



2018 NUMERO 01

01 MAI 2018

OUVERTURE A ABIDJAN DE L'ATELIER SUR

LES PREVISIONS SAISONNIERES EN ZONE SOUDANO SAHELIENNE

POINTS FORTS

- CEREMONIE D'OUVERTURE DES ACTIVITES DU PRE FORUM
- TRAVAUX DE GROUPES
- DIALOGUE SAWIDRA ACMAD ET DRR

MENU

AGRHYMET et le PRESASS 2

COMPTE RENDU DES TRAVAUX DE GROUPE 3

SAWIDRA ACMAD ORGANISE UN DIALOGUE AVEC LES DRR 4

Contribution: Azize MAINASSARA



Photo de groupe Pré forum 2018

La cérémonie d'ouverture de l'atelier régional de formation sur les services climatiques pour la réduction des risques de catastrophes en Afrique de l'ouest avec un accent particulier sur la prévision saisonnière des précipitations s'est déroulée à L' hotel Free World de Binger Ville le lundi 30/04/2018 .

Cet atelier qui se tient du 30 avril au 02 Mai 2018, précède le Forum sur les Prévisions saisonnières agro-hydro-climatiques pour la Zone sahélienne de l'espace CILSS / CE-DEAO qui aura lieu le 02Mai 2018 .

Ils sont une centaine d'hydrologues, de météorologues, d'agro météorologues et de climato-logues

représentants les différents services météorologiques, les partenaires et les différents centres climatiques régionaux, réunis à l'occasion de ce Pré-forum pour établir un consensus qui permettra d'aboutir à la prévision saisonnière: juillet Aout septembre 2018. Présidée par le Directeur de la météorologie de Côte d'Ivoire représentant le Directeur Général de SODEX-AM, cette ceremonie a été l'occasion pour les organisateurs du PRESASS, l'ACMAD, l' AGRHYMET et leurs partenaires de témoigner leur gratitude à la Cote d'Ivoire qui a accepté accueillir ce forum 20 ans après avoir été l'hote de la lère édition . Après avoir fait un historique de la prévision saisonnière et rappelé l'importance de celle-

ci pour les décideurs et les utilisateurs dont les gestionnaires de risques de Catastrophes, le Directeur de La Météorologie de Cote d' Ivoire Monsieur Daouda KONATE s' est réjoui de voir les deux institutions tenir ensemble le forum en terre ivoirienne.

Ils s' est félicité de cette initiative et émis le souhait que de ces travaux puissent sortir une prévi-sion saisonnière consensuelle fiable pour permettre aux

décideurs de prendre les me-sures nécessaires pour atténuer les conséquences liées aux évènements météorologiques à venir. Et ainsi assurer aux populations et autres utilisateurs le moins de risques possibles lors de cette campagne 2018.

Serge BAYALA
(Serguey BAYLOVIC)

AGHRYMET ET LE PRESASS



Dr Abdou ALI

AGHRYMET

“L’atelier pré-forum relève d’une importance capitale. C’est l’étape cruciale pour le co-développement, la co-production des prévisions saisonnières des différentes caractéristiques de saison des pluies”

L’élaboration et la diffusion d’informations prospectives sur les dates de démarrage et de fin de la prochaine saison des pluies, les quantités probables des précipitations et le niveau des écoulements des différents cours d’eau associés ainsi que les risques de pause pluviométrique dommageable durant la saison des pluies constituent une source d’information capitale sur lesquelles s’appuient un nombre d’acteurs pour réussir leurs activités de la saison des pluies.

C’est donc avec impatience que les différents usagers attendent ce moment pour avoir les toutes premières tendances de la prochaine saison des pluies.

Pour le CILSS, qui anime avec ses Etats membres, un dispositif régional de veille sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle, ainsi que pour la prévention des risques de catastrophe, les prévisions saisonnières constituent la première étape du démarrage d’un processus de suivi continu de la campagne agricole.

L’atelier pré-forum relève d’une importance capitale. C’est l’étape cruciale pour le co-développement, la co-production des prévisions saisonnières des différentes caractéristiques de saison des pluies. De cette étape dépend la réussite tout le reste du processus : les informations qui vont être officiellement communiquées au forum en dépendent, les différentes actions qu’entreprendront les acteurs pour accueillir la saison des pluies en dépendent également.

Il est indéniable qu’après



Le groupe des Agro Météo attentifs

plus d’une décennie de conduite de ce processus de pré-forum, les acquis engendrés et la mise à profit de cette grande expérience acquise devraient permettre la réussite de cette étape.

Les autorités du CILSS, au plus haut niveau, attendent avec un grand intérêt les résultats qui sortiront de ces travaux.

