

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | COTE D'IVOIRE (2020)

Le présent **rapport de fin de semis** est une publication de l'**African Risk Capacity (ARC)**. Ce rapport présente les estimations d'**Africa RiskView** concernant les précipitations, la sécheresse et les estimations de population touchée par la sécheresse, en les comparant aux informations provenant du terrain et de sources externes. Il constitue également la base d'un exercice d'évaluation d'**Africa RiskView**, mené dans chaque pays à la fin d'une saison. Cet exercice vise à examiner la performance du modèle de sécheresse et à garantir que le profil de risque de sécheresse du pays est correctement reproduit par **Africa RiskView** dans le contexte d'un suivi de la sécheresse et de sa couverture d'assurance. Les rapports de fin de semis font également l'objet de mise à jour constante en vue de fournir une alerte rapide aux États membres de l'ARC

POINTS FORTS

PRÉCIPITATIONS

- Globalement, les précipitations ont été satisfaisantes dans la plupart des régions du pays. Les estimations indiquent des cumuls excédentaires de 30% en moyenne par rapport à la valeur normale (moyenne de 1983-2019)
- Cette bonne performance a été atténuée par les pauses récurrentes de plus de 10 jours dans certaines localités dans le nord du pays.

SÉCHERESSE

- L'indice de sécheresse de la saison montre que les besoins en eau du maïs ont été globalement satisfaits dans le centre du pays, avec quelques poches de déficits hydriques sans impact majeur sur l'issue de la campagne.
- Dans le nord du pays, les résultats sont très mitigés. D'une part les résultats sont globalement satisfaisants dans la plupart des départements où les valeurs de l'indice WRSI sont supérieures

à sa valeur de référence. En revanche, certains départements n'ont pas pu semer.

POPULATIONS TOUCHÉES

- **Africa RiskView** estime que plus de 325 000 personnes ont été touchées par la sécheresse dans le nord du pays principalement dans les départements de MANKONO, FERKESSEDOUGOU, DIKODOUGOU, KOUNAHIRI, SINEMATIALI, NASSIAN, BOUNA et OUANGOLODOUGOU. Dans le centre du pays, environ 122 000 personnes ont été touchées également.

MUTUELLE ARC

- Selon les estimations de l'impact dans le nord, le nombre de personnes touchées est au dessus du seuil déclencheur d'un paiement de la part d'ARC Ltd, ainsi, selon les paramètres du transfert de risque choisis par le pays, le pays pourrait bénéficier un décaissement plus de 2 millions de dollars.

PRÉCIPITATIONS

En Côte d'Ivoire, la saison commence habituellement en mars dans le centre du pays et en mai dans le nord du pays. Cette année, la saison s'était installée normalement. Dans le centre du pays, comme dans le nord, les premières pluies utiles ont été enregistrées un peu plus tôt, à la décade 7 ou 8, et décade 10 à 13 respectivement. Selon les estimations de précipitations satellitaires utilisées par **Africa RiskView**, la Côte d'Ivoire a reçu des précipitations supérieures à la normale depuis le début de la saison des pluies à ce jour. Dans le centre du pays, les précipitations cumulées (21 mars au 21 Aout) ont été d'environ 690 mm dans le centre du pays, et 525 mm dans le nord du pays du 1 mai au 21 aout soit une augmentation de 29% et 30% de plus que la moyenne de long terme (1983 à 2019) respectivement.

Selon les données de précipitation ARC2, toutes les régions du centre et du nord ont connu des conditions plus humides que la normale. Si les précipitation cumulées sont supérieures à la normale, la distribution temporelle a été très inégalitaire.

Ainsi, les précipitations dans le centre du pays ont été marquées par un démarrage très arrosé avec des quantités largement supérieures à la normale dans les 3 premières décades (décades 8,9 et 10 dans le centre) suivis de pauses pluviométriques de plus de 10 jours dans les départements de BEOUMI, ZUENOULA, BOTRO, KATIOLA et NIAKARAMANDOUGOU.

Dans ces départements les pluies ont été très irrégulières avec des quantités élevées suivies des pauses (13, 15 et 17).

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | COTE D'IVOIRE (2020)

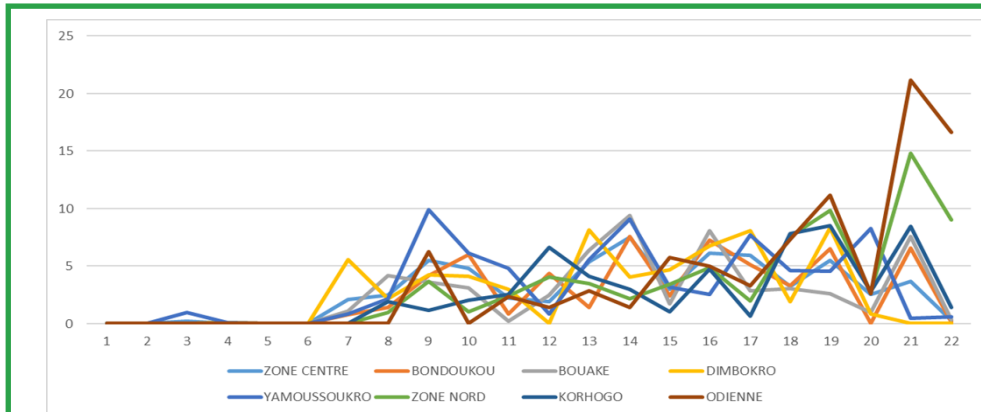
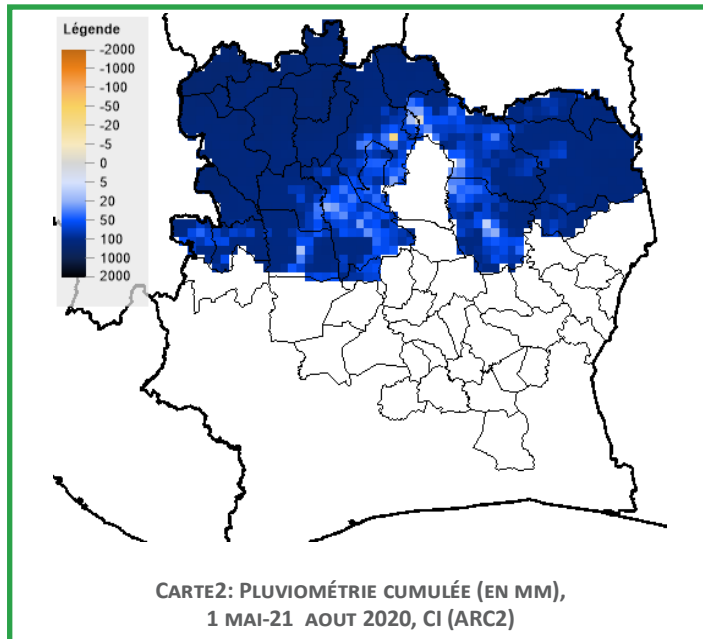
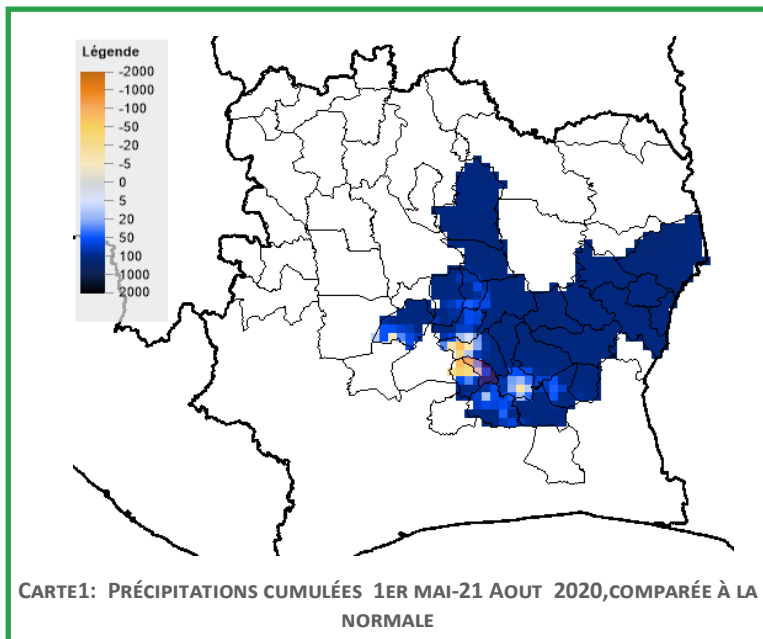
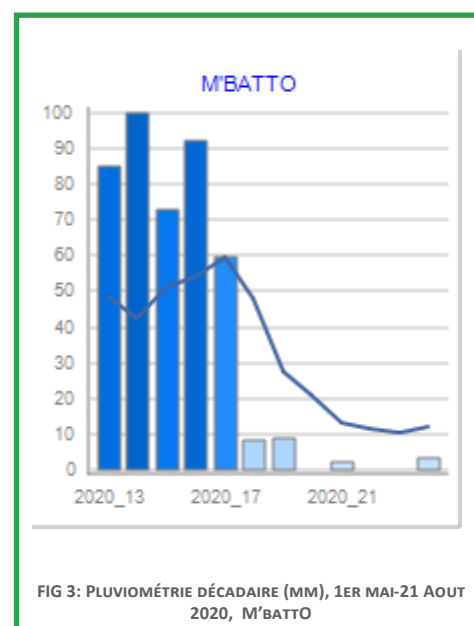
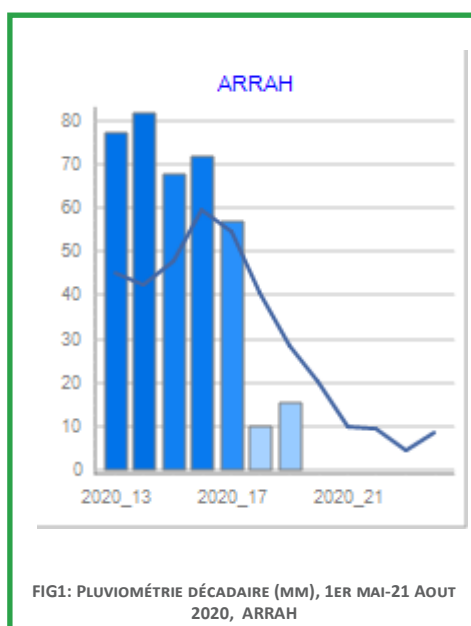
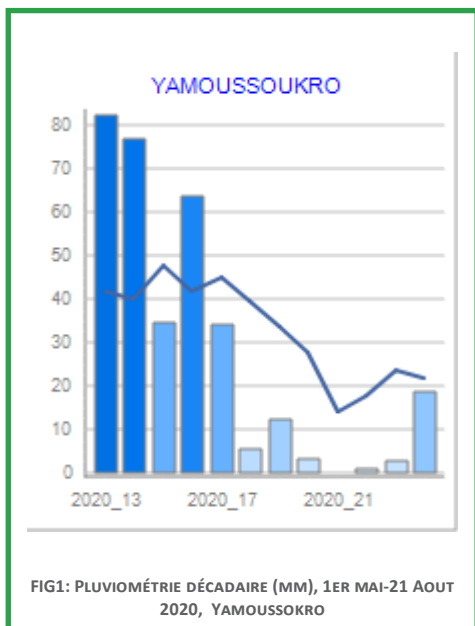
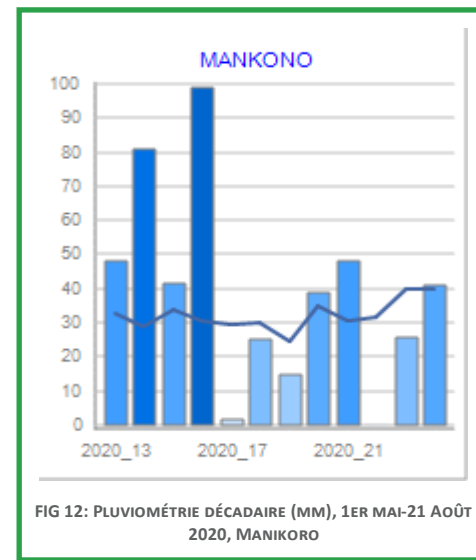
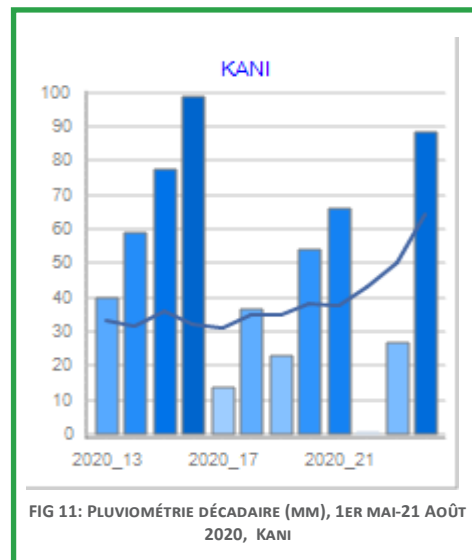
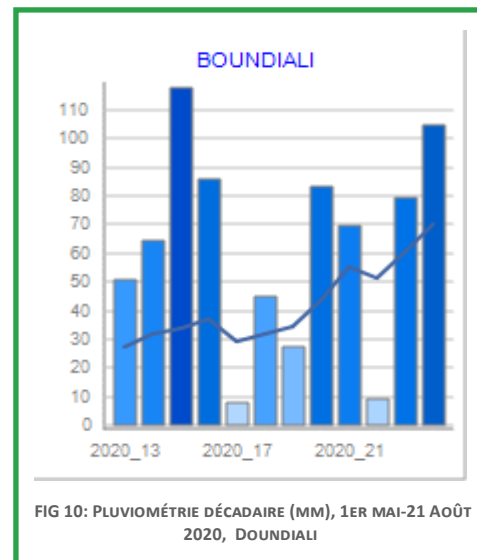
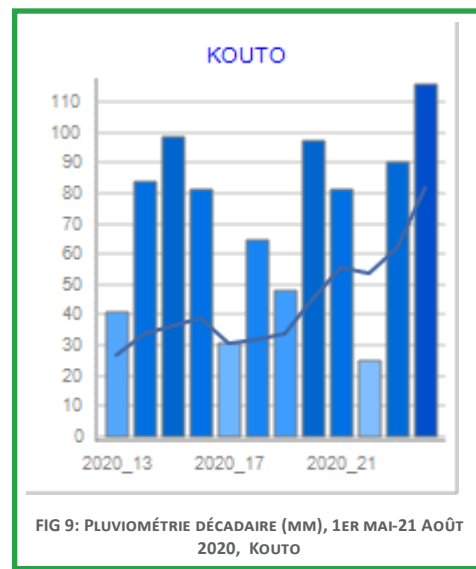
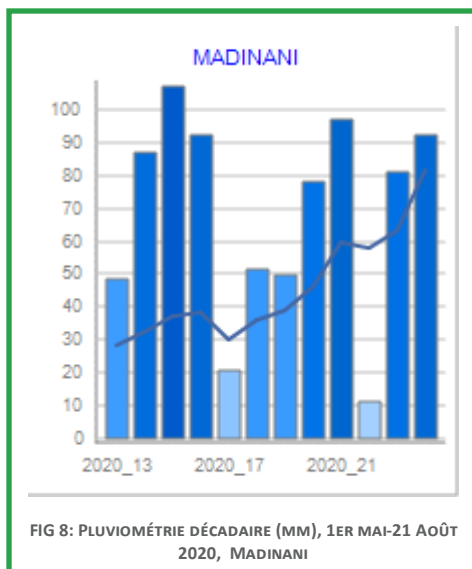
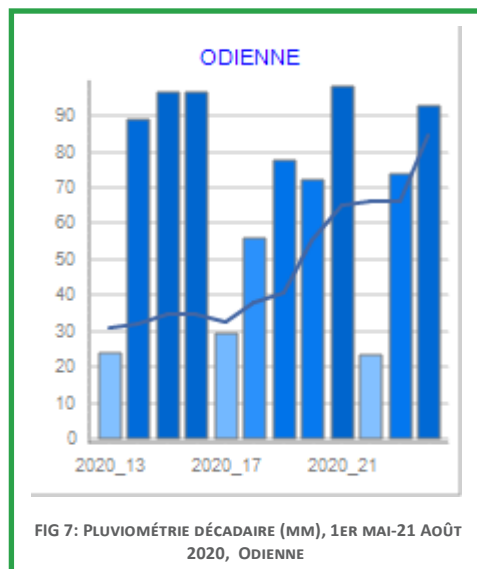
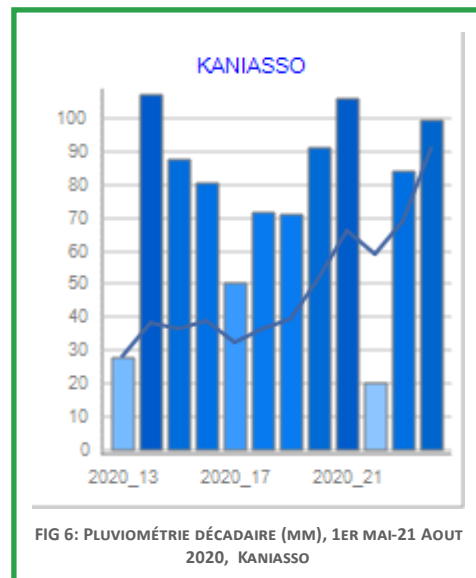
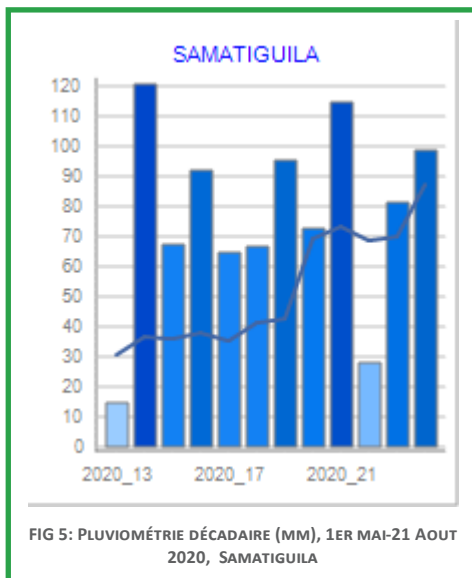
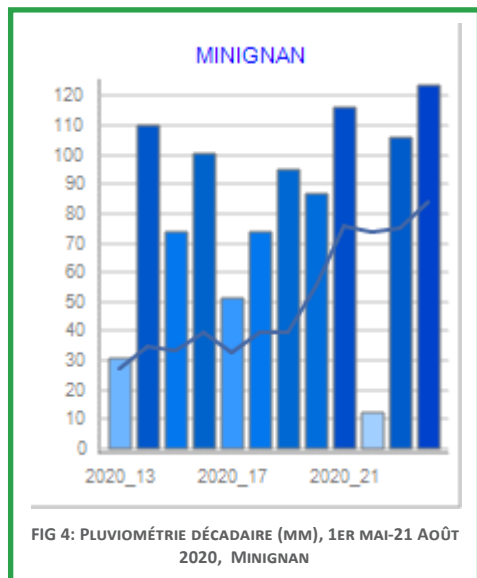


