

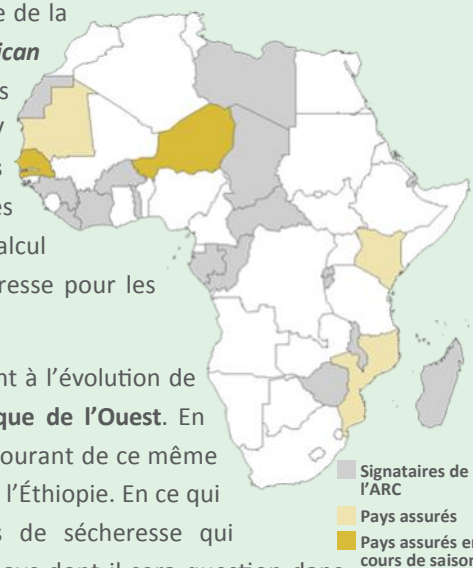
Points forts:

- **Pluviométrie:**
 - Saison des pluies en cours en Afrique de l'Ouest
 - Fin de la saison des pluies en Afrique de l'Est
- **Sécheresse:**
 - Les conditions potentielles pour la plantation ont été atteintes dans le sud-ouest du Niger, mais le travail de plantation n'a pas encore commencé dans les régions du centre et de l'est du pays
 - La campagne agricole n'a pas encore démarré dans la plupart des régions du Sénégal
- **Populations potentiellement touchées:**
 - La grande saison des pluies s'est achevée au Kenya, où le nombre de personnes potentiellement touchées par la sécheresse est estimé à **1,5 million**. À noter que ce chiffre est largement inférieur à ceux enregistrés lors des deux plus mauvaises dernières saisons (2009 et 2011)
- **Assurance:**
 - Le Kenya, la Mauritanie, le Mozambique, le Niger et le Sénégal forment le **premier groupe de pays affiliés à la mutuelle de gestion des risques**
 - L'assurance couvre **actuellement** les risques de sécheresse sévère de **deux saisons en cours** (au Niger et au Sénégal)

INTRODUCTION

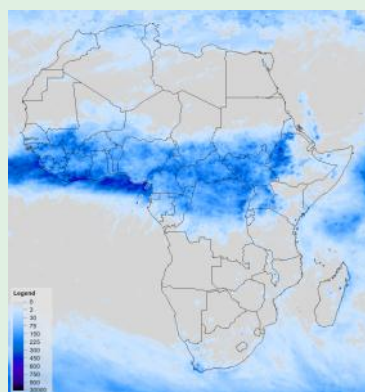
Le bulletin *Africa RiskView* est une publication régulière de la **Mutuelle panafricaine de gestion des risques ARC (African Risk Capacity)**. Il apporte une série d'informations sur les **changements climatiques** tels que détectés par ARV ainsi que leur **impact** potentiel sur les **populations vulnérables**. En outre, ce bulletin fait le point sur les **coûts estimés de la réponse**, principal paramètre du calcul des polices d'assurance couvrant les risques de sécheresse pour les pays participant à la mutuelle de gestion des risques.

Ce numéro traitera du mois de **juin 2014**, correspondant à l'évolution de la saison des pluies dans la plupart des régions d'**Afrique de l'Ouest**. En **Afrique de l'Est**, la saison des pluies a pris fin dans le courant de ce même mois de juin, à l'exception de l'Ouganda et de l'ouest de l'Éthiopie. En ce qui concerne l'**Afrique australe**, ce sont des conditions de sécheresse qui prédominent. La **carte ci-contre** met en évidence les pays dont il sera question dans cette édition du bulletin ARV, qui traitera notamment de la **pluviométrie, de la sécheresse et des populations touchées**, et fera le point sur l'estimation des **coûts de la réponse**.

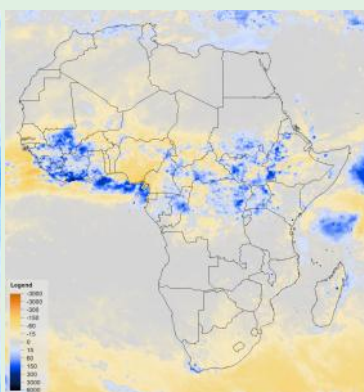


PLUVIOMÉTRIE

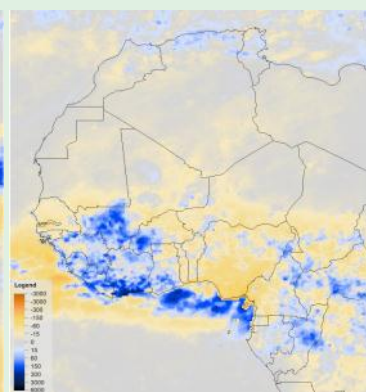
Au cours du mois de juin, la saison des pluies a été plus intense en **Afrique de l'Ouest** et au **Sahel** et s'est lentement étendue au nord. L'**Afrique centrale** et le Sud-Soudan ont également connu des précipitations abondantes, tandis que la saison des pluies s'est achevée dans la plupart des régions d'**Afrique de l'Est**, à l'exception de l'ouest de l'Éthiopie (voir carte 2). L'**Afrique australe** n'a connu que de faibles précipitations, ce qui correspond aux tendances saisonnières.



CARTE 2: CUMUL DES PRÉCIPITATIONS (JUIN 2014)



CARTE 3: PRÉCIPITATIONS COMPARÉES À LA NORMALE (JUIN 2014)

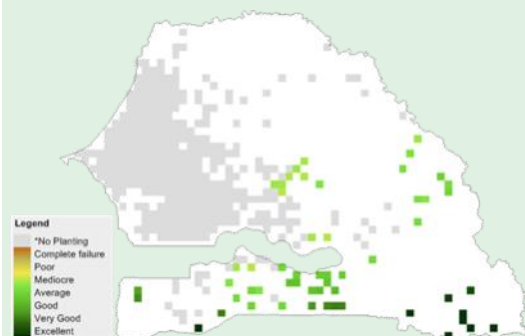


CARTE 4: PRÉCIPITATIONS COMPARÉES À LA NORMALE, AFRIQUE DE L'OUEST (JUIN 2014)

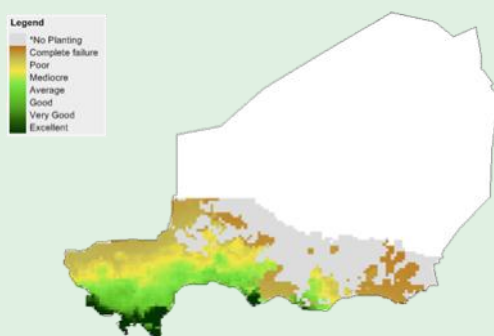
Par rapport à la moyenne à long terme, les précipitations reçues en **Afrique de l'Est** (voir carte 3) correspondent à la normale. Les précipitations ont été supérieures à la normale dans l'ouest de l'Éthiopie, tandis qu'elles ont été inférieures à la moyenne au centre du pays. En **Afrique de l'Ouest**, en particulier dans les régions du nord et du sud (Nigéria, Bénin, Togo, Niger et Sénégal), les précipitations ont été inférieures à la moyenne. En revanche, les régions côtières, le sud du Mali et l'ouest du Burkina Faso, ont bénéficié de précipitations supérieures à la normale (voir carte 4).

SÉCHERESSE

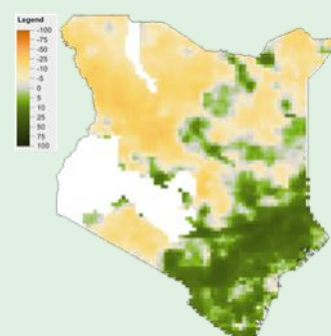
Le logiciel ARV utilise l'*indice de satisfaction des besoins en eau* (WRSI), développé par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) comme **indicateur de sécheresse**. L'indice WRSI s'appuie sur des estimations pluviométriques satellitaires et permet de déterminer si les besoins en eau d'une culture donnée ont été satisfaits pendant les différentes phases de son développement. Les **pays souhaitant participer à la mutuelle de gestion des risques 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 ARV traitera également des pays où la saison agricole est en cours ou dans lesquels elle vient de se terminer.



CARTE 5: WRSI ACTUEL, SÉNÉGAL (SAISON AGRICOLE 2014)



CARTE 6: WRSI ACTUEL, NIGER (SAISON AGRICOLE 2014)



CARTE 7: WRSI COMPARÉ À LA NORMALE, KENYA (GRANDE SAISON DES PLUIES 2014 DANS LES RÉGIONS ARIDES ET SEMI-ARIDES [ASAL])

Saisons en cours:

Sénégal (saison agricole 2014) : la saison agricole a démarré pendant la 2^{ème} décennie du mois de mai (du 11 au 20 mai 2014) et se poursuivra jusqu'en décembre 2014. Étant donné que les précipitations se sont concentrées essentiellement sur le sud-est du pays, **la campagne de plantation n'a pas encore commencé** dans la plupart des zones agricoles (voir carte 5). Ceci étant, sachant que la fenêtre de plantation (soit la période pendant laquelle les cultivateurs peuvent procéder à la plantation tout en permettant aux cultures de se développer) s'étend jusqu'à la fin du mois de juillet, la situation devrait s'améliorer dans les semaines à venir.

Niger (saison agricole 2014) : ARV indique que si le **seuil de précipitations nécessaires à la plantation** a été atteint au sud-ouest du pays dès le début de la saison (en mai), **le travail de plantation n'a pas encore démarré dans la plupart des régions du centre et de l'est du pays** (voir carte 6). Comme dans le cas du Sénégal, il est **trop tôt pour prévoir les résultats** de la récolte de cette année, qui dépendra de l'évolution des précipitations jusqu'à la fin de la saison agricole.

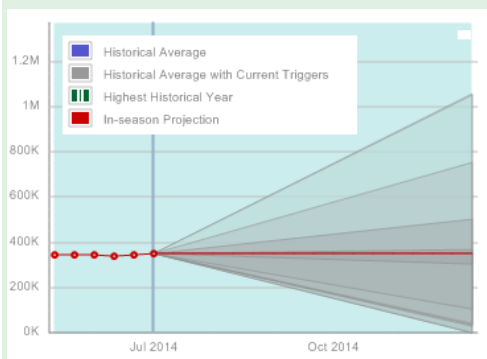
Saisons terminées (non assurées):

Kenya (grande saison des pluies 2014 dans les régions arides et semi-arides [ASAL]) : l'indice WRSI a été personnalisé pour le Kenya afin de refléter le développement de la végétation dans les terres agricoles arides et semi-arides (ASAL). La **grande saison des pluies s'est achevée en juin 2014**. Dans l'ensemble, les résultats saisonniers ont été mitigés et reflètent précisément le volume des précipitations reçues. Dans les régions où les précipitations cumulées ont été supérieures à la moyenne, comme dans le **sud-est** du pays, **l'indice WRSI des régions pastorales est également supérieur à la moyenne** (voir carte 7). Ces données indiquent que les pâturages devraient être productifs dans ces régions. En revanche, la pluviométrie a été inférieure à la moyenne dans le **nord-ouest**, ainsi que dans différentes régions du **nord-est du pays** (plus particulièrement au cours des mois d'avril et de mai 2014), générant un **indice WRSI inférieur à la moyenne dans les régions pastorales**. Le dernier bulletin d'information sur la sécurité alimentaire publié par FEWS NET ([Food Security Outlook Update](#)) confirme que ces faibles précipitations sont un obstacle à la régénération des pâturages dans certaines régions et que la situation pourrait se détériorer plus vite que d'habitude pendant la saison sèche.

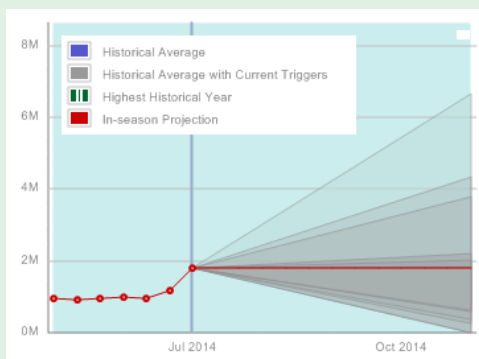
POPULATIONS TOUCHÉES

Le logiciel ARV s'appuie sur les calculs de l'indice WRSI présentés plus haut pour estimer le nombre de personnes potentiellement touchées par la sécheresse dans chaque pays participant à la mutuelle. Le processus de personnalisation adapté aux différents pays permet d'établir des profils de vulnérabilité à l'échelle infranationale et, partant, de déterminer l'impact potentiel d'une sécheresse sur la population vivant dans une région donnée. Il est important de souligner que les personnes touchées par une sécheresse n'ont pas toutes besoin d'aide humanitaire, d'autant que les besoins humanitaires dépendent souvent de différents facteurs qui ne se limitent

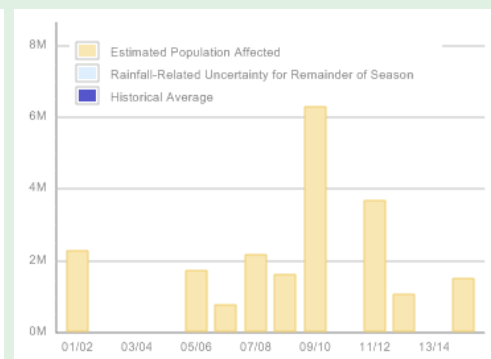
pas aux conditions climatiques. Cette édition du bulletin ARV présente les estimations des populations touchées et les projections pour les pays où la saison agricole est en cours ou dans lesquels elle vient de se terminer.



GRAPHIQUE 1: EST. POP. TOUCHÉS EN COURS DE SAISON, SÉNÉGAL (SAISON AGRICOLE 2014)



GRAPHIQUE 2: EST. POP. TOUCHÉS EN COURS DE SAISON, NIGER (SAISON AGRICOLE 2014)



GRAPHIQUE 3: EST. POP. TOUCHÉES PAR AN, KENYA (GRANDE SAISON DES PLUIES 2014 DANS LES RÉGIONS ARIDES ET SEMI-ARIDES [ASAL])

Saisons en cours:

- Sénégal (saison agricole 2014)** : comme mentionné plus haut, la campagne de plantation n'a démarré que dans certaines régions du Sénégal. Actuellement, l'estimation du nombre de personnes touchées reste inchangée par rapport aux prévisions établies au début de la saison des pluies (voir graphique 1). Étant donné que la saison des pluies vient de commencer et qu'il est encore possible de procéder à la plantation, **il n'est pas encore possible de fournir une estimation du nombre de personnes touchées pendant la saison en cours**. Le graphique ci-dessus représente les prévisions de l'évolution saisonnière en fonction des données pluviométriques couvrant la période 2001-2013, indiquées par les zones en gris. Dans le cas du Sénégal, la saison agricole de 2002 a été la plus mauvaise saison agricole jamais enregistrée, avec près de 1,1 million de personnes touchées, contre 0 en 2010, année où les précipitations ont été abondantes (voir graphique 1).
- Niger (saison agricole 2014)** : comme au Sénégal, la saison des pluies vient de commencer au Niger et la campagne de plantation n'a commencé que dans certaines régions. L'estimation du nombre de personnes touchées est actuellement plus élevée qu'en début de saison, et ce en raison d'un indice WRSI inférieur à la moyenne dans certaines régions cultivées ainsi qu'une campagne de plantation retardée dans d'autres régions. Toutefois, **il est encore trop tôt pour prévoir quelle sera l'évolution de la saison**. Le graphique ci-dessus montre les prévisions établies en fonction des données pluviométriques antérieures pour le reste de la saison. Si les précipitations devaient être aussi faibles qu'en 2004, ce sont quelques 6,7 millions de personnes qui seraient victimes de la sécheresse. Si en revanche les précipitations sont aussi bonnes qu'en 2003, le bilan de fin de saison sera positif, avec 0 personne touchée.

Saisons terminées (non assurées):

- Kenya (grande saison des pluies 2014 dans les régions arides et semi-arides [ASAL])** : la grande saison des pluies dans ces régions s'est achevée à la fin du mois de juin. Comme l'évoquait le précédent bulletin ARV, les régions pastorales ont souffert des faibles précipitations reçues en avril et en mai 2014. Le logiciel ARV estime à **1,5 million le nombre de personnes touchées à la fin de la saison**. En regard des données antérieures, la saison est dans la moyenne et (voir graphique 4) le bilan est meilleur que celui des deux plus mauvaises années enregistrées, soit 2009 (6,3 millions de personnes touchées) et 2011 (3,7 millions de personnes). Ceci posé, l'effet conjugué de la situation actuelle et des faibles précipitations reçues lors de la petite saison des pluies 2013/14 pourrait s'avérer problématique dans certaines régions, comme le nord-ouest du pays.

ESTIMATION DU COÛT DE LA RÉPONSE

Lors de la quatrième et dernière étape, ARV convertit le nombre de personnes touchées en **coût de la réponse**. Les coûts d'une intervention dans les pays participant à la mutuelle de gestion des risques **permettent de calculer le montant des polices d'assurance**. ARC Ltd effectuera les paiements 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 a commencé et qui ont **assuré** leurs saisons. Actuellement, **cinq pays font partie de la mutuelle ARC**, soit le Kenya, la Mauritanie, le Mozambique, le Niger et le Sénégal. La saison des pluies a déjà commencé dans deux de ces pays (Sénégal et Niger) :

À propos de l'ARC :

- La Mutuelle panafricaine de gestion des risques **African Risk Capacity (ARC)** est une agence 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 (ARV)** est la plateforme technique de l'ARC. Il s'appuie sur des données pluviométriques satellitaires pour évaluer les coûts d'une intervention en réponse à la sécheresse. L'estimation de ces coûts permet ensuite de déclencher le paiement des indemnités d'assurance correspondantes.
- La compagnie d'assurance **ARC Ltd** est la branche financière de l'Institution de l'ARC, chargée de mutualiser les risques à travers le continent.

- **Sénégal et Niger (saison agricole 2014)** : comme évoqué plus haut, la saison agricole vient de démarrer dans ces deux pays, de sorte qu'il n'est **pas encore possible d'établir une estimation** du nombre de personnes touchées et, par conséquent, du coût de la réponse et du montant des paiements potentiels. **Le Sénégal a déjà connu trois saisons particulièrement difficiles depuis 2001 (2001, 2002 et 2011)**, ce qui aurait déjà justifié le versement d'un paiement si l'on avait appliqué les paramètres de transfert de risque sélectionnés par ce pays. Le Niger a déjà connu **un épisode de sécheresse sévère et plusieurs épisodes de sécheresse plus légère depuis 2001**. Les faibles précipitations saisonnières enregistrées en **2004** auraient ici aussi justifié le déclenchement d'un paiement, compte tenu des paramètres de transfert de risque sélectionnés actuellement.

ARC Secretariat
Merafe House
11 Naivasha Road
Sunninghill 2157
Johannesburg, South Africa

www.africanriskcapacity.org
support@africanriskview.org

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'agence ARC, la compagnie d'assurance ARC Ltd, le Programme alimentaire mondial et les donateurs partenaires du Groupe ARC ne donnent aucune garantie et ne peuvent 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'agence ARC, la compagnie d'assurance ARC Ltd, le Programme alimentaire mondial et les donateurs partenaires du Groupe ARC 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.