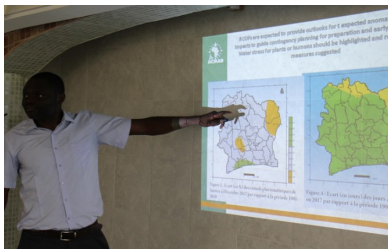
Le CILSS à travers le Centre Régional AGRHYMET à la responsabilité de coordonner l’organisation du PRESASS pour la zone sahélo-soudanienne et le PRESAGG pour la région du Golfe de Guinée, mais en étroite synergie avec l’ACMAD, qui de par sa position de centre climatique continental va apporter un accompagnement très actif aux différents centres climatiques sous régionaux climatiques dont AGRHYMET.

Dans la perspective d’opérationnaliser le Centre Climatique Régional (CCR) Ouest Africain, l’Aghrymet mettra davantage l’accent sur cette activité de prévision saisonnière qui constitue un pilier parmi les fonctions des CCR.

Retranscription

Serge BAYALA (Serguey BAYLOVIC)

COMPTE RENDU DES TRAVAUX DE GROUPE



Dr . André KAMGA, Chef du département Climat et Environnement ACMAD

Le Centre Agrhymet et le Centre ACMAD en collaboration avec la SODEXAM soutenus par La Banque Africaine de Développement et d'autres partenaires organisent un atelier de Renforcement des Capacités des Experts Meteorologistes et Hydrologistes des Pays de la Zone SOudano-Sahelienne de l'ECOWAS, en vue de produire la prevision saisonniere Climatique pour la saison JJAS.

L'objectif principal de cet atel-



Les climatologues du PRESASS

ier est de renforcer les capacités des Experts des Services Nationaux de météorologie et d'hydrologie (SMHN) des pays membres de l'AGRHYMET (Niger, Senegal, Mali,) sur les prévisions

saisonnieres et developper la prévisions climatiques saisonniere consensuelles pour le grand public.

L'atelier a été divisée en 3 groupes. Le premier comportait les Hydrologistes qui doivent etudier le comportements des cours de la region, le deuxième groupe était dédié au contrôle de la qualité des données et à la vérification de leur homogénéité, pour déterminer les années seches et humides. Le troisième regroupe des Previsionnistes pour echanger sur les prédicteurs de prévision des précipitations et le développement de leur equation de ré-

gression liniaire enfin de de produire la prevision saisonniere climatique pour la region. Les Experts de l'ACMAD ont presenter l'état actuel des temperatures de surface de la mer (SST) et les impacts d'autres prédicteurs sur les précipitations régionales ont été fournis.

Cela a été suivi par une presentation de l'expert du Centre IRI sur l'utilisation du CPT.

La préparation des données climatiques de chaque pays pour la période 1981 à 2017 a été le premier travail pratique

entrepris et puis s'en est suivi le contrôle de qualité, la vérification de la cohérence et techniques d'analyse impliquant la construction d'anomalies et identification des principaux modes de variabilité interannuelle des précipitations pour chaque Pays .

En raison du grand nombre de prédicteurs disponibles, ceux qui se sont avérés être corrélés la technique de régression pas à pas (avant / arriere) a été appliquée dans la sélection des meilleurs prédicteurs qui doivent être in-



'le Groupe des hydrologists en séance de travail'

clus dans l' equation de régression linéaire multiple.

L'outil de prévision du climat (CPT) a également été adopté pour la prévision des pluies.

L' application de la prévision saisonniere connaîtra son point d'orgue le vendredi 04 Mai avec le dialogue entre scientifiques et les gestionnaires des risques de catastrophes, dialogue initié par le projet SAWIDRA ACMAD.

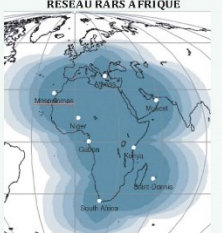

Compte rendu de NSHIMIRIMANA GODEFROID.



**INFORMATION SATELLITAIRE ET METEOROLOGIQUE
POUR LA RESILIENCE AUX CATASTROPHES EN AFRIQUE
(SAWIDRA)**



**INFORMATION SATELLITAIRE ET METEOROLOGIQUE
POUR LA RESILIENCE AUX CATASTROPHES EN AFRIQUE**

Nom du Projet	INFORMATION SATELLITAIRE ET METEOROLOGIQUE POUR LA REDUCTION DES RISQUES DE CATASTROPHES EN AFRIQUE (SAWIDRA)
Montant du Projet	Me 5.79
Durée du Projet	36 Mois
Source de Financement	Banque Africaine de Développement
Partenaire Clé	EUMETSAT
Activités Principales	Prévision numérique du temps au niveau continental pour la réduction des risques de catastrophe avec l'assimilation des données des satellites à orbite polaire.
RESEAU RARS AFRIQUE	IMPACTS PRINCIPAUX
	<ul style="list-style-type: none"> • Système de prévision numérique du temps continental à l'ACMAD • Données des satellites à orbite polaire du système régional de rétransmission avancée (RARS) disponibles pour l'assimilation des données en plus des données in situ • Génération de conditions initiales du modèle à l'usage des RCC et des SMHN • Répondre aux demandes des RCC • Mise en place d'une interface continentale NWP-DRR s'appuyant sur les structures de RRC existantes • Les données RARS sont également disponibles pour les applications environnementales
INSTALLATION DE L'ANTENNA SATELLITAIRE	UTILISATEURS POTENTIELS A L'ECHELLE CONTINENTALE
	<ul style="list-style-type: none"> • Groupe pour le développement de l'ONU (GUND) (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD), Programme alimentaire mondial (PAM), Organisation mondiale de la santé (OMS) • Fédération Internationale de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge (FICR) • Bureau de la coordination des affaires humaines des Nations Unies (OCHA) • Oxfam, Vision Mondiale, Mercy Corp, • Banque mondiale (GFDRR) • UNISDR • ECHO (branche humanitaire de l'UE) • Groupe de travail africain sur la réduction des risques de catastrophe (AWGDRR) • Communautés Economiques Régionales (CER)
Date de début	Avril 2017
Date de fin	31 décembre 2019

PROBABILITE D'OCCURRENCE DE PRECIPITATION HEBDOMADAIRE EXTREMES du 17 Avril 2018 au 23 Avril 2018



Tableau: Les symboles, leur signification et les actions qui devraient être prises par le personnel à la gestion des risques de catastrophes en fonction du niveau de risque.

Symbole	Implication	Avril Actions
	<ul style="list-style-type: none"> - Les précipitations sur 7 jours devraient être inférieures à 100 mm. - Il y a un faible risque de fortes précipitations. 	<ul style="list-style-type: none"> - Les autorités de gestion des risques de catastrophes: <ul style="list-style-type: none"> - Rester informé. - Surveiller les prochaines prévisions météorologiques de 7 jours.
	<ul style="list-style-type: none"> - La pluie de 7 jours devrait être supérieure à 150 mm. - Soyez conscient du risque existant de fortes pluies. - Il y a un risque d'une inondation local dans les prochains jours. 	<ul style="list-style-type: none"> - Les autorités de gestion des risques de catastrophes: <ul style="list-style-type: none"> - Agir en plus sérieux. - La situation doit être surveillée de près avec le Service météorologique national.
	<ul style="list-style-type: none"> - La pluie de 7 jours devrait être supérieure à 250 mm. - Il y a un risque élevé d'inondation en raison de la forte saturation du sol et ces fortes pluies persistantes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Les autorités de gestion des risques de catastrophes: <ul style="list-style-type: none"> - Préparez-vous à être prêt à agir. - Remontez avec le Service météorologique national pour identifier la zone à surveiller.

Figure 2: Carte de probabilité de précipitation hebdomadaire extrêmes pour la semaine, période: 17/04/2018-23/04/2018
Source: des Données Météo et GDS (ensemble météo)
DOI: <http://dx.doi.org/10.20334/55.8090/3r0m00s/8f0r0v0r/111/000R.A000>



OBJECTIFS DU DIALOGUE

L'objectif principal de ce dialogue est d'interagir avec les agences de gestion de risque de catastrophe pour:

- ❖ *Faciliter une meilleure compréhension des risques météorologiques et climatiques dans la région Soudano-Sahélienne d'Afrique ;*
- ❖ *Adapter les produits météorologiques et climatiques aux besoins des usagers ;*
- ❖ *Partager des leçons apprises et des expériences tirées de l'utilisation de l'information climatique pendant la saison 2017 ;*
- ❖ *Identifier les lacunes et les domaines à améliorer dans l'interaction entre RCCs, les Services Météorologiques nationaux, les gestionnaires de risque de catastrophe et les Agences humanitaires ;*
- ❖ *Consolider la dissémination des produits du système d'alerte précoce (prévision saisonnière et prévision météorologique à moyen et à court terme), le suivi et l'évaluation.*

RESULTATS ATTENDUS

- ❖ *Une note récapitulative des risques et des actions spécifiques à prendre pour la gestion de risque de catastrophe (GRC) dans la région Soudano-Sahélienne d'Afrique est formulée ;*
- ❖ *Les produits de prévision climatique sont adaptés aux besoins des utilisateurs pour une utilisation plus efficace, ciblée et amplifiée ;*
- ❖ *Les expériences, les enseignements tirés et les meilleures pratiques en matière d'alerte précoce - actions précoces dans la région partagées ;*
- ❖ *La collaboration entre les Agences de gestion de risque de catastrophe, les agences humanitaires et les Services Météorologiques nationaux est renforcée;*
- ❖ *La réception, la compréhension et l'utilisation des prévisions saisonnières et des produits météorologiques par les Experts des agences de gestion de risque de catastrophe sont améliorées.*