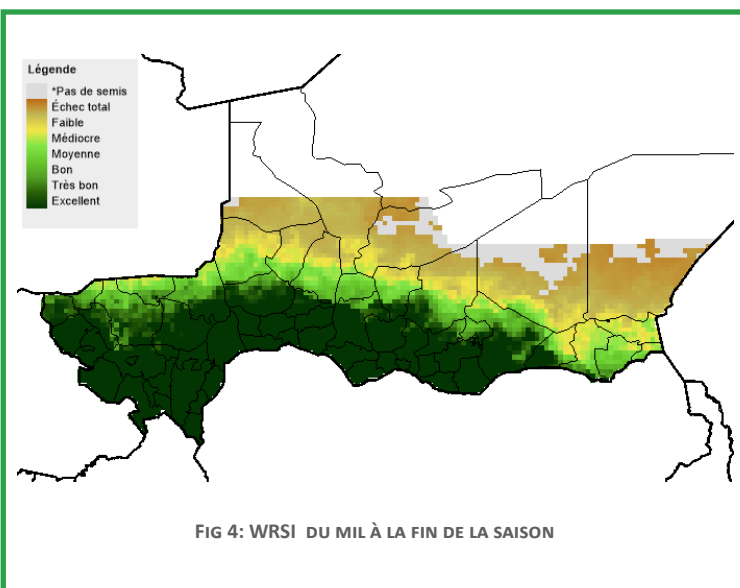


FIG 4: WRSI DU MIL À LA FIN DE LA SAISON

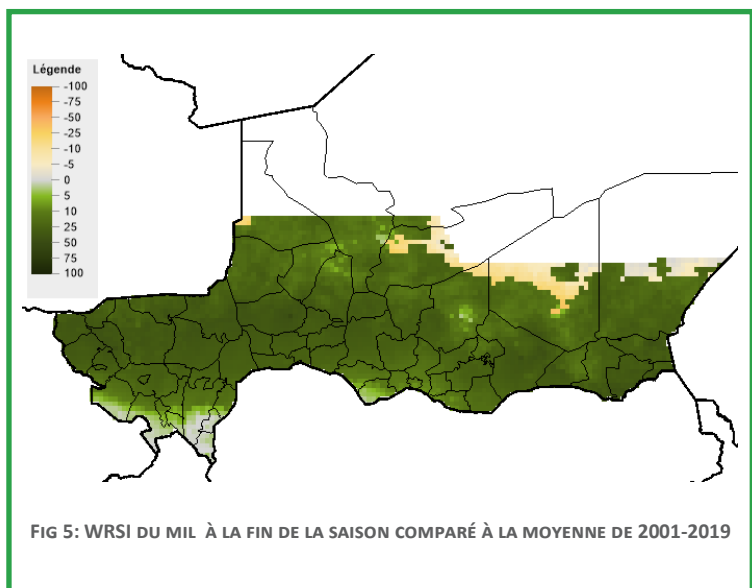
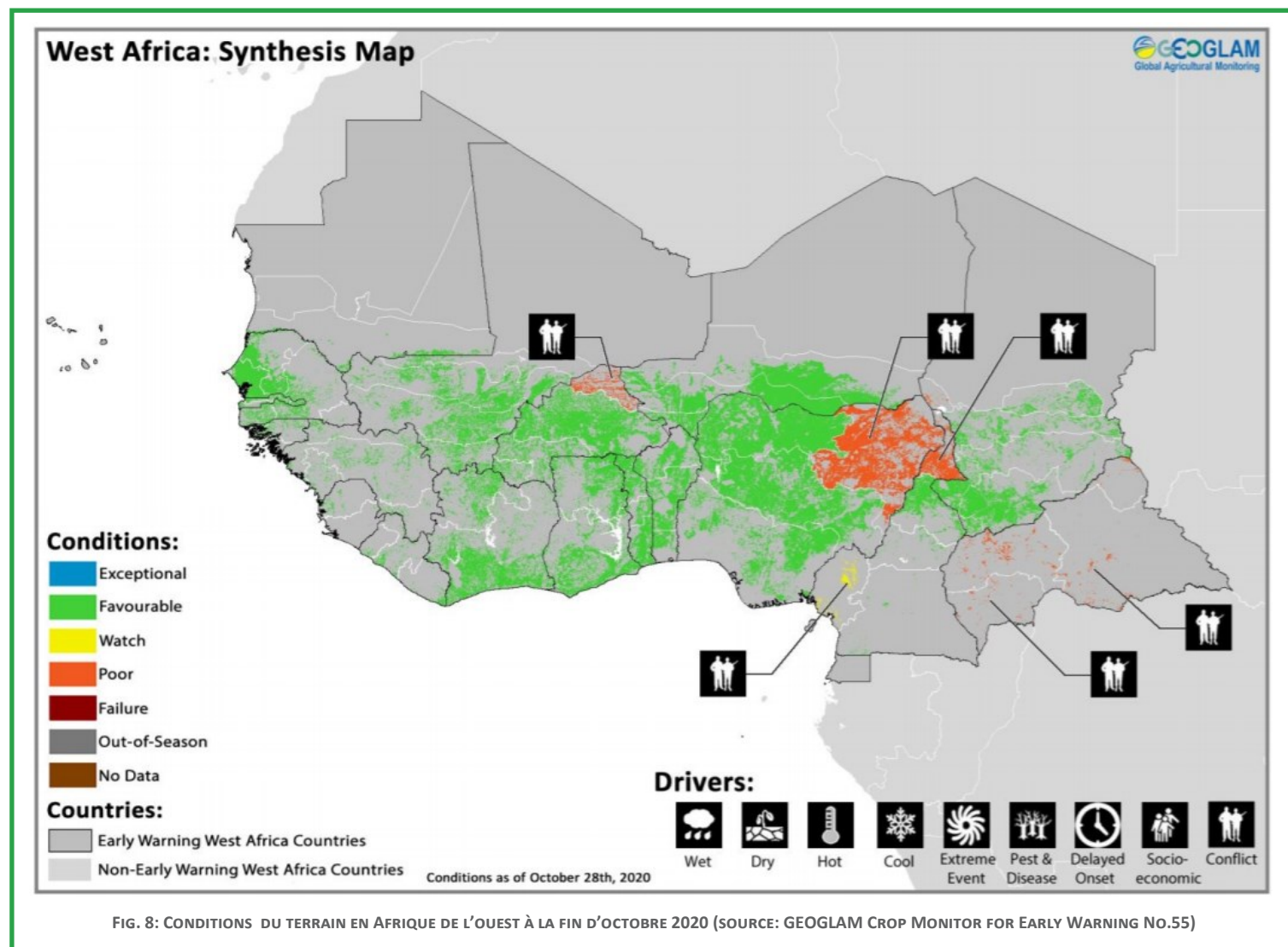
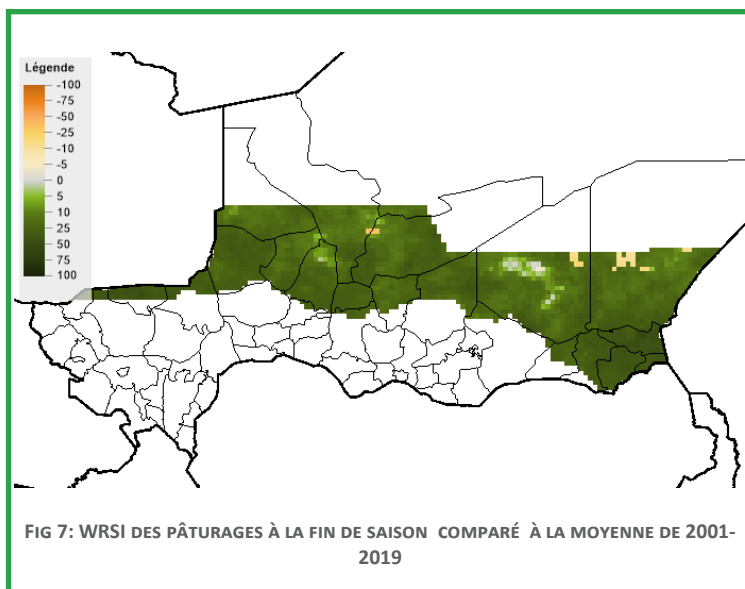
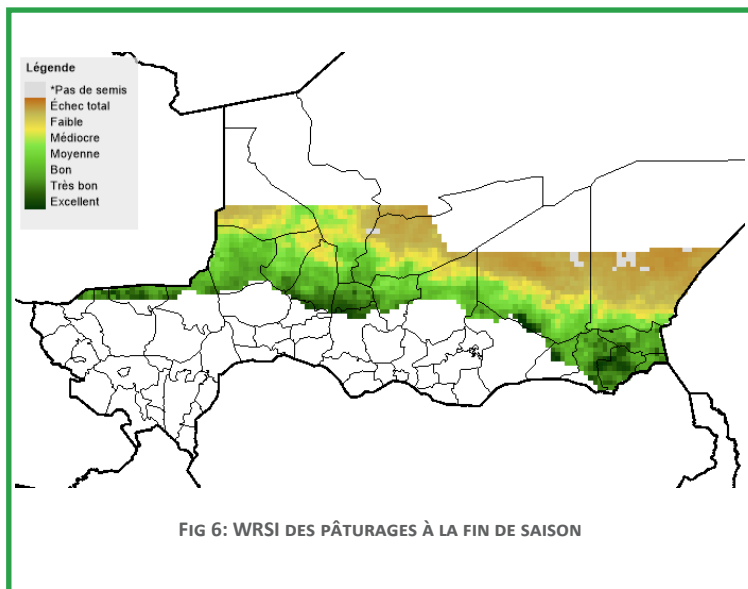


