



FORUM REGIONAL DE LA PREVISION CLIMATIQUE

PRESAC-07

Libreville, République Gabonaise, du 23 au 27 septembre 2013



RAPPORT

PREVISION SAISONNIERE DES PRECIPITATIONS ET DES ECOULEMENTS VALABLE POUR OCTOBRE-NOVEMBRE-DECEMBRE 2013 EN AFRIQUE CENTRALE

THEME: "Services Climatiques pour la gestion des risques dans les secteurs de l'Agriculture, les ressources en eau et la santé"



Du 23 au 27 septembre 2013

Libreville-Gabon

1. Résumé exécutif

Le 7^{ème} Forum de Prévisions Climatiques Saisonnières en Afrique Centrale (**PRESAC 07**) sur le thème : sur le thème : « **Services Climatiques pour la gestion des risques dans les secteurs de l'Agriculture, les ressources en eau et la santé** » s'est tenu à Libreville au Gabon, du 23 au 27 septembre 2013.

Le forum a été organisé par le Centre Africain pour les Applications de la Météorologie au Développement (ACMAD) avec l'appui financier et technique de ces partenaires à savoir l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), la Banque Africaine de Développement à travers le Projet ISACIP et l'Agence Française du Développement à travers le Projet VigiRisC.

Le forum a regroupé les experts nationaux des prévisions saisonnières des précipitations et des écoulements venu du Burundi, du Congo, du Cameroun, du Gabon de la Guinée Equatoriale, du Sao-Tomé et Principe, de la RCA, de la RDC les experts de l'ACMAD, de l'Agrhymet, un expert de l'OMM les représentants des utilisateurs et les décideurs.

Les travaux se sont déroulés en deux étapes :

- Le pré-forum est l'étape a été dédié à la formation des participants sur les outils et les méthodologies de prévision et l'élaboration de la prévision. La prévision des précipitations et des écoulements a été élaborée sur la base de la synthèse des prévisions nationales issues des modèles statistiques et par la méthode des analogues d'une part et d'autre part les sorties des modèles des grands de prévisions.
- Le forum a été consacré aux échanges sur le climat, la variabilité et les changements climatiques, les prévisions saisonnières des précipitations et des caractéristiques agro hydro climatiques, les avis et conseils y relatifs et leur utilisation par les agriculteurs, les gestionnaires de l'eau, les épidémiologistes, les communicateurs, décideurs, politiques et journalistes. Les usagers spécifiques des secteurs de l'agriculture et la sécurité alimentaire, la santé, les gestionnaires des catastrophes naturelles et des bassins fluviaux de la sous-région sont encouragés à participer.
- de présentation des résultats du pré-forum et de discussion sur l'utilisation et des prévisions saisonnières. Les participants se sont penchés sur la mise en œuvre du cadre mondiale des services climatiques à l'échelle régionale et nationale.

2. Contexte

La question de la « qualité » de la future saison des pluies a par conséquent toujours été au cœur des préoccupations des cultivateurs, éleveurs et les décideurs. Traditionnellement, les communautés rurales africaines formulent des prévisions qualitatives de la future saison des pluies à partir d'indicateurs environnementaux tels que la température durant la saison sèche, la production fruitière de certaines espèces d'arbres en début de saison des pluies ou encore la date de démarrage et de la régularité des pluies. Mais, ces prévisions sont perçues localement comme de moins en moins fiable ce qui rend vulnérables ces populations qui tirent l'essentielle de leur nourriture et leurs revenus de l'exploitation des ressources naturelles, notamment de l'agriculture et l'élevage. La nécessité d'une prévision scientifique et plus robuste se fait sentir tant au niveau des producteurs qu'au niveau des décideurs. En plus de la variabilité climatique, les populations africaines font face aux effets des changements climatiques qui se manifestent par la variabilité de plus en plus accrue des précipitations, une élévation de la température et du niveau de la mer et une recrudescence des phénomènes hydrométéorologiques extrêmes tels que les sécheresses et les inondations.

La prévision climatique saisonnière constitue une des meilleures réponses à ces changements observés et anticipés.

L'une des réalisations concrètes de l'ACMAD en matière des informations climatiques est la production de la prévision saisonnière qui a permis aux communautés locales et les pouvoirs publics de disposer d'un outil efficace de planification et d'alerte rapide dans plusieurs domaines notamment agropastoral et la prévention des catastrophes.

Le 7ème Forum du PRESAC s'inscrit dans le cadre de la phase de démonstration des capacités à remplir les fonctions obligatoires de Centres Climatiques Régionaux par ACMAD. Et aussi comme une contribution à la mise en œuvre du Cadre Global des Services Climatiques en élaborant et diffusant des produits de prévisions climatiques.

3. Activités

3.1 Cérémonie d'ouverture du Pré-forum

La cérémonie d'ouverture a été animée par le Directeur Général de Météorologie du Gabon et de l'ACMAD.

3.1.1 Mots de remerciement du Directeur Général l'ACMAD à l'endroit du DG de la Météorologie et ses agents pour œuvrer pour la tenue de l'atelier. Il a rappelé l'importance de la Météorologie dans le processus de développement dans un contexte de changement climatique. Il a exhorté les Météorologues à jouer un rôle central dans la lutte contre les effets des variabilités et changements climatiques par la fourniture de l'information climatique en temps réel. Il a conclu son intervention en invitant les DMNs à s'inscrire dans le processus du Cadre Mondial des Services Climatiques.

3.1.2 Après souhaité la bienvenue aux participants, le DG de la Météorologie du Gabon Mr ONDO ELLA Martin a situé le cadre du pré-forum et aussi l'importance de la prévision saisonnière qui un outil de prise de décision. Il a remercié l'OMM et l'ACMAD pour avoir porté leur choix sur le Gabon pour l'organisation du Pré-forum.

3.2 Dérroulement des travaux du pré-forum

3.2.1 Variabilité climatique et prévision saisonnière présenté par André Kamga. Cet exposé retrace les processus du système climatique et les modèles qui les représentent (modèles dynamiques et statistiques). L'analyse de la variabilité et prévisions des tendances et persistances. Les prévisions par la méthode des analogues et les prévisions consolidées et consensuelles.

L'exposé est suivi d'une séance des questions au cours de laquelle les participants ont montré l'intérêt particulier qu'au processus qui module les précipitations et le fonctionnement des modèles statistiques et dynamiques.

3.2.2 Séance de préparation des données et la manipulation du logiciel CPT a été animée par les experts de l'ACMAD (André Kamga et Mbaiguedem).

3.2.3 André Kamga a exposé le résultat de la prévision saisonnière consolidée des températures des précipitations couvrant la période d'octobre-novembre-décembre et novembre-décembre-janvier 2013-2014. Il s'agit de l'analyse de la performance et la prévision. Il s'en est suivi une discussion sur l'approche et le résultat.

3.2.4 Présentation des prévisions nationales élaborée par les experts représentant les pays. Une séance de discussion et de consolidation a suivi les présentations et a permis de faire le consensus sur la prévision saisonnière.

3.2.5 Présentation de l'évaluation de la prévision saisonnière 2012 de la Corne de l'Afrique et la prévision 2013 a été faite Mr B. M. Mohamed de l'ICPAC. Il ressort de cette présentation une réussite à 65% de la prévision 2012. S'agissant de la prévision 2013 les précipitations au dessus de la normale saisonnière est probable à la partie ouest de la Corne de l'Afrique et des précipitations proches de la normale à sèche sur le reste du domaine.

3.3 Forum

3.3.1 Cérémonie d'ouverture

La cérémonie d'ouverture a été marquée par trois allocutions prononcées par le Directeur Général de la Météorologie Nationale, du représentant de l'OMM et du Directeur Général de l'ACMAD.

3.3.1.1 Mot du Directeur Général de l'ACMAD : Mr Alassane DIALLO a tout d'abord remercié les plus hautes autorités du Gabon à travers le DGM pour avoir accepté d'organiser le Forum. Il a souligné l'importance du Forum qui offrira une tribune aux Services météorologiques nationaux de la sous-région pour montrer leur contribution dans le développement socio-économique de leur pays respectif et former une masse critique d'experts nationaux qualifiés indispensables pour assurer à la fois la continuité et l'appropriation par les institutions nationales du processus de production de services climatologiques. Le DG de l'ACMAD s'est longuement appesanti sur l'utilité de la prévision qui est l'un des services climatiques qui peut réduire la vulnérabilité des populations face au changement climatique. Il a terminé son intervention en adressant ses remerciements à l'endroit des partenaires scientifiques, techniques et financières notamment à l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) qui accompagne l'ACMAD dans le processus de mise en œuvre des services climatiques, à la Banque Africaine de Développement (BAD) à travers le projet d'Appui Institutionnel aux Institutions Africaines du Climat (ISACIP), à l'Agence Française de Développement à travers le projet de Vigilance et de Gestion Intégrée des Risques Climatiques (VIGIRiC).

3.3.1.2 Mot de Rupa Kumar Kolli représentant l'OMM. L'intervenant a exprimé sa satisfaction pour le déroulement du forum qui s'inscrit dans la mise en œuvre du Cadre Mondial des Services Climatiques (CMSC). Mr Kolli a rassuré la disponibilité de l'ACMAD à accompagner l'ACMAD et les SMNHs dans la fourniture des services climatiques. Mr Kolli a terminé son intervention en rappelant le rôle des États à travers les SMNHs à s'investir davantage pour la réussite du CMSC dans un cadre national et régional.

3.3.1.3 Discours d'ouverture prononcé par Mr DG de la Météorologie Nationale représentant le Ministre des la Promotion des Investissements, des Travaux Publics, des Transports, de l'Habitat, du Tourisme et de l'Aménagement du Territoire. Mr ONDO ELLA Martin a tout souhaité la bienvenue aux participants en les exhortant à plus de diligence pour un bon résultat tant attendu par les populations et les décideurs pour la planification dans les secteurs clés du développement. Il a également vivement remercié l'ACMAD et ses partenaires pour leur contribution à la tenue du forum avant de déclarer ouvert le forum.

3.3.2 Dérroulement des travaux

Des présentations suivies des discussions ont marqué la séance des travaux.

3.3.2.1 Le Cadre Mondial des Services Climatiques présenté par Rupa Kumar Kolli de l'OMM. Il a été question dans cette présentation des objectifs, des composantes du CMSC et des secteurs prioritaires pris en compte. La mise en œuvre prioritaire, Selon Mr Kolli est axé au renforcement des capacités des pays en voie de Développement, le renforcement de la plateforme mondiale des usagers, l'amélioration des systèmes d'observation des données dans divers domaines et le renforcement de la recherche climatique dans les pays en voie de développement. Mr a également présenté le processus de la mise en œuvre des activités initiales et certains projets notamment les projets pilotes au Burkina-Faso, Niger, Mali et Tchad.

3.3.2.2 la présentation de la prévision saisonnière valable pour octobre-novembre-décembre 2013 par Mr André Kamga. L'exposé retrace les liens entre SSTs et les précipitations, l'état des océans et les perspectives, les prévisions des précipitations et des écoulements ainsi que la carte de vigilance pour la gestion des risques.

3.3.2.3 Une série de présentations par pays ont été faites par les experts nationaux. Il s'agit des résultats des prévisions statistiques élaborées sur la base du lien entre les précipitations et les prédicteurs notamment les SSTs observés et prévus sur l'océan global.

3.3.2.2 Une séance de discussion sur la performance de la prévision et son utilisation a été animée par André Kamga. Les représentants des services utilisateurs de la prévision notamment la protection civile et l'Agriculture ont montré un intérêt particulier pour l'accès à la prévision en temps, son interprétation en terme claire. Plusieurs experts de l'ACMAD ont intervenu pour apporter d'explication sur la stratégie de la dissémination de l'information climatique. La gestion des catastrophes a retenu l'attention des participants. quelques participants ont partagé l'expérience de leurs pays en matière de la gestion de risques par la mise en œuvre du plan de contingence.

3.3.3 Cérémonie de clôture

La cérémonie de clôture a eu lieu dans l'enceinte de la Direction de la Météorologie et a été présidé par le Directeur de la Météorologie Nationale représentant le Ministre des la Promotion des Investissements, des Travaux Publics, des Transports, de l'Habitat, du Tourisme et de l'Aménagement du Territoire. La cérémonie a été marquée par deux allocutions prononcées par le Directeur Général de l'ACMAD et celui de la Météorologie Nationale.

Le Directeur Monsieur Alhassane Diallo s'est félicité du travail abattu en peu de temps par les participants en les exhortant à faire des résultats de la prévision une large diffusion. Il a prodigué quelques conseils pratiques de la stratégie pour la dissémination rapide de l'information aux usagers.

Le Directeur Général de la Météorologie Nationale a exprimé sa satisfaction pour la réussite du forum en adressant les remerciements du Gouvernement Gabonais aux

participants et aux partenaires qui n'ont ménagé aucun effort pour la tenue et la réussite du forum, Il a terminé son propos en souhaitant bon retour aux participants.

4. Résultats de la prévision

4.1 Résumé

Des précipitations supérieures aux normales saisonnières avec un nombre d'événements de fortes précipitations supérieur à la normale sont très probables sur la Guinée équatoriale, Sao Tomé et Príncipe, la bande côtière du Cameroun, du Gabon, du Congo et de la RDC. Des écoulements supérieurs aux normales saisonnières sont également très probables sur la partie sud du bassin du Congo. La vigilance aux événements de fortes précipitations sur les îles et les côtes d'Afrique centrale ainsi que des forts écoulements au sud du bassin du Congo est modérée. Ainsi, un suivi et des prévisions à court terme des événements pluvieux et des écoulements renforcés sont recommandés d'Octobre à Décembre 2013 sur les îles et les zones côtières de l'Afrique Centrale.

4.2 INTRODUCTION

D'une année à l'autre, les variations des pluies saisonnières pendant la période Octobre - Novembre – Décembre en Afrique centrale sont influencées par l'état des températures en surface de la mer sur les parties tropicales des océans atlantique, indien et pacifique.

Quand l'Atlantique tropical Sud aux larges des côtes Camerounaises, Equato-Guinéennes, Gabonaises, Congolaises et Angolaises subit un réchauffement (refroidissement), des pluies normales à excédentaires (déficitaires) caractérisent la période Octobre-Novembre- Décembre.

Quand la zone équatoriale de l'océan indien aux larges des côtes est-africaines subit un réchauffement (refroidissement), des pluies normales à déficitaires (excédentaires) caractérisent la partie Est de l'Afrique centrale (l'Est de la RDC, le Nord-Est du Congo et l'Est de la RCA).

L'influence des températures en surface de la mer du Pacifique équatorial (Zone El Nino) reste faible à l'exception d'une zone comprenant l'extrême Nord-est de la RCA souvent excédentaire en situation froide (La Nina) sur le pacifique.

4.3 TEMPERATURES EN SURFACE DES OCEANS ET TENDANCES

La présente prévision saisonnière considère les températures en surface de la mer des différents bassins océaniques en zones tropicales du globe.

4.3.1 OCEAN ATLANTIQUE

Des températures normales à supérieures aux normales ont été observées sur l'Atlantique tropical nord de juin à septembre 2013. Les systèmes de prévision et les jugements d'experts sont favorables à la persistance dans cet état au cours de la période octobre, novembre et décembre 2013.

Des températures proches des normales saisonnières ont caractérisé l'Atlantique tropical sud. Les modèles de prévision et les jugements d'experts sont favorables à la persistance de ces conditions pendant la première moitié de la saison suivie d'un réchauffement notamment aux larges des côtes atlantique d'Afrique centrale.

4.3.2 OCEAN PACIFIQUE

De mai à septembre 2013, les températures en surface de la mer sur la zone nino (Nino 3.4) ont été proches des normales avec une zone de refroidissement sur les côtés Ouest dans la partie équatoriale de l'Amérique du sud. La majorité des modèles climatiques et les jugements d'experts indiquent une persistance des conditions neutres en zone NINO et une évolution des conditions froides vers des conditions neutres sur les côtes Ouest de la partie équatoriale de l'Amérique du sud.

4.4 PREVISION

Compte tenu de l'état et des tendances indiqués plus haut ainsi que les connaissances sur l'impact des températures en surface de la mer sur les pluies et les écoulements en Afrique centrale, les figures ci-dessous indiquent la situation des pluies et écoulements prévues pour la période Octobre - Novembre - Décembre 2013 dans la sous région ainsi que les zones et niveaux de vigilance.

Des précipitations supérieures aux normales saisonnières sont très probables sur les îles et les parties côtières de l'Afrique centrale (figure I - zone I). Des écoulements supérieurs aux normales saisonnières sont également très probables sur le sud du bassin du Congo (figure II). Par conséquent, des événements de fortes précipitations pouvant être associées à des forts débits sont très probables (figure III). Une surveillance renforcée des événements pluvieux et des écoulements est recommandée.

**VIGILANCE POUR DES FORTES PRECIPITATIONS
VALABLE POUR LA PERIODE OCTOBRE-NOVEMBRE-DECEMBRE 2013
EN AFRIQUE CENTRALE**

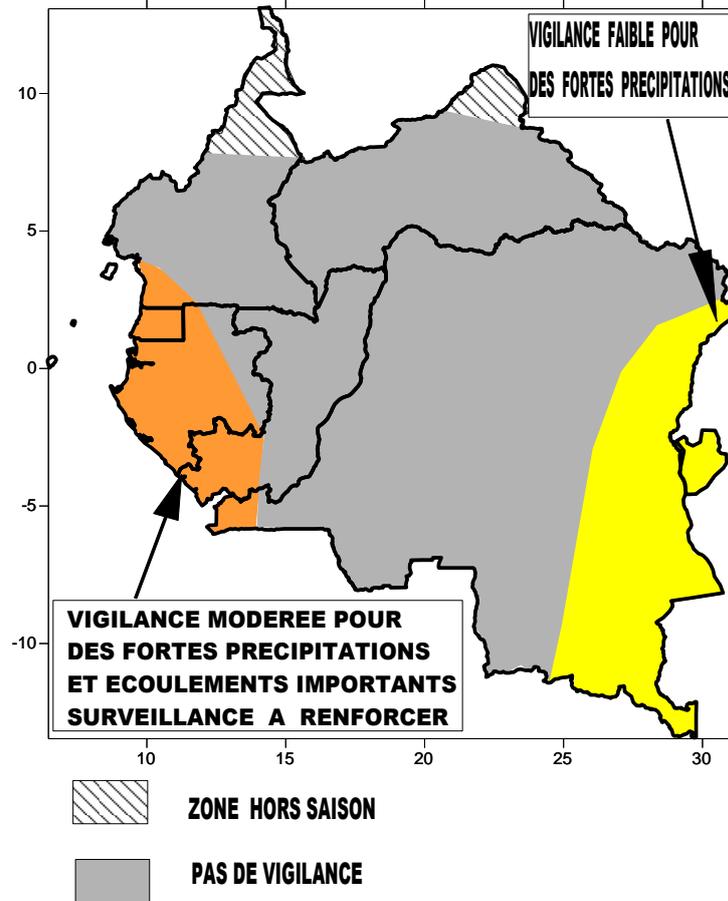


Figure III: Zones de vigilance pour la période Octobre – Novembre - Décembre 2013 en Afrique centrale.

NB: Les usagers de ce produit sont encouragés à contacter les Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux pour des avis et des conseils détaillés à l'échelle locale.

5. RECOMMANDATIONS DU PRESAC-07

Recommandation#1 : Afin de faciliter la dissémination et l'utilisation des informations climatiques, le forum encourage les SMHNs de l'Afrique Centrale à restituer les résultats du forum et rapporter à l'ACMAD dans un délai de 3 mois. L'OMM appuiera les experts nationaux pour mieux définir et organiser les mécanismes de restitution.

Recommandations#2 : Le forum encourage l'OMM à soutenir les SMHNs pour la mise en place des cadres nationaux des services climatiques notamment à travers l'appui au renforcement et l'extension des partenariats actifs identifiés pour l'utilisation des informations climatiques.

Recommandation3# Le forum encourage les services hydrologiques et météorologiques nationaux à envisager une restitution commune des résultats des prévisions saisonnières des précipitations et des écoulements.

Recommandation#4 : La CEEAC, les Etats avec le concours de l'ACMAD et l'OMM soutiennent les SMHNs à asseoir un partenariat gagnant-gagnant public-privé notamment avec les entreprises de téléphonie mobile, les banques, les assurances etc...

Recommandation # 5 : La CEEAC en collaboration avec l'OMM et l'ACMAD soutient la mise en place de réseaux de communicateurs pour interpréter et diffuser les informations climatiques au niveau national.

Recommandation#6 La CEEAC avec l'appui de L'OMM et l'ACMAD soutient le renforcement des capacités des SMHNs à préparer et mener des plaidoyers auprès des Etats et des partenaires.

Recommandation #7 Le forum encourage l'OMM, l'ACMAD, les SMHNs et leurs partenaires à continuer l'appui au PRESAC avec la participation des usagers et des médias.

Recommandation#8 Le forum encourage l'ACMAD et ses partenaires à mettre à la disposition des SMHNs les prédicteurs pour la prévision saisonnière.

Recommandation #9 : Les SMHNs sont encouragés à utiliser les prédicteurs pour générer régulièrement les prévisions saisonnières, les diffuser aux usagers nationaux y compris à l'ACMAD

Recommandation#10 : Afin de permettre à ACMAD de conduire convenablement ses activités d'appui aux Etats, le forum demande aux participants de rappeler à leurs Etats le paiement régulier des contributions dues à l'ACMAD.

6. Annexes

6.1 Liste des participants

	N°	NOM/PRENOM	EMAIL	PAYS/VILLE	INSTITUTION	TITRE	OBSERVATIONS
1	01	ABAGA MICHA PABLO-MANGUE	Mangue.pablo@caage.org	Guinée E/ Malabo	AAGE	Responsable Bureau Météo	
2	02	YAMBELE ATHANASE	athyambele@yahoo.fr	RCA/Bangui	DMN	Chef de Service de l'Agro météorologie et de Climatologie	
3	03	KABENGELA NYAMABU HUBERT	hubertkabengela@gmail.com	RDC/Kinshasa	METTELSAT	Chargé de la Prévision Climatique Saisonnière	
4	04	MASSOUKINA KOUNTIMA MARTIN	massoukina@yahoo.fr	Congo Brazzaville/Brazza	Direction de la météorologie	Chef Bureau Etudes, Recherche et Applications	
5	05	FEUKENG ETIENNE	Etiennefeukeng@yahoo.fr	Cameroun	Direction de la météorologie	Chef service de Centralisation et de transmission de données météorologique	
6	06	XAVIER FERNANDES ANSELMO	axfernan@hotmail.com	Sao Tome et Principe	Direction de la météorologie	Météorologiste	
7	07	NSHIMIRIMANA GODEFROID	nshimigode@yahoo.fr	Burundi	Département Hydrométéo	Chef prévision météo	
8	08	MOUTOUMOUNKATA MOUKOUBA	m_moukouba@yahoo.fr	Congo Brazzaville	Direction de la météorologie	Head of radiation and and air pollution division	
9	09	LIKEBA WILFRID SERGE RAOUL	sergelkb@yahoo.fr	Congo Brazzaville	Direction de la météorologie	Head of agrometeorology division	
10	10	NDZIE MEVIANE ALAIN	ndziemevianealain@yahoo.fr	Gabon	Direction de la météorologie	-----	
11	11	BADR ELDIN MOHAMED	bmohamed@icpac.net +254 20 3514426	Kenya/ Nairobi	ICPAC	Climate modeling officer	

		HYDROLOGUES					
12	01	MOHAMMAD BELLO	mohammadbel@yahoo.fr +237 99 79 77 70	Cameroun	Institut de recherches Géologique et minières centre de recherche hydrologique	Chercheur	
13	02	MUKINAYI TSHIBINDA YVES	ymukimayi@yahoo.fr	RDC	METELSAT	Hydrométéorologue	
14	03	DINGA JEAN BIENVENU	Bvs_dinga@yahoo.fr +242068723332	Congo Brazzaville	GRSEN, Ministry of Research sciences	Scientific Director of GRSEN Advisor Hydrology Permanent Representative with WMO Congo	
15	04	DUDENE VAZ LIMA	dudnelima@hotmail.com 002399944809	Sao Tomé et principe	Direct° générale ressources naturelles	Ingénieur division hydrologie	
16	05	NTUTUMU NANGUANDE MANUEL	Manguande2@yahoo.fr +222 28 92 50	Guinée équatoriale	Point focal météo	Ministère de pesca medio	
17	06	KOMOYO TENELY HERMINE	tenelykh@gmail.com +236 75680007	RCA/Bangui	Direct° générale aviat° civile et météo	Technicien supérieur en météo	
18	07	NADJI TELLRO WAI	Nadji_tellro@yahoo.fr +235 66 28 29 72	Tchad/Ndjamena	Ministère de l'environnement et des ressources halieutiques	Coordonateur du programme action national d'adaptation aux changements climatiques	FORMATEUR
19	08	MAIGARY AMBALAM ISSOUFOU	i.maigary@agrhy.net	Niger/Niamey	AGRHYMET	Expert hydrologue	FORMATEUR

Direction Générale ACMAD : 85, Avenue des Ministères, BP : 13184 Niamey- Niger

Tél.(227) 20 73 49 92, Fax:(227) 20 72 36 27, E-mail:dgacmad@acmad.ne, Web : <http://www.acmad.ne>

ACMAD							
20	01	ADAMA ALHASSANE DIALLO	a2diyalo04@yahoo.fr	Niger/Niamey	ACMAD	DG	
21	02	ANDRE KAMGA	akamgah@yahoo.com	Niger/Niamey	ACMAD	Chef DCE	
22	03	MBAIGUEDEM MIAMBAYE	gmbaiguedem@yahoo.fr	Niger/Niamey	ACMAD	Spécialiste climat	
23	04	SERGE BAYALA	segemetee@hotmail.com	Niger/Niamey	ACMAD	Communicateur	
24	05	TIDJANI NAFISSA MOUSSA	Nafissa_moussa@yahoo.fr	Niger/Niamey	ACMAD	RH	
PARTENAIRES							
25	01	Dr. RUPA KUMAR KOLLI				Chief world climate services programme/WMO	
26							
27							
COMITE D'ORGANISATION LOCAL							
30	01						

FORUM PROGRAMME

Day 4

September
26, 2013

Opening Ceremony (09 :00- 10 :00)

Chair: **Rapporteur:**

09h00-10h05: Welcome by DG of Meteorology and PR of Gabon with WMO

10h 05 –10h10: Speech by CICOS

10h10-10h15 : Speech by ACMAD

10H15-10h20 : Speech by WMO

10h20-10h30: Opening speech by the Representative of Gabon Government

10h30-10h45 : Group photo and coffee break

Session1: Status of Climate and Outlook for OND 2013

Chair: ACMAD Rapporteur:

10h45-11h00 : Global Framework for Climate Services

11h00-11h15: Global climate, regional impacts and outlook over Central Africa by GPCs

11h15-11h45: African Regional climate Centre pilot Seasonal forecasts valid for OND 2013 for all Africa

for JAS 2012

11h45-12h10: Regional consensus outlook for precipitation and stream flow in Central Africa for OND 2013

12h10-12h30: Discussions

12H30-14H30 Lunch Break

Session2: Climate impacts, risks and climate change adaptation

Chair: GPC Rapporteurs:
DRC/Congo/Gabon

14h30-15h00 : Climate impacts and risk management in Africa

15h00-15h30: ECCAS RCC and disaster risk management in the region

15h30 –16h00: Regional disaster risk reduction programme

Direction Générale ACMAD : 85, Avenue des Ministères, BP : 13184 Niamey- Niger

16h00-16h15: Coffee Break

Tél.(227) 20 73 49 92, Fax:(227) 20 72 36 27, E-mail:dgacmad@acmad.ne, Web : <http://www.acmad.ne>

16h15-18h00: Discussions with national disaster management Services and national climate change focal points on the use of climate outlooks for advises to policy makers and adaptation to climate change

WMO

GPCs

ACMAD

ACMAD/CICOS/Countries

Day 5 September 27, 2013	<p>Session3: Disaster Risk reduction</p> <p>Chair: Rapporteur:</p> <p>09h00-10h00: Countries reports on the implementation of the disaster risk reduction action plan</p> <p>10h00-10h30 : Discussions</p> <p>10h30-10h45: Break</p> <p>Session4: Closing ceremony</p> <p>Chair: DG Gabon Meteorological Services Rapporteur:</p> <p>10h45-10h50: summary of forum results</p> <p>10h50- 10h55: final communique</p> <p>10h55:11h00: Remarks by participants representative</p> <p>11h00-11h05: Remarks by WMO</p> <p>11h05-11h10: Remarks by ACMAD</p> <p>11h10-11h30: Closing speech by the Representative of Gabon Government</p> <p>11h30: End of Forum</p>	