FIG 0: ÉVOLUTION DE LA PLUVIOMÉTRIE DÉCADAIRE PAR RÉGION (DONNÉES DES STATIONS)



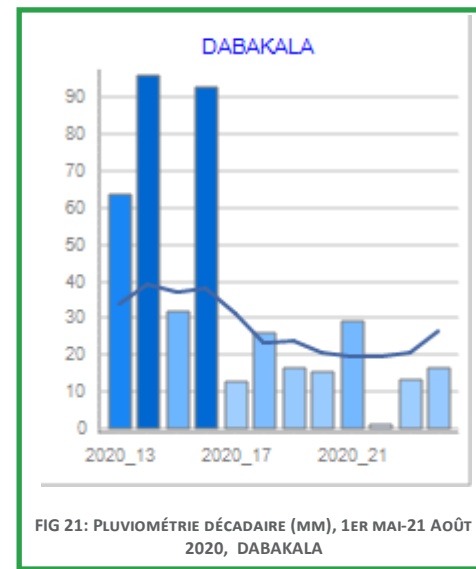
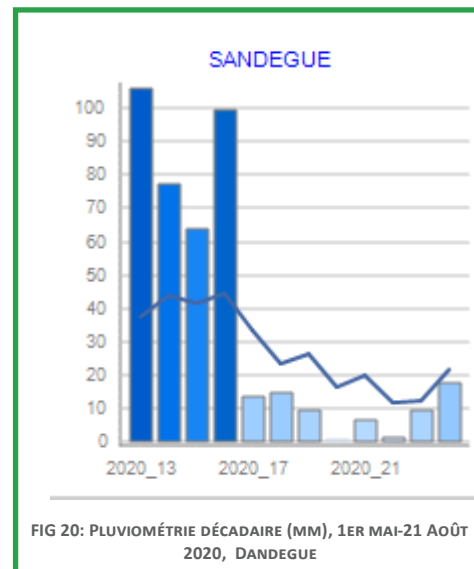
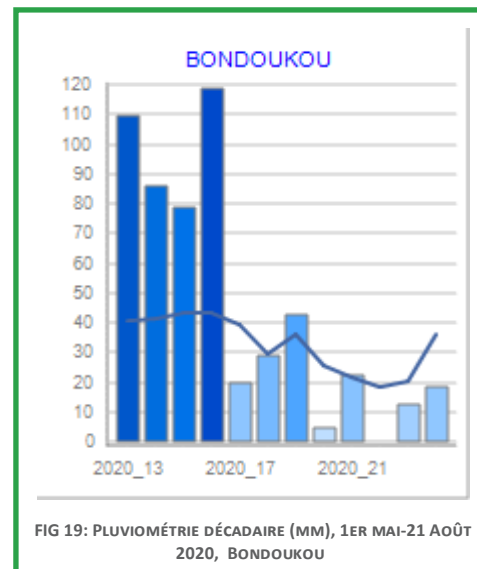
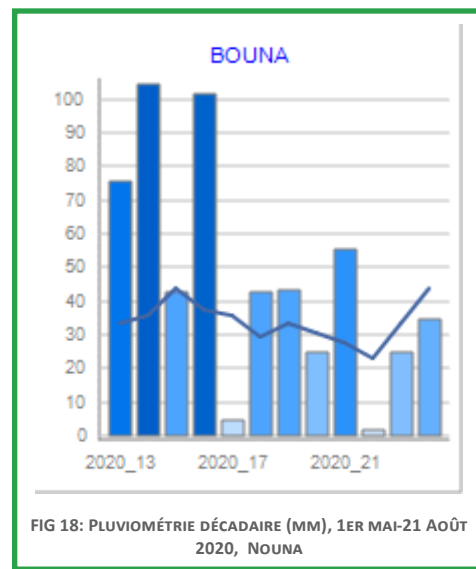
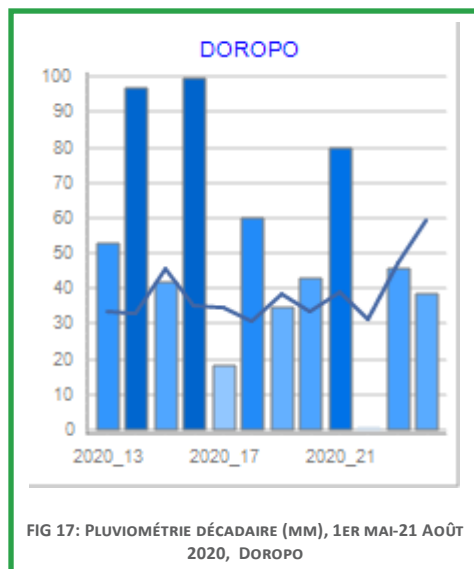
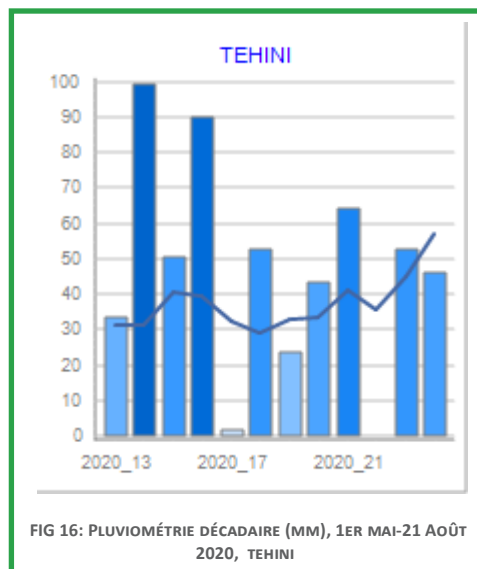
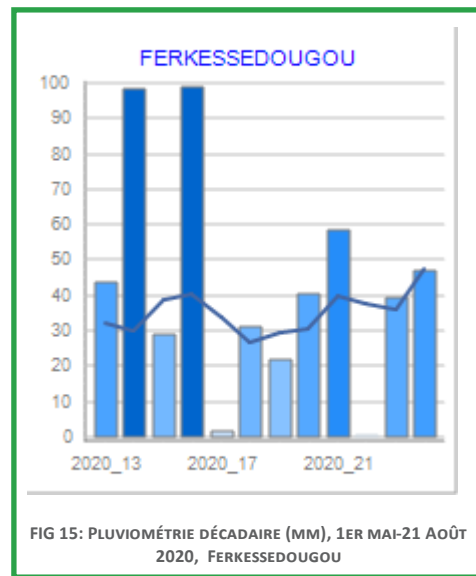
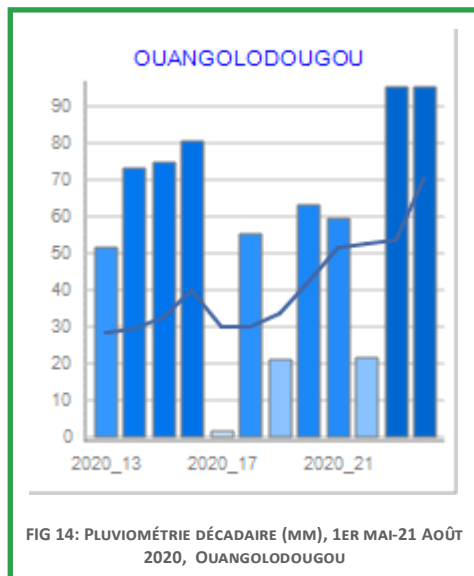
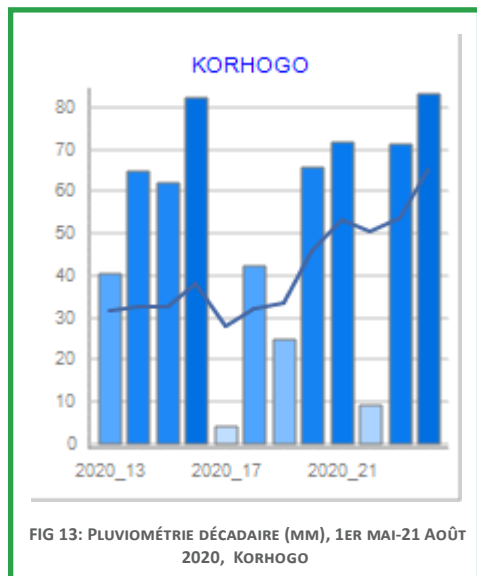
Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | COTE D'IVOIRE (2020)



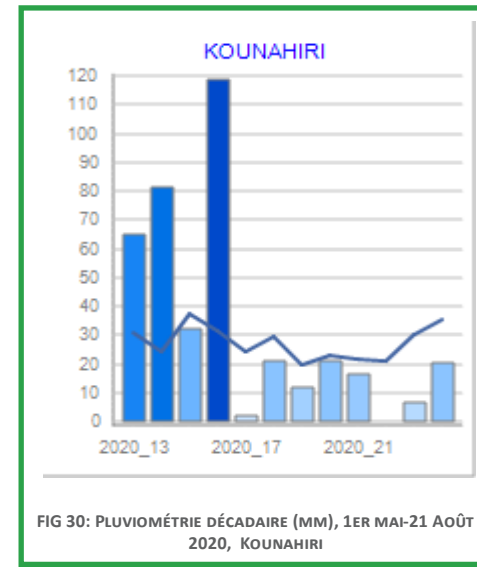
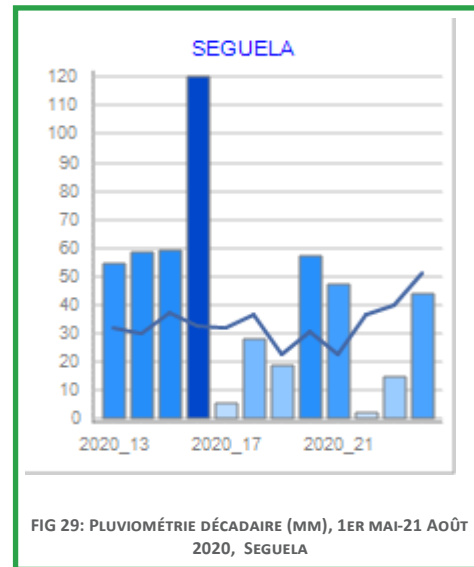
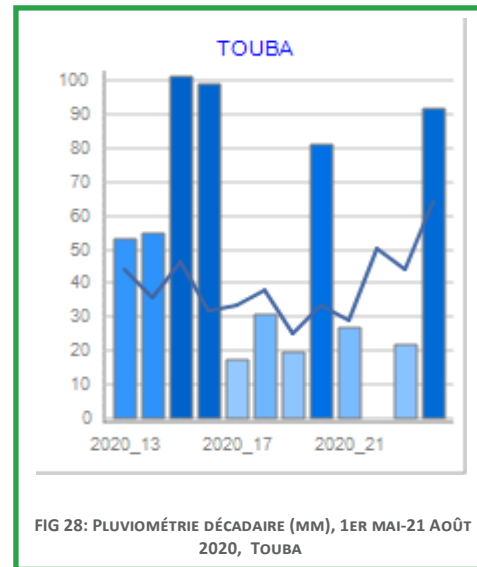
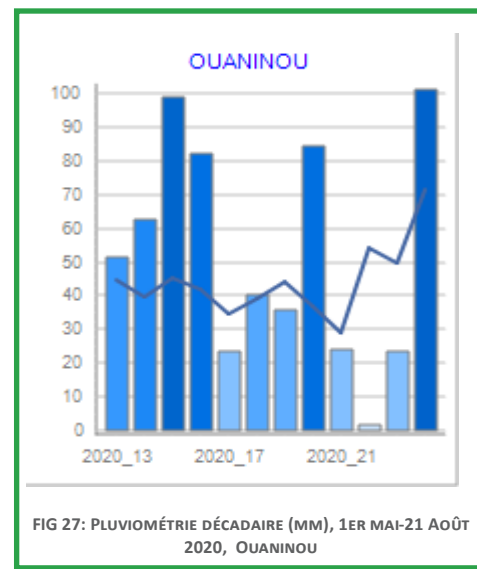
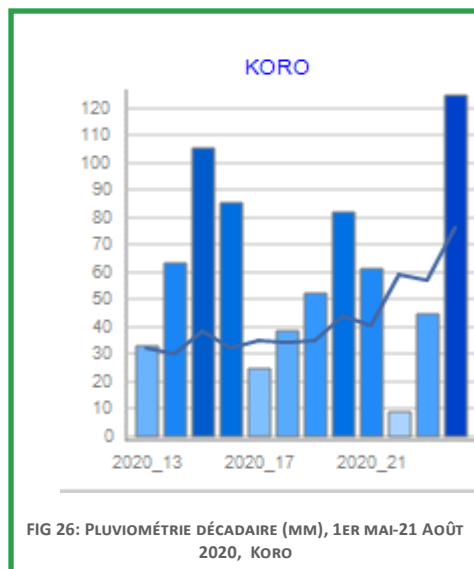
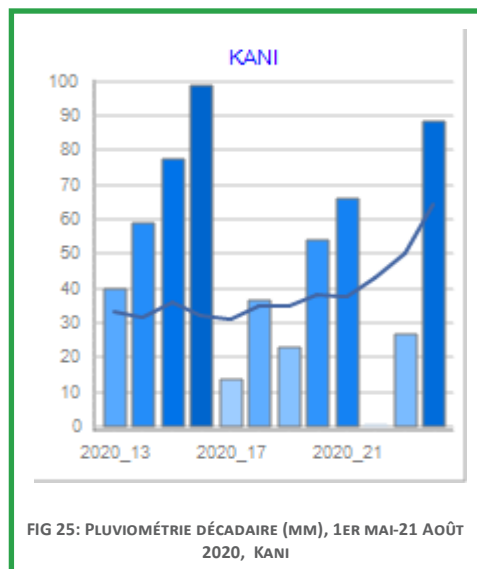
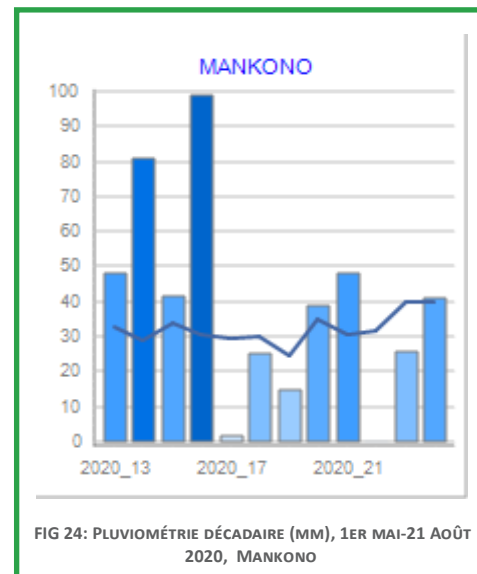
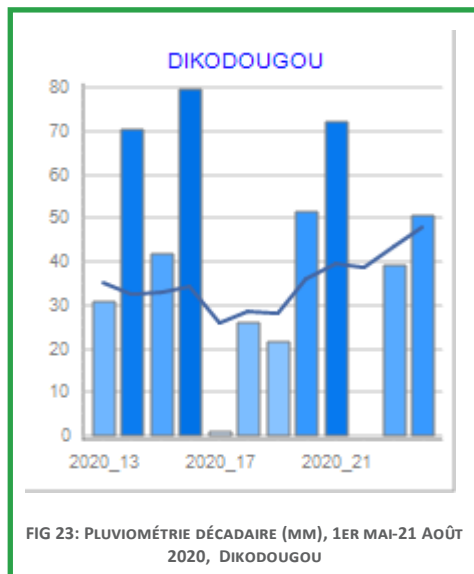
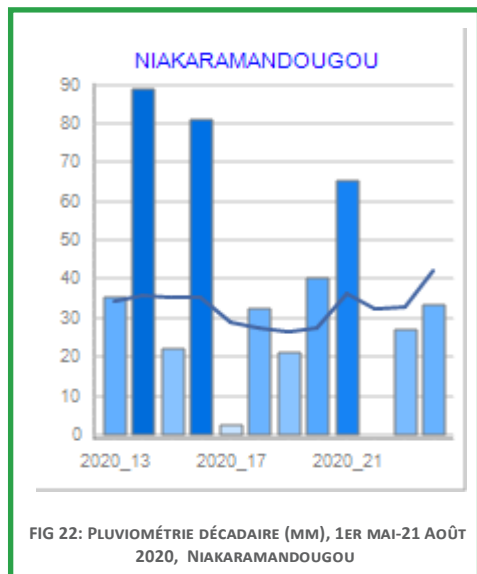
Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | COTE D'IVOIRE (2020)



Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | COTE D'IVOIRE (2020)



Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | COTE D'IVOIRE (2020)

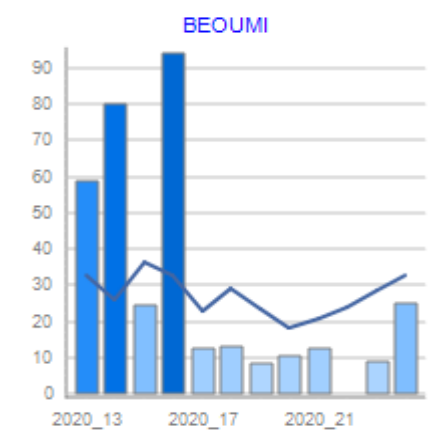


FIG 31: PLUVIOMÉTRIE DÉCADEIRE (MM), 1ER MAI-21 AOÛT 2020, BEOUMI

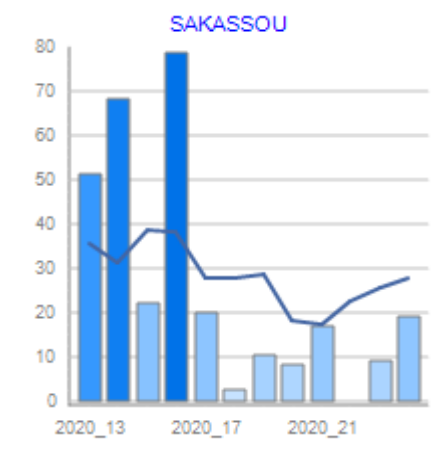


FIG 32: PLUVIOMÉTRIE DÉCADEIRE (MM), 1ER MAI-21 AOÛT 2020, SAKASSOU

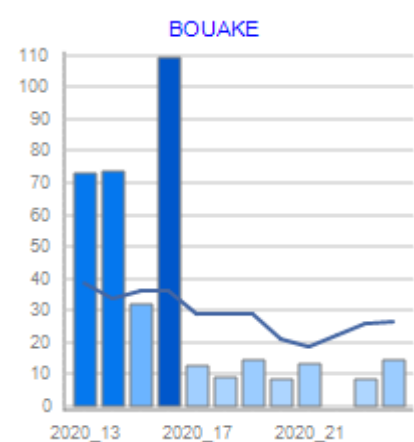


FIG 33: PLUVIOMÉTRIE DÉCADEIRE (MM), 1ER MAI-21 AOÛT 2020, BOUAKE

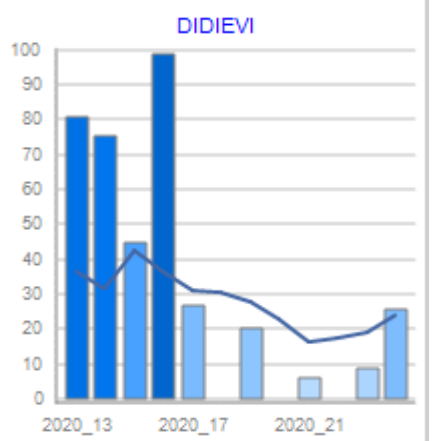


FIG 34: PLUVIOMÉTRIE DÉCADEIRE (MM), 1ER MAI-21 AOÛT 2020, DIDIEVI

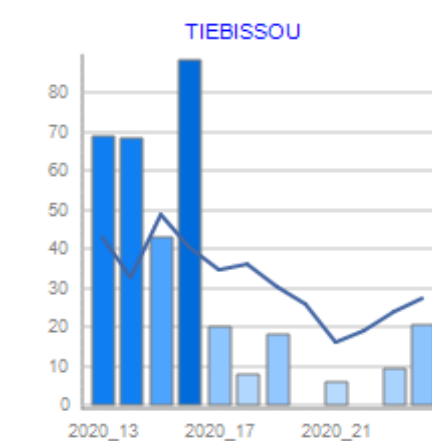


FIG 35: PLUVIOMÉTRIE DÉCADEIRE (MM), 1ER MAI-21 AOÛT 2020, TIEBISSOU

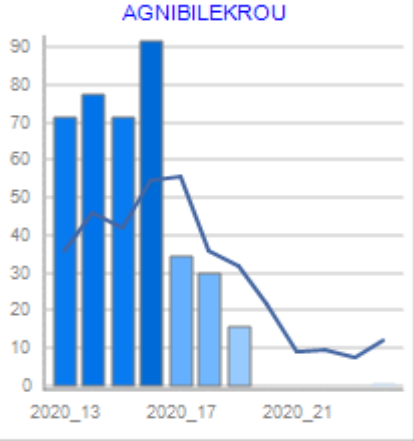


FIG 36: PLUVIOMÉTRIE DÉCADEIRE (MM), 1ER MAI-21 AOÛT 2020, AGNIBILEKROU

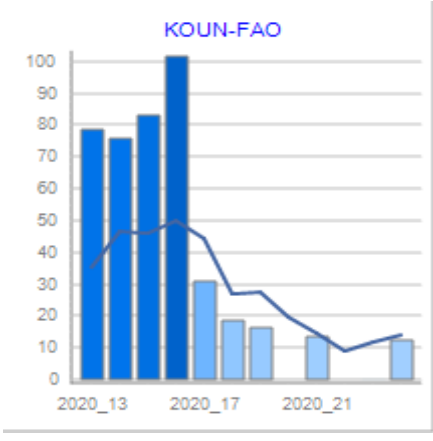


FIG 37: PLUVIOMÉTRIE DÉCADEIRE (MM), 1ER MAI-21 AOÛT 2020, KOUN-FAO

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | COTE D'IVOIRE (2020)

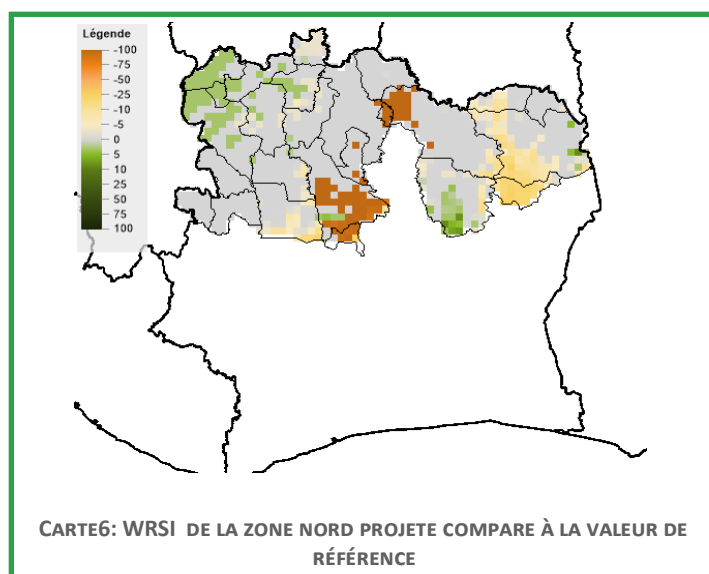
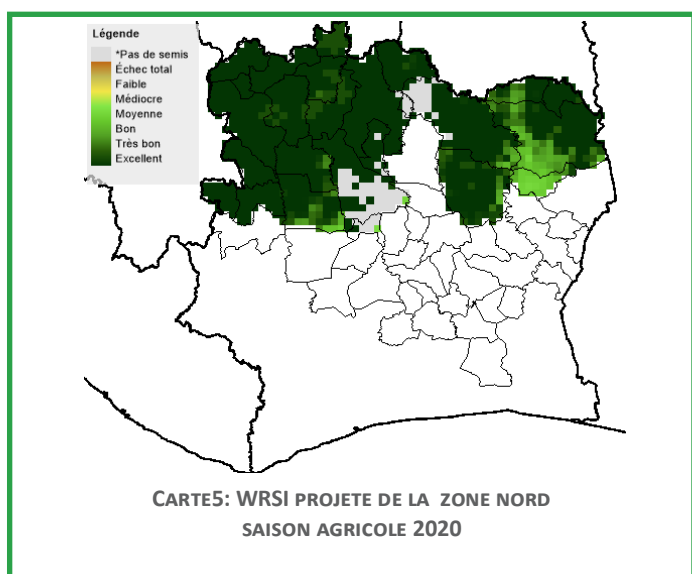
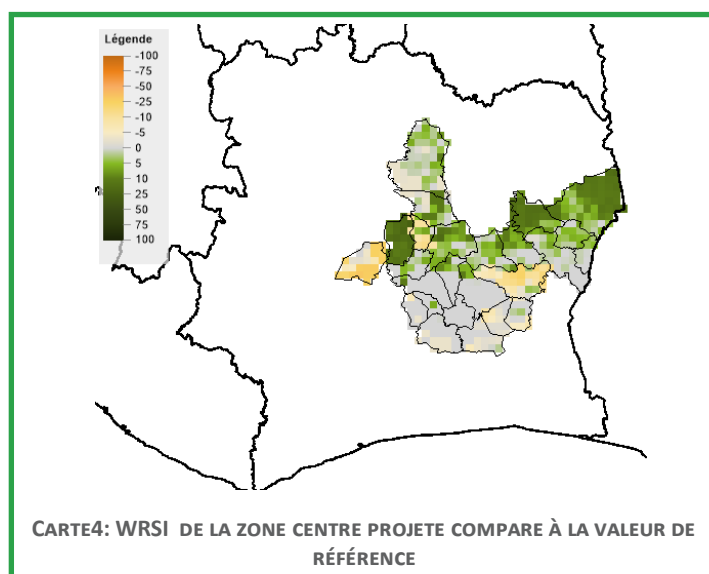
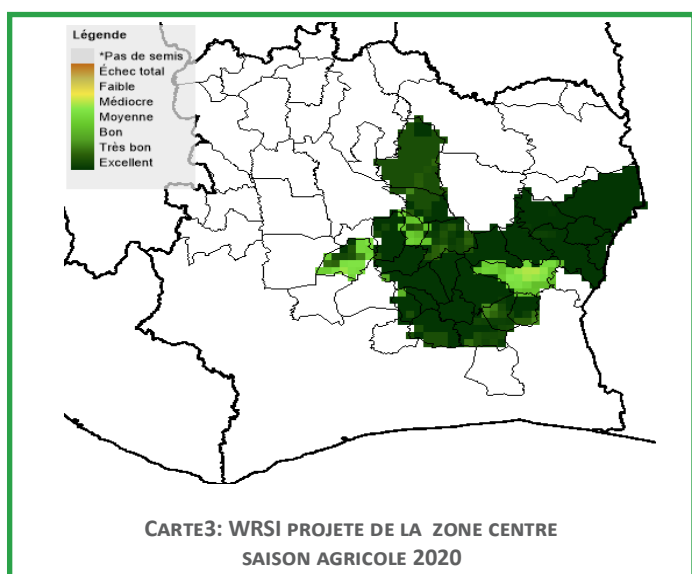
SÉCHERESSE

Selon les estimations de Africa RiskView, et conformément aux paramètres personnalisés, les semis ont effectivement démarré à la première décade de la fenêtre de semis dans la plupart des départements du centre du pays(décade 8 à 12 selon les départements). Dans cette partie du pays, les conditions pluviométriques dans la fenêtre de semis ont été globalement satisfaisantes. Vu les conditions pluviométriques globalement satisfaisantes. Ce qui a pour conséquence de minimiser les risques de semis.

Dans le nord du pays, selon les résultats de Africa RiskView, les semis ont été effectués entre les décades 13, 14 et 15. Dans la

plupart des départements, les pluies de la première décade de semis ont été suffisantes pour semer.

Cependant, dans cette partie du pays, selon les estimations du modèle, il y a eu des poches de sécheresse ayant entraîné des cas de ressemis dûs principalement à des pauses de plus de 10 jours aux décades 17, 19 et 22. Bien que les précipitations dans la fenêtre de semis semblent être globalement satisfaisantes, les échecs de semis localisés dans le nord ont beaucoup influencé les résultats.



Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | COTE D'IVOIRE (2020)

POPULATIONS TOUCHÉES

La saison a bien démarré dans la plupart des départements du pays dans le nord comme dans le centre. Les quantités de pluies enregistrées selon les estimations semblent être globalement satisfaisantes pour les besoins de la culture de référence choisie par le pays. En regardant les quantités de pluies cumulées on pourrait s'attendre à un impact faible ou presque insignifiant.

Cependant, en raison des pauses pluviométriques dans les régions de MANKONO, KOUNAHIRI, SINEMATIALI qui ont conduit à des échecs de semis, le modèle indique un impact plutôt sévère.

En analysant les résultats de l'indice WRSI dans cette partie, on peut noter des résultats plutôt surprenant dans la mesure où l'indice indique une bonne performance dans les régions frontalières de ces zones et ne présente aucun signe de stress hydrique.

Les estimations du nombre de personnes touchées ont beaucoup évolué au cours de la saison (jusqu'à la fin de la fenêtre de semis).

Dans le centre, les projections ont été globalement stables avec des tendances à la baisse jusqu'à la décade 21 avant de connaître une légère augmentation des incertitudes qui s'était poursuivie jusqu'à la décade 24. Dans cette partie du pays, les estimations de Africa RiskView indique qu'environ 122 000 personnes sont touchées par la sécheresse dans trois départements: ZUENOULA, DAOUKRO et BOTRO.

Dans le nord, les estimations sont beaucoup plus alarmantes. Selon les estimations de Africa RiskView, au total 325 000 personnes sont touchées par la sécheresse. Huit départements ont été touchés; MANKONO, FERKESSEDOUGOU, DIKODOUGOU, KOUNAHIRI, SINE-

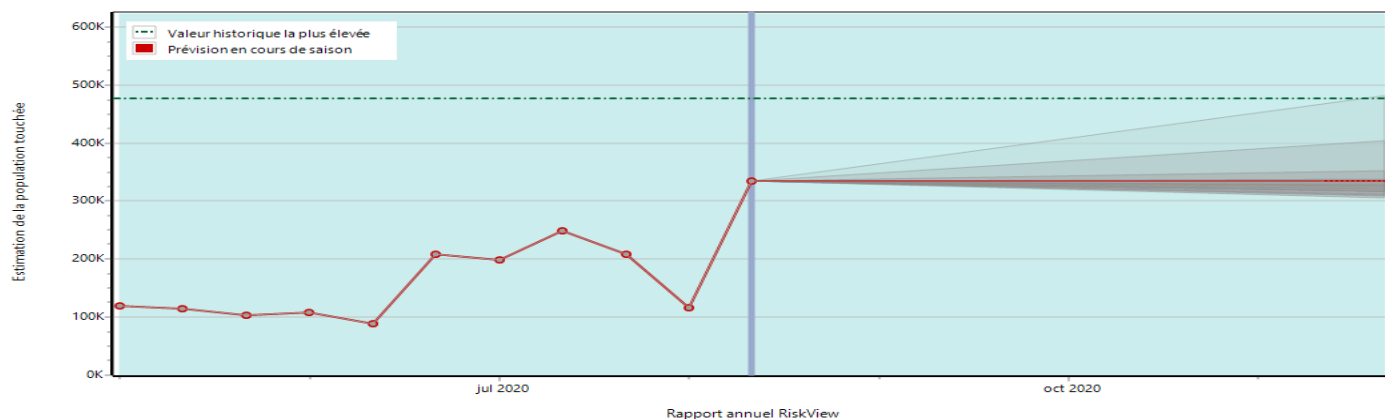


FIG38: EVOLUTION DES PROJECTIONS DU NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES DANS LA ZONE NORD

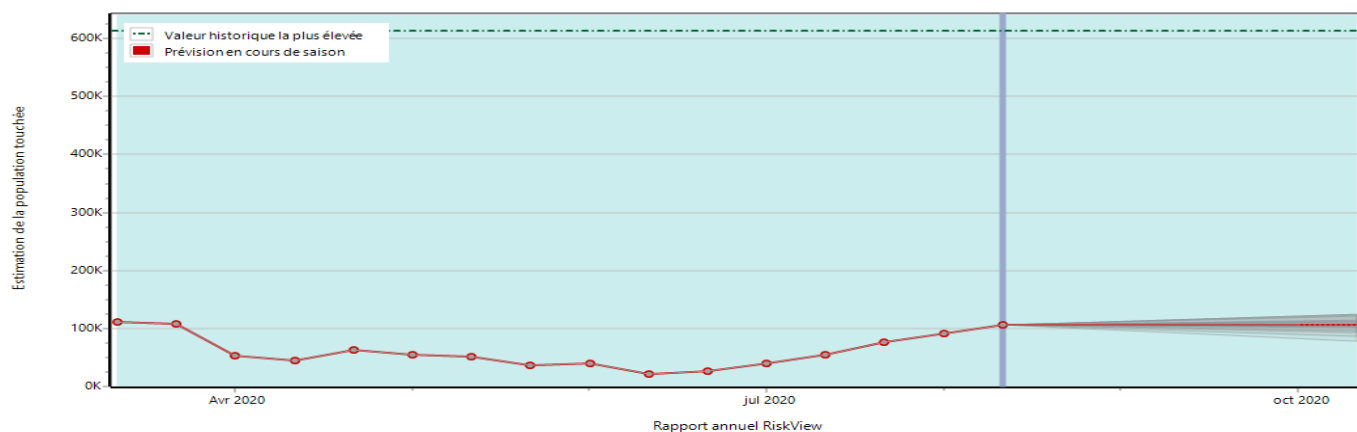


FIG39: EVOLUTION DES PROJECTIONS DU NOMBRE DE PERSONNES TOUCHÉES DANS LA ZONE CENTRE

Africa RiskView

RAPPORT DE MI-SAISON | COTE D'IVOIRE (2020)

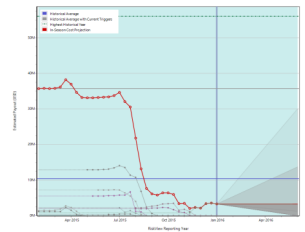
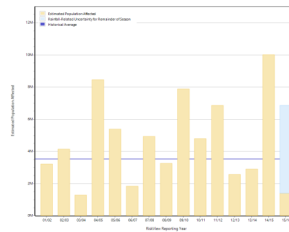
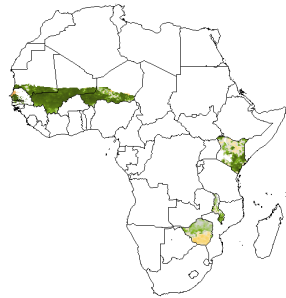
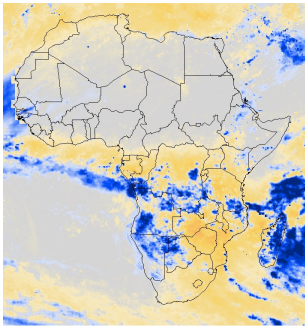
À PROPOS DE L'ARC :

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.

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