FIG 5: WRSI DU MIL À LA FIN DE LA SAISON COMPARE À LA MOYENNE DE 2001-2019

# Africa Risk View

RAPPORT DE FIN DE SAISON (2020/2021) | NIGER



For more information visit our website: [www.africanriskcapacity.org](http://www.africanriskcapacity.org)



# Africa Risk View

RAPPORT DE FIN DE SAISON (2020/2021) | NIGER

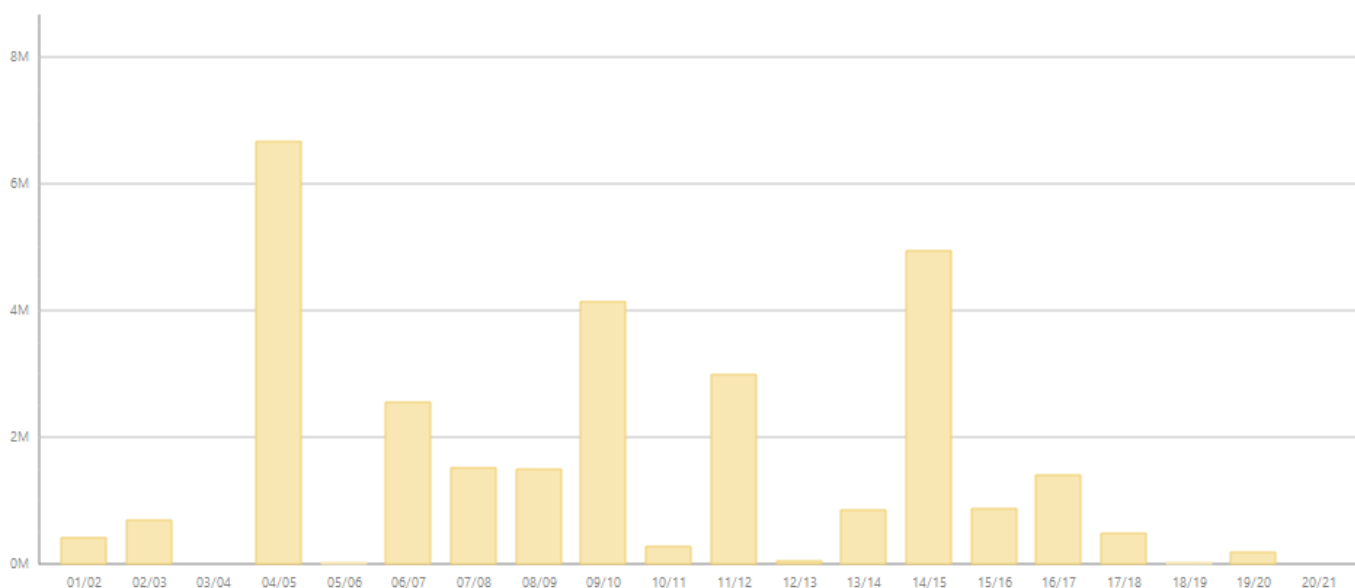


FIG.9: ESTIMATIONS QUANT AU NOMBRE DE PERSONNES AFFECTÉES PAR LA SÉCHERESSE DE 2001/02 À 2020/21

la bonne pluviométrie a “permis aux cultures de boucler normalement leur cycle végétatif à travers la majeure partie du pays” et “favorisé le développement normal des herbacées (NIGER Perspectives sur la sécurité alimentaire -Octobre 2020 à Mai 2021). Dans son ensemble, les pluies ont favorisé une production agricole et une production fourragère moyennes à bonnes. Néanmoins, les fortes précipitations ont aussi provoqué des inondations avec d’énormes pertes de cultures, particulièrement, dans les régions de Maradi, Tillabery, Niamey, Tahoua et Dosso, y compris 2575 ha de céréales, 2000 ha de riz irrigué et 2908 ha de cultures maraichères (NIGER Perspectives sur la sécurité alimentaire - Octobre 2020 à Mai 2021). De plus, la campagne agropastorale a été affectée négativement par les conflits en cours et les restrictions liées au COVID-19 (NIGER Food Security Outlook Update August 2020 ).

## POPULATION TOUCHÉE PAR LA SÉCHERESSE

Selon les estimations d’Africa Risk View il n’y avait pas de personnes qui ont été affectées par la sécheresse (Fig. 9). Les informations fournies par FEWSNET confirment que grâce aux bonnes récoltes, la majorité des ménages agricoles ne dépendent pas des marchés et de l’aide alimentaire. Né-

anmoins, l’insécurité civile continue de menacer l’insécurité alimentaire des ménages des régions de Diffa, Nord Tillabery, Nord Tahoua et le Sud Maradi. En outre, ce sont plus de 500 000 personnes déplacées (réfugiés et déplacées internes) qui ont trouvées refuge dans ces régions. De plus, 516 216 personnes/61 258 ménages ont été sinistrées par les inondations et les restrictions liées au COVID 19 ont contribué à la baisse des revenus. Pour assister les ménages vulnérables, le gouvernement a distribué des céréales au profit de 1 200 000 personnes (NIGER Perspectives sur la sécurité alimentaire -Octobre 2020 à Mai 2021).

## ARC RISK POOL

Le Niger fait partie 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. Par la suite, le pays a participé aux Mutuelles ARC en 2015/16, 2016/17, 2019/20 et 2020/21. A la fin de la saison en cours, le niveau d’attachement n’a pas été atteint et le pays ne va pas bénéficier d’un paiement de la part de ARC Ltd.

