

Africa Climate Adaptation Food Security Project (ACA)

UNDP RBA Regional Project

Progress Report for the Period: January 1st – June 30st 2015

Award ID number	00074692
Project ID number	00086996
Country	Niger
Project Total Budget	610 000 \$
Source of funding	Japanese Government
Co-financing (UNDP TRAC, in-kind, or other)	

1. Summary of Key Achievements

Project outputs	Key achievements made so far (from January 2015 – June 2015)
<p>Output 1.</p> <p>Climate Information system enhanced for informed and integrated decision making and planning</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Achat d'une base de données SIG : <ul style="list-style-type: none"> • Finalisation des achats : de serveur, sauvegarde NAS, onduleur 5KVA et d'équipements réseau (2 Switchs, câble réseau, cordon de brassage, connecteur RJ45,...) et logiciels SIG (ARCGIS avancé, ERDAS 2015); • Installation, configuration et paramétrage du matériel et des logiciels. ❖ Développer la base de données, former le personnel à la collecte des données afin de gérer le système, explorer les sources de données et d'information : <ul style="list-style-type: none"> • Développement d'applications SIG et gestion des données ; • Installation, configuration et paramétrage du SGBDR (Postgresql/postgis) ; • Intégration de données (climatiques, biophysiques et socio-économiques) dans le système.

<p>La capacité institutionnelle et les systèmes de services climatiques sont renforcés à travers des partenariats stratégiques.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Réaliser l'étude sur l'évaluation des capacités institutionnelles et l'élaboration de curricula de formation pour les acteurs clés et les universités ; <ul style="list-style-type: none"> • Finalisation de l'étude ; • Formation des acteurs clés, des universitaires et des VNU. • Formation sur la Data Library et la Maproom de l'AGRYMET
<p>Output 2. Selected climate adaptation and risk management measures tested and scaled up</p> <p>la capacité des acteurs clés dans les institutions financières et de planification sont renforcées pour mobiliser des fonds, pour appuyer les actions nationales d'adaptation au changement climatique.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Conduire l'étude de faisabilité de l'assurance climatique et Développer un mécanisme pilote d'assurance climatique : <ul style="list-style-type: none"> • Finalisation du contrat avec l'IRI • élaboration des TDRs : ateliers de renforcement des capacités des acteurs stratégiques ; missions de terrain et la réunion de validation des produits d'indice non-commercialisables ; ➤ Organiser des sessions de formation des autorités régionales et acteurs locaux sur l'intégration de la dimension changement climatique dans les dans les PDC et l'assurance indicielle agricole. <ul style="list-style-type: none"> • Cette activité réalisée du 31 Mars au 4 Avril 2015 à Tahoua avait pour objectif global de sensibiliser et de former les Autorités régionales et acteurs locaux sur la mise en œuvre d'une phase expérimentale de l'assurance indicielle Non-Commerciale contre la sécheresse et l'intégration des changements climatiques dans les PDC. ➤ Renforcer les capacités techniques des acteurs clés à développer des demandes de financements pour diversifier les sources de fonds pour les activités d'adaptation et sensibiliser le secteur privé à participer à la lutte contre les changements

**climatiques et surtout à investir dans l'assurance
indicielle agricole au Niger**

- Réalisation de l'étude par les consultants nationaux ;
- Validation nationale de l'étude.

2. Activity Progress Details and Challenges for the Period January 1 – June 30 2015

Project outputs & activities	Explanation of progress according to the RRF indicators and from the RRF baseline	Good practices	Constraints & Lessons learned
<p>Output 1.</p> <p>Climate Information systems enhanced for informed and integrated decision making and planning</p>		<p>La mise en place du système d'information (base de données) contribue à des meilleurs prises de decision en matiere de gestion des risques climatiques et catastrophes naturelles au Niger.</p>	
<p>Activity 1.1.1</p> <p>Achat d'une base de données SIG</p>	<ul style="list-style-type: none"> Tous les équipements et logiciels (serveur, sauvegarde NAS, onduleur 5 KVA, système d'exploitation réseau Windows NT, anti-virus, ...) prévus pour la mise en place de la base de données SIG sont fournis et installés. Les serveurs sont configurés et la configuration des postes clients (les ordinateurs des agents du CNEDD) se poursuit. 		<p>Les principales contraintes sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le retard dans l'acquisition des documents d'exonération fiscale (impôt et douane) ; - Le retard lié à la livraison des matériels et logiciels par les différents fournisseurs concernés.
<p>Activity 1.1.2</p> <p>Développer la base de données, former le personnel à la collecte des données afin de gérer le système, explorer les sources de données et d'information</p>	<ul style="list-style-type: none"> Une application permettant de gérer les données du projet PANA résilience est développée. Cette application comprend douze tables telles que : « commune, culture, multiplicateur, variété, observateur, pluviomètre, région, semi, village, hauteur_pluie, quantité_semence, culture_multiplicateur ». l'application est implémentée dans le SGBDR postgresql/postgis installé sur le 	<p>Cartographie des zones d'intervention du projet pilote d'assurance indiciaire agricole et du PANA-résilience.</p>	<p>Retard lié à la livraison des matériels et logiciels</p>

	<p>serveur.</p> <ul style="list-style-type: none"> Des formations en SIG ont été organisées à l'endroit des acteurs clés, des enseignants chercheurs des universités du Niger et les VNU. Une formation sur l'utilisation de la Data Library et la MAPROOM de l'AGRHYMET a été organisée à l'endroit des acteurs clés, des enseignants chercheurs et les VNU. 		
<p>Activity 1.1.3 Installer et configurer le système de gestion de base de données (SGBD) postgresql/postgis</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le système de gestion de base de données relationnel et objet Postgresql ainsi que son extension spatiale PostGIS sont installés. 		<p>Postgresql/PostGIS est un SGBDRO libre qui est très performant, beaucoup utilisé par les professionnels des SIG et présente beaucoup d'avantages comparativement aux logiciels sous licence qui coûtent très chers.</p>
<p>Output 1.2 La capacité institutionnelle et les systèmes de services climatiques sont renforcés à travers des partenariats stratégiques.</p>			
<p>Activity 1.2.1 Réaliser l'étude sur l'évaluation des capacités institutionnelles et l'élaboration de curricula de</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le rapport final est déposé par les consultants et est validé par la partie nationale. 		

<p>formation pour les acteurs clés et les universités</p>			
<p>Activity 1.2.2</p> <p>Achat d'équipements et de logiciels pour la plateforme ;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Trente une (31) licences flottantes du logiciel ARCGIS avancé (Arcinfo) version éducation recherche ainsi que les extensions geostatistical analyst (extension qui permet d'interpoler les données vecteurs) et spatial analyst (extension qui permet d'analyser les données des imageries satellitaires et autres données rasters) sont achetés. • Une licence du logiciel ERDAS Imagine pour le traitement et l'analyse des données satellitaires est achetée. • Un traceur format A0 et une imprimante laser couleur A3 sont acquis. • Tous ces équipements et logiciels sont installés et fonctionnent normalement. 		
<p>Output 2. Selected climate adaptation and risk management measures tested and scaled up</p>			

<p>Activity 2.1.1. Contrat de service de l'IRI</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Les frais de prestation de l'IRI ont été entièrement versés ; - L'IRI a soumis tous les livrables, correspondant aux résultats de l'étude de faisabilité pour le développement d'un prototype d'indice pilote non commercial contre la sécheresse dans le secteur de l'agriculture ; - Un atelier national a été organisé pour valider le prototype d'indice pilote par toutes les parties prenantes 	<p>L'indice développé est un prototype, basé sur les visites initiales dans chacun des quatre villages, des discussions avec des experts locaux et une analyse agro-climatique de la région. Cet indice tel qu'il est présenté dans ce rapport n'a pas pour optique d'être commercialisé tel quel. La validation en vue d'une potentielle commercialisation requerrait des étapes de validation supplémentaires telles que des visites supplémentaires au sein des communautés et auprès d'experts locaux, des corrections si besoin, et un suivi de la saison.</p>
<p>Output 3 Activity 3.1.1. Organiser des sessions de formation des autorités régionales et acteurs locaux sur l'intégration de la dimension changement climatique dans les plans PDC et l'assurance indiciaire agricole;</p>	<p>Cette activité réalisée du 31 Mars au 4 Avril 2015 à Tahoua avait pour objectif global de sensibiliser et de former les Autorités régionales et acteurs locaux sur la mise en œuvre d'une phase expérimentale de l'assurance indiciaire Non-Commerciale contre la sécheresse et l'intégration des changements climatiques dans les PDC.</p> <p>A l'issue de cet atelier, les participants sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • sensibilisés sur les enjeux des changements climatiques et leurs 	

<p>Activity 2.2.1 La capacité institutionnelle et les systèmes de services climatiques sont renforcés à travers des partenariats stratégiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> • répercussions ; • informés sur la nécessité de disposer d'un mécanisme de gestion des catastrophes liées à la sécheresse dans le secteur de l'agriculture ; • formés sur les techniques de souscription à l'assurance indicieille grâce au jeu éducationnel ; • informés et formés sur le processus d'intégration des changements climatiques dans les PDC ; • sensibilisés pour que le secteur privé s'intéresse à l'assurance indicieille agricole. 		
	<p>L'étude a été réalisée et validée</p>		

3. List of **knowledge products, reports, multi-media materials** produced by the project
(please provide copies or links as annex to this progress report)

Output 1:

- Un rapport de l'étude sur l'évaluation des capacités institutionnelles et l'élaboration de curricula de formation pour les acteurs clés et les universités
- Un rapport de formation en SIG (spatialisation et analyse des données climatiques) des acteurs clés et les universités
- Un rapport de formation en SIG (spatialisation et analyse des données climatiques) des volontaires des Nations unis, des experts en suivi évaluation du projet PANA et des conseillers du CNEDD
- Un rapport de formation sur la DL et la Maproom d'AGRHYMET à l'endroit des acteurs clés et les universités
- Un rapport de formation sous-régional sur la DL et la Maproom d'AGRHYMET organisé à Ouagadougou à l'endroit des acteurs clés.

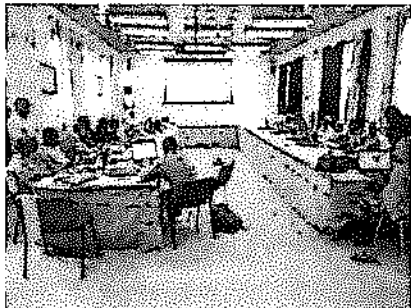
Output 2:

- Un rapport sur l'étude d'identification des déficits en capacité, renforcement des capacités techniques des acteurs clés (public et privé) à mobiliser les financements pour diversifier les sources de fonds et d'assurance indiciaire climatique;
- Un rapport de formation des autorités locales sur l'assurance indiciaire agricole et l'intégration des cc dans les plans de développement locaux
- Un rapport de l'atelier national de validation du prototype d'indice pilote de l'assurance climatique
- Un rapport de mission terrain sur la présentation de l'indice pilote agricole aux populations bénéficiaires
- Les trois livrables y compris le rapport final de l'étude de faisabilité du projet pilote d'assurance indiciaire agricole contre les sécheresses .

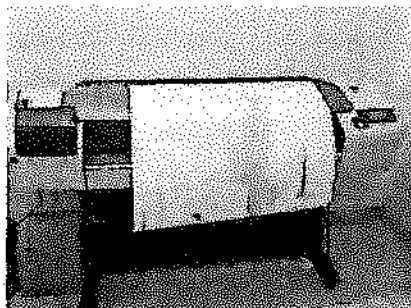
NB : Il s'agit des rapports originaux

4. Please provide **visual images** demonstrating the project's progress and results

Output 1 : Climate Information systems enhanced for informed and integrated decision making and planning



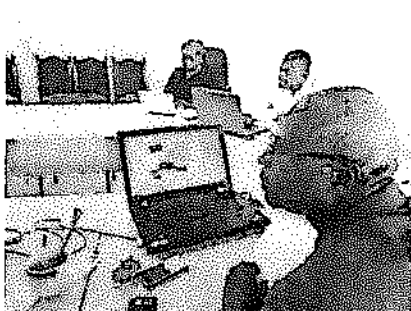
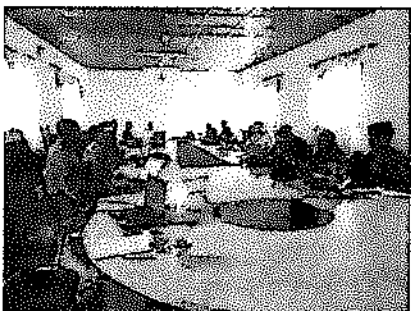
Formation DL et Maproom d'AGRHYMET



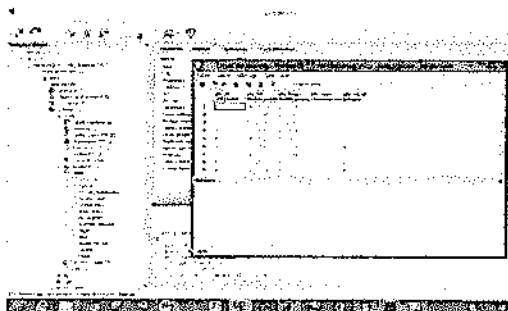
Traceur HP DesignJet T795



Participants formation SIG des acteurs clés et enseignants chercheurs



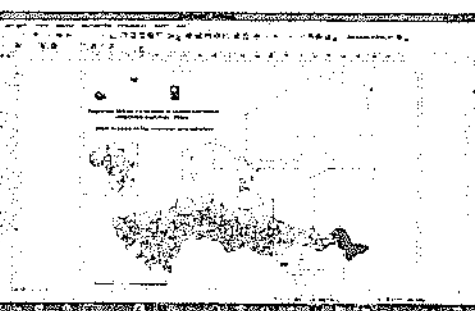
Formation des Volontaires des Nations Unies et des conseillers du CNEDD



Interface du Postgresl



Installation du Serveur



Interface d'ARCGIS avancé (cartes des zones de risques liés à la sécheresse atmosphérique

Output 2. Selected climate adaptation and risk management measures tested and scaled up



Atelier de formations des autorités locales sur l'assurance indicielle et l'intégration des ccs dans les plans de développement communaux



Atelier national de validation du prototype d'indice pilote de l'assurance climatique dans le secteur de l'agriculture



Présentation du prototype d'indice pilote aux populations bénéficiaires dans la région de Tahoua

5. **Milestones for the next quarter and related needs** (including from UNDP HQ/regional technical support)

6. Please explain how the project's results will be sustained and scaled up (**Sustainability plan**)

L'IRI a proposé quatre (4) ans pour le développement du Projet d'assurance Indicielle agricole au Niger. Après la phase pilote non commerciale, il faut aller au développement du produit commercial. Ainsi, la mise à l'échelle des résultats pourra commencer à partir de la 3^{ème} et 4^{ème} année selon la proposition de l'IRI, c'est pourquoi il serait important de rechercher des financements pour les trois (3) autres années à venir.

7. Financial progress (as in Atlas) as of June 30 2015

Country	Total budget (USD)	Expenditure (USD)	Balance (USD)	Expenditure rate out of the total budget (%)
NIGER	307896	280347	27549	91,05

Prepared by: Issoufou Boubacar (VNU/Specialiste en Changement Climatique),

Dieudonné Garba Goudou (Expert en Changement Climatique Projet AAP2)

Djibrilla Amadou (Expert SIG Projet AAP2).

Date: 20/07/2015

Verified by :

Date: