

Pays :	Benin
Numéro d'identification de la requête :	2015-056/BEN-02

Titre :	<i>Pilotage d'un système pérenne de collecte et de diffusion des informations agro météorologiques aux producteurs afin de s'adapter aux effets néfastes des changements climatiques.</i>
----------------	---

Résumé de l'assistance technique du CRTC

L'assistance du CRTC vise à renforcer l'alerte précoce aux phénomènes extrêmes (sécheresse, inondations etc.) et à renforcer les capacités d'adaptation aux changements climatiques des exploitants agricole dans une région pilote du Bénin (Parakou et environs), en rendant disponible aux producteurs les informations indispensables à la surveillance des cultures. L'assistance CRTC va permettre l'utilisation et le pilotage d'un logiciel (GEOWRSI - water requirement satisfaction index) qui permet aux acteurs nationaux d'analyser les informations agro-météorologiques et de calculer un indice permettant d'assurer une meilleure prévision et analyse de la balance hydrique, en lien avec le calendrier agricole des producteurs et de la surveillance des cultures. Le système sera testé au niveau national pour une zone pilote, afin de mettre en œuvre toute la chaîne d'information du système. Cette prévision n'est présentement pas disponible aux producteurs. La capacité à produire et diffuser l'information météorologique/climatique n'est pas suffisante, les agents de collecte ne sont pas formés et les données collectées ne sont pas transmises à temps. De plus il n'y a pas de traitement ni d'analyse de données ou de feedback des données transmises.

La présente assistance du CRTC vise à répondre à ces besoins. Le projet vise à renforcer les capacités des acteurs au niveau national en termes d'utilisation du logiciel, et celle des agents d'encadrement agricoles (CARDER), en ce qui concerne la collecte des données, diffusion et vulgarisation des informations agro-météorologiques et outils appropriés aux producteurs dans une région pilote (Parakou et environs). Les résultats attendus de cette assistance sont les suivants: 1) Une analyse du cadre institutionnel, des mécanismes de transfert d'information et de méthodes de collection et de diffusion des données existantes; 2) Un système durable d'analyse des informations agro météorologiques relatives à la surveillance des cultures (logiciel WRSI) est mis à disposition des acteurs nationaux, 3) Les capacités des acteurs nationaux en termes d'utilisation du logiciel analyse et de diffusion des données agro-météorologiques sont renforcées; 4) Les capacités des structures décentralisées (agents CARDER) pour la collection des données, la diffusion et vulgarisation des informations nécessaires aux producteurs sont renforcées; 5) Les informations pertinentes au calendrier agricole dans la zone pilote (Parakou et environs) sont disponibles et exploitables; 6) La diffusion des informations à travers les bulletins agro-météo et les radios rurales en langues locales est facilitée; 7) Une note conceptuelle pour la mobilisation de ressources future est disponible.

1. Vue d'ensemble de l'assistance technique du CRTC

1.1 Aspects technologiques

En ce qui concerne les aspects technologiques ce projet vise à assurer l'application pérenne d'un logiciel (GEOWRSI - water requirement satisfaction index) qui permet d'analyser les informations agro-météorologiques et de calculer un indice permettant d'assurer une meilleure prévision et analyse de la balance hydrique, en lien avec le calendrier agricole des producteurs et de la surveillance des cultures.

Cette prévision n'est présentement pas disponible aux producteurs. Afin de disposer d'un système efficace, il est nécessaire d'aider à renforcer les capacités techniques et opérationnelles des acteurs au niveau national en termes d'utilisation du logiciel, et celle des agents d'encadrement agricoles (CARDER), en ce qui concerne la collecte des données, diffusion et vulgarisation des informations agro-météorologiques et outils appropriés aux producteurs dans une région pilote (Parakou et environs).

1.2 Objectifs (conséquences)

Les objectifs attendus par cette assistance sont les suivants:

- Améliorer la qualité des données disponibles aux producteurs pour la surveillance des cultures.
- Améliorer les mécanismes de transmission des données et des informations relatives à la surveillance des cultures.
- Renforcer les capacités d'adaptation aux changements climatiques des exploitants agricoles dans la région pilote.
- Renforcer la sécurité alimentaire des communautés vulnérables aux changements climatiques de la région pilote.
- Améliorer le revenu des exploitants agricole (petits producteurs).
- Renforcer l'alerte précoce aux phénomènes extrêmes (sècheresse, inondations etc.).
- Capitaliser les acquis et leçons apprises de la région pilote en termes d'analyse et de diffusion des données agro-météorologique pour d'autres zones agro-météorologique du pays.