# Africa Risk View

RAPPORT DE FIN DE SAISON (2020/2021) | NIGER

## ZONE PASTORALE

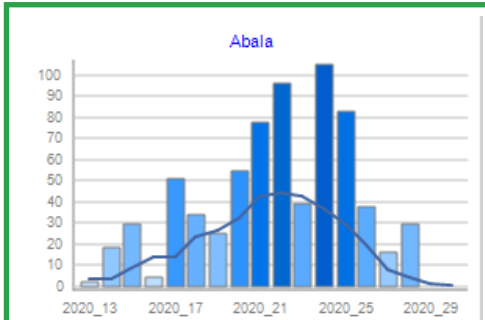


FIG 10: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, ABALA

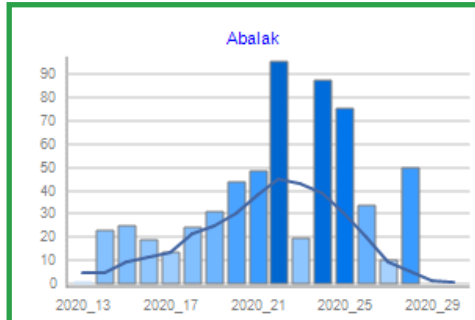


FIG 11: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, ABALAK

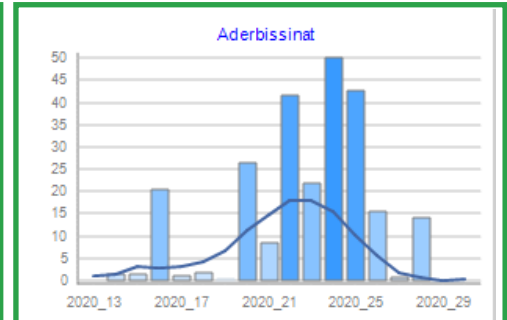


FIG 12: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, ADERBISSINAT

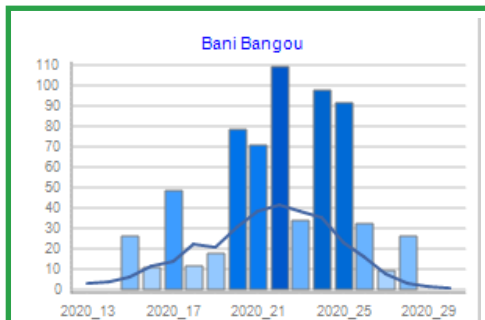


FIG 13: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, BANI BANGOU

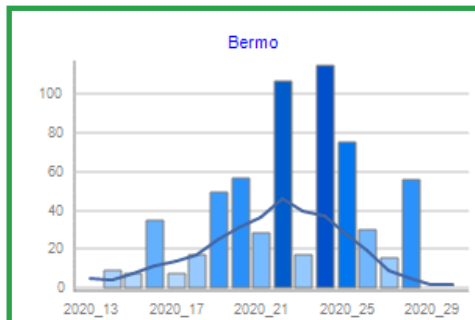


FIG 14: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, BERMO

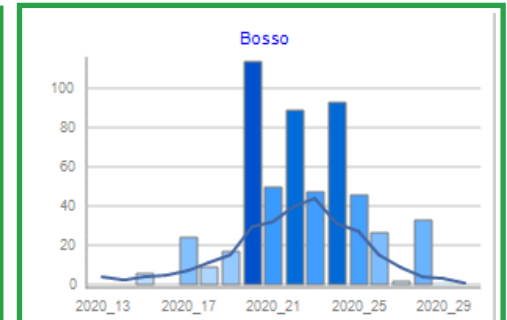


FIG 15: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, BOSSO

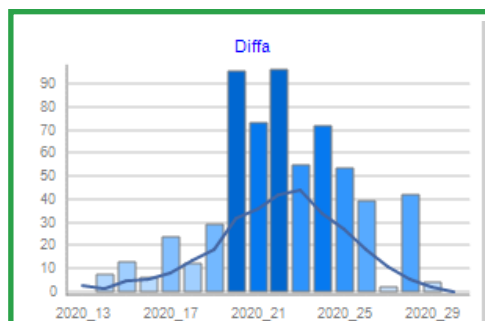


FIG 16: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, DIFFA

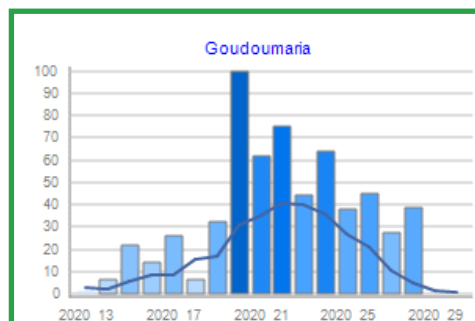


FIG 17: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, GOUDOUMARIA

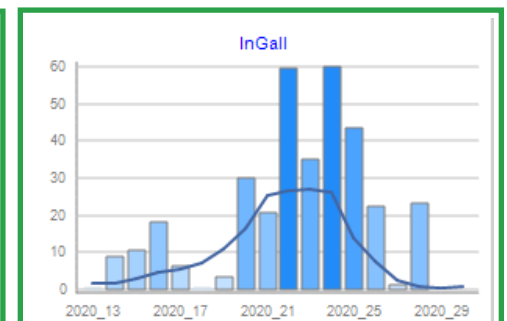


FIG 18: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, INGALL

# Africa Risk View

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

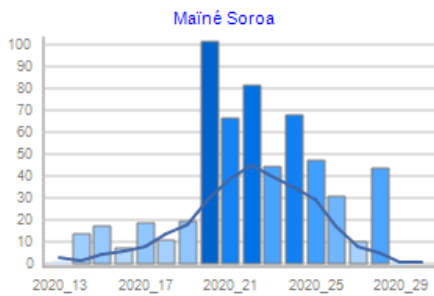


FIG 19: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, MAÏNÉ SOROA

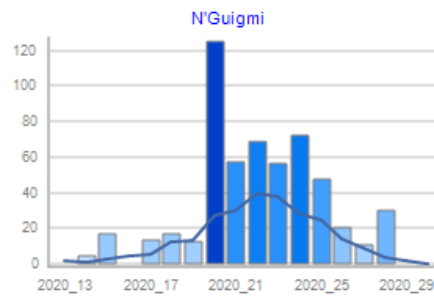


FIG 20: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, N'GUIGMI

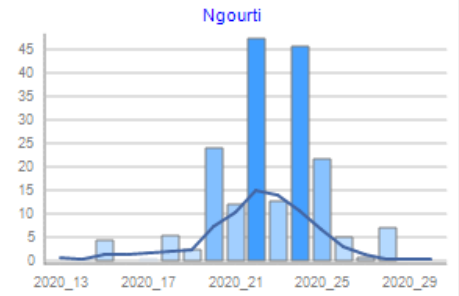


FIG 21: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, NGOURTI

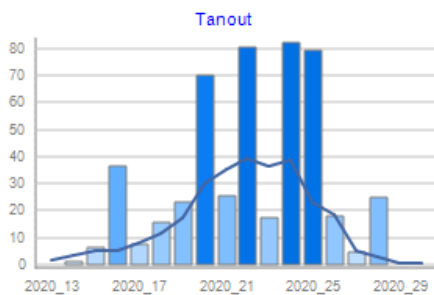


FIG 22: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TANOUT

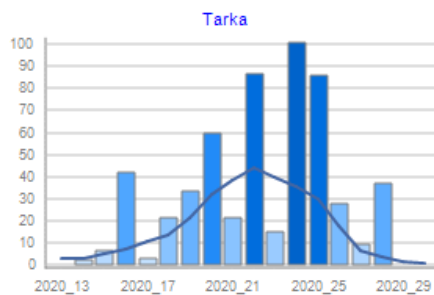


FIG 23: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TARKA



FIG 24: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TASKER

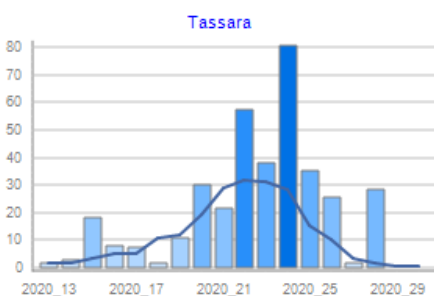


FIG 25: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TASSARA

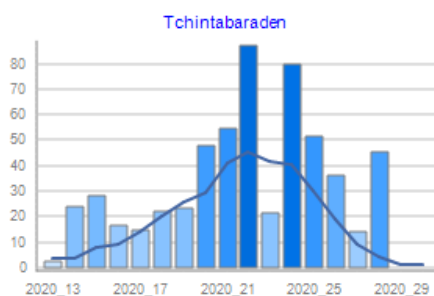


FIG 26: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TCHINTABARADEN

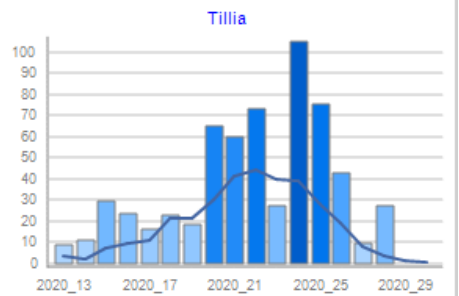


FIG 27: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TILLIA

# Africa Risk View

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

### ZONE AGRICOLE

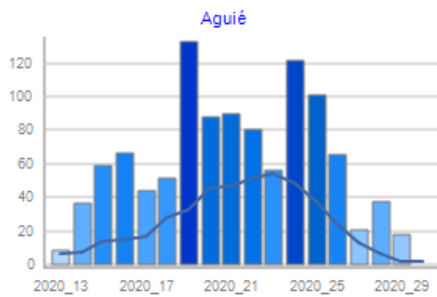


FIG 28: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, AGUIÉ

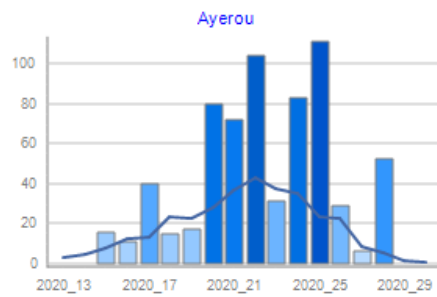


FIG 29: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, AYEROU

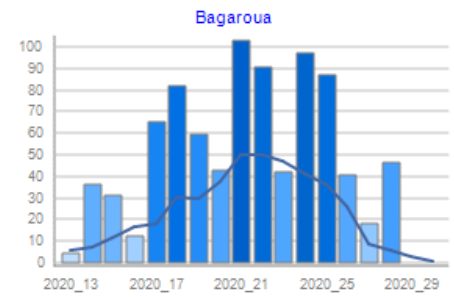


FIG 30: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, BAGAROUA

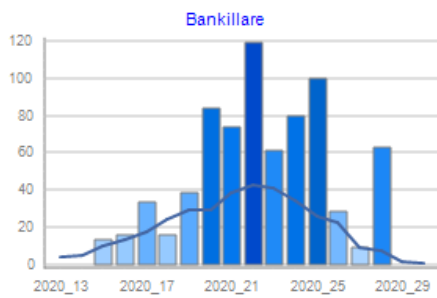


FIG 31: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, BANKILLARE

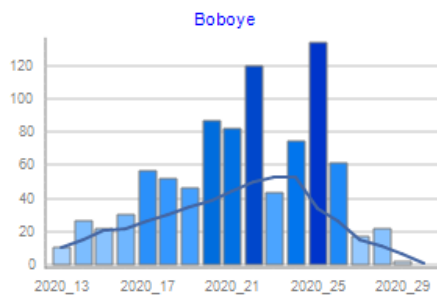


FIG 32: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, BOBOYE

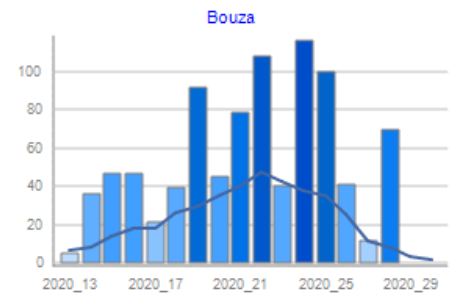


FIG 33: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, BOUZA

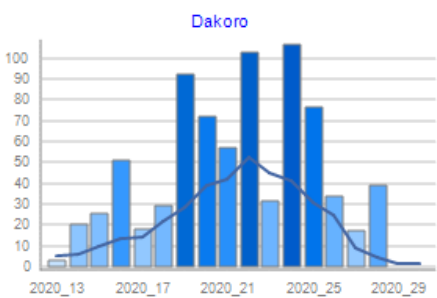


FIG 34: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, DAKORO

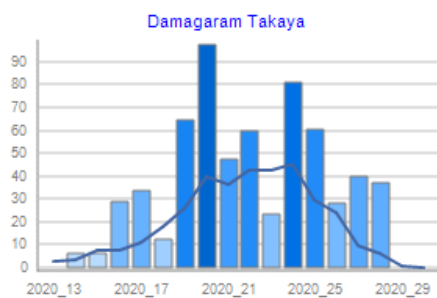


FIG 35: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, DAMAGARAM TAKAYA

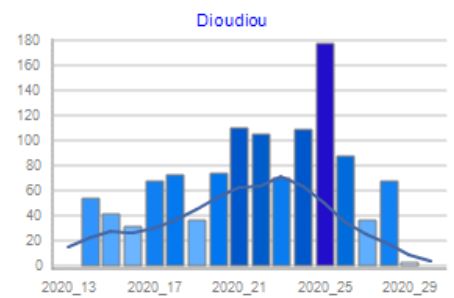


FIG 36: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, DIOUDIYOU

# Africa Risk View

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

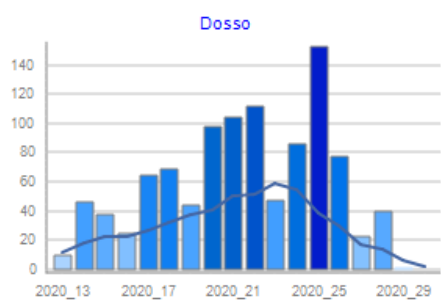


FIG 37: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, DOSSO

