



Centre d'Actions pour l'Environnement et le Développement Durable

Atelier régional sur l'adaptation aux changements climatiques en zones côtières

Leçons régionales pour des actions locales



Le Rapport

Cotonou le 10 mars 2015



MINISTÈRE DE
L'ENVIRONNEMENT ET DU
DÉVELOPPEMENT DURABLE
DU SÉNÉGAL

www.aced-benin.org

Reconnaissance

Cet atelier a été organisé avec le soutien financier du Centre de Recherches pour le Développement International (CRDI) dans le cadre du Projet d'adaptation de zones côtières aux changements et à la variabilité climatiques – échange des expériences canadiennes et africaines (PACC). www.aced-benin.org/fr/content/pacc

Sommaire

Liste des sigles et acronymes.....	iii
Résumé exécutif.....	iv
1. Background.....	1
2. Objectifs de l'atelier.....	2
3. Approche.....	2
4. Résultats attendus.....	2
5. Cérémonie d'ouverture	2
6. Présentation des communications.....	3
6.1. Problématique des zones côtières en général et défis actuels dans le contexte des changements climatiques au Bénin.....	3
6.2. Vulnérabilité de la zone côtière béninoise face aux changements climatiques : secteur Ouidah - Grand-Popo	4
6.3. Vulnérabilité des communautés insulaires du Delta de Saloum au Sénégal à la variabilité et aux changements climatiques et stratégies d'adaptation	4
6.4. Aperçu du projet CRDI-UQAM-ACED-DEEC et adaptation des communautés côtières du littoral canadien aux impacts des changements climatiques et à l'érosion.....	5
6.5. Echanges sur les présentations.....	5
7. Résultat des travaux de groupes : Actions prioritaires de résilience	6
8. Clôture de l'atelier	7
Annexe I : Communications de l'atelier.....	8
Annexe II : Eléments de communication produits dans le cadre de l'atelier.....	9
Annexe III : Programme de l'atelier	10

Liste des sigles et acronymes

ACED	Centre d'Actions pour l'Environnement et le Développement Durable
AFD	Agence Française de Développement
CeCPA	Centre Commercial pour la Promotion Agricole
CIEVRA	Centre international pour l'expérimentation et la valorisation des ressources africaines
CRDI	Centre de Recherche pour le Développement International
DCN	Deuxième Communication Nationale
DGCC	Direction Générale des Changements Climatiques
DST	Direction des Services Techniques
DGEau	Direction Générale de l'Eau
DEEC	Direction de l'Environnement et des Etablissements classés
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations
FLASH	Faculté des Lettres, Arts et Sciences Humaines
FNEC	Fonds National pour l'Environnement et le Climat
FSA	Faculté des Sciences Agronomiques
INE	Institut National de l'Eau
LEA	Laboratoire d'Ecologie Appliquée
MAEP	Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche
MEDD SENEGAL	Ministère sénégalais de l'Environnement et du Développement Durable
MECGCCRPNF	Ministère de l'Environnement, Chargé de la Gestion des Changements Climatiques, du Reboisement et de la Protection des Ressources Naturelles et Forestières
MEPN	Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature
ONG JVE-Bénin	ONG Jeunes Volontaires pour l'Environnement
ONG YPAD	Youth Partnership and Agricultural Development
ONG	Organisation Non Gouvernementale
PTF	Partenaire Technique Financier
PANA	Programme d'Action Nationale aux fins d'Adaptation aux Changements Climatiques
Projet SAP-Bénin	Projet Système d'Alerte Précoce
RDR	Responsable du Développement Rural
SCDA	Secteur Communal pour le Développement Agricole
TCN	Troisième Communication Nationale
UQAM	Université du Québec à Montréal
UAC	Université d'Abomey-Calavi
UNAPEMAB	Union nationale des pêcheurs marins et assimilés au Bénin

Résumé exécutif

Le projet d'adaptation des zones côtières aux changements climatiques financé par le Centre de Recherches pour le Développement International a organisé un atelier régional à Cotonou sur le thème « Adaptation aux changements climatiques en zones côtières : Leçons régionales pour des actions locales ». Cet atelier s'inscrit dans le cadre de la stratégie de partage de connaissance du projet et a réuni une multitude d'acteurs venant du secteur public, du secteur privé, de la société civile, de la recherche et des institutions décentralisées. Cette diversité d'acteurs a permis d'avoir des points de vue diversifiés et des expériences variées sur la thématique des changements climatiques en zones côtières. L'atelier a été ouvert par le Directeur des changements climatiques, représentant le Ministre de l'Environnement, Chargé de la Gestion des Changements Climatiques, du Reboisement et de la Protection des Ressources Naturelles et Forestières. Les communications faites au cours de l'atelier ont permis de présenter des résultats de recherche menée dans la zone côtière du Bénin et du Sénégal et de les comparer avec la réalité au Canada. Les participants à l'atelier ont identifié des actions prioritaires de résilience qui pourrait être menées aux échelles locale et régionale afin d'améliorer la résilience des communautés côtières face à la variabilité et aux changements climatiques. Ces actions incluent entre autres : la mise en place d'un système d'alerte précoce, la mise en œuvre de plans de contingence, la sensibilisation des populations sur la non occupation des zones à risque sur les berges, la construction des digues de protection, la promotion d'activités alternatives aux activités à risque comme la pêche ou l'agriculture, la production de messages de sensibilisation en langue locale, etc.

1. Background

Le centre ACED a organisé un atelier régional au Champ d'Oiseau de Cotonou le mardi 10 Mars 2015 sur le thème « Adaptation aux changements climatiques en zones côtières : Leçons régionales pour des actions locales ». En effet, l'augmentation du niveau de la mer et les changements climatiques figurent actuellement parmi les plus grands défis auxquels sont confrontées les zones côtières (Nicholls et al., 2007, 2010). Cela pourrait, entre autres, avoir comme effets directs, des inondations côtières et l'intrusion d'eaux salines dans les cours et nappes d'eau. L'élévation globale du niveau des mers fait que le littoral béninois est plus vulnérable à l'érosion côtière et subit régulièrement des marées hautes de grande ampleur (MEPN, 2008¹). L'un des sous-secteurs agricoles les plus touchés est la production halieutique, qui a un important rôle dans la sécurité alimentaire et les revenus des populations. Selon la FAO (2010)², plus de 500 millions de personnes dépendent de la production halieutique dans le monde. Au Bénin, elle occupe près de 300.000 personnes (MAEP, 2010³) dont une grande majorité vit dans la zone côtière.

C'est dans ce contexte que le Centre d'Actions pour l'Environnement et le Développement Durable (ACED) a initié le projet d'adaptation des zones côtières aux changements climatiques financé par le Centre de Recherche pour le Développement International (CRDI) et mis en œuvre en partenariat avec l'Université du Québec à Montréal, l'Université de Moncton et le Ministère sénégalais de l'Environnement. Les impacts sur les communautés et les questionnements concernant l'adaptation se ressemblent partout au monde, mais il existe un déficit de connaissances et de partage qui empêche une meilleure valorisation et la réplique de solutions novatrices issues d'études de cas. C'est pour cela que le projet implique au-delà du Bénin, le Sénégal et le Canada. Ainsi, la mise en commun d'expériences de ces pays fera progresser tous les acteurs impliqués dans leurs efforts d'adaptation.

Le projet a étudié la vulnérabilité et l'adaptation aux changements et à la variabilité climatique en zone côtière en Afrique: les communes de Djirnda et Bassoul dans le Parc Naturel du Delta du Saloum au Sénégal et les municipalités de Grand Popo et Ouidah du Sud du Bénin. Par ailleurs, le projet propose de mettre en commun les expériences du projet en Afrique de l'Ouest avec celles faites sur le littoral Acadien au Nouveau Brunswick, Canada. Le présent atelier régional s'inscrit dans la stratégie de partage de connaissance du projet.

¹ MEPN. (2008). *Programme d'action national aux fins de l'adaptation aux changements climatiques*. Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature. Cotonou, 81p.

² FAO. (2010). *The state of world fisheries and aquaculture 2010*. FAO Fisheries and Aquaculture Department, Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome

³ MAEP. (2010). *Plan Stratégique de Relance du Secteur Agricole*. Ministère de l'Agriculture de l'Élevage et de la Pêche. Cotonou, 112p.

2. Objectifs de l'atelier

Les objectifs de l'atelier sont de :

- présenter et confronter les résultats des études de cas effectuées au Bénin et au Sénégal en vue d'échanger et de délibérer sur les expériences, les conclusions et les enseignements à partager ;
- identifier les actions prioritaires à soutenir aux niveaux régional, national et local afin d'améliorer la résilience des communautés côtières à la variabilité et aux changements climatiques.

3. Approche

L'atelier a utilisé une approche interactive basée sur la présentation de résultats de recherche et l'interaction avec des acteurs variés venant du secteur public, du secteur privé, de la recherche, de l'administration locale, de la société civile et des partenaires au développement. Un diagnostic rapide entre acteurs a aussi été facilité grâce aux travaux de groupe afin d'aboutir à des recommandations d'actions prioritaires à mettre en œuvre pour améliorer la résilience des communautés face aux changements climatiques.

4. Résultats attendus

Les résultats attendus sont de partager avec toutes les parties prenantes, les connaissances générées par le projet d'adaptation des zones côtières aux changements climatiques et d'identifier des actions prioritaires pour la résilience des communautés côtières.

5. Cérémonie d'ouverture

La cérémonie d'ouverture a démarré avec les mots de bienvenue du Directeur du Centre d'Actions pour l'Environnement et le Développement Durable(ACED), Monsieur Fréjus Thoto. Il a présenté le centre ACED suivant ses trois programmes à savoir l'Agriculture et la Sécurité Alimentaire, les Changements Climatiques et l'application des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) dans l'agriculture ; puis a rappelé le cadre de l'organisation de l'atelier et les objectifs visés.

A la suite de ce mot introductif, le Responsable du Développement Rural (RDR) de Ouidah, Madame Zaératou Aminou prit pour féliciter le centre ACED et ses partenaires pour l'initiative. Elle a expliqué que les changements climatiques n'épargnent aucun secteur à savoir : la pêche, l'aquaculture, la foresterie et l'agriculture et évoqué les effets des changements climatiques dans la commune de Ouidah que sont la diminution des précipitations, l'augmentation de la température, le raccourcissement des saisons pluvieuses, l'élévation de la mer, l'érosion côtière et les inondations qui impactent négativement le niveau de vie des populations. Elle a terminé son discours sur des souhaits de succès dans les travaux de l'atelier.

Le Responsable du Développement Rural de la commune de Grand-Popo, Monsieur Maxime Lokonhonde, représentant le maire de Grand-Popo, dans son discours, a également présenté la

situation de sa commune face aux changements climatiques. Il a rappelé que dans la commune de Grand-Popo, les secteurs les plus touchés par les changements climatiques sont l'agriculture et la pêche avec leurs impacts sur les communautés locales tels que les migrations forcées et les inondations. Enfin, abondant dans le même sens que la RDR de Ouidah, il a terminé son propos en soulignant l'importance de cet atelier dans un contexte où le niveau d'information sur l'effet des changements climatiques sur les zones côtière est très bas au Bénin.

Le discours d'ouverture a été délivré par Monsieur Julien Adoukpe, Directeur des Changements Climatiques représentant le Ministre de l'Environnement, Chargé de la Gestion des Changements Climatiques, du Reboisement et de la Protection des Ressources Naturelles et Forestières. Après avoir félicité le Centre ACED pour son initiative, il a rappelé les efforts du gouvernement dans le cadre de la lutte contre les changements climatiques à travers les différentes conventions, communications et projets élaborés par l'Etat pour accompagner les populations. Cependant, il reste encore beaucoup à faire dans ce domaine, selon lui. Il a donc appelé l'attention des différents participants sur combien il importe aujourd'hui d'améliorer la résilience des communautés côtières du Bénin face aux changements climatiques. Il a ensuite souhaité de fructueux débats aux participants et sur ces mots d'exhortation, a déclaré officiellement ouvert l'atelier.

6. Présentation des communications

6.1. Problématique des zones côtières en général et défis actuels dans le contexte des changements climatiques au Bénin

La communication liminaire a été présentée par le Docteur YABI Ibouaïma, Enseignant – Chercheur à l'Université d'Abomey-Calavi. Le Docteur Yabi a démarré sa présentation en rappelant que les changements climatiques sont l'enjeu environnemental le plus pressant pour tous les pays du monde et ils n'épargnent personne, notamment les communautés pauvres de l'Afrique de l'Ouest et du Bénin qui sont très vulnérables. Des mutations dans le système climatique telles que la hausse de la température, des anomalies pluviométriques, la fonte des glaciers qui a entraîné la hausse du niveau de la mer, sont observées et sont responsables de plusieurs phénomènes tels que l'érosion côtière, les inondations, la destruction des écosystèmes naturels, la perturbation des productions, etc. Ainsi au Bénin, les manifestations des changements climatiques sont nombreuses avec la disparition de plusieurs villages, la disparition des terres et d'espèces naturelles telles que les mangroves et les plantations de cocotiers. Le Docteur a poursuivi sa présentation avec les projections futures sur les changements climatiques qui, des plus optimistes au plus pessimistes, montrent un accroissement des températures et du niveau marin et une évolution des moyennes pluviométriques avec des hausses et des baisses par endroit. Toutes ces variations affecteront directement les régions côtières sur tous les plans (social, économique, naturel) car elles sont les plus exposées. Pour conclure sa présentation, le

Docteur a insisté sur l'importance de la résilience et de l'adaptation des populations aux changements climatiques. Et pour se faire, il faut une prise de conscience individuelle et collective de la menace que constituent les changements climatiques et de l'urgence des besoins d'action à travers l'identification d'axes prioritaires tels que la recherche scientifique et une synergie d'action de tous les acteurs à différents niveaux pour une adoption efficace des actions proposées.

6.2. Vulnérabilité de la zone côtière béninoise face aux changements climatiques : secteur Ouidah - Grand-Popo

La deuxième communication présentée par Mlle Audrey Agonvi, étudiante au Département de Géographie de l'Université d'Abomey-Calavi dont les travaux de recherche ont été financés par ACED a eu pour objectif de renseigner sur les mutations climatiques, le niveau de la mer et l'érosion de la côte dans ces deux communes. Mlle Audrey a commencé par la présentation des deux communes d'études, en justifiant son thème puis a présenté les objectifs de l'étude avant de finir par les résultats obtenus pour cette étude. A la suite de sa recherche, il est a noté dans ces communes une instabilité pluviométrique qui est plus ressentie à Grand-Popo, une augmentation continue de la température et une évolution de la vitesse des vents. Par ailleurs, on note aussi des conséquences liées aux phénomènes climatiques à savoir : de fortes inondations, l'avancée de la mer et l'érosion côtière qui entraîne la destruction des habitations et parfois l'exode des populations.

6.3. Vulnérabilité des communautés insulaires du Delta de Saloum au Sénégal à la variabilité et aux changements climatiques et stratégies d'adaptation

L'expérience sénégalaise en matière d'adaptation aux changements climatiques a été exposée par Monsieur Abdourahmane Kane du Ministère Sénégalais de l'Environnement et du Développement Durable. Mr Kane a commencé sa communication par une présentation du Delta du Saloum et de la vulnérabilité du Delta sur les plans socioéconomique, sanitaire et environnemental. Ainsi le Delta du Saloum caractérisé par des réseaux hydrographiques orientés Est-Ouest (ou souvent Nord Est-Sud-Ouest) couverts de mangrove est composé de nombreuses îles de tailles, de formes et d'altitudes variées séparées par des chenaux et marigots appelés « Bolongs ». Les conséquences des changements climatiques sur le Delta sont l'invasion de l'eau salée des bas-fonds causant une rupture de l'équilibre entre eaux douces et eaux salées. Tous ces changements ont entraîné sur le plan socioéconomique la baisse des superficies emblavées, la baisse de la production agricole, des difficultés d'accès à temps aux intrants agricoles, la réduction du poids et de la taille des poissons, la disparition et la migration de certaines espèces de poisson, la mauvaise qualité de l'eau de boisson, de fortes migrations des populations ; sur le plan sanitaire la forte prévalence de maladies diarrhéiques, de paludisme, d'hypertension artérielle, d'arthrose, la malnutrition des nourrissons, des difficultés de transferts des malades ; et sur le plan environnemental, la disparition progressive de la mangrove. Il a

achevé sa communication avec une présentation des stratégies d'adaptation locales sénégalaises et celles mises en œuvre par des projets de développement. En matière d'adaptation locale, la collecte d'eau de pluies, l'exploitation du sel, le rationnement de la nourriture, l'utilisation des variétés précoces, le changement de régime alimentaire, la création d'aires marines protégées sont développés par les populations. Quant aux projets de développement initiés par le gouvernement sénégalais, ils ont permis la construction d'ouvrages de protection tels que les digues, les murs de soutènement, des brises lames ; la préservation de la biodiversité, des établissements humains, le renforcement de la résistance des écosystèmes côtiers et la sensibilisation et l'implication des populations dans la mise en œuvre des projets.

6.4. Aperçu du projet CRDI-UQAM-ACED-DEEC et adaptation des communautés côtières du littoral canadien aux impacts des changements climatiques et à l'érosion

Sébastien Weissenberger de l'Université du Québec à Montréal est chercheur à l'Institut des Sciences de l'Environnement de l'Université du Québec à Montréal qui est l'organisation principale dans la mise en œuvre du projet. De sa présentation, il est à noter qu'en Afrique comme au Canada, la conséquence évidente des changements climatiques en zone côtière est l'augmentation du niveau de la mer et l'érosion côtière. Les pays développés ne sont pas souvent mieux préparés à affronter les risques côtiers mais contrairement aux pays africains, il y a une forte importance de la participation des communautés locales dans l'élaboration des stratégies d'adaptation ; le processus participatif et les solutions localement adaptées ; la cohésion communautaire ; le renforcement de la gouvernance locale et du pouvoir de négociation à travers l'appropriation de connaissances ; l'importance des connaissances locales ; l'importance de la gouvernance locale et l'importance des associations.

6.5. Echanges sur les présentations

Au terme des présentations, des contributions et des quelques questions ont été apportées par les participants. Les questions peuvent être résumées comme suit.

- Quels sont les effets des changements climatiques sur la disparition de la mangrove au Sénégal ?
- Pourquoi les digues anti-sel comme stratégie d'adaptation au Sénégal ?
- Quelles sont les expériences du Sénégal dans le reboisement des mangroves ?
- Quels sont les impacts de l'inondation sur les activités socio-économiques ?

Ensuite, les communicateurs ont apporté des éléments de clarification. Au Sénégal, la disparition de la mangrove est due à un taux élevé de sel dans les milieux et ce phénomène est accentué par la diminution du taux pluvial. Pour le reboisement des mangroves, plusieurs projets ont été élaborés par le Ministère de l'Environnement en collaboration avec d'autres structures comme l'Agence Française de Développement, en vue d'améliorer la résilience des espèces par rapport à

un niveau de salinité assez élevé. On peut citer par exemple le projet d'aménagement de la pêche d'irrigation locale et le projet d'adaptation aux changements climatiques. Toujours pour les stratégies d'adaptation au Sénégal, des ouvrages ont été réalisés dans le Delta du Saloum : les digues anti-sel. Elles permettent de stopper la remontée capillaire en récupérant l'eau pour le maraîchage. C'est une stratégie d'adaptation appliquée au niveau local.

Au Bénin les populations sont généralement soumises à l'exode rural en période d'inondation, le temps que l'eau disparaisse dans le milieu. Ce phénomène impacte plusieurs domaines, surtout les activités socio-économiques des populations et agissant ainsi négativement sur leur niveau de vie.

7. Résultat des travaux de groupes : Actions prioritaires de résilience

Après la présentation de la série des communications, les participants ont été organisés en groupe de travail. Ces travaux ont eu pour but de faciliter une discussion approfondie entre les participants sur la thématique de l'adaptation aux changements climatiques en zones côtières. Trois (03) groupes ont été constitués pour travailler autour de la question suivante : Quelles actions jugez-vous prioritaires pour améliorer la résilience des communautés face aux effets négatifs des changements climatiques en zones côtières ?

Les résultats issus de ces travaux sont consignés dans le tableau suivant.

Actions	Acteurs	Secteurs	Zones d'action
Système d'alerte précoce	Acteurs publiques ONG Chercheurs	Agriculture, pêche, développement urbain, politiques	Sèmè-Podji, Cotonou, Ouidah, Grand-Popo
Mise en œuvre du plan de contingence	Secteur public, municipalités, ONG	Agriculture, pêche, développement urbain, politiques	Sèmè-Podji, Cotonou, Ouidah, Grand-Popo
Sensibilisation des populations sur la non occupation des zones à risque sur les berges	Acteurs publiques, les ONG	Pêche et le développement urbain	Sèmè-Podji, Cotonou, Ouidah, Grand-Popo
Construction des digues de protection	Acteurs publiques, les PTF	Pêche et le développement urbain	Sèmè-Podji, Cotonou, Ouidah, Grand-Popo
Reconversion des acteurs dans d'autres secteurs d'activités	Secteur public, le secteur privé, ONG, chercheurs, municipalités, les communautés à la base, les PTF	Agriculture, la pêche, développement urbain,	Sèmè-Podji, Cotonou, Ouidah, Grand-Popo
Identifier et étudier l'efficacité des initiatives communautaires d'adaptation développée par les populations elles-mêmes et faire le	Secteur public, ONG	Agriculture, Développement urbain et Energie	Toutes les communes côtières

point des travaux déjà menés par les différentes structures			
Produire, diffuser et gérer les informations en langue locale à travers les médias.	Structures publiques et privées	Tous les secteurs	Grand-Popo, Sèmè-Podji, Cotonou, Ouidah
Former les communautés sur le système d'alerte précoce.	ONG et SAP	Tous les secteurs	Toutes les zones
Mettre en œuvre les actions pilote d'adaptation des changements climatiques	ONG	Agriculture et Développement humain	Toutes les zones côtières
Mettre en place un système d'assainissement des eaux de pluie	Municipalités Secteur public Partenaires privés	Développement urbain Agriculture Aquaculture	Cotonou Ouidah Grand-Popo Sèmè-Podji
Mettre en place un système d'alerte précoce (inondation, sécheresse)	Municipalités Institutions de recherche Secteur public Partenaires privés	Développement urbain Agriculture Aquaculture Pêche	Cotonou Ouidah Grand-Popo Sèmè-Podji Etc.
Elaborer des cartes de planification et de risques	Municipalités Secteur public Partenaires privés Institution de recherches ONG	Développement urbain Agriculture Aquaculture Pêche	Cotonou Ouidah Grand-Popo Sèmè-Podji Etc.
Développer des actions d'Information-Education-Communication sur la thématique	Municipalités Secteur public Institution de recherches ONG	Développement urbain et rural Populations	Toutes les communes

8. Clôture de l'atelier

Le Directeur du Centre ACED, Mr Fréjus THOTO après avoir remercié les participants pour leur intérêt, leur disponibilité et le travail effectué, a procédé à la clôture de l'atelier régional sur l'adaptation aux changements climatiques en zones côtières.

