

Request Submission Form for CTCN Technical Assistance

APPLICANT/CONTACT:

Applicant organization: Agence Nationale de la Météorologie

National Designated Entity: Birama DIARRA (biramadia@yahoo.fr)

Contact person: Mme TANDIA Fanta TRAORE

Position: Chef Service Changements Climatiques et Recherches

Phone: (223) 20 20 62 04 Mobile: (223)66 86 59 87

Fax: (223) 20 20 21 10

Email: courouny@yahoo.fr

Postal address: 237- Bamako

COUNTRY: *Mali*

TITLE: *Renforcement de la mise en œuvre d'actions d'adaptation aux changements climatiques et de Développement propre par les communautés rurales au Mali.*

GEOGRAPHICAL FOCUS: *{Select the most relevant geographical level}*

☐ *Community-based* ☐ *Sub-national* ☐ *National* ☐ *Multi-country*

{If sub-national or multi-country level, please indicate here the concerned areas (provinces, states, countries, regions, etc.)

<i>Mitigation:</i>	☐ <i>Energy</i>	☐ <i>Forestry</i>
	☐ <i>Transport</i>	☐ <i>Water Resources</i>
	☐ <i>Industry</i>	☐ <i>Coastal Zones/Oceans</i>

SECTOR/THEME *{Select the most relevant sector}*

- | | |
|---|--|
| ☐ Agriculture | ☐ Terrestrial Ecosystems |
| ☐ Forestry | ☐ Human Health |
| ☐ Waste | ☐ Infrastructure/Human Settlement |
| + Cross-sectoral | ☐ Tourism |
| Adaptation: ☐ Early Warning/ | ☐ Businesses |
| Disaster Reduction | ☐ Education |
| ☐ Agriculture/Fisheries | + Cross-sectoral |

OTHER RELEVANT SECTORS:

{Indicate relevant sectors, only from those included in the list above}

PROBLEM STATEMENT

Pays sahélien majoritairement rural de 14.5 millions d'habitants, le Mali se trouve exposé depuis de nombreuses années à de grands défis liés aux inclines du climat. Cette situation a occasionné d'une part, une dégradation sans cesse croissante des ressources agro-sylvo-pastorales, principales sources de revenus du pays et des répercussions négatives sur la santé humaine et animale d'autre part.

Aussi, si de grands pas ont été faits dans la conception des politiques/programmes d'Atténuation/Adaptation aux Changements Climatiques, nonobstant beaucoup reste à faire dans le pays quant à la réalisation d'actions d'envergures de riposte contre les changements climatiques au vu du capital non encore suffisamment estimé dont dispose le pays. Cet énorme potentiel lié en partie à l'insuffisance de l'industrialisation du pays, donc pouvant largement contribuer à l'effort mondial de réduction des émissions de gaz à effet de serre, justifie un réel besoin d'appui technique des populations rurales, l'économie du pays étant basée sur les productions primaires. En outre, les politiques et les stratégies en matière de Changements Climatiques au Mali prônant une gestion participative, décentralisée et une équité dans l'utilisation des ressources naturelles, de ce fait, l'approche territoriale, la participation active des femmes rurales nous paraît indispensable pour une lutte complète et contrôlée, intégrée aux plans et programmes de développement communaux, par conséquent s'inscrivant dans le long terme.

En effet, au Mali, en plus de leurs implications dans des activités socio-économiques comme l'agriculture, etc., les femmes ont des responsabilités domestiques telles la corvée eau, le ramassage et la gestion du bois de chauffe, la préparation des aliments, le linge, la garde des enfants, la gestion des problèmes de santé de la famille, etc., toutes liées à des questions d'énergie donc en lien avec les Changements Climatiques.

DEVELOPMENT OF THE REQUEST

Au Mali, comme dans les autres pays Sahéliens, les Changements Climatiques constituent comme souligné un peu plus haut, un défi qui risque de mettre en péril les résultats de plusieurs décennies d'effort de lutte contre la pauvreté et pour le développement dans les différents secteurs socio-économiques du pays.

L'état malien a élaboré des politiques, des stratégies, des plans et programmes pour l'Adaptation/l'Atténuation; Une politique de décentralisation est en cours (pour mieux responsabiliser les collectivités décentralisées dans la gouvernance et la gestion des ressources

naturelles) ; Des études ont été menées pour d'une part cibler les secteurs les plus vulnérables et d'autre part, répertorier les communes les plus menacées (166 communes sur 703 ont été jugées les plus vulnérables) et une centaine d'ONG, regroupées pour former le Reso Climat Mali, y contribue. Dans cette dynamique, la participation des populations rurales surtout celle des femmes est plus que nécessaire pour mener des actions concrètes et répliquables sur le terrain.

Aussi, pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES), le Mali a bénéficié de l'appui du Docteur Sébastien RAOUX (prix Nobel de la Paix avec Mr Algor), développeur de projets sobres en émissions de GES. Suite aux concertations menées sur le terrain avec une équipe nationale auprès des populations rurales afin de déterminer les conditions de leur implication dans la lutte contre les Changements Climatiques au Mali, des activités prioritaires ont été exprimées dans ce cadre : l'amélioration des terres de cultures par le compost, l'utilisation du biogaz pour la cuisine, le solaire pour l'éclairage, le maraichage et l'arboriculture fruitière avec comme moyens d'exhaure de l'eau les pompes solaires.

Après ces concertations sur le terrain, il s'est révélé un besoin de :

- faire comprendre et accepter le phénomène de changements climatiques aux populations rurales ;
- faire un choix judicieux, par zone écologique et socio économique, de techniques et technologies appropriées (dans la longue liste proposée par le groupe de femmes comme : le compostage, le solaire, l'éolienne... et au-delà de ces propositions) ;
- doter les populations rurales d'outils techniques et technologiques appropriés.

ASSISTANCE REQUESTED

Faciliter la mise en œuvre d'actions d'adaptation aux changements climatiques et de développement propre par les communautés rurales au Mali, avec une participation effective des femmes.

Les experts déployés par le CRTD (en étroite collaboration avec l'équipe malienne) devront :

- Faire une étude permettant de mettre en avant les critères de faisabilité, les avantages et inconvénients des différentes technologies et formuler des recommandations utiles et utilisables;
- Elaborer un guide de référence (agir localement pour l'adaptation aux changements climatiques et le développement propre) qui sera traduit dans les principales langues nationales du pays et diffusé auprès des couches concernées en utilisant les voies les mieux appropriées;
- Elaborer un guide technique pour assurer une approche intégrée combinant les différentes solutions techniques et technologiques pour l'arboriculture fruitière, le maraichage, le compostage, le biogaz et la valorisation des produits (fruitiers, ...) ;
- Piloter les outils et les technologies dans un ou plusieurs villages présélectionnés pour en mesurer l'efficacité ;
- Identifier les maladies climato sensibles par commune et élaborer un guide technique pour la prévention de ces maladies ;
- Elaborer un guide technique pour la prévention et la gestion des risques et des catastrophes.

Il existe de grandes opportunités de cofinancement de cette activité par : le projet tripartite PNUD, Ministère de l'Environnement, SECO-ONG (Projet d'appui à l'amélioration de l'environnement à travers des actions communautaires (PAEAC) ; le programme de micro financement du FEM ; le projet « Initiative Pauvreté et Environnement du Mali » ;

ALIGNMENT WITH NATIONAL PRIORITIES

La requête s'insère harmonieusement dans les cadres de références, politiques et processus de planification du développement socio-économique du Mali. Elle soutient directement les actions nationales suivantes :

- **Le Cadre Stratégique de Croissance et de Réduction de la Pauvreté 2012-2017** qui est axé sur la promotion d'une croissance accélérée, durable, favorable aux pauvres, créatrice d'emplois et d'activités génératrices de revenus.
- **La Politique Nationale des Changements Climatiques** qui doit faciliter une meilleure intégration des défis climatiques dans les politiques et stratégies sectorielles de développement socio-économique et dans le processus de planification au niveau national et territorial.
- **La Politique Nationale de la Décentralisation (PND)**, qui contribue à la gestion locale des ressources.
- **La Politique Nationale de la Protection de l'Environnement** permettant l'Implication/Responsabilisation et la participation de tous les acteurs dans les actions de protection, de restauration et de conservation des ressources naturelles et de l'environnement.
- **Les objectifs du Sous secteur des Energies Traditionnelles** et de celui **des Energies renouvelables** de la Politique Énergétique Nationale.
- La 2^e orientation stratégique de la **Politique de Développement Agricole du Mali**.
- **La Politique de Développement Énergétique du Secteur Agricole** respectueuse de l'environnement.
- **La Stratégie de Développement Intégré du Secteur Rural**.
- Les Solutions pertinentes en matière d'Adaptation du PANA et du PAT.

PAST AND ONGOING EFFORTS

Selon le PANA, beaucoup de pratiques en matière d'adaptation aux changements climatiques, ont été proposées. Elles ont porté sur:

- Le secteur de l'agriculture (l'utilisation de variétés culturales adaptées ; l'assistance agro météorologique au monde rural) ;
- Les ressources naturelles (les ressources en eau, les ressources forestières, les sols).
- Le secteur énergie (Adaptation dans le sous secteur de l'hydroélectricité, Adaptation dans le sous secteur des combustibles ligneux) ;
- Le secteur de la Santé ;
- Le secteur des infrastructures.

On peut en outre citer un certain nombre de projets d'adaptation et d'atténuation :

Projets d'atténuation:

- Le projet Community Development Carbon Fund ;

- Le porte feuille de plus de quarante idées de projets MDP ;
- La formation de cadres nationaux à l'élaboration de documents de projets MDP ;
- Le projet CDM Green Facility ;
- Le projet de promotion des opportunités liées aux mécanismes de Marchés de Carbone ;
- Le projet de la grande muraille verte ;
- Le programme de valorisation à grande échelle des énergies renouvelables (SREP).

Projets d'adaptation :

- Le programme de pluies provoquées afin de lutter contre les déficits hydriques éventuels de la saison des pluies ;
- L'assistance agro météorologique au monde rural pour les meilleures prises de décisions ;
- Les projets Amélioration de la capacité d'adaptation et de résilience face aux effets des changements climatiques dans l'agriculture et le projet de Champs Ecoles dans le cadre de la mise en œuvre des 19 idées de projets prioritaires du PANA;
- Le projet Initiative Pauvreté Environnement qui intervient sur l'intégration de l'Environnement dans les politiques sectorielles ;
- Le projet de gestion des Ressources Naturelles et Changements Climatiques ;
- Le projet d'intégration de l'adaptation climatique dans la planification du Développement ;
- L'élaboration d'un cadre stratégique d'Investissement en matière de gestion durable des terres ;
- Le programme d'appui aux Initiatives du Reso Climat Mali.

EXPECTED BENEFITS (up to half a page)

Malgré l'existence de ces projets et initiatives, on ne note pas assez d'actions d'envergures visibles à l'échelle du pays. Nous pensons qu'une mise en ordre reste nécessaire. Ainsi, l'appui technique du CRTC permettra d'identifier pour chaque localité, le potentiel d'atténuation, les avantages et ou les inconvénients des différentes technologies.

Les recommandations de l'étude aideront à faire un choix judicieux de ces techniques et technologies par zone agro-écologique et socio-économique ce qui assurera l'amélioration du bien être individuel et collectif, la préservation des différents contenants des productions déjà éprouvés à cause des effets des changements climatiques et constituera certainement un cas d'école en matière de lutte contre les Changements Climatiques dans un milieu sahélien.

Le guide de référence élaboré permettra de donner des informations complémentaires sur les concepts, approches, méthodes et outils qui aident les collectivités locales à s'engager vers un développement économique résilient au climat. Il permettra de :

- renforcer leurs connaissances sur la problématique des changements climatiques au Mali et en milieu sahélien;
- bien communiquer/consulter avec les autres parties prenantes et engager les populations dans des actions d'adaptation et de développement propre ;
- développer/planifier les actions d'adaptation et de développement propre au niveau local en y intégrant les populations locales (comme les coopératives et associations de femmes).
- faciliter aussi l'intégration des questions liées aux changements climatiques dans les Plan de Développement Communaux.

Les différentes solutions techniques et technologiques proposées à la suite de cette requête contribueront au renforcement de capacité des populations rurales. Les activités génératrices de revenus, des populations, particulièrement des femmes, seront plus rentables.

Le Pilotage des outils et des technologies dans des villages présélectionnés, facilitera la réplique des résultats et expériences dans des zones hors projet.

L'identification des maladies climato sensibles par zone et le guide technique élaboré, permettront d'aider les populations surtout les personnes les plus vulnérables comme les femmes, dans la prévention et le traitement de ces maladies, celles infanto juvéniles. Ceci contribuera à réduire la part du budget familial alloué à la santé.

Le guide technique pour la prévention et la gestion des risques et des catastrophes, aidera à une meilleure prévention et gestion de ces risques et catastrophes, avec une réduction de leurs effets sur les personnes et les biens tant à l'heure actuelle qu'à l'avenir. Il constituera une stratégie robuste pour les décideurs et les responsables politiques.

Nous pouvons alors conclure sans nous tromper que cette assistance va énormément contribuer à la lutte contre les changements climatiques au Mali, par l'amélioration de la planification durable d'actions intégrées de transfert de technologies pour l'adaptation et le développement propre dans le secteur rural.

En résumé, au Sahel, les femmes rurales étant les premières victimes de l'extrême pauvreté liée aux bouleversements climatiques en cours, en leur donnant un accès propre aux ressources économiques, le taux de mortalité maternelle et de climato sceptiques diminuera ; le taux de scolarisation de leurs enfants augmentera et graduellement celui de soldats s'engageant pour le développement durable augmentera. En finalité, nous aboutirons à une contribution substantielle de la stabilisation tant recherchée de notre patrimoine commun le plus fragilisé aujourd'hui : le climat.

EXPECTED TIME FRAME

{Indicate the duration of the proposed request.}

KEY STAKEHOLDERS

{List the main stakeholders who would be involved in the implementation of the requested CTCN assistance, and what would be their role in supporting the assistance (for example, government agencies and ministries, academic institutions and universities, private sector, community organizations, civil society, etc.).}

Stakeholder	Role in the response
Entité Nationale Désignée du Mali	Chef de file de la Facilitation, Coordination et collaboration aux activités d'assistance du CRTC ; diffusion des résultats.
Les départements ministériels indiqués	Facilitation, coordination, collaboration, aux activités d'assistance du CRTC ; validation et appropriation des acquis.
Administration locale	Facilitation des formalités administratives
Conseils Communaux	Mobilisation des populations locales et participation à l'élaboration du guide de référence

ONGs/Associations évoluant dans les zones indiquées	Collaboration et partage d'expériences
Populations locales	Participation à l'élaboration du guide de référence

MONITORING AND EVALUATION

+ By signing this request, I affirm that processes are in place in the country to monitor and evaluate the assistance provided by the CTCN. I understand that these processes will be explicitly identified in the Response Plan in collaboration with the CTC, and that they will be used in the country to monitor the implementation of the CTCN assistance.

+ I understand that, after the completion of the requested assistance, I shall support CTCN efforts to measure the success and effects of the support provided, including its short, medium and long-term impacts in the country.

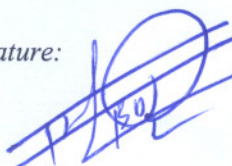
DATE AND SIGNATURE

NDE: Mali

Date: 28 aout 2014

Responsible Person: Birama DIARRA

Signature:




****PLEASE LIST ANY RELEVANT BACKGROUND DOCUMENTS AND PROVIDE THEIR WEB LINKS (IF WEB LINKS ARE NOT AVAILABLE PLEASE ATTACH THEM AS PDF FILES TO THE APPLICATION)**

THE COMPLETED FORM SHALL BE SENT TO THE [CTCN@UNEP.ORG](mailto:ctcn@unep.org)

Need help? The CTCN team is available to answer questions and guide you through the process of submitting a request. The CTCN team welcomes suggestions to improve this form.

>>>Contact the CTCN team at ctcn@unep.org