1.3 Résultats (produits attendus de l'assistance du CRTC)

1. Une analyse du cadre institutionnel, des mécanismes de transfert d'information et du matériel/méthodes de collection et de diffusion des données existantes est effectuée et les résultats (rapport) sont disséminés aux institutions partenaires, au niveau national et local (zone pilote)
2. Un système durable d'analyse des informations agro météorologiques relatives à la surveillance des cultures (Agro Water Requirement Satisfaction Index (WRSI)) est testée et les données sont analysées pour une zone pilote (Parakou et environs).
3. Un mécanisme pour le transfert des données de base et informations pour les producteurs est développé.
4. Les capacités des acteurs nationaux en termes d'analyse et de diffusion des données agro-météorologiques relatifs à la pluviométrie (WRSI) pour une culture spécifique sont renforcées.
5. Les capacités des structures décentralisées (agents CARDER) pour la collection des données, la diffusion et vulgarisation des informations nécessaires aux producteurs sont renforcées.
6. Les informations pertinentes au calendrier agricole dans la zone pilote (Parakou et environs) sont disponibles et exploitables et diffusées à travers les bulletins agro-météo (en synergie avec les bulletins de l'Agence Météorologie du Bénin) et les radios rurales en langues locales est facilitée.
7. Une note conceptuelle pour la mobilisation de ressources future est disponible et les types de financements potentiels sont identifiés.

1.4 Usage attendu des produits

Les produits obtenus de l'assistance CRTC serviront à mettre à disposition des producteurs les informations nécessaires à la planification et surveillance des cultures. Ces produits serviront à

renforcer l'alerte précoce aux phénomènes extrêmes (sècheresse, inondations etc.). De plus des projets/programmes long-terme potentiels pourront se baser sur le logiciel et l'analyse approfondie du contexte institutionnel et des mécanismes de diffusion des données et de vulgarisation des informations. Les acquis obtenus de la région pilote permettront la diffusion à grande échelle de l'approche appliquée dans cette assistance du CRTC aux autres régions du Bénin.

2. Description de l'assistance

2.1 Activités

Activité 1 – Etat des lieux

Sur la base de la région sélectionnée par la structure requérante (Parakou et environs), l'état des lieux étudiera le contexte local et localisation exacte des sites pilotes et collection des données agro-météorologiques relatives aux cultures et contexte (types de sols, rendements, taux d'évapo-transpiration, coefficient cultural, la capacité de rétention d'eau etc.). Cet état des lieux comportera également une analyse du contexte institutionnel et des mécanismes de transfert de données au niveau national.

Activité 1.1

Faire le point sur les sites (stations agro-météo et pluviomètres) existants dans la zone pilote identifiée (Parakou et environ) et identifier les sites pour la collection des données.

Activité 1.2

Etudier le contexte local relatif aux cultures ainsi que le contexte institutionnel (communes, CARDER etc.), acteurs impliqués, activités, potentiels et contraintes existantes de la zone pilote (Parakou et environ) pour la collecte des données par les agents encadrement agricole et les observateurs météorologiques.

Activité 1.3

Faire l'état des lieux sur les mécanismes de transfert des données agro-météo, potentiels et matériels existants en matière de collecte, vulgarisation et transmissions des données requises.

Activité 1.4

Proposer un mécanisme de transfert des données de base du niveau national au niveau local, en tenant compte de l'état des lieux.

Activité 1.5

Elaboration et dissémination du rapport comprenant sites identifiés, acteurs, activités, capacité, contraintes et mécanismes de transfert existants ainsi que le mécanisme proposé pour le transfert des données de base et information pour les producteurs.

Activité 1 – Livrables

Livrables	Date de livraison
<i>Rapport comprenant sites identifiés, acteurs, activités, capacité, contraintes et mécanismes de transfert existants et proposition d'un mécanisme pour le transfert des données de base et information pour les producteurs</i>	<i>Semaine 10</i>

Activité 2 – Renforcement des capacités des acteurs nationaux

Développer l'expertise technique des acteurs nationaux (Ministère de l'Agriculture (DICAF, INRAB), Ministère en charge de l'Environnement et laboratoires universitaires, Direction de la Météo etc.) sur l'utilisation du système d'analyse des informations agro-météorologiques.

