

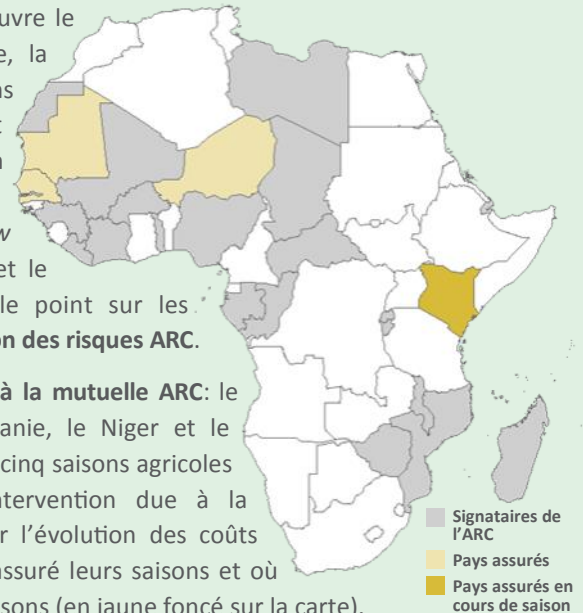
### DANS CETTE ÉDITION:

- INTRODUCTION.....1
- POINTS FORTS .....1
- PRÉCIPITATIONS .....1
- SÉCHERESSE.....2
- POPULATIONS TOUCHÉES.....2
- POINT SUR LES ACTIVITÉS DE LA MUTUELLE ARC .....3

### INTRODUCTION

Cette édition du **bulletin Africa RiskView** couvre le mois de **mai 2015**. Pendant cette période, la saison des pluies s’est poursuivie dans différentes régions **d’Afrique centrale** et **d’Afrique de l’Est**. Elle a pris de l’ampleur en **Afrique de l’Ouest** et a touché à sa fin en **Afrique australe**. Le bulletin *Africa RiskView* porte sur les **précipitations**, la **sécheresse** et le **nombre de personnes touchées**, et fait le point sur les activités de la **mutuelle panafricaine de gestion des risques ARC**.

Actuellement, **quatre pays ont déjà adhéré à la mutuelle ARC**: le Kenya, qui assure deux saisons, la Mauritanie, le Niger et le Sénégal. Au total, ces quatre pays ont assuré cinq saisons agricoles ou pastorales contre les coûts d’une intervention due à la sécheresse. Ce bulletin se focalise aussi sur l’évolution des coûts estimés d’intervention dans les pays ayant assuré leurs saisons et où celle-ci est en cours et qui ont assuré leurs saisons (en jaune foncé sur la carte).



### POINTS FORTS

#### PRÉCIPITATIONS:

- Climat plus humide que la normale dans la plupart de **l’Afrique centrale** et en **Afrique de l’Est**, à l’exception du sud de l’Éthiopie
- Précipitations supérieures à la moyenne dans l’ouest de **l’Afrique de l’Ouest**, avec un démarrage tardif de la saison des pluies à l’est et au nord de la région

#### SÉCHERESSE:

- Au **Kenya**, les précipitations supérieures à la normale observées en avril et en mai ont permis de compenser le démarrage tardif de la saison dans les régions pastorales

#### POPULATIONS POTENTIELLEMENT TOUCHÉES:

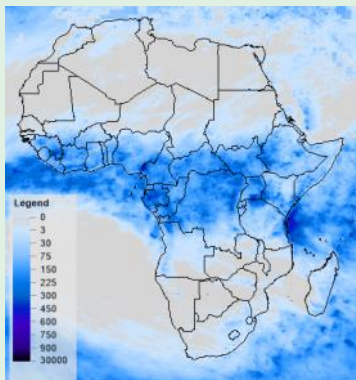
- Les projections actuelles pour le **Kenya** indiquent que le nombre de personnes touchées par la sécheresse à la fin de la grande saison des pluies sera nettement inférieur à la moyenne

#### ASSURANCE:

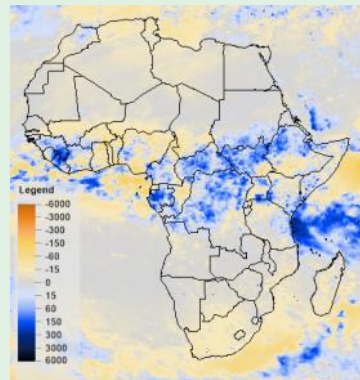
- Quatre pays (Mauritanie, Niger, Kenya et Sénégal) forment le premier pool assuré auprès de la mutuelle ARC
- En janvier 2015, le Niger, le Sénégal et la Mauritanie ont bénéficié d’un paiement versé par la compagnie d’assurance ARC Ltd

### PRÉCIPITATIONS

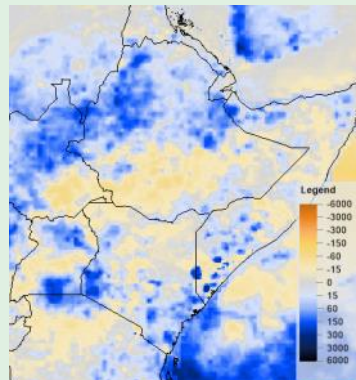
En mai, la saison des pluies s’est poursuivie en **Afrique centrale**, qui reçoit des précipitations abondantes pendant toute l’année (carte 2). D’autres épisodes pluvieux ont été observés en **Afrique de l’Est** pendant cette période, notamment à l’ouest du Kenya et à l’ouest de l’Éthiopie, où certaines régions ont reçu plus de 500 mm de précipitations cumulées. Les précipitations se sont également poursuivies dans les régions côtières **d’Afrique de l’Ouest** et ont encore progressé vers le nord, avec des précipitations cumulées de quelques 200 mm au sud du Burkina Faso et du Mali. Enfin, la saison des pluies est arrivée à son terme en Afrique australe.



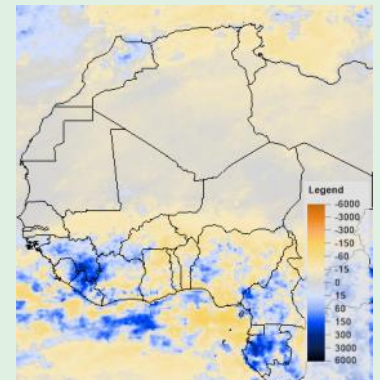
CARTE 2: PRÉCIPITATIONS CUMULÉES, RFE2 (MAI 2015)



CARTE 3: PRÉCIPITATIONS COMPARÉES À LA NORMALE, RFE2 (MAI 2015)



CARTE 4: PRÉCIPITATIONS COMPARÉES À LA NORMALE, CORNE DE L’AFRIQUE, RFE2 (MAI 2015)



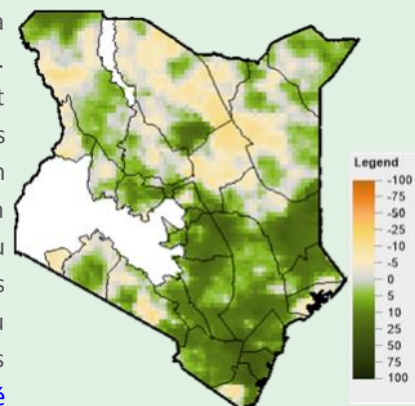
CARTE 5: PRÉCIPITATIONS COMPARÉES À LA NORMALE, AFRIQUE DE L’OUEST, RFE2 (MAI 2015)

Par rapport à la moyenne à long terme (2001-2014), la plupart des régions **d'Afrique centrale** ont reçu des précipitations plus abondantes que la normale, notamment au nord de la République Démocratique du Congo (RDC), en République centrafricaine, au Cameroun et au Gabon (carte 3), alors que le nord-est de la République du Congo a connu un climat plus sec que la normale. Le climat est resté plus humide que d'habitude en **Afrique de l'Est**, plus particulièrement dans une grande partie du Soudan du Sud, en Ouganda, au Kenya, en Somalie et au nord de l'Éthiopie. Ces précipitations supérieures à la moyenne pourraient contribuer à améliorer la situation au nord-ouest de la Somalie, qui avait connu d'importants déficits pluviométriques dans les mois précédents (carte 4). Le climat est resté sec au sud de l'Éthiopie, avec un déficit pluviométrique de 80 mm dans certaines régions. Quant à **l'Afrique de l'Ouest**, où la saison des pluies tend à être plus longue et plus humide dans les régions de l'ouest, elle a enregistré des surplus de précipitations de plus de 400 mm dans certaines régions de Guinée, du Libéria et de la Sierra Leone. À l'est de la région, à savoir à l'est du Ghana, au Togo, au Bénin et dans certaines régions du Nigéria, le climat a été plus sec que d'habitude (carte 5), ce qui indique que la saison a démarré avec un léger retard. Il en va de même au sud du Sahel, où le Mali, le Niger et certaines régions du Burkina Faso ont enregistré de légers déficits pluviométriques, mais les précipitations saisonnières devraient s'intensifier dans les semaines à venir.

## SÉCHERESSE

Le logiciel *Africa RiskView* s'appuie sur **l'indice de satisfaction des besoins en eau (WRSI)** comme **indicateur de sécheresse**. Développé par *l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO)*, l'indice WRSI reprend les estimations pluviométriques transmises par satellite et permet de déterminer si les besoins en eau d'une culture donnée ont été satisfaits pendant les différentes phases de son développement. **Les pays souhaitant souscrire un contrat d'assurance auprès de la mutuelle doivent personnaliser les paramètres du logiciel** afin que le modèle reflète la réalité du terrain et se montre le plus précis possible. Cette édition du bulletin *Africa RiskView* abordera aussi la situation des pays affiliés à la mutuelle d'assurance et où la saison est en cours.

**Kenya (1<sup>ère</sup> saison pastorale 2015)**: dans le cadre de sa participation à la Mutuelle ARC, le Kenya a choisi de se concentrer sur les régions arides et semi-arides. Le logiciel *Africa RiskView* a donc été personnalisé de manière à refléter le développement des pâturages dans les régions pastorales connaissant un régime pluviométrique bimodal. La grande saison des pluies a commencé légèrement plus tard que d'habitude et les précipitations observées en février et mars 2015 ont été inférieures à la normale dans la plupart des zones pastorales, sauf dans certaines régions bien définies. Toutefois, les précipitations nettement supérieures à la normale reçues en avril et en mai ont permis de compenser le climat sec qui a touché la plupart des régions. L'indice WRSI des pâturages est actuellement très supérieur à la moyenne à long terme (2001-2014) de la saison dans la plupart des régions du pays. Cet indice WRSI des pâturages reste légèrement inférieur à la moyenne dans quelques régions des districts d'Isiolo, de Wajir et de Marsabit, au centre et au nord du Kenya (carte 6). La situation devra faire l'objet d'un suivi attentif, étant donné que les trois dernières saisons des pluies consécutives (entre 2013 et 2015) ont été mauvaises et ont eu un lourd impact sur la régénération des pâturages en plus de toucher durablement les communautés pastorales. Ceci étant, il ressort du [dernier bulletin d'information sur la sécurité alimentaire au Kenya publié par FEWS NET](#) que la situation devrait globalement s'améliorer dans les régions pastorales après la grande saison des pluies 2015.



CARTE 6: INDICE WRSI DES PÂTURAGES COMPARÉ À LA NORMALE, KENYA (1<sup>ÈRE</sup> SAISON PASTORALE 2015)

## POPULATIONS TOUCHÉES

Le logiciel *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 affilié au pool d'assurance. 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. Il est important de souligner que les personnes touchées par une sécheresse n'ont pas toutes besoin d'assistance, d'autant que la nécessité d'une aide humanitaire dépend souvent de différents facteurs qui ne se limitent pas au climat. Cette édition du bulletin *Africa RiskView* revient sur l'estimation du nombre de personnes touchées ainsi que les projections établies pour les saisons en cours dans les pays assurés.

**Kenya (1<sup>ère</sup> saison pastorale 2015)**: comme nous l'avons dit plus haut, les précipitations observées pendant la grande saison des pluies 2015 ont été normales voire inférieures à la normale en début de saison, puis supérieures à la normale en avril et mai 2015. Ceci a permis de compenser la sécheresse du début de la saison, comme le montrent les estimations de la population touchées générées par *Africa RiskView*. Comme on peut le voir sur le graphique ci-contre, les projections d'*Africa RiskView* pour la fin de la saison montrent une

### À propos de l'ARC :

- La Mutuelle panafricaine de gestion des risques **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 compagnie d'assurance **ARC Insurance Company Ltd** est la filiale financière de l'ARC, chargée de mutualiser les risques à travers le continent.

Le bulletin **Africa RiskView** est une publication régulière de l'institution de l'ARC. Il livre des informations sur l'évolution des précipitations et de l'indice de sécheresse, telle que détectée par **Africa RiskView**, ainsi que leur impact potentiel sur les populations vulnérables. Ce bulletin fait aussi le point sur les coûts estimés des interventions en réponse à la sécheresse auprès des populations potentiellement touchées, principal paramètre du calcul des polices d'assurance souscrites par les pays membres de la mutuelle ARC.

[www.africanriskcapacity.org](http://www.africanriskcapacity.org)  
[support@africanriskview.org](mailto:support@africanriskview.org)

légère hausse du nombre de personnes touchées au début de la saison, puis une baisse marquée après les précipitations des deux derniers mois. Actuellement, les estimations d'**Africa RiskView** indiquent un nombre très faible de personnes touchées à la fin de la saison (graphique 1). À noter toutefois que ces estimations ne portent que sur l'incidence de la grande saison des pluies 2015 et ne tiennent pas compte des éventuelles répercussions des mauvaises saisons des pluies 2013-2015 (cf. section précédente et Bulletin **Africa RiskView** du mois de mai). C'est notamment le cas dans les régions arides et semi-arides, où la sécheresse a eu une incidence certaine sur la régénération des pâturage et les ménages vulnérables. Selon le dernier bulletin d'information sur la sécurité alimentaire au Kenya de FEWS NET (cf. lien ci-dessus), certains de ces ménages seront encore considérés « en crise » (phase 3 du cadre IPC/Cadre intégré de la sécurité alimentaire).



**GRAPHIQUE 1: ESTIMATION DE LA POPULATION TOUCHÉE PAR LA SÉCHERESSE, KENYA (1<sup>ÈRE</sup> SAISON PASTORALE 2015)**

### UN POINT SUR LES ACTIVITÉS DE LA MUTUELLE ARC

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. Les coûts d'interventions dans les pays participant à la Mutuelle ARC **permettent de calculer le montant des polices d'assurance**. La compagnie d'assurance ARC Ltd indemniserait 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. Dans ce bulletin, nous suivons l'évolution des coûts estimés d'intervention dans les pays où la saison agricole est en cours et qui ont assuré leurs saisons.

Sur les quatre pays formant le premier pool affilié à la mutuelle de gestion des risques ARC en 2014/2015, trois (Mauritanie, Niger et Sénégal) ont pu être indemnisés par la compagnie d'assurance ARC Ltd début 2015, en raison des faibles précipitations enregistrées pendant leurs saisons agricoles 2014 respectives. Le quatrième pays, le Kenya, a assuré ses deux saisons pastorales, mais n'a pas réuni les conditions qui lui auraient permis de bénéficier d'un paiement à la fin de la petite saison des pluies 2014/2015 ; à l'heure actuelle, il reste très peu probable que le **Kenya** puisse bénéficier d'un paiement à la fin de la **grande saison des pluies 2015** (en cours actuellement).

**Les trois pays d'Afrique de l'Ouest qui ont reçu des décaissements de la compagnie d'assurance ARC Ltd** travaillent actuellement à l'application de leurs **plans définitifs de mise en œuvre**, qui ont reçu l'aval du Conseil d'administration de l'ARC au mois de janvier 2015. En **Mauritanie**, 50 000 ménages touchés par la sécheresse ont pu être identifiés et ont bénéficié de programmes ciblés de distribution de vivres dans les régions les plus touchées (Hodh Ech Chargui, Tagant, Gorgol et Brakna) ; deux opérations de distribution de nourriture y ont déjà eu lieu, et une troisième est en cours. Au **Sénégal**, un programme d'approvisionnement en riz (issu de la production locale) a été lancé en mars 2015 et les populations ciblées devraient recevoir cette aide alimentaire au courant du mois de juin. La vente de fourrage à prix subventionné, qui cible les éleveurs touchés par la sécheresse, a commencé dans 14 districts et doit permettre d'assurer la subsistance de plus de 500 000 têtes de bétail. Enfin, au **Niger**, les ménages vulnérables de cinq régions (Tillabéri, Dosso, Maradi, Zinder et Diffa) bénéficieront de programmes de distribution de nourriture et de transfert d'argent liquide. Des détails sur la réalisation de ces programmes seront fournis dans les prochaines éditions du bulletin **Africa RiskView**.