

Africa RiskView

RAPPORT DE FIN DE SAISON | MAURITANIE (2020)

Ce rapport *Africa RiskView* de fin de saison est une publication de la Mutuelle panafricaine de gestion des risques ARC (African Risk Capacity). Le rapport porte sur les estimations d'*Africa RiskView* en termes de précipitations, de sécheresse et de nombre de personnes touchées en les comparant aux informations du terrain et provenant de sources externes. Le rapport sert aussi comme base pour le travail de validation des estimations générées par *Africa RiskView*, que chaque pays effectue à la fin de la saison assurée. 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.

POINTS FORTS

PRÉCIPITATIONS

- La saison pluvieuse 2020/2021 en Mauritanie a été globalement bonne au cours de la saison.
- Les précipitations cumulées sont largement excédentaires (70% à 120%) dans toutes les régions couvertes.
- Seule la wilaya de Trarza a connu un démarrage difficile occasionnant des échecs de semis.

SÉCHERESSE

- Les valeurs de l'indice de sécheresse de fin de saison sont supérieures à la référence dans toutes les régions.

- Le modèle prédit ainsi une bonne production pour la campagne 2020/2021. Ceci est confirmé par les prévisions des statistiques agricoles qui indiquent une hausse de 36% par rapport à la moyenne des 5 dernières années et de 24% par rapport à l'année passée.

POPULATIONS TOUCHÉES

- Malgré la bonne saison, Africa RiskView estime qu'environ 73 000 personnes seraient touchées par la sécheresse dans les zones agricoles de la région de Trarza.

PRÉCIPITATIONS

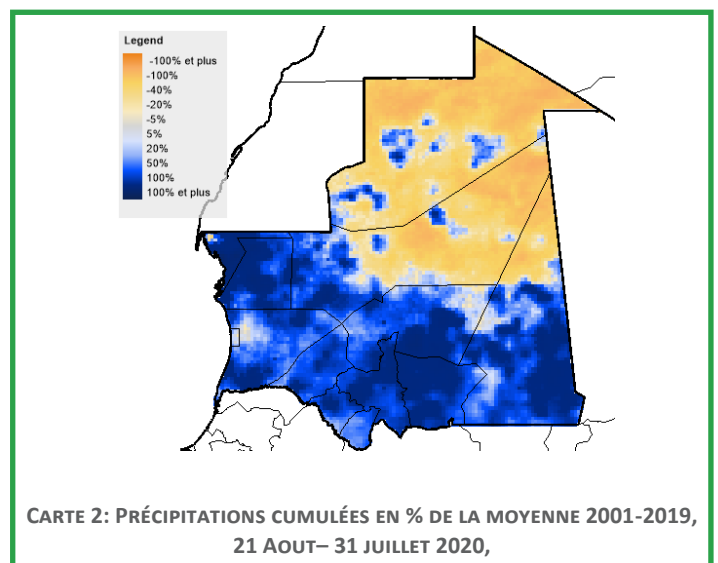
La saison pluvieuse a démarré dans les régions du sud de la Mauritanie, plus précisément dans la région du Guidimakha à la décade 17 avec des quantités de pluies satisfaisantes. Elle s'est poursuivie avec un démarrage progressif vers les régions du nord les décades 18 et 19.

Selon les estimations basées sur les données de ARC2, les cumuls de pluies au cours de la saison sont supérieurs à la moyenne de 2001-2019 dans l'ensemble des régions à l'exception des régions du nord. Comparés à la valeur normale, les cumuls sur la même période sont en hausse dans le Hodh El Gharbi (84%), Assaba (92%), Tagant (74%), Guidimakha (119%), Hodh Ech Chargui (119%), Gorgol (88%) et Brakna (88%).

Ces résultats sont globalement conformes aux résultats des données collectées au sol.

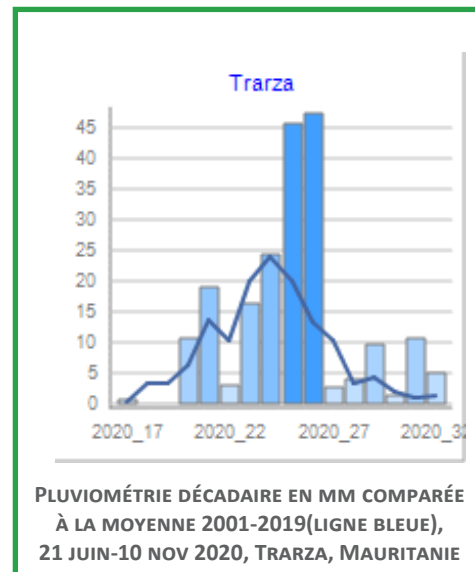
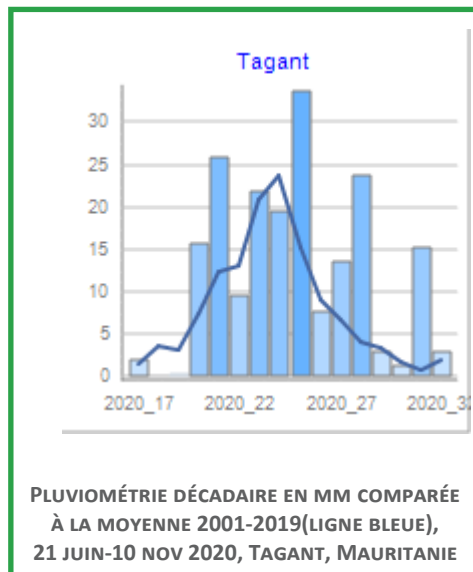
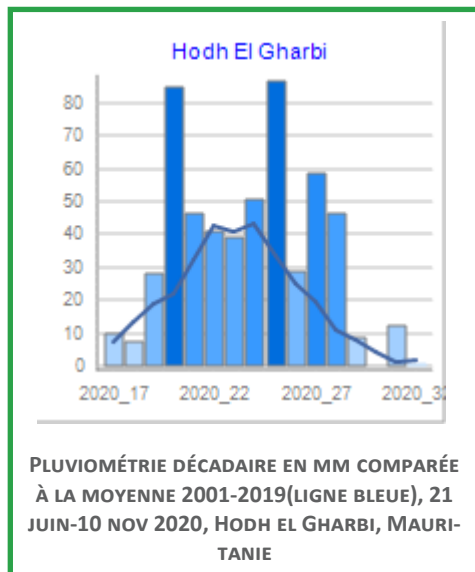
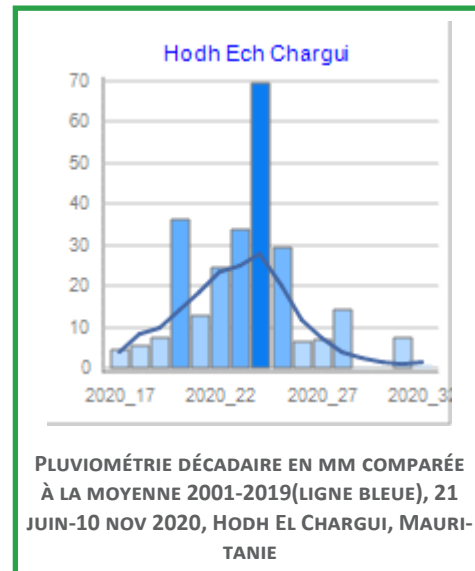
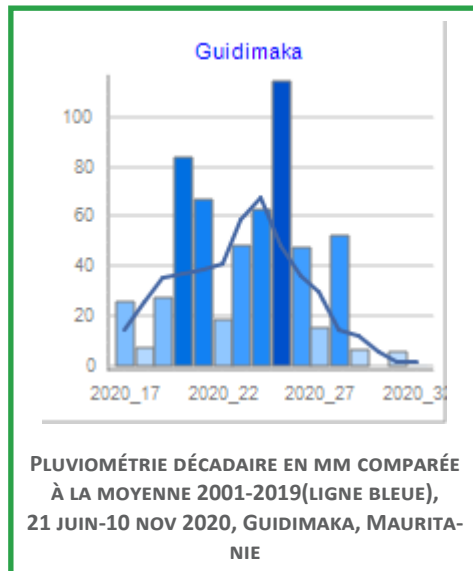
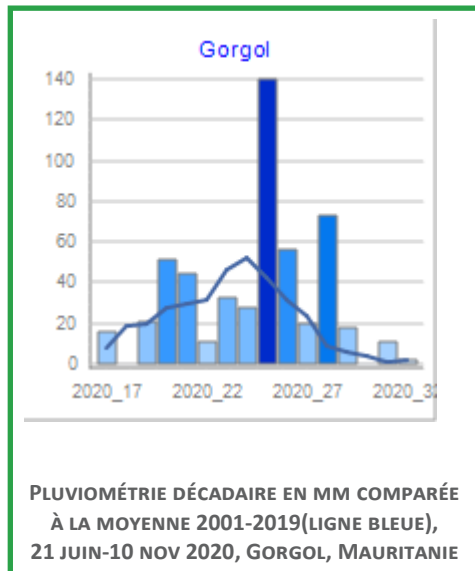
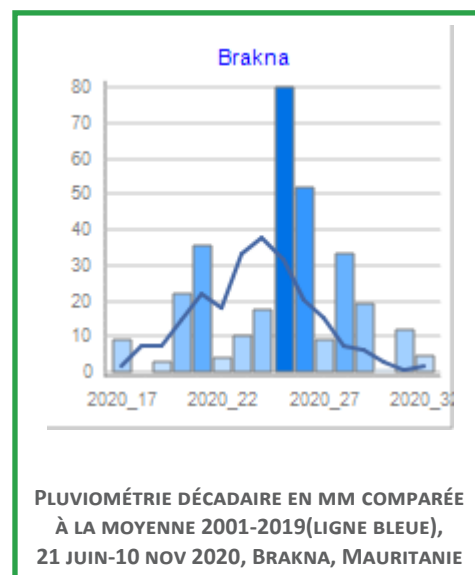
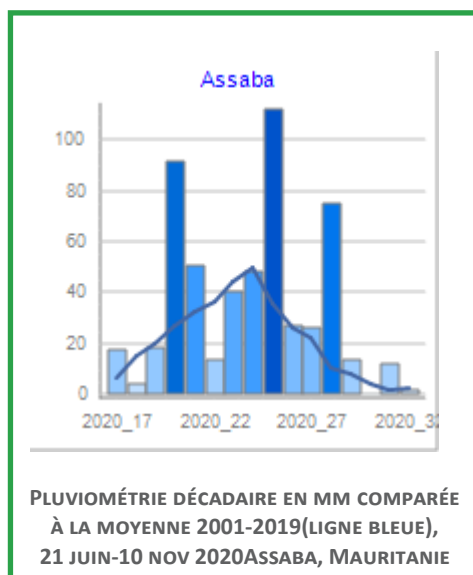
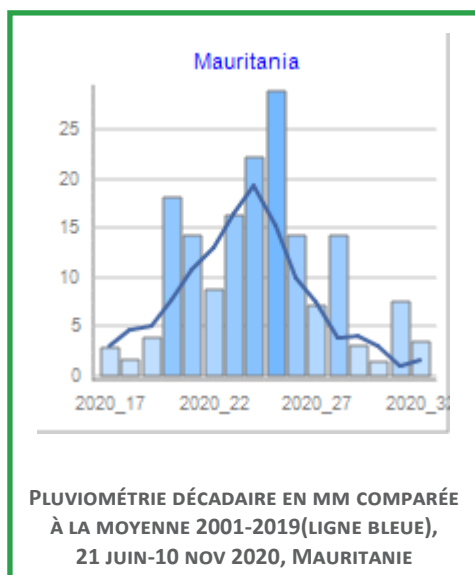
En effet, selon les relevés des stations météorologiques, sur la période du début de la saison à la 25ème décade (01 au

10 septembre 2020), environ 95% des postes pluviométriques suivis présentent une situation normale voire excédentaire comparée à l'année précédente à la même période et environ 83 % des postes pluviométriques présentent une situation pluviométrique normale à excédentaire par rapport à la moyenne (1981-2010).



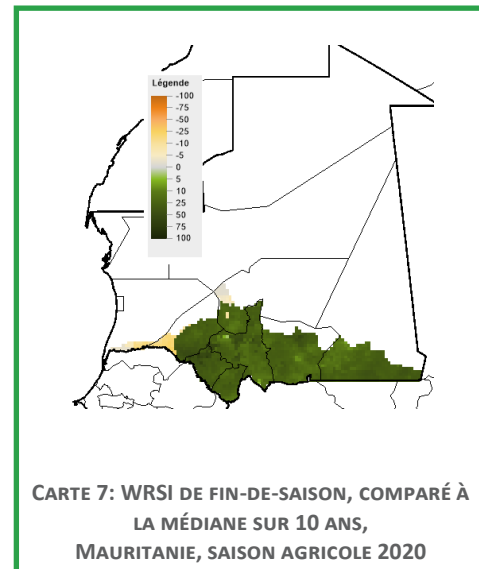
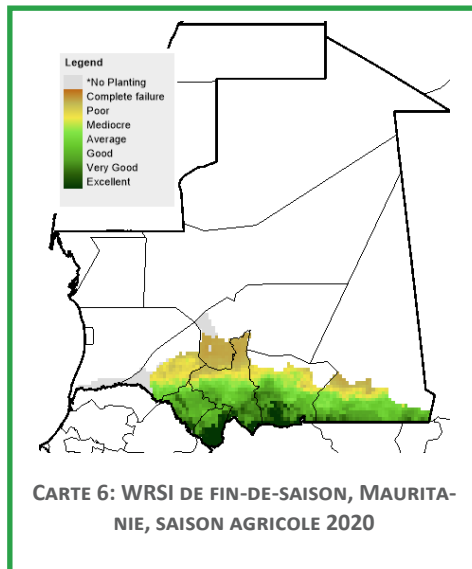
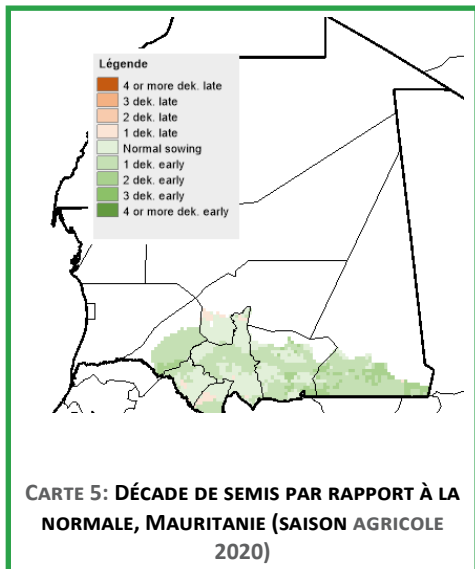
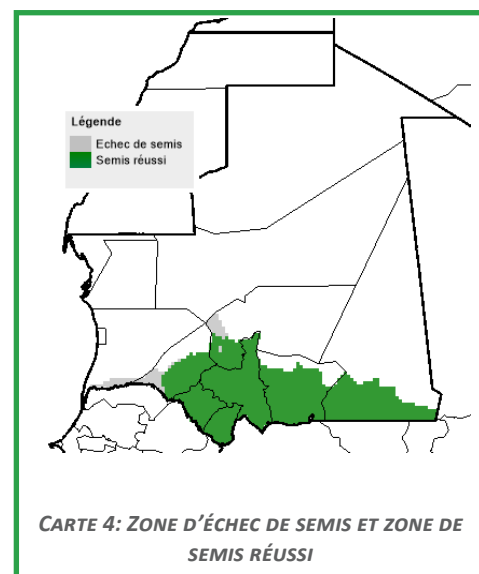
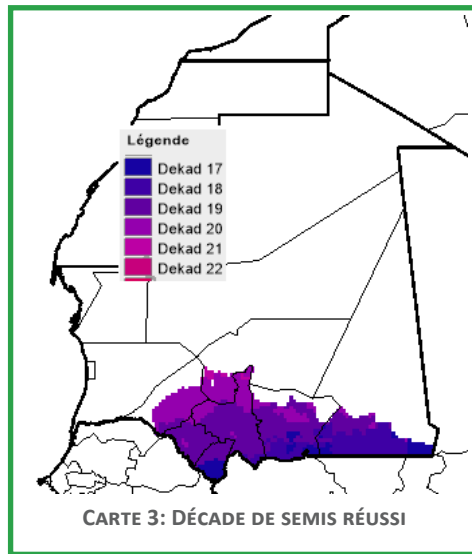
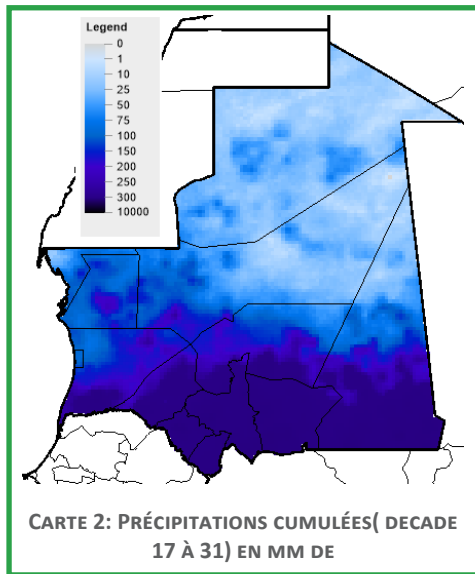
Africa RiskView

RAPPORT DE FIN DE SAISON | MAURITANIE (2020)



Africa RiskView

RAPPORT DE FIN DE SAISON | MAURITANIE (2020)



SÉCHERESSE

La pluviométrie a été excédentaire. En conséquence, les résultats du modèle Africa Riskview indiquent que les conditions sont globalement satisfaisantes pour réaliser une bonne saison agricole. Les valeurs de l'indice WRSI de fin de saison sont largement supérieures à la valeur de référence dans la plupart des régions. Il n'y a pas de conditions de sécheresses sévères détectées à l'exception de la région de Trarza où le modèle a détecté des échecs de semis.

Selon le rapport du Cadre Harmonisé, les prévisions des statistiques agricoles font état d'une production céréalière brute attendue de 493.284 tonnes toutes spéculations confondues contre 362.932 tonnes pour la moyenne des 5 dernières années et

397.608 tonnes en 2019-2020 ; soit respectivement une augmentation de 36 % et 24 %.

Selon le même rapport, au niveau pastoral, on note un bon développement du tapis herbacé au niveau de l'ensemble des Wilayas agropastorales avec toutefois l'existence de poches déficitaires, notamment au Trarza, au Brakna et au Tagant. En revanche, les wilayas du Nord, particulièrement le Tiris Zemour, restent particulièrement déficitaires en pâturage au cours de cet hivernage. Ces régions ne font pas partie de la couverture de l'indice de sécheresse.

Africa RiskView

RAPPORT DE FIN DE SAISON | MAURITANIE (2020)

POPULATION TOUCHÉE

Les estimations de l'impact sont concordantes avec les conditions de pluviométries excédentaires de la saison. Selon les résultats du modèle, aucune sécheresse n'a été détectée dans toutes les régions en dehors de la région de Trarza. Dans cette région, environ 73 000 personnes sont affectées par la sécheresse.

Malgré une bonne campagne agropastorale, le rapport du cadre harmonisé indique qu'environ 409.940 personnes seraient en

insécurité alimentaire pendant la période de soudure 2020 avec des conditions de crise dans le Tagant et la moughataa de Magtaa-Lehajar au Brakna. On comprend que cette insécurité alimentaire ne provienne pas du manque de productions agricoles mais plutôt d'autres facteurs. Par ailleurs, les résultats d'une enquête ménages conduite par le CSA et le PAM en octobre 2020 font ressortir que 14,8% des ménages mauritaniens sont en insécurité alimentaire, dont 2,1% souffrant de la forme sévère.

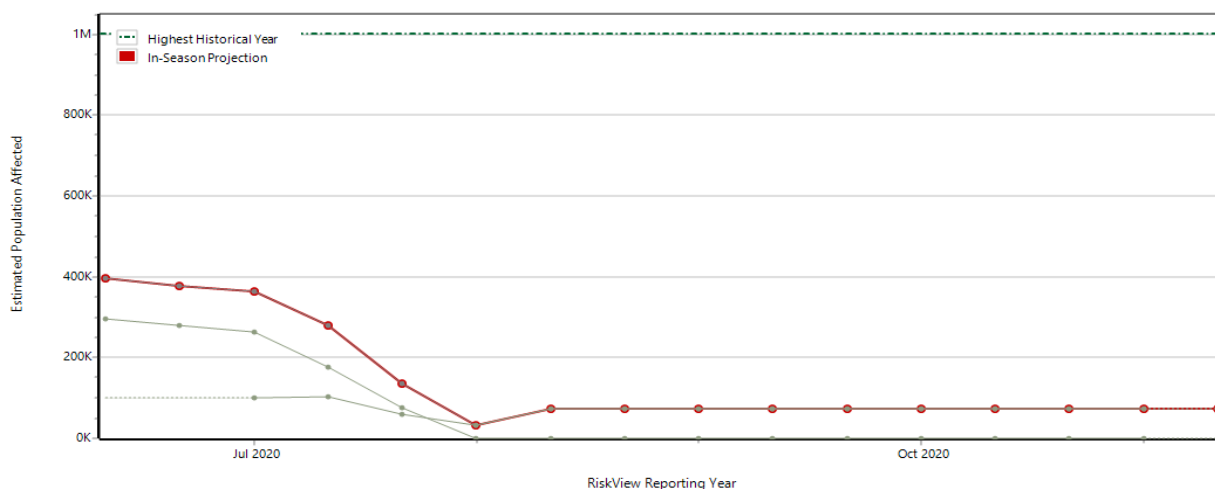


FIG2: EVOLUTION DES ESTIMATIONS DE PROJECTIONS DE PERSONNES TOUCHÉES PAR LA SÉCHERESSE AU COURS DE LA SAISON , MAURITANIE, SAISON AGRICOLE 2020

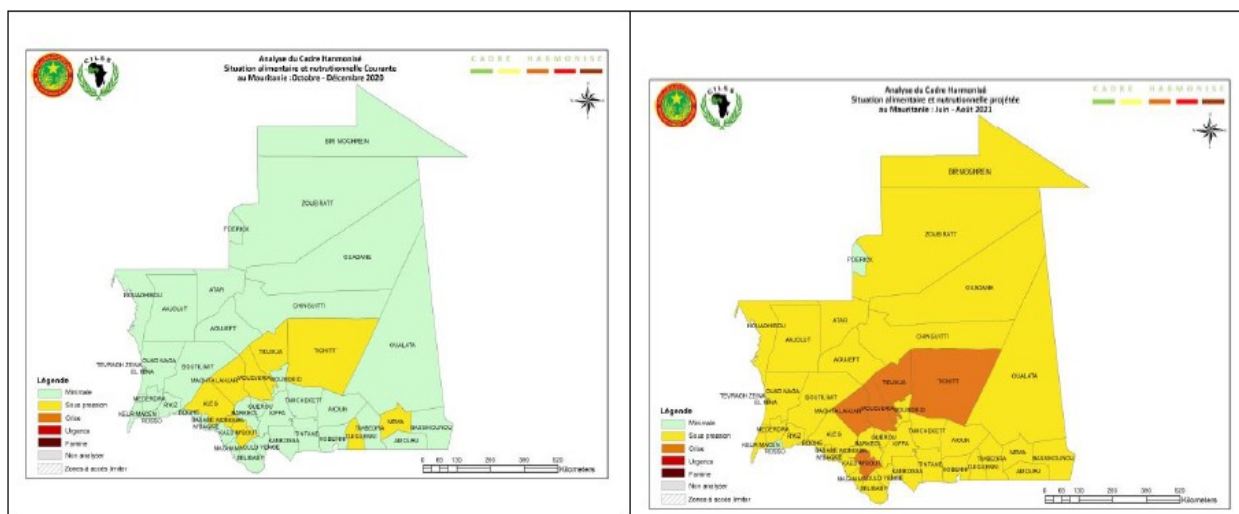


FIG 3: CARTOGRAPHIE DE L'ANALYSE DU CH

Africa RiskView

RAPPORT DE FIN DE SAISON | MAURITANIE (2020)

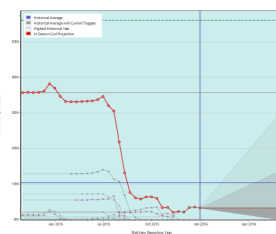
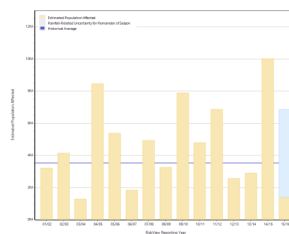
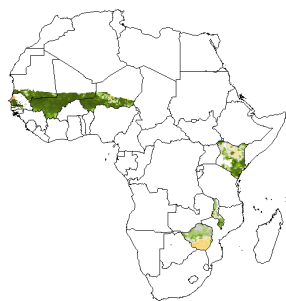
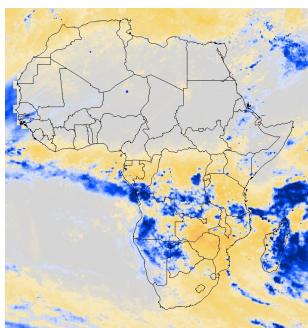
À PROPOS DE L'ARC :

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.

This *Africa RiskView* End of Season Report is a publication by the African Risk Capacity (ARC). The report discusses *Africa RiskView*'s estimates of rainfall, drought and population affected, comparing them to information from the ground and from external sources. It also provides the basis of a validation exercise of *Africa RiskView*, which is conducted in each country at the end of an insured season. This exercise aims at reviewing the performance of the model and ensuring that the country's drought risk is accurately reproduced by *Africa RiskView* for drought monitoring and insurance coverage.

For more information visit our website: www.africanriskcapacity.org