Annexe I : Communications de l'atelier

Communication	Lien de téléchargement
« Problématique des zones côtières en général et défis actuels dans le contexte des changements climatiques au Bénin », présentée par le Docteur Ibouaïma Yabi, Enseignant - Chercheur au Département de Géographie de l'Université d'Abomey-Calavi.	http://aced-benin.org/sites/default/files/pdf/yabi_acedclimatzc2015.ppt
« Vulnérabilité de la zone côtière béninoise face aux changements climatiques : secteur Ouidah et Grand-Popo », par Audrey Agonvi, étudiante au Département de Géographie de l'Université d'Abomey-Calavi	http://aced-benin.org/sites/default/files/pdf/agonvi_acedclimatzc2015.ppt
« Vulnérabilité des communautés insulaires du Delta de Saloum au Sénégal à la variabilité et aux changements climatiques et stratégies d'adaptation », par Abdourahmane Kane représentant du Ministère sénégalais de l'Environnement et du Développement Durable.	http://aced-benin.org/sites/default/files/pdf/kane_acedclimatzc2015.ppt
« Aperçu du projet CRDI-UQAM-ACED-DEEC et adaptation des communautés côtières du littoral canadien aux impacts des changements climatiques et à l'érosion, par Monsieur Sebastian Weissenberger, de l'Université du Québec à Montréal.	http://aced-benin.org/sites/default/files/pdf/weissenberger_acedclimatzc2015.ppt

Annexe II : Eléments de communication produits dans le cadre de l'atelier

Eléments	Lien de téléchargement
Vidéo synthèse de l'atelier et vidéos des interviews	https://www.youtube.com/channel/UCy-7b6p4mBIf2PcSe52TS1w/videos
Photos de l'atelier	https://www.facebook.com/media/set/?set=a.1032807126733744.1073741827.351791121502018&type=1
Tweets de l'atelier	http://sfy.co/c0NQE
Communications de l'atelier	http://fr.slideshare.net/acedbenin

Annexe III : Programme de l'atelier

Date 10 mars 2015/ Lieu : Chant d'oiseau

Heure	Activité	Responsable
08.00-09.00	Accueil des participants	Secrétariat - ACED
09.00-09.15	Mot de bienvenue, présentation du centre ACED et des objectifs de l'atelier	Directeur Exécutif - ACED
09.15-09.25	Allocution du Responsable du CeCPA-Ouidah	CeCPA-Ouidah
09.25-09.35	Allocution du Maire de la commune de Grand-Popo	Maire Grand-Popo
09.35-09.45	Allocution du Ministre du MECGCCRRNF et ouverture de l'atelier	S.E.M Ministre de – du MECGCCRRNF
09.45-10.15	Photo de Groupes, Interviews de la presse, Pause-café	Chant d'oiseau
10.15-10.30	Communication liminaire Thème : Problématique des zones côtières en général et défis actuels dans le contexte des changements climatiques au Bénin	Dr YABI Ibouraima
10.30-10.45	Communication 2 Thème : Aperçu du projet CRDI-UQAM-ACED-DEEC-U de M et adaptation des communautés côtières du littoral Acadien aux impacts des changements climatiques et à l'érosion côtière	Sebastian Weissenberger, Université du Québec à Montréal & Omer Chouinard, Université de Moncton
10.45-11.15	Echanges sur la première série de communications	Facilitateur
11.15-11.30	Communication 3 Thème : Vulnérabilité des communautés de pêcheurs et de la zone côtière à la variabilité et aux changements climatiques	Audrey Agonvi, Etudiante FLASH-UAC
11.30-11.45	Communication 4 Thème : Vulnérabilité des communautés insulaires du Delta de Saloum au Sénégal à la variabilité et aux changements climatiques et stratégies d'adaptation	Abdourahmane Kane, Sénégal
11.45-12.15	Echanges sur la deuxième série de communications	Facilitateur
12.15-13.30	Pause Déjeuner	Chant d'oiseau
13.30-13.45	Mise en place des groupes de travail et présentation des TdRs	Facilitateur
13.45-14.45	Travaux de groupe	Participants
14.45-15.45	Restitution des travaux en plénière	Facilitateur
15.45-16.15	Clôture de l'atelier et pause-café	Chant d'oiseau

Annexe III : Participants à l'atelier

Nom et Prénom	Institution	Email
ABLOUTAN Olga	ACED	o.abloutan@aced-benin.org
ADOUNKPE Julien	DGCC/MECGCCRPRNF	julvictoire@yahoo.com
AGBANDOU Francklin	ACED	agbandoubakawa@gmail.com
AGONVI Audrey	UAC/Bénin	audreyagonvi2@gmail.com
AHOUANDJOGBE Sébastien	RDR/ Sô-ava	sahouandjogbe@yahoo.fr
AKAKPOVI Théophile	Mairie Ouidah	
ALIGBO Komi	Grand-Popo	
ALIOU M. Daouda	DPêche	aoudalion@gmail.com
ALLOMASSO Tchokponhoué	DGEau	allomassot@yahoo.fr
AMINOOU Taératou	RDR/Ouidah	aminoutaratou@yahoo.com
AMOUSSOU Pénélope	ACED	p.amoussou@aced-benin.org
ASSABA Martin	INE/UAC	martinassaba@gmail.com
BAGLO Yannick	Conseiller Technique/ MECGCCRPRNF	Bauy2000@yahoo.fr
BEHANZIN Philippe		philippebehanzin@yahoo.fr
BIAOU Mathieu	FNEC	biaoumathieu@yahoo.fr
BOHISSOU Gautier	FSA/UAC	gautierbohisou@gmail.com
BOURAÏMA Raoudath	CIEVRA	raoudathbouraima@gmail.com
BRUN Baptistine	Projet de protection de la côte à l'Est de Cotonou	baptistinebrun@gmail.com
DOVOEDO G. Isaac	DGCC/MECGCCRPRNF	gisadobv@yahoo.fr gidovoedo@gmail.com
FASSINOOU F. Florencia	DST/Mairie Cotonou	fassinouflore@yahoo.fr
GBEDOMON R. Castro	LEA/UAC	gbedomon@gmail.com
GLIKOU Kauté Cymel	SCDA/Sô-ava	Cymel2010@yahoo.fr
HOUSSOU Donald	ACED	d.houessou@aced-benin.org
HOUINOOU François	Elu consulaire chambre d'Agriculture Mono- Lokossa	ijebbeninong@gmail.com
HOUNVI Manuelle		
HOUSSOU-GOE Septime	The Hunger Project Benin	hseptime@gmail.com
JOLLY Caroline	AFD	jollyc@afd.fr
KAKPOHOUE Pierre-Marie Sewedo	YPAD	Pm-sewedo@ypadong.org
KANE Abdourahmane	MEDD SENEGAL	Abdou.Kane80@gmail.com
KIKI Bibiane	DGCC/MECGCCRPRNF	kikibibiane@yahoo.fr

KOUAZOUNDE Jacques	CNP/TCN	kouazound@yahoo.fr
KOUTCHADE Dolorès	ACED Bénin	Kdolors@yahoo.com
LALEYE A. Philippe	FSA/UAC	laleyeph@yahoo.fr
LOCONON Z. Daniel		Loconon.daniel2013@gmail.com
LOKONHOUNDE Maxime P.	RDR/Grand-Popo	lopalmx@yahoo.fr
ONITCHANGO Joseph	Mairie Sô-ava	jonitchango@yahoo.fr
OUTICLISSOU S. Esquill	Projet de protection de la côte à l'Est de Cotonou	outisdo@yahoo.fr
PEDANOU Elom Kokou	CARE International Bénin/Togo	elom.pedanou@co.care.org
POSHOU A. Raymond	Mairie Sèmè-Podji	Majoie2002@yahoo.fr
SAKA Loubatou	DPP/MAEP	saka.loubatou@yahoo.fr
SALOU BACHIROU Zoukifl	JVE-Bénin	szoukifl@yahoo.fr zoukifls@gmail.com
SEIDOU Sophiatou	Projet SAP-Bénin	adouhesoph@yahoo.fr
SENADIO Toussaint	UNAPEMAB	
THOTO Fréjus	ACED	f.thoto@aced-benin.org
TOHOUNDJO Adolphe Vaxilis		Adolphe262@gmail.com
VIGNILE Marie-Ange		vignilem@gmail.com
YABI Ibouraima	FLASH/UAC	yafid2@yahoo.fr
ZOHOUN Odilon Steeven	DPP/MAEP	odilonzohoun@yahoo.fr