Activité 2.1

Mettre à disposition les données relatives à l'utilisation du logiciel (GEOWRSI - water requirement satisfaction index) pour la zone pilote déterminée (Parakou et environs).

Activité 2.2

Organiser des séances de formation des acteurs concernés sur l'utilisation du système logiciel (GEOWRSI) permettant d'analyser les informations agro-météorologiques et de calculer un indice qui permet d'assurer une meilleure prévision de production et analyse de la balance hydrique en lien avec le calendrier agricole des producteurs. Présentation, discussion et ajustement du mécanisme de transfert des données.

Activité 2 – Livrables

Livrables	Date de livraison
Termes de référence de la formation	<i>Semaine 11</i>
Données nécessaires pour l'utilisation du logiciel sont mises à disposition	<i>Semaine 11</i>
Rapport de formation des acteurs à l'utilisation du logiciel (25 personnes formées, 2x2 jours)	<i>Semaine 12</i>

Activité 3 – Renforcement des capacités des acteurs niveau régional

Sensibiliser les acteurs des communes identifiées dans la région de Parakou et environs et renforcer les capacités des acteurs décentralisés des 8 communes (agents d'encadrement (40) et observateurs météorologiques (16)).

Activité 3.1

Organiser des séances de formation des formateurs (agents d'encadrement agricole etc., TSPV, TSSSE, TSPA, TSPH, TSAER, RDR, DICAF, Météo Benin) sur la collecte, le transfert des données et la diffusion des informations agro-météorologiques (60 personnes).

Activité 3.2

Organiser ateliers de sensibilisation des acteurs municipaux et autres acteurs au niveau local pour la région de Parakou et environs (producteurs, ONGs, Mairie, OPA, radio locale etc.) sur la nature et l'avantage des informations mises à disposition par le dispositif (env. 50 par commune).

Activités 3.3

Signer des contrats avec des radios locales afin que les informations soient transmises régulièrement aux producteurs.

Activité 3– Livrables

Livrables	Date de livraison
Termes de références de la formation	<i>Semaine 13</i>

Rapport de formation des formateurs (40 agents d'encadrement agricole et 20 observateurs météo)	<i>Semaine 15</i>
Rapport des ateliers de sensibilisation des acteurs municipaux et autres	<i>Semaine 16</i>
Contrats avec radios locales	<i>Semaine 15</i>

Activité 4 - Mise en œuvre du système

Le logiciel et le système de collecte des données et de diffusion des informations aux producteurs sont mis en œuvre au début de la saison des pluies (mars/avril) par les agents de la DICAF avec le support du consultant national.

Activité 4.1

Utilisation quotidienne du logiciel par la DICAF et l'agence Météo Benin. Analyse et traitement réguliers des données par les agents de la DICAF et l'agence Météo Benin.

Activité 4.2

Transmission des données par les agents de la DICAF à travers le mécanisme établi.

Activité 4.3

Edition et diffusion régulière des bulletins agro-météorologiques par la DICAF en collaboration avec l'agence Météo Bénin.

Activité 4.4

Diffusion des informations agro-météorologiques par les agents d'encadrement et les radios communautaires en langues locales.

Activité 4.5

Coordination, suivi des activités et ajustements nécessaires par le consultant national (suivi rapproché) et suivi du Ministère de l'Environnement (END).

Activité 4 – Livrables

Livrables	Date de livraison
Rapports de suivi (consultant national)	Toutes les quatre semaines, premier: semaine 21
Communication par radio des informations agro-météo	Toutes les deux semaines, premier: semaine 19
Bulletins agro-météo	Toutes les quatre semaines, premier: semaine 21

Activité 5 - Pérennisation du système

Faciliter les prochaines étapes et la pérennisation du système et mécanismes mis en place, et contribuer à la mise à grande échelle des activités.

Activité 5.1

Elaboration du rapport final par le consultant national (en collaboration avec expert 1) résumant toutes les activités et résultats de l'assistance CRTC et présentant les principales conclusions et recommandations, y compris les liens avec d'autres initiatives et les initiatives futures nécessaires pour capitaliser les résultats de l'assistance CRTC.

Activité 5.2

Le rapport est imprimé et diffusé aux acteurs concernés (consultant national et DICAF).

Activité 5.3

Elaboration d'une note conceptuelle (consultant national et expert 1) pour la pérennisation des acquis qui faciliterait l'accès à un financement potentiel future, permettant la mise à grande échelle de l'approche soutenue par l'assistance CRTC, en étroite collaboration avec les parties prenantes.

Activité 5.4

Evaluation des besoins complémentaire en terme techniques, financiers et de capacités, afin que l'équipe nationale soit en mesure de soumettre des demandes aux bailleurs et d'obtenir des fonds à l'issue de ces demandes, après l'assistance du CRTC. Sur la base des recommandations du rapport et de la note conceptuelle, différents types de financement sont identifiée par l'expert. Les ressources nationales (publiques et privées), bilatérales, régionales et/ou internationales de financement sont identifiée et une liste de financement potentiels futurs est élaborée et la mise en contact avec les bailleurs potentiels est facilitée par l'expert.

Activity 5 – Livrables

Livrables	Date de livraison
<i>Note conceptuelle de projet</i>	<i>Semaine 42</i>
<i>Liste des sources de financement potentielles et recommandation pour financements futurs</i>	<i>Semaine 42</i>
<i>Rapport final des activités et résultats obtenus et recommandations</i>	<i>Semaine 46</i>
<i>Impression et dissémination de 100 exemplaires du rapport</i>	<i>Semaine 47</i>

2.2 Synergies et base de référence

Les Orientations Stratégiques de Développement du Bénin OMD (2006-2011) et la Stratégie de Croissance pour la Réduction de la Pauvreté SCRP-III (2010-2015), considèrent le secteur agricole comme un levier de lutte contre la pauvreté, impriment l'idée de la « Révolution verte » qui permettra au Bénin, de devenir un pays d'économie agricole compétitive dans les prochaines années. Il en est ressorti la nécessité de mettre en place, pour la période 2010-2015, une Stratégie de Croissance et de Réduction de la Pauvreté de 3ème génération (SCRP-III) et un Plan spécifique au secteur agricole en vue de sa relance. Le Plan Stratégique de Relance du Secteur Agricole dont le principal objectif est d'améliorer les performances de l'Agriculture béninoise, pour la rendre capable d'assurer de façon durable la souveraineté alimentaire et nutritionnelle et de contribuer au développement économique et social du Bénin. Aussi, parmi les contraintes qui freinent le développement agricole, à laquelle la présente assistance CRTC va contribuer, sont identifiés la faible capacité d'adaptation à la variabilité

climatique et aux phénomènes climatiques extrêmes, et l'inaccessibilité des semences de bonne qualité et adaptées aux nouvelles réalités climatiques.

Actuellement il n'existe pas au Bénin de Systèmes d'alerte précoce de prévention à multi-risques, ni de capacité à produire et diffuser l'information météorologique/climatique. Les agents de collecte ne sont pas formés, les données collectées ne sont pas transmises à temps, il n'y a pas de traitement ni d'analyse de données ou de feedback des données transmises. L'assistance CRTC est en synergie avec l'initiative d'amélioration de l'information sur le climat et de développement d'un système d'alerte précoce (SAP, FEM-PNUD) visant à renforcer la prise de conscience des populations en général par rapport aux risques météorologiques/climatiques afin qu'elles se préparent en conséquence et apprennent à mieux gérer les risques liés aux changements climatiques à long terme, avec les incertitudes qui y sont attachées. Le présent projet, se base entre autres sur le PANA 1 qui vise à renforcer les capacités des communautés agricoles pour s'adapter aux changements climatiques dans quatre (04) zones agro-écologiques vulnérables au Bénin. Ainsi, le PANA contribue i) au développement des capacités de planification et de réponse des secteurs liés aux changements climatiques en s'assurant que les plans de développement nationaux et communaux ainsi que les politiques sectorielles et les budgets associés incorporent les besoins d'adaptation ; ii) à l'expertise et au soutien environnemental que les communautés doivent disposer pour s'adapter efficacement aux conditions climatiques défavorables ; iii) au partage d'expériences en adaptation sur le plan local, national et international.

Calendrier

Activités	Mois											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Activité 1 – Etat des lieux												
1.1 Identification des sites de collection des données (Parakou et environ) de la zone pilote.												
1.2 Etude du contexte institutionnel au niveau local, activités, capacité et barrières existantes au niveau local pour l'encadrement agricole.												
1.3 Etat des lieux sur les mécanismes existants en matière de collection et transmissions des données requises.												
1.4 Proposer un système de transfert des données de base, ainsi que les informations nécessaires aux producteurs.												
1.5 Elaboration du rapport												
Activité 2 – Renforcement des capacités des acteurs nationaux												
2.1 Mettre à disposition les données relatives à l'utilisation du logiciel pour la zone pilote déterminée.												
2.2 Organiser des séances de formation des acteurs concernés sur l'utilisation du système logiciel												
Activité 3 - Renforcement des capacités des acteurs locaux												
3.1 Organiser des ateliers de sensibilisation des acteurs municipaux, des producteurs etc. sur la nature et l'avantage des informations mises à disposition												
3.2 signer des contrats avec des radios locales												
3.3 Organiser des séances de formation des formateurs des agents d'encadrement agricole sur la collecte et le transfert des données et la diffusion des informations												
Activité 4 - Opérationnalisation du système												
4.1 Utilisation du logiciel par la DICAF et Météo Benin, Analyse et traitement des données												
4.2 Transmission des données par les agents d'encadrement à la DICAF à travers le mécanisme établis.												
4.4 Diffusion des informations agro-météorologiques par les agents d'encadrement et les radios communautaires en langues locales												
4.5 Les informations agro-météorologiques sont diffusées à travers les bulletins agro-météo en synergie avec les bulletins de l'Agence Météorologie du Bénin.												
4.6 Coordination, suivi des activités et ajustements nécessaires par le consultant national												
Activité 5 - Pérennisation du système												
5.1 Développer une note conceptuelle de projet												
5.2 Identifier les sources de financement potentielles et institutions et mise en contact.												
5.3 Suivi Evaluation (NDE)												
5.4 Elaboration du rapport final												

2.3 Expertise requise

Activité 1	<i>Etat des lieux et identification des sites</i>
<i>Expert 1</i>	<i>Consultant national agriculture, coordination et facilitation de projet, encadrement agricole, collection de données (6 semaines)</i>
<i>Expert 2</i>	<i>Consultant international analyse de l'état des lieux (3 semaines)</i>
<i>Événement 1: Mission de terrain/Séances de consultations</i>	<i>Consultant national et international (1 semaine): Identification et visite des sites (Parakou et environs)</i>
Activité 2	<i>Renforcement des capacités au niveau national</i>

<i>Expert 1</i>	<i>Consultant national agriculture, coordination et facilitation de projet, encadrement agricole, renforcement des capacités (2 semaines)</i>
<i>Expert 3</i>	<i>Consultant international, expert logiciel surveillance des cultures (2 semaines)</i>
<i>Matériel</i>	<i>Ordinateurs (suivant les besoins, maximum 3)</i>
Activité 3	<i>Renforcement des capacités au niveau local</i>
<i>Expert 1</i>	<i>Consultant national agriculture, Formation de formateurs, encadrement agricole, coordination et facilitation de projet, (4 semaines)</i>
<i>Formations</i>	<i>Formation des formateurs sur la collecte et diffusion des informations (Météo Benin/DICAF) 60 personnes</i>
<i>Matériels</i>	<i>Pluviomètres (suivant les besoins)</i>
<i>Ateliers</i>	<i>Ateliers de sensibilisation dans les 8 communes</i>
Activité 4	<i>Mise en œuvre du système</i>
<i>Expert 1</i>	<i>Consultant national agriculture, coordination et facilitation de projet, (6 semaines)</i>
<i>Expert 2</i>	<i>Consultant international (support au suivi des activités (1 semaine))</i>
Activité 5	<i>Pérennisation du système</i>
<i>Expert 1</i>	<i>Consultant national agriculture, coordination et facilitation de projet, (4 semaines)</i>
<i>Expert 2</i>	<i>Consultant international, financement, agriculture, support à l'élaboration du rapport final (4 semaines)</i>
<i>Matériel</i>	<i>Impression et diffusion de 100 copies du rapport</i>

2.4 Principaux partenaires

Partie prenante		Rôle soutenant la mise en œuvre de l'assistance du CRTC
A -Ministère de l'Agriculture	DICAF	Structure requérante, formulation et mise en œuvre de la requête, opérationnalisation du système
	CARDER	collecte et diffusion des données agricoles et météo
B- Ministère de l'environnement (DGCC).		Point focal, Transmission de la requête
C - