Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | MAURITANIE (2021)

Le présent rapport de mi-saison est une publication de African Risk Capacity (ARC). Il a pour but de faire le résumé de la situation qui a prévalu du démarrage de la saison agricole à la mi-saison en présentant les estimations des précipitations et la situation des semis ainsi que leurs implications en termes de nombre de personnes touchées par la sècheresse en ce qui concerne le sorgho qui est la culture de référence de la Mauritanie dans le cadre de la mise en œuvre du modèle de sècheresse développé par ARC. C'est donc un excellent moyen d'éprouver encore une fois les performances du modèle de sècheresse de ARC et d'évaluer sa capacité à générer un profil de risque en phase avec les réalités de la Mauritanie.

Points forts

Précipitations

- La saison pluvieuse 2020/2021 en Mauritanie s'est installée tardivement dans la plupart des localités du pays;
- Selon les estimations de Africa RiskView, des précipitations cumulées sont normales à excédentaires dans tout le pays;
- La région Tagant et une partie du Brakna ont enregistré des quantités de pluie déficitaire.

Sécheresse

- Les valeurs de l'indice de sécheresse indiquent des projections de rendements seront supérieures à la normale dans la plupart des localités;
- des poches de sécheresse ont été détectées dans le Trarza, le Tagant et le Brakna;
- La situation pastorale affiche de bonne tendance à ce début de campagne.

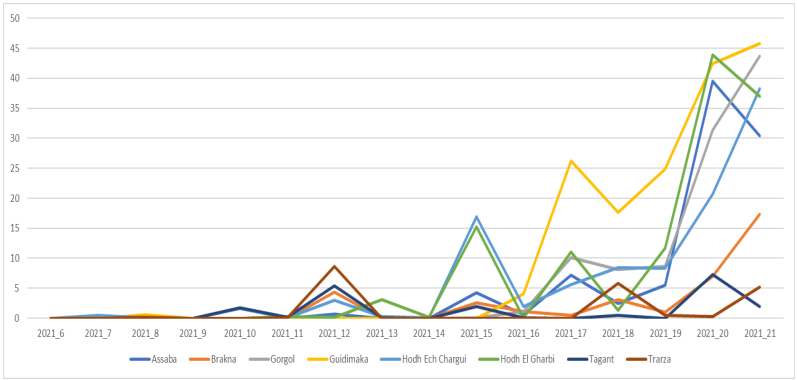
Populations touchées

- Selon les projections du modèle Africa RiskView, le nombre de personnes qui pourrait être touché par la sécheresse agricole cette année serait très faible;
- En ce qui concerne la population pastorale, il est trop tôt de pouvoir se prononcer sur l'impact.

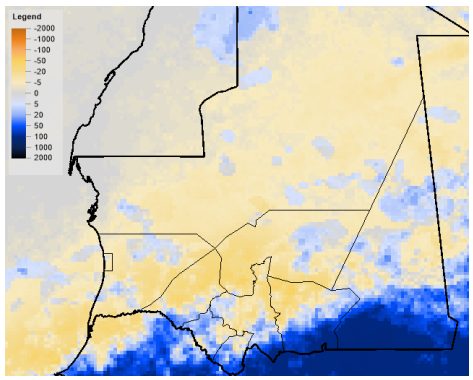
Précipitations

L'hivernage 2021 est marquée par un démarrage tardif dans la plupart des localités comme annoncé par l'Office National de la Météorologie (ONM) dans son bulletin du mois de mai 2021. Des pluies précoces ont été reçues à la 15 ième décade dans les régions de Hodh Garbi et de Hodh Chargui. Mais elles ont été suivies d'une pause pluviométrique prolongée jusqu'à la décade 19. C'est à la décade 20 que la plupart des régions ont enregistrée des quantités de pluies favorables pour les semis.

Seule la région de Guidimakha a reçu ses premières pluies à la décade 17 c'est-à-dire en mi-juin. Comparés à la moyenne de 2001 à 2020, les cumuls de pluie de la décade 17 à la décade 22 sont en hausse dans toutes les régions à l'exce-



Graph 1: Précipitations cumulées (en mm), 11 Juin—1er Aout 2021, Mauritanie (ARC2)



Carte 1: Précipitations cumulées (en mm), 11 Juin—1er Aout 2021, Mauritanie (ARC2)

African Risk Capacity
Sovereign Disaster Risk Solutions
A Specialized Agency of the African Union

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | MAURITANIE (2021)

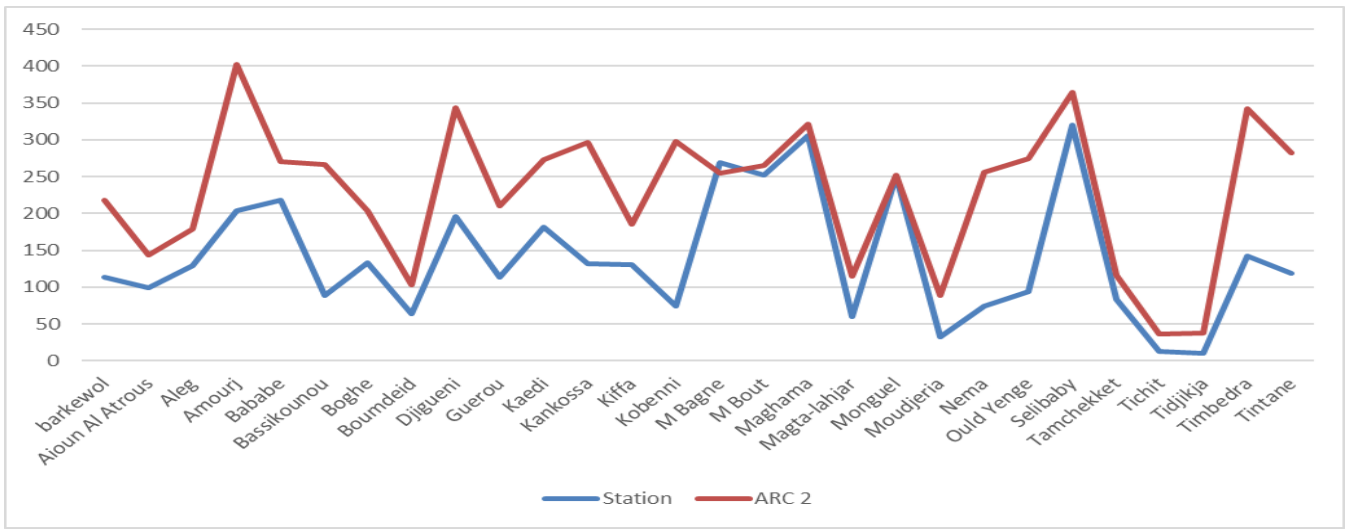
tion de Tagant et dans certaines zones localisées du Brakna.

Les quantités cumulées sur cette période varient de 22 mm au Tagant à 238 mm au Guidimakha respectivement une baisse de 34% au Tagant et une hausse de 43% au Guidimakha.

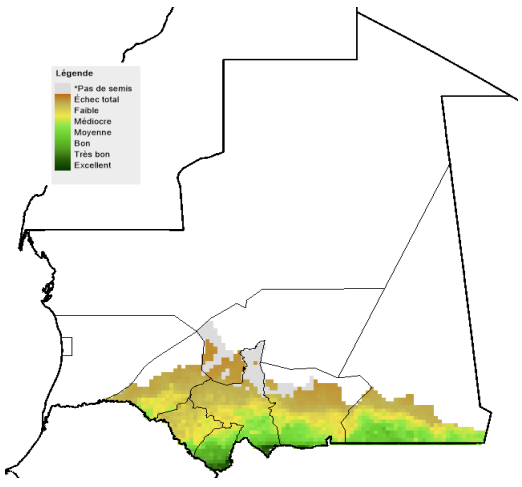
La comparaison des données de pluie des stations et des estimations satellitaires montre une forte corrélation entre les deux jeux de données. Cependant, on note que pour certaines décades et certaines stations, les quantités de pluies estimées par le jeux de données ARC 2 sont parfois supérieures à celles mesurées au sol.

SÉCHERESSE AGRICOLE

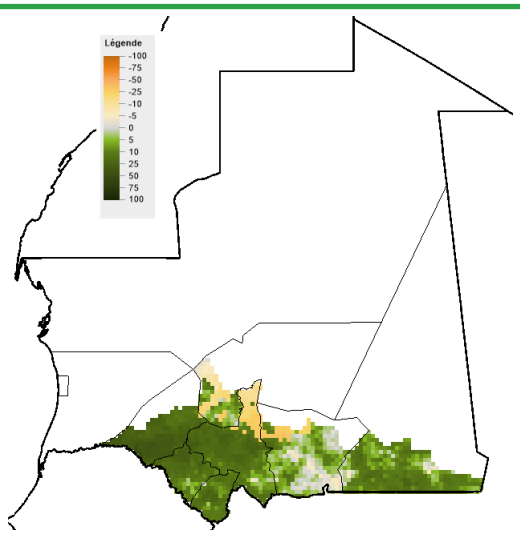
Selon l'indice WRSI, les semis ont pris du retard dans la plupart des localités à cause du retard des pluies. Cependant, avec la reprise des pluies en fin juillet, les conditions favorables de semis ont été mise en place. Selon, le modèle Africa RiskView, les conditions de semis réussis ont été validées dans l'ensemble des zones



GRAPH 11: PRÉCIPITATIONS CUMULÉES DE LA DÉCADE 17 À LA DÉCADE 23, DONNÉES DES STATIONS COMPARÉES AUX DONNÉES DE ARC 2



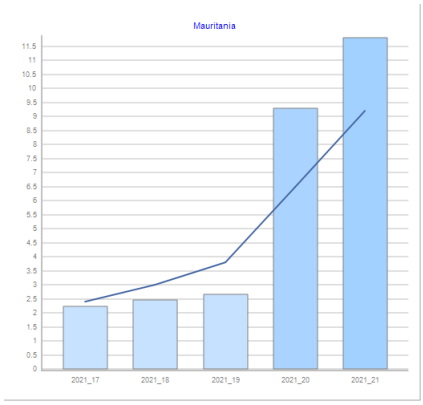
CARTE 2: INDICE WRSI DE FIN DE SAISON PROJETÉ, SAISON 2021, MAURITANIE



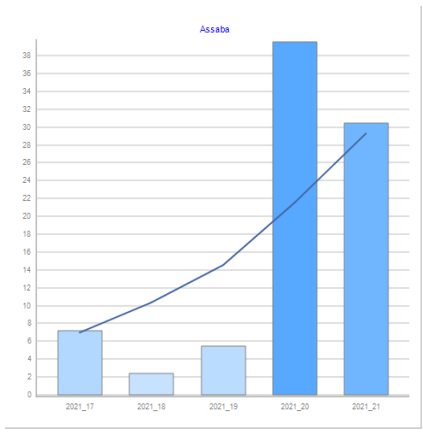
CARTE 3: INDICE WRSI DE FIN DE SAISON COMPARÉE À LA MÉDIANE DES 10 ANNÉES PRÉCÉDENTES

Africa RiskView

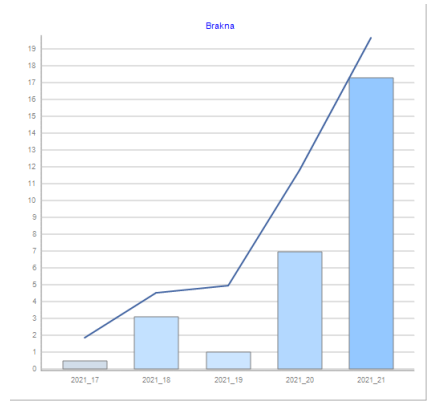
RAPPORRAPPORT DE MI-SAISON | MAURITANIE (2021)



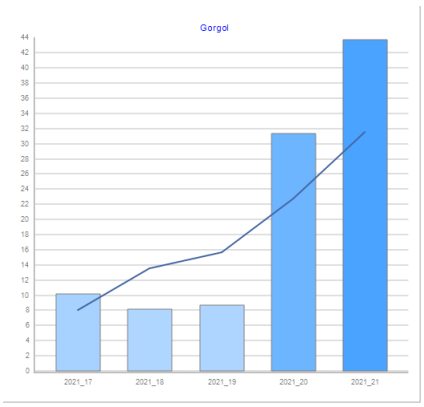
GRAPH 2: PLUVIOMÉTRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE 1983-2020(LIGNE BLEUE), 11 JUIN-31 JUILLET 2021, MAURITANIE



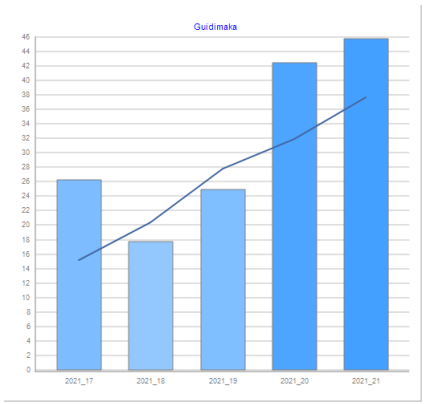
GRAPH 3: PLUVIOMÉTRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE 1983-2020(LIGNE BLEUE), 11 JUIN-31 JUILLET 2021, ASSABA, MAURITANIE



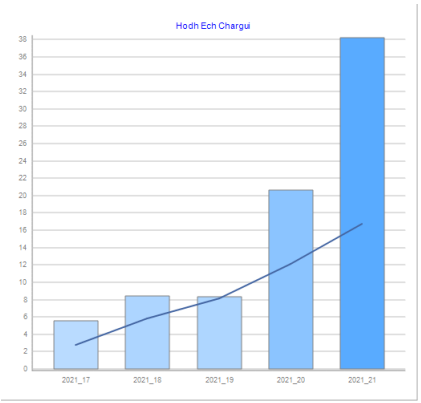
GRAPH 4: PLUVIOMÉTRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE 1983-2020(LIGNE BLEUE), 11 JUIN-31 JUILLET 2021, BRAKNA, MAURITANIE



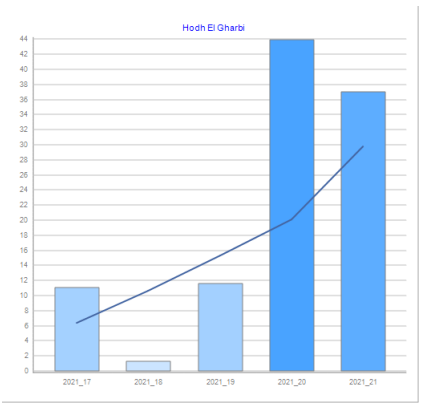
GRAPH 5: PLUVIOMÉTRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE 1983-2020(LIGNE BLEUE), 11 JUIN-31 JUILLET 2021, GORGOL, MAURITANIE



GRAPH 6: PLUVIOMÉTRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE 1983-2020(LIGNE BLEUE), 11 JUIN-31 JUILLET 2021, GUIDIMAKA, MAURITANIE

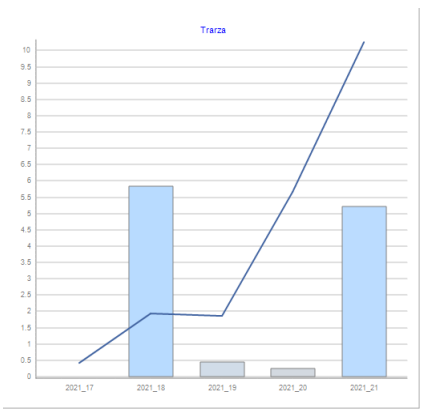


GRAPH 7: PLUVIOMÉTRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE 1983-2020(LIGNE BLEUE), 11 JUIN-31 JUILLET 2021, H ECH CHARGUI, MAURITANIE



GRAPH 8: PLUVIOMÉTRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE 1983-2020(LIGNE BLEUE), 11 JUIN-31 JUILLET 2021, H EL GHARBI, MAURITANIE

GRAPH 9: PLUVIOMÉTRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE 1983-2020(LIGNE BLEUE), 11 JUIN-31 JUILLET 2021, TAGANT, MAURITANIE



GRAPH 10: PLUVIOMÉTRIE DÉCADAIRE EN MM COMPARÉE À LA MOYENNE 1983-2020(LIGNE BLEUE), 11 JUIN-31 JUILLET 2021, TRARZA, MAURITANIE

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

African Risk Capacity
Sovereign Disaster Risk Solutions
A Specialized Agency of the African Union

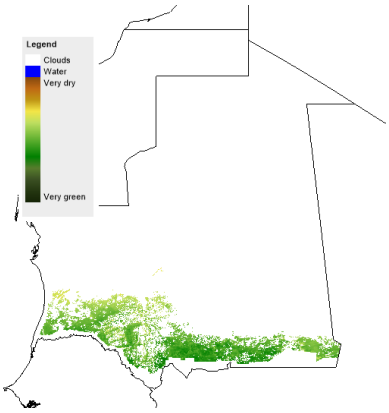
couvertes à l'exception de des Moughatas de Moudjeria, Tamchekett, et Boumdeid. Selon le modèle, les valeurs de l'indice de sécheresse se situent à des niveaux habituels, ce qui laisse présager une campagne semblable à une année normale.

Ces tendances sont similaires aux données de AGRHYMET , selon les simulations des dates de semis à partir du modèle SARRA, les dates de semis en Mauritanie se situeraient entre le 11 au 31 juillet 2021.

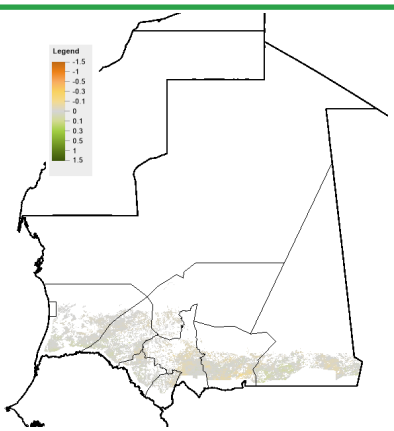
SÉCHERESSE PASTORALE

La saison pastorale en Mauritanie démarre généralement vers fin juillet selon les paramètres du modèle. Selon les données actuelles, la campagne pastorale a bien démarré dans des conditions proches à la normale(Carte 5).

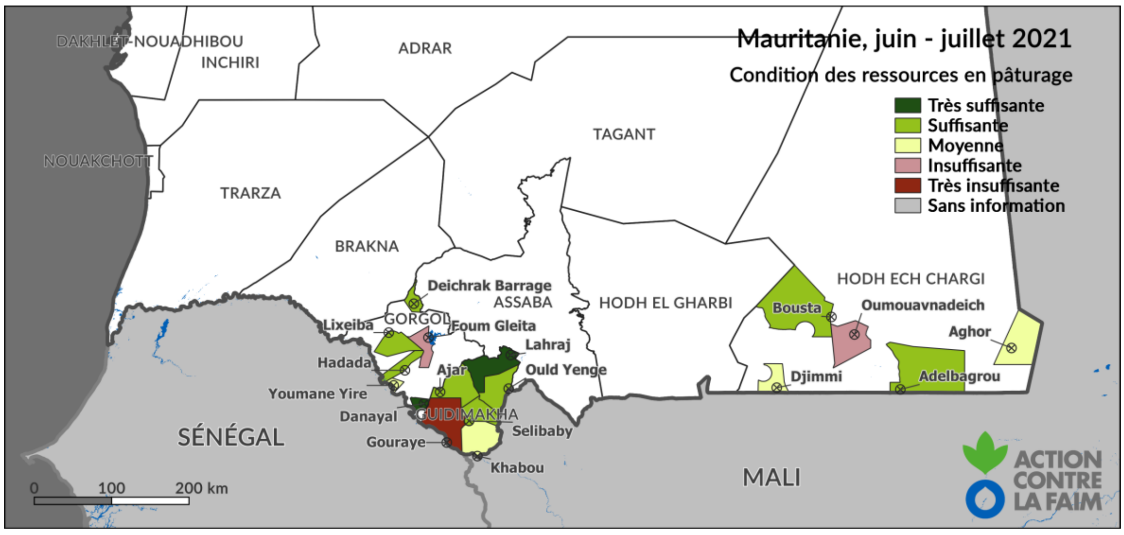
Les données de terrain indiquent globalement une bonne disponibilité de la biomasse au niveau des zones suivies par ACF. Selon le bulletin de surveillance pastorale de la Mauritanie de juillet, sur la période d'avril à mai 2021 correspondant au début de la soudure normale pastorale en Mauritanie, les ressources en pâturage sont globalement suffisantes, comme cela l'était durant la période précédente (février-mars), au niveau des zones de surveillance pastorale de la Mauritanie (Carte 6). Cette relativement bonne disponibilité de pâturages, qui est inhabituelle en cette période selon les relais, se justifie par la une pluviométrie favorable durant l'hivernage 2020 ayant favorisée une production excédentaire de biomasse dans la plupart des zones agropastorales.



CARTE 4: INDICE DE SÉCHERESSE PASTORALE DE FIN DE SAISON, SAISON PASTORALE 2021



CARTE 5 : INDICE DE SÉCHERESSE PASTORALE 2021 COMPARÉE À LA NORMALE



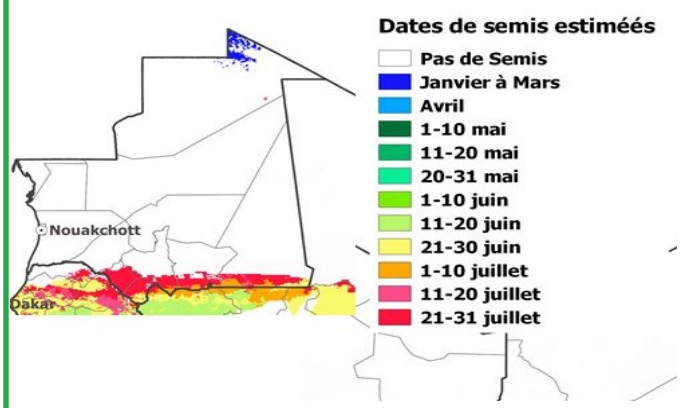
CARTE 6 : SITUATION DES RESSOURCES EN PÂTURAGE JUIN-JUILLET 2021, ACF

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | MAURITANIE (2021)

Cependant, des poches déficitaires en pâturage sont signalées au niveau de la zone de Foum Gleita au Gorgol. Sur les zones de Gouraye, connue pour sa forte concentration de bétail, Sélibabi au Guidimakha et Oumouavnadeich dans la Wilaya du Hodh El Chargui, les relais de surveillance nous indiquent une situation moyenne.

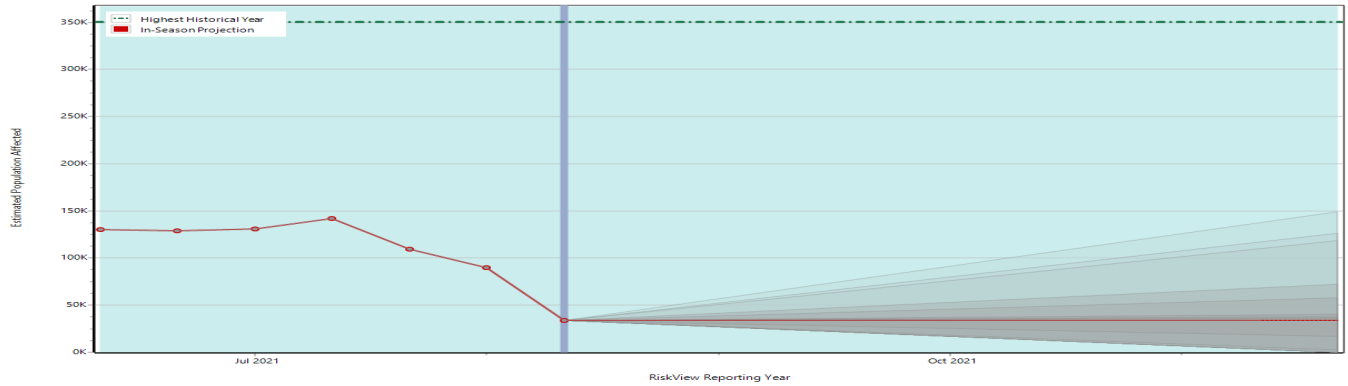
CARTE 7: DATE DE SEMIS ESTIMÉES SELON SARRA(AGRHYMET)



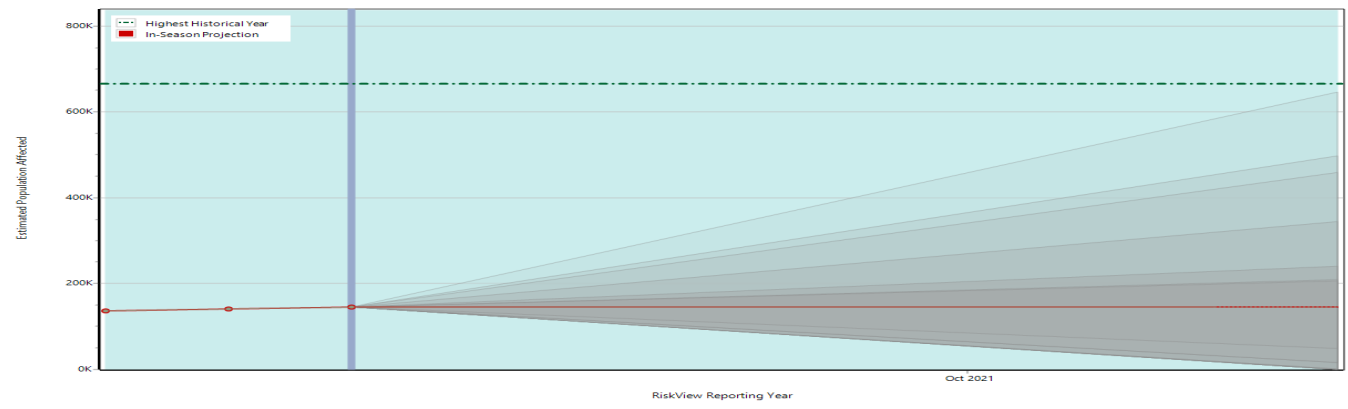
POPULATION TOUCHÉE

Le démarrage timide et tardif de la campagne agricole s'est caractérisé par des incertitudes sur l'issue de la campagne jusqu'à la décade et son impact sur les populations agricoles. Avec la bonne reprise des pluies, les incertitudes se sont levées progressivement laissant place à des perspectives de bonne saison agricole. Ainsi, selon les projections du modèle Africa RiskView, le nombre de personnes qui pourrait être touché par la sécheresse agricole cette année serait très faible (varier de 0 à 150 00) (Graph 13).

En ce qui concerne la population pastorale, il est trop tôt pour se prononcer sur l'impact. Les tendances sont globalement bonnes. Pour le moment, ll n'y a pas vraiment de signe de déficit majeur de pâturage.



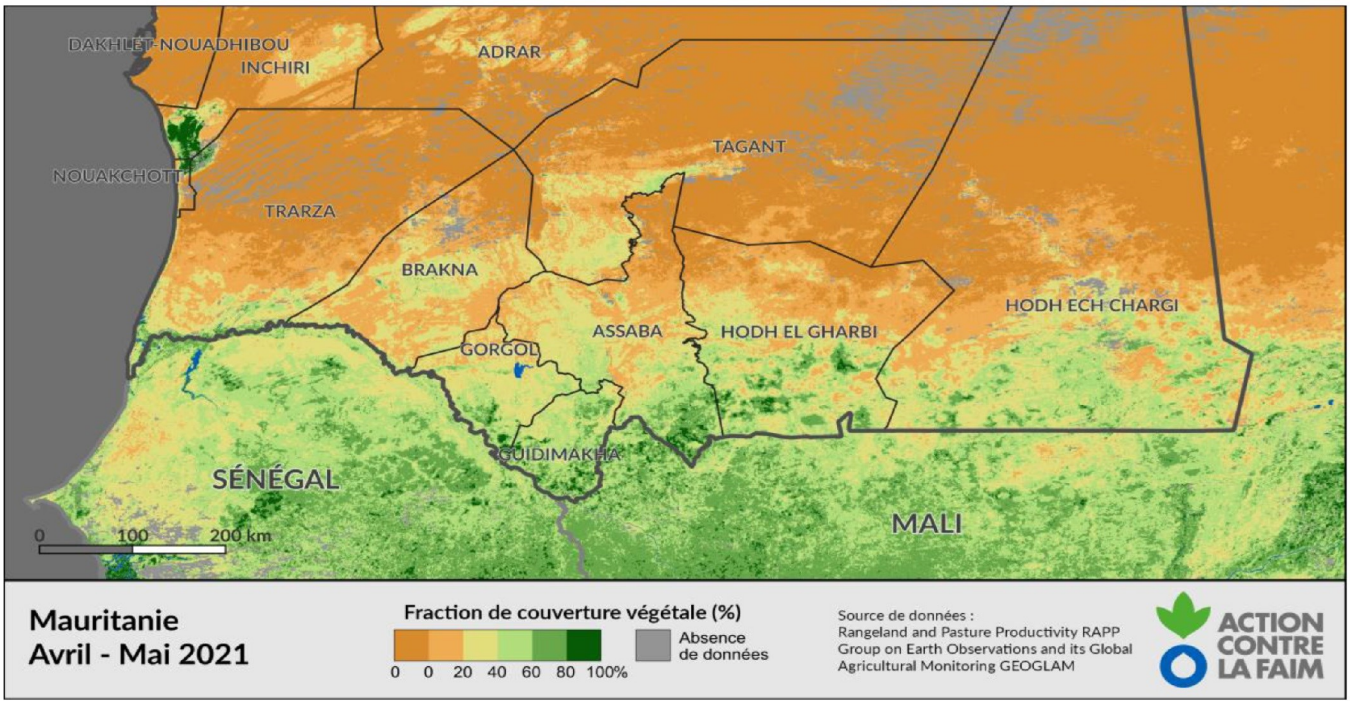
GRAPH 13 : EVOLUTION DES PROJECTIONS DU NOMBRE DE PERSONNE TOUCHÉE PAR LA SÉCHERESSE AGRICOLE



GRAPH 14 : EVOLUTION DES PROJECTIONS DU NOMBRE DE PERSONNE TOUCHÉE PAR LA SÉCHERESSE PASTORALE

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | MAURITANIE (2021)



CARTE 8 : FRACTION DE COUVERTURE VÉGÉTALE JUIN-JUILLET 2021

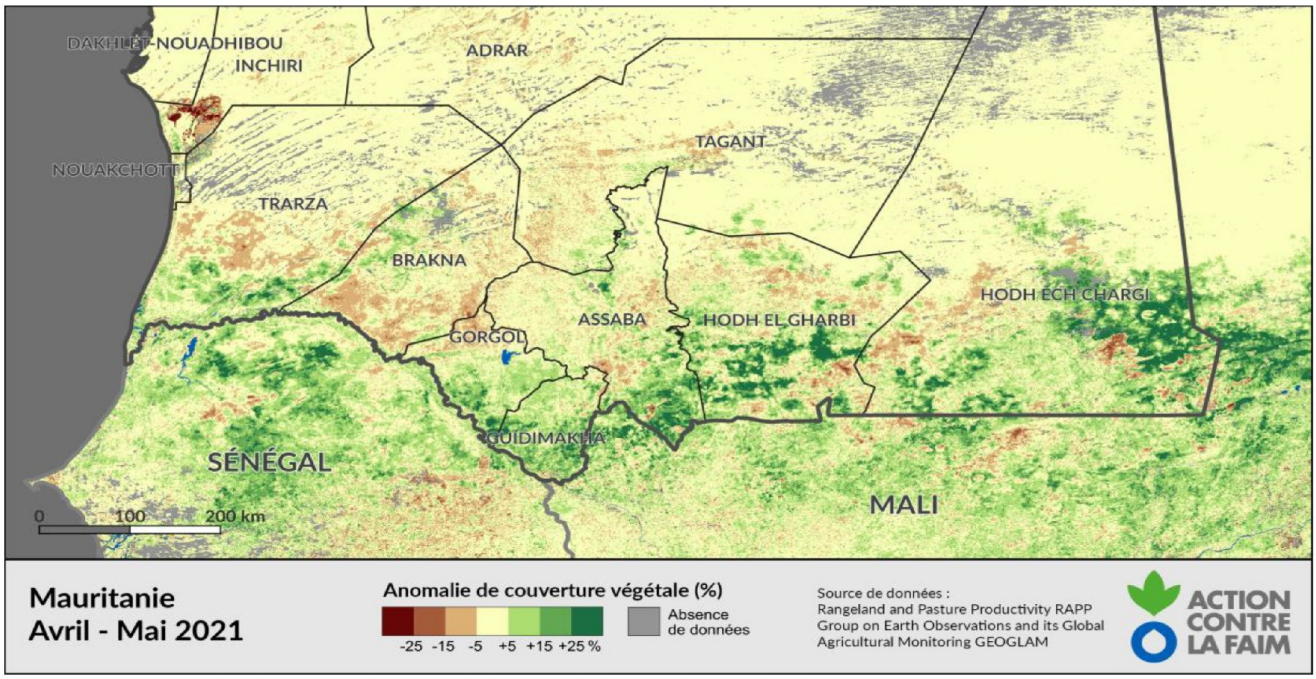
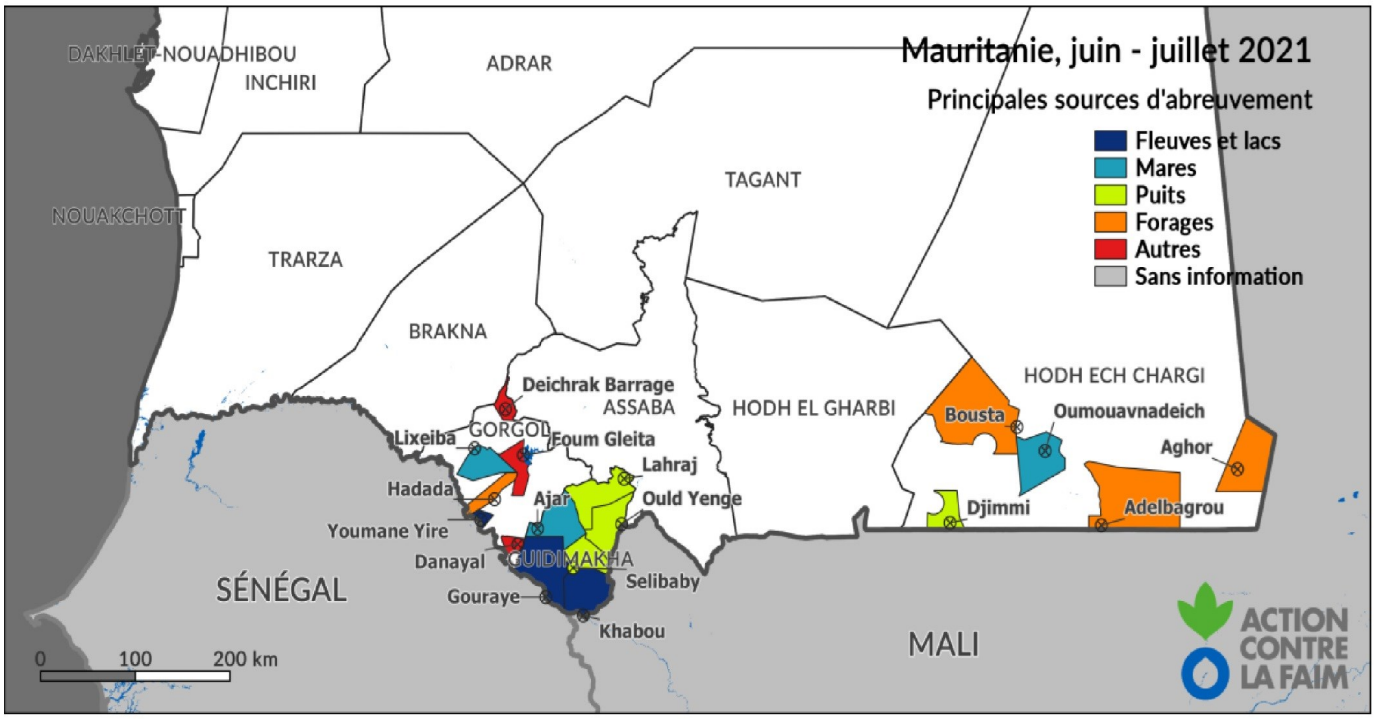


Figure 3 – Anomalie de couverture végétale Juin-Juillet 2021 sur la Mauritanie

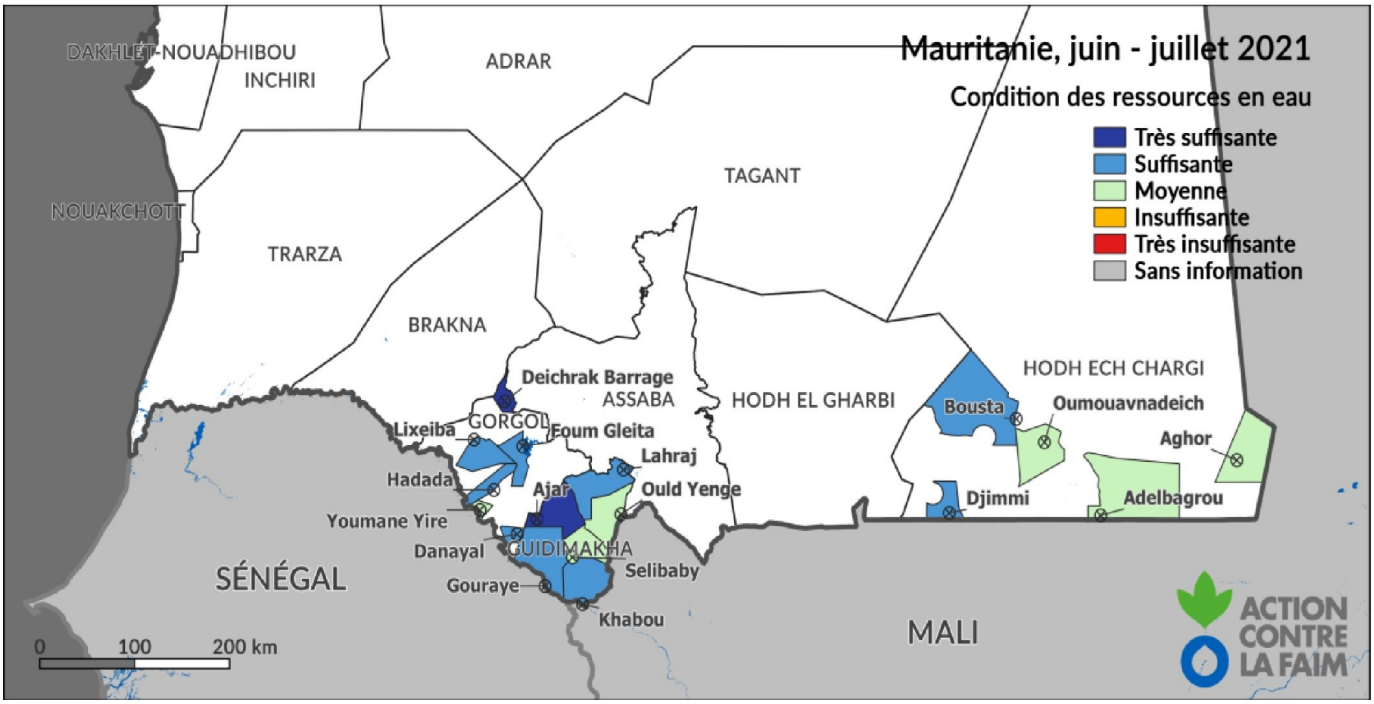
CARTE 9 : ANOMALIE DE COUVERTURE VÉGÉTALE JUIN-JUILLET 2021

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | MAURITANIE (2021)



CARTE 10 : PRINCIPALE SOURCES D'ABREUVEMENT DES ANIMAUX UTILISÉES JUIN-JUILLET 2021



CARTE 11 : DISPONIBILITÉ DES RESSOURCES EN EAU ENREGISTRÉE JUIN—JUILLET 2021

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | MAURITANIE (2020)

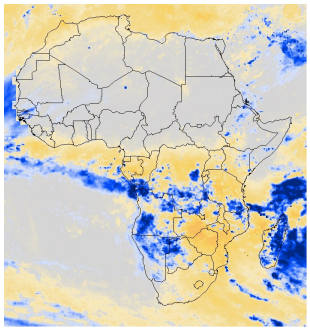
À PROPOS DE L'ARC :

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.

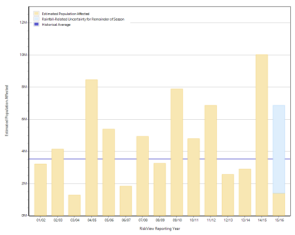
La Société d'assurance **ARC Insurance Company Limited** est la filiale financière de l'ARC, chargée de mutualiser les risques à travers le continent.

NOTE SUR LA MÉTHODOLOGIE D'*AFRICA RISKVIEW* :

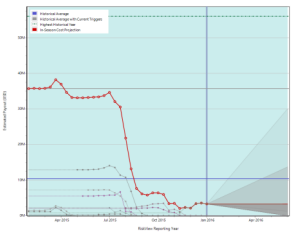


Pluviométrie : *Africa RiskView* utilise des différents jeux de données satellitaires pour suivre la progression des saisons des pluies en Afrique. Les pays souhaitant participer à la Mutuelle ARC doivent personnaliser la composante de la pluviométrie en choisissant le jeu de données satellitaires qui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