



Centre Régional AGRHYMET

Niamey-NIGER

Titre : An experimental approach to capacity and toolkit development for monitoring and evaluation within climate change adaptation initiatives

Sous-titre : *Trousse à outils de planification, de suivi et évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique (TOP-SECAC)*

Rapport final

Date : novembre 2011

Publié par :

Dr Hubert N'DJAFI OUAGA,

Lieu : Niamey-Niger

Numéro de projet : 104779 - 003

Titre de projet CRDI : Programme d'Adaptation au Changement Climatique en Afrique (ACCA)

Pays/Région : Niger, Afrique de l'ouest

Nom de l'institution de recherche :

Centre Régional AGRHYMET/CILSS

BP : 11011 Niamey Niger

Nom des chercheurs :

Dr Jacques SOMDA et M. Aliou FAYE, Union Internationale pour la Conservation de la Nature Programme Afrique du Centre et de l'Ouest (PACO).

Ce rapport est présenté tel qu'il a été reçu du (des) bénéficiaires) de la subvention accordée pour le projet. Il n'a pas fait l'objet d'un examen par les pairs ni d'autres formes de révision.

Le présent document est utilisé avec la permission de : Hubert N'DJAFI OUAGA

Copyright, 2011 : Hubert N'DJAFI OUAGA

Table des matières

I.	Information générale	3
II.	Problème ayant fait l'objet de la recherche.....	4
III.	Objectifs.....	4
IV.	Méthodologie	5
V.	Activités	6
VI.	Extrants.....	7
VII.	Incidences.....	8
VIII.	Appréciation d'ensemble et recommandations.....	9
IX.	Conclusions.....	10
X.	Annexe A – Formats de fichiers numériques	11

I. Information générale

Abrégé

Le changement climatique constitue un défi majeur pour le développement humain durable (PNUD, 2007, GIEC, 2007). Pour faire face aux effets adverses de la variabilité et du changement climatique, les pays pauvres considérés comme les plus vulnérables ont développé des plans et programmes d'adaptation. Malheureusement, presque que toutes ces initiatives ne sont pas bâties d'autre part, sur des démarches utilisant des outils de planification, de suivi et évaluation permettant d'appréhender la perception des différents acteurs aux échelles locale, nationale et sous régionale et d'autre part, de développer des indicateurs relatifs à l'adaptation au changement climatique. Dès lors, il se pose le défi du partage efficace d'informations et de connaissances à ces différentes échelles. Le présent projet intitulé «*An experimental approach to capacity and toolkit development for monitoring and evaluation within climate change adaptation initiatives*» financé par le programme ACCA et mis en œuvre par le consortium d'institutions suivantes : La commission économique des nations unies pour l'Afrique (UNECA) (coordination), l'Observatoire du Sahel et du Sahara (OSS) et le Centre Régional AGRHYMET (CRA), avec l'appui technique de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature, Programme de l'Afrique du Centre et de l'Ouest (UICN-PACO) ambitionne de relever ce défi. Ce projet, articulé autour des trois composantes ci-dessous, vise le développement d'une trousse à outils cohérents de planification, de suivi-évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique. Il s'agit de :

1. l'harmonisation des approches et identification des lacunes sur les outils existant de planification, de suivi et évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique ;
2. le test de la trousse à outils à travers des études de cas ;
3. le développement et formation sur la trousse à outils de Suivi et évaluation.

Le Centre Régional AGRHYMET était en charge de l'exécution de la composante 3 de ce projet. Avec l'appui technique de l'UICN-PACO, l'approche méthodologique utilisée consistait à s'appuyer sur les résultats de la composante 1 pour construire une trousse à outils cohérente permettant de planifier, d'analyser et de mettre en place un dispositif de suivi et évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique dans une logique d'utilisation opérationnelle sur le terrain. Cette démarche méthodologique est conçue autour des trois points ci-dessous :

1. la préparation d'une première version de la trousse à outils testée lors d'un pré test sur un des sites des projets retenus pour les études de cas ;
2. l'élaboration d'une deuxième version de la trousse enrichie à la suite du pré test servant de support à la formation continentale des partenaires du projet en charge des études de cas;
3. l'organisation d'un atelier de validation de la version 3 de la trousse à outils en vue de son édition.