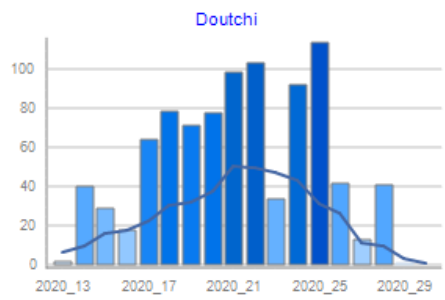


FIG 38: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, DOUTCHI

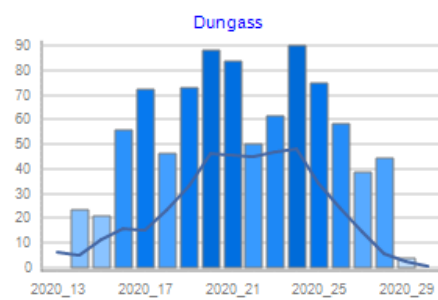


FIG 39: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, DUNGASS

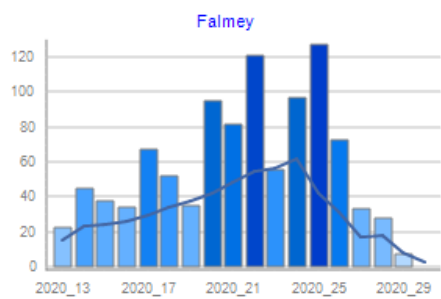


FIG 40: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, FALMEY

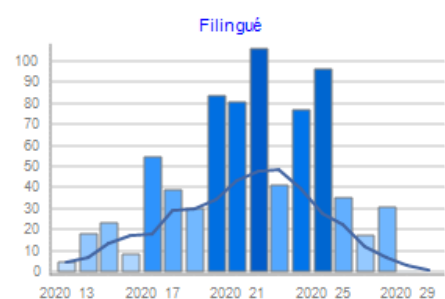


FIG 41: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, FILINGUÉ

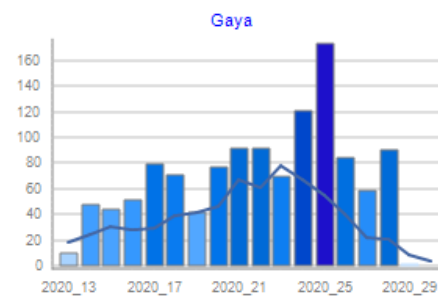


FIG 42: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, GAYA

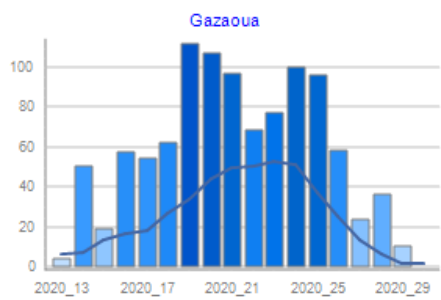


FIG 43: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, GAZAOUA

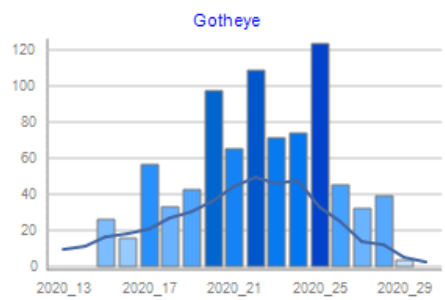


FIG 44: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, GOTHEYE

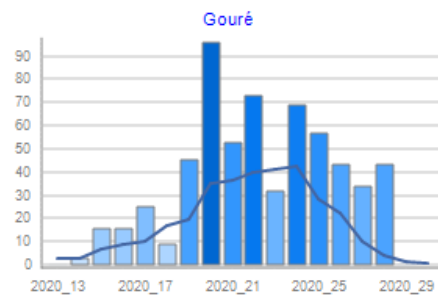


FIG 45: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, GOURÉ

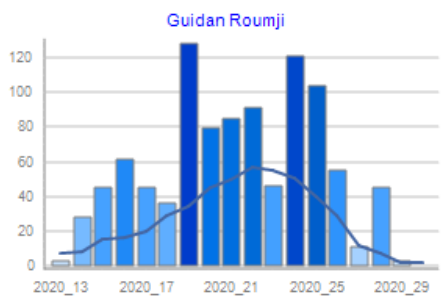


FIG 46: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, GUIDAN ROUMJI

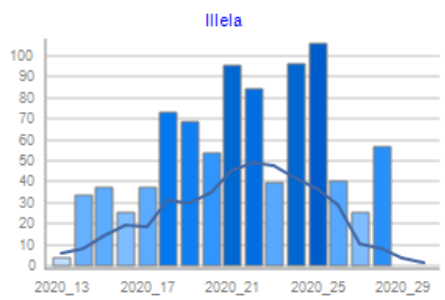


FIG 47: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, ILLELA

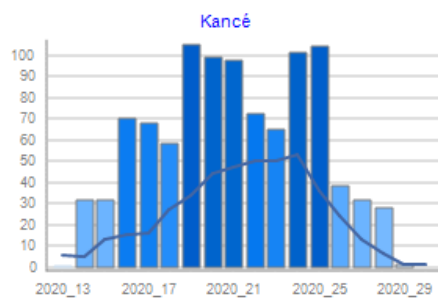


FIG 48: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, KANCÉ



# Africa Risk View

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

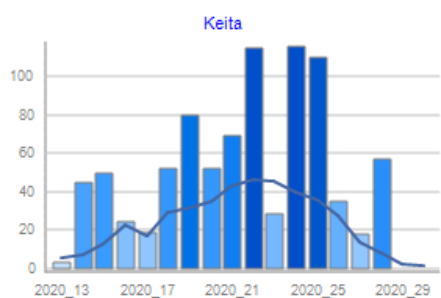


FIG 49: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, KEITA

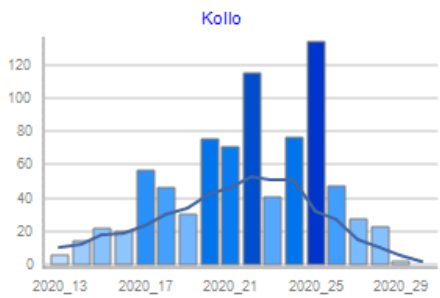


FIG 50: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, KOLLO

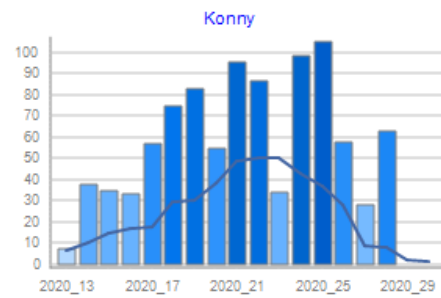


FIG 51: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2020 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, KONNY

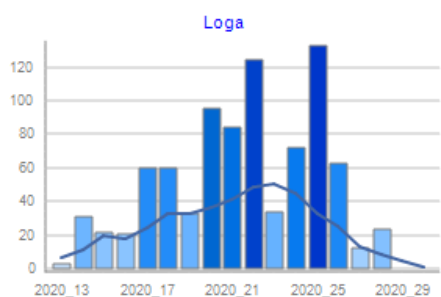


FIG 52: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, LOGA

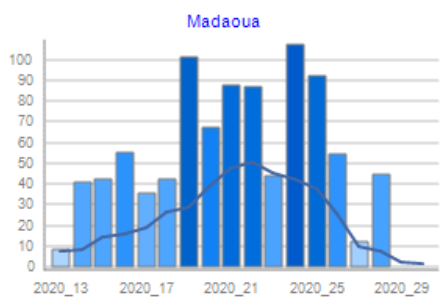


FIG 53: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, MADAOUA

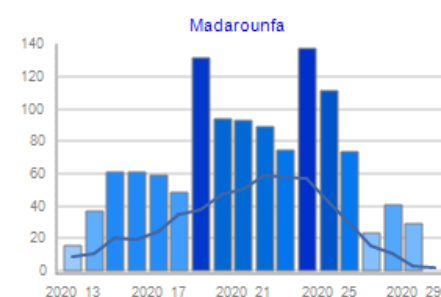


FIG 54: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, MADAROUNFA

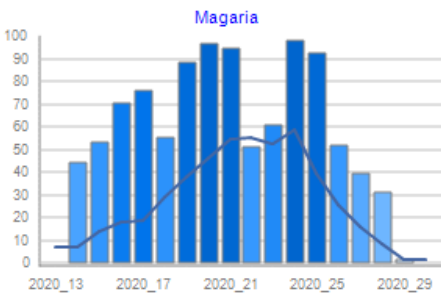


FIG 55: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, MAGARIA

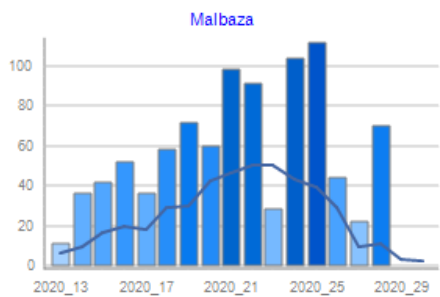


FIG 56: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, MALBAZA

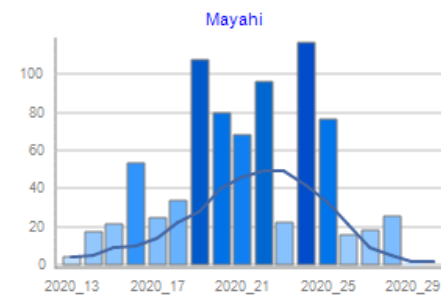


FIG 57: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, MAYAHI

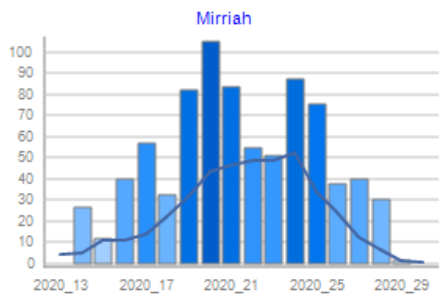


FIG 58: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, MIRRIAH

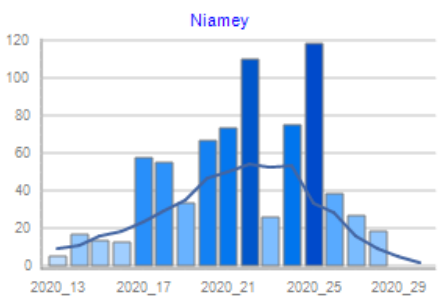


FIG 59: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, NIAMEY

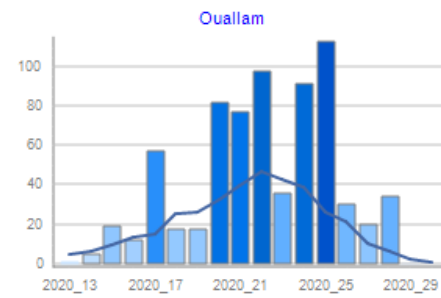


FIG 60: PLUVIOMETRIE DÉCADEIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, OUALLAM

# Africa Risk View

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

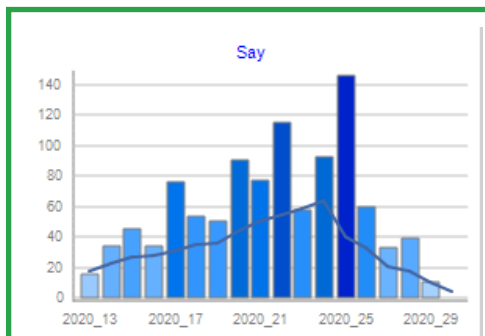


FIG 61: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, SAY

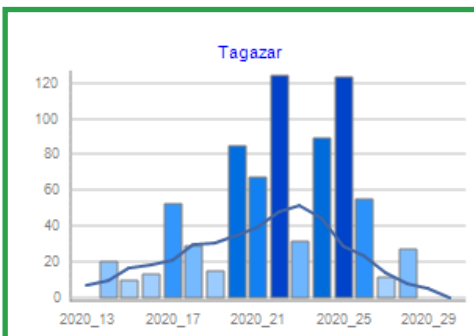


FIG 62: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TAGAZAR

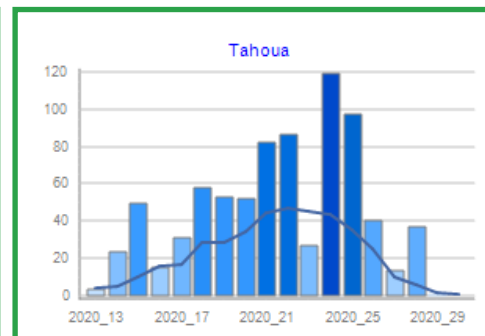


FIG 63: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TAHOUA

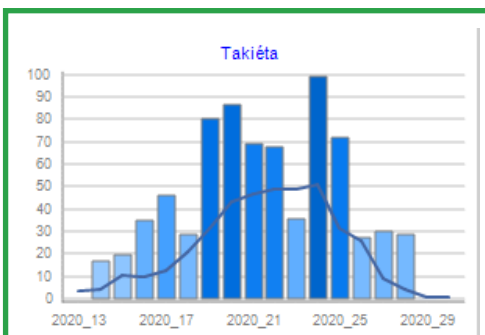


FIG 64: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TAKIÉTA

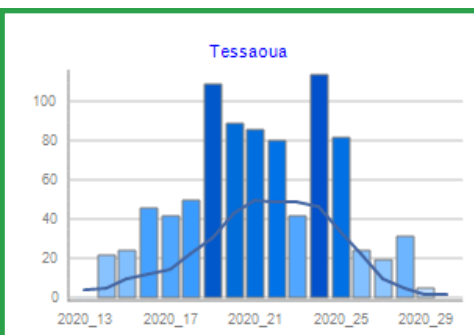


FIG 65: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TESSAOUA

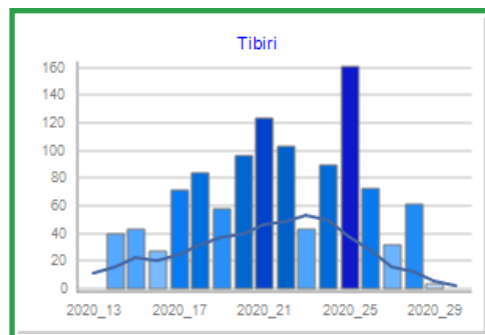


FIG 66: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TIBIRI

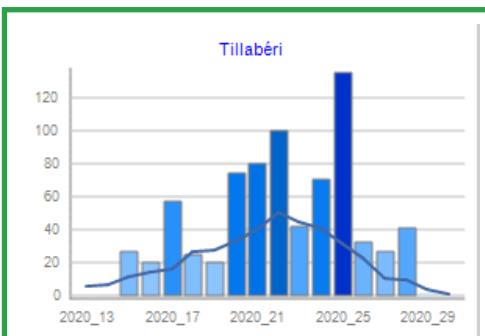


FIG 67: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TILLABÉRI

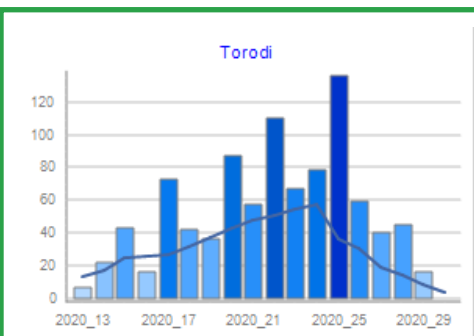


FIG 68: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TORODI

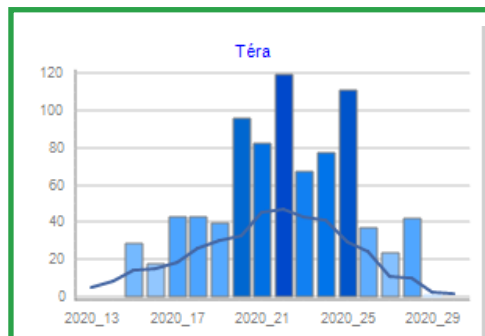


FIG 69: PLUVIOMETRIE DÉCADAIRE EN MM COMPAREE À LA MOYENNE DE 2001-2019 (LIGNE EN BLEU) SELON ARC2, 1 MAI-31 OCT, 2020, TÉRA

# Africa Risk View

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

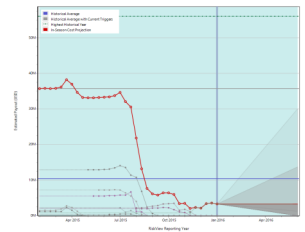
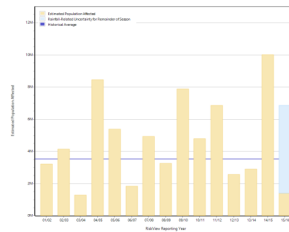
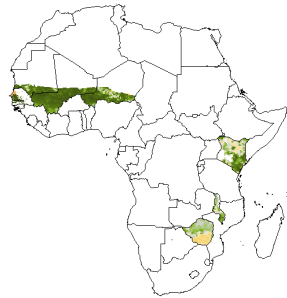
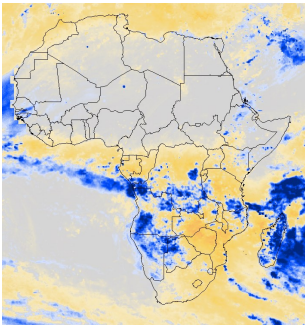
### À PROPOS DE L'ARC :

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