La mise en œuvre de cette approche a été faite en étroite collaboration avec l'UNECA, l'OSS et la contribution du programme ACCA du CRDI/DFID. Au terme de l'exécution de cette composante de ce projet, le Centre Régional AGRHYMET a pu élaborer un manuel et son guide d'utilisation dénommé « Trousse à outils de planification, de suivi et évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique : TOP-SECAC », comprenant cinq (5) modules, onze (11) outils.

Mots clés : Changement climatique, capacités, adaptation, trousse à outils, planification, suivi-évaluation,

II. Problème ayant fait l'objet de la recherche

Considéré comme le continent le plus vulnérable, de nombreuses initiatives (projets et programmes d'adaptation) se mettent en place au niveau local, national et sous régional pour faire face aux effets adverses du changement climatique en Afrique. Mais, la plupart des acteurs impliqués dans ces actions d'adaptation sont confrontés aux défis de planification et du suivi - évaluation des impacts réels des initiatives d'adaptation au changement climatique. Il est donc apparu un besoin de disposer de méthodologies et d'outils cohérents permettant de planifier, de suivre et d'évaluer les capacités d'adaptation au changement climatique afin de concevoir des projets et programmes qui répondent mieux aux préoccupations de développement des communautés à la base.

Il faut tout de même noter que la plupart des organisations disposent des outils de suivi et évaluation mais non adaptés pour des prises de décision intégrant des indicateurs d'adaptation au changement climatique, le partage efficace d'informations et de connaissances à différentes échelles locale, nationale et sous régionale.

C'est pour contribuer à lever ces insuffisances ou lacunes dans la dissémination de bonnes pratiques en matière d'adaptation aux effets néfastes du changement climatique à travers la planification et le suivi-évaluation à différentes échelles administratives (local, nationale et régionale) que ce projet a été soutenu par le programme ACCA. Les objectifs visés par le projet entrent dans son mandat à savoir « renforcer les capacités adaptatives des populations et des organisations africaines ».

III. Objectifs

L'objectif général du projet "An experimental approach to capacity and toolkit development for monitoring and evaluation within climate change adaptation initiatives" était de renforcer les capacités des organisations régionales et sous-régionales africaines en planification et suivi - évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique. Il était articulé autour de trois objectifs spécifiques ci-dessous :

1. Harmoniser les approches et identifier des lacunes sur les outils de planification, de suivi et évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique ;
2. Tester la trousse à outils à travers des études de cas ;
3. Développer et former sur la trousse à outils de Suivi et évaluation.

IV. Méthodologie

L'approche méthodologique mise en place avec l'appui de l'UICN - PACO pour développer la trousse à outils de planification, de suivi et d'évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique était tout d'abord basée sur :

1. l'exploitation de l'étude sur les gaps ou les lacunes des outils et cadres de planification et de suivi-évaluation existante conduite par l'UNECA, avec le soutien technique de l'UICN. Cette étude a montré qu'il existait une multitude d'outils et de cadres de planification qui ne sont pas tous spécifiquement développés pour les programmes/projets d'adaptation au changement climatique. Mais, certains pouvaient être combinés de façon harmonisée avec les outils et cadres d'évaluation de la vulnérabilité au changement climatique pour améliorer la planification et le suivi-évaluation des capacités d'adaptation.
2. la revue bibliographique supplémentaire sur les outils disponibles. Cette recherche bibliographique supplémentaire a permis de collecter des sources bibliographiques orientée sur la planification et le suivi-évaluation des initiatives d'adaptation au changement climatique.
3. la détermination des critères de choix des outils (cohérence, fiabilité et souplesse d'utilisation) devant composer la trousse. Cette étape a été faite en étroite collaboration avec les membres du consortium du projet.
4. la préparation de la version 1 du manuel a fait l'objet d'un pré-test dans la zone d'intervention du projet d'amélioration de la gouvernance des eaux de la Volta (PAGEV), géré par l'UICN-PACO. Le pré-test a été organisé par l'OSS en charge de la composante « test de la trousse à outil », du 24 au 27 août 2010, à Tenkodogo (Burkina Faso). L'animation du pré-test a été assurée par l'AGRHYMET et l'UICN-PACO. L'objectif du pré-test était de collecter des amendements basés sur la pratique des outils proposés en vue d'améliorer le manuel. Le détail de l'évaluation du pré-test est disponible auprès de l'OSS, responsable de la composante.
5. la production de la version 2 a été faite à la suite des résultats du pré-test et a donc intégré les remarques fournies par les participants.
6. L'organisation d'un atelier continental de formation des partenaires du projet du 8 au 14 novembre 2010. Les participants à cet atelier étaient les personnels des projets pilotes retenus pour conduire les tests de la trousse à outils sur le terrain et d'autres partenaires africains ayant participé à l'atelier de lancement du projet organisé par l'UNECA du 5 au 7 Juillet 2010. En plus de la version 2 du manuel, un guide pratique des outils a été développé et remis aux participants à cet atelier qui a été animé par l'UICN et l'AGRHYMET, avec la participation de l'OSS et du programme ACCA du CRDI/DFID. Des commentaires ont été collectés au cours de cette formation pour améliorer la version 3 du manuel.
7. Le recrutement d'un consultant pour évaluer la qualité pédagogique de la trousse à outils a permis de collecter également des commentaires pertinents pour la suite du développement de la trousse à outils.
8. La production d'une préversion 3 de la trousse à outil a intégré les observations de l'atelier et du consultant évaluateur. Cette version du manuel intitulé « TOP-SECAC »

et de son guide d'utilisation a été soumise pour validation par les paires au cours d'un atelier restreint en août 2011 à Bamako au Mali en vue de son édition.

9. Enfin, la préparation des maquettes d'édition et la reprographie du « TOP-SECAC » en version française et anglaise.

V. Activités

Le Centre Régional AGRHYMET avec l'appui de l'Union mondiale pour la conservation de la nature, programme de l'Afrique du centre et de l'ouest (UICN-PACO) basée à Ouagadougou au Burkina Faso était en charge de l'objectif spécifique n°3. Il s'agissait d'harmoniser, de concevoir et de mettre à la disposition des différentes catégories socioprofessionnelles du développement, une trousse à outils de planification et de suivi - évaluation des initiatives d'adaptation au changement climatique. A termes, il s'agissait de disposer d'une trousse à outils flexible, dynamique et simple d'utilisation par des organisations régionales, sous régionales, nationales et locales à travers le continent africain sur les méthodes de planification et de suivi-évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique. AGRHYMET, en tant que centre de formation, a également pour mandat de poursuivre cette dissémination par l'appropriation institutionnelle du manuel de formation développé. Pour des raisons opérationnelles, cette activité avait été décomposée en plusieurs sous activités ci-dessous :

1. la conclusion d'un protocole d'accord de collaboration scientifique avec l'UICN – PACO et des consultants. Cette sous-activité a été totalement réalisée, les produits attendus de ce protocole ayant été délivrés.
2. la recherche bibliographique supplémentaire en vue de constituer un ensemble cohérent d'outils de planification, de suivi & évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique. Le taux de réalisation de cette activité est évalué à 100%.
3. le développement successif des versions du manuel de formation et de son guide d'utilisation. Cette sous-activité a connu l'implication effective des membres du consortium et du CRDI et a été totalement réalisée. La version finale du manuel est disponible et en cours d'impression.
4. l'organisation de sessions de formation des partenaires du projet et de personnes ressources sur le manuel et le suivi de son implémentation sur le terrain. Cette sous-activité a connu une forte participation des partenaires invités. Son taux de réalisation est évalué à 100%. Un rapport de l'atelier de formation est disponible.
5. la réalisation d'un film documentaire sur la session de formation. Le taux de réalisation de cette sous-activité est évalué à 100%. Une copie du film est disponible.
6. la préparation des rapports techniques et financiers d'étapes du projet. Trois rapports techniques et financiers ont été préparés et soumis au CRDI sur l'exécution de la composante dont AGRHYMET est en charge dans ce projet. Son taux de réalisation est de 100%.
7. la participation aux rencontres du projet. Le projet a permis la participation de l'AGRHYMET à cinq (5) rencontres pendant lesquelles les progrès réalisés ont été présentés.
8. l'organisation d'un atelier de validation par les pairs de la version finale du manuel et de son guide d'utilisation. Cette sous-activité a été réalisée à 100%.

9. l'édition en version française et anglaise et la diffusion du manuel et de son guide d'utilisation. Cette sous-activité a été exécutée à 50%.

VI. Extrants

SOMDA J. et al, 2011: Trousse à outils de planification et de suivi-évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique (TOP-SECAC) : manuel et guide d'utilisation, Niamey, Niger, version finale ; novembre 2011, 88 pages ;

AGRHYMET, 2011 : Rapport financier global et pour la période de juillet à octobre 2011

SOMDA J. et al, 2011: climate change adaptive capacities planning, monitoring and evaluation toolkit : Handbook and User guide, Niamey, Niger, version finale ; November 2011, 80 pages ;

SOMDA J. 2011 : rapport de l'atelier de revue et validation du manuel TOP-SECAC et de son guide d'application, Bamako, 17 au 20 août 2011, 7 pages ;

N'DJAJA O. H., 2011: An experimental approach to capacity and toolkit development for monitoring and evaluation within climate change adaptation initiatives, technical report n°4: période : janvier à juillet 2001, Niamey Niger, 71 pages;

SOMDA J. et al, 2011 : Trousse à outils de planification et de suivi-évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique : préversion3, 41 pages ;

SOMDA J. et al, 2011: Outils de planification et de suivi-évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique : manuel de formation, Niamey, Niger, version 2 ; mai 2010, 71 pages ;

N'DJAJA O. H., 2011 : Aide mémoire de la mission du Centre Régional AGRHYMET à Ouagadougou, Burkina Faso, 4 pages ;

AGRHYMET, 2010 : film documentaire sur l'atelier de formation sur les outils de planification, de suivi-évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique ;

SOMDA J. et al, 2010 : Rapport final de l'atelier de formation sur les outils de planification, de suivi-évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique, du 8 au 13 Novembre 2010, Niamey, Niger, 24 pages ;

SOMDA J. and al. 2010: Training workshop on planning, monitoring and evaluation tools for climate change adaptive capacities, workshop report final (08 to 13 november 2010), Niamey, Niger, 22 pages;

SOMDA J. et al, 2010 : Outils de planification et de suivi-évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique : manuel de formation, Niamey, Niger, version 1 ; octobre 2010, 46 pages ;

N'DJAJA O. H., 2011: An experimental approach to capacity and toolkit development for monitoring and evaluation within climate change adaptation initiatives, technical report n°3: période : août 2010 à janvier 2011, Niamey Niger, 53 pages;

N'DJAF A O. H., 2010: An experimental approach to capacity and toolkit development for monitoring and evaluation within climate change adaptation initiatives, technical report n°2 : période : Janvier à juillet 2010, Niamey Niger, 34 pages;

N'DJAF A O. H. et al., 2010: An experimental approach to capacity and toolkit development for monitoring and evaluation within climate change adaptation initiatives, technical report n°1: période : Septembre– décembre 2009, Niamey Niger, 09 pages;

SOMDA J. et al, 2010 : Aide mémoire de la mission de l'UICN-PACO au Centre Régional AGRHYMET, 3 pages.

A noter que quelques extraits majeurs ont été placés en annexe A du présent rapport.

VII. Incidences

Bien qu'étant un projet de recherche, son exécution a engendré quelques incidences parmi lesquelles on peut noter les deux plus importantes :

- ✓ Au plan de la recherche, le projet a permis de mettre au point une approche méthodologique ayant abouti à l'élaboration de la version finale du manuel TOP-SECAC et de son guide d'application. Cet exercice aura été laborieux, notamment le travail d'inventaire, d'analyse et d'harmonisation des outils en vue de les adapter aux préoccupations de planification, de suivi et évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique. Le manuel TOP-SECAC et son guide d'utilisation, tout en restant souple, donc dynamique et évolutif est un instrument pédagogique de renforcement des capacités pour aider les praticiens du développement à mieux planifier leur intervention et ce, dans le souci d'influencer les politiques et pratiques de développement en cours. La TOP-SECAC contribue également à la production de connaissances et constitue un document didactique scientifique de référence utilisable par les praticiens du développement. Elle constitue l'acquis essentiel du projet par de production de nouvelles connaissances.
- ✓ Au plan du renforcement des capacités, le processus de développement de la TOP-SECAC a toujours été suivi du volet formation. Il y a tout d'abord, l'organisation d'une formation d'envergure continentale en novembre 2010 au Centre Régional AGRHYMET à Niamey au Niger qui a regroupé plus de 35 participants (cf. rapport de l'atelier) venus de cinq (5) pays (Burkina Faso, Kenya, Mali, Niger et Sénégal) devant conduire les études de cas et d'autres pays tels que la Zambie, l'Ethiopie, l'Egypte, l'Ouganda, etc.

Cette formation a contribué au renforcement des capacités des institutions nationales en vue d'intégrer les bonnes pratiques de planification, de suivi et évaluation dans les initiatives d'adaptation au changement climatique. En outre, au fur et à mesure de son développement, le manuel TOP-SECAC a fait l'objet de dissémination lors des différents ateliers organisés par l'UNECA. Enfin, de nombreux acteurs du développement (ONGs et structures nationales, ...) sont fortement intéressés par les résultats obtenus. L'UICN-PACO est fortement sollicitée pour renforcer leurs capacités. En faisant le bilan global, au moins une cinquantaine de cadres et experts africains, d'une dizaine de structures nationales et sous régionales ont pris

connaissance du manuel et son guide d'application. De plus, la perspective de l'introduction du manuel TOP-SECAC dans le cursus de formation diplômante et de courte durée au Centre Régional AGRHYMET est un fait majeur à noter. En effet, le Département formation et recherche (DFR) du Centre Régional AGRHYMET organise des formations diplômantes et de courte durée. Il est envisagé d'introduire la TOP-SECAC dans le curricula de formation des étudiants, notamment en Master changement climatique et développement durable (CC/DD).

Par ailleurs, on peut relever que ces actions ont certainement eu des incidences sur les praticiens du développement pour la prise en compte de cette approche dans le processus d'élaboration des projets sur le changement climatique. Au regard de la demande actuelle, on peut en déduire que :

- ✓ Les acteurs du développement souhaiteraient désormais s'approprier cette trousse comme une innovation scientifique en matière de recherche développement ;
- ✓ De nouveaux comportements commencent à émerger quant aux approches d'élaboration des projets d'adaptation au changement climatique ;
- ✓ du nombre croissant de partenaires impliqués dans ce processus, ceci a pour effet de couvrir pratiquement toute l'Afrique ;
- ✓ enfin, l'appropriation des outils par les organisations, notamment l'UICN engagée à les appliquer dans le cadre de ces propres activités.

VIII. Appréciation d'ensemble et recommandations

Premier exercice de ce genre, le projet a permis au bout de plus de deux ans de mise en œuvre de jeter les bases de création de compétences et de transformation de comportements des acteurs. En effet, la dissémination des résultats du projet à travers les ateliers de formation et de restitution a permis de toucher au moins une cinquantaine de personnes appartenant à au moins une dizaine de structures africaines. Il s'est alors créée une masse critique de compétence sur la planification, le suivi et l'évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique. L'impact du projet est à rechercher au niveau de l'intérêt des organisations continentales et sous régionales à vouloir s'approprier la trousse à outils développée. C'est le cas du Centre africain de politique sur le climat basé à l'UNECA à Addis Abéba qui entend poursuivre les actions du projet et de la CEDEAO qui envisage d'utiliser ces outils dans la planification des actions du programme d'action sous régional de réduction de la vulnérabilité en Afrique de l'ouest (PASR-RV-AO). De plus, l'UICN a déjà entrepris de former ces partenaires à l'utilisation de la trousse à outils. Quatorze (14) personnes ont déjà bénéficié une formation introductive à la trousse en aout 2011 au cours d'un atelier organisé et financé par le programme UICN au Burkina Faso. L'ONG SOS Sahel qui a pris part à cette formation l'a étendue à son conseil d'administration et son personnel technique. Quatre personnes de l'UICN en Afrique Australe et de l'Est avaient été introduites aux outils de la trousse en 2010 à Lusaka en Zambie. Une demande de formation à la trousse a été faite en septembre 2011 par l'ONG Diakonia au Burkina Faso pour une trentaine de participants. La formation est prévue pour le 23 novembre 2011. Il y'a donc un besoin réel en outils de planification et de suivi-évaluation des capacités d'adaptation que ce projet est entrain de

satisfaisant. Au terme de sa mise en œuvre, nous faisons les appréciations ci-dessous relativement à l'exécution et à la gestion des activités de cette composante du projet global :

- ✓ la pertinence de la problématique de recherche semble avoir créé un engouement des parties prenantes et des partenaires périphériques au projet ;
- ✓ la détermination affichée par les deux principaux acteurs du projet, notamment le Centre Régional AGRHYMET et l'UICN – PACO, par le respect des engagements convenus dans le protocole d'accord, du calendrier global, du soutien des hauts responsables des deux institutions ;
- ✓ l'appui constant de l'administratrice du programme ACCA ;
- ✓ la forte synergie avec les autres organisations impliquées dans le projet (Commission économique des nations unies pour l'Afrique (UNECA) (coordination), l'Observatoire du Sahel et du Sahara (OSS)) ;
- ✓ enfin, la bonne coopération avec les consultants.

Au regard des acquis de ce projet, nous recommandons aux partenaires financiers et aux porteurs de projet, l'utilisation du TOP-SECAC dans le processus de planification et de mise en œuvre de leurs projets d'adaptation au changement climatique.

IX. Conclusions

Au terme de sa mise en œuvre, le projet aura été un succès puisqu'il a permis de publier un document d'une utilité indéniable pour les acteurs du développement en quête d'outils de référence pour mieux planifier, suivre et évaluer les capacités réelles des communautés en matière d'adaptation à la variabilité et au changement climatique. Le projet aura contribué à jeter les bases d'une approche scientifique solide destinée aux acteurs du développement pour le montage et le développement des projets d'adaptation au changement climatique. Le projet a donc comblé des attentes et apporté de la valeur ajoutée aux praticiens du développement. Ce résultat a été atteint d'une part grâce des ressources financières conséquentes dégagées par le programme ACCA et d'autre part, au cadre institutionnel de gouvernance du projet. La volonté affichée du Centre africain de politique climatique de s'approprier de la TOP-SECAC constitue un acquis majeur à noter. La perspective de prise en compte du TOP-SECAC dans le curricula de formation diplômante (Master changement climatique et développement durable) et de courte durée constitue un aspect important à signaler. La version définitive de la TOP-SECAC a été éditée en version française et anglaise. Le plan de large diffusion du manuel et de son guide d'utilisation « TOP-SECAC » s'inscrit dans le cadre global de la stratégie de diffusion des résultats du projet accepté par le programme ACCA jusqu'au 15 janvier 2012 qui inclut la participation à la COP 17 à Durban en Afrique du Sud. Un lot de CD-ROM et de version papier seront mis à la disposition de l'UNECA, du CILSS et de l'UICN. Enfin, le manuel TOP-SECAC sera également placé dans les bibliothèques universitaires et postés sur les sites Web des partenaires du projet.

X. Annexe A – Formats de fichiers numériques

Pris en charge par la Bibliothèque numérique du CRDI Description	Extensions
<p>SOMDA J. et al, 2011: Trousse à outils de planification et de suivi-évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique (TOP-SECAC) : manuel et guide d'utilisation, Niamey, Niger, version finale ; novembre 2011, 88 pages ;</p> <p>SOMDA J. et al, 2011: climate change adaptive capacities planning, monitoring and evaluation toolkit : Handbook and User guide, Niamey, Niger, version finale ; November 2011, 80 pages ;</p> <p>N'DJAFI O. H., 2011: An experimental approach to capacity and toolkit development for monitoring and evaluation within climate change adaptation initiatives, technical report n°4: période : janvier à juillet 2001, Niamey Niger, 71 pages;</p> <p>SOMDA J. et al, 2010 : Rapport final de l'atelier de formation sur les outils de planification, de suivi-évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique, du 8 au 13 Novembre 2010, Niamey, Niger, 24 pages.</p> <p>SOMDA J. and al. 2010 : Training workshop on planning, monitoring and evaluation tools for climate change adaptive capacities, workshop report final (08 to 13 november 2010), Niamey, Niger, 22 pages.</p>	pdf
<p>AGRHYMET, 2011 : Rapport financier global et pour la période de juillet à octobre 2011</p>	xls
<p>N'DJAFI O. H. et al., 2011 : Présentation de la TOP-SECAC à l'atelier d'Addis Abéba en juin 2011</p>	ppt
<p>AGRHYMET, 2010 : film documentaire sur l'atelier de formation sur les outils de planification, de suivi-évaluation des capacités d'adaptation au changement climatique.</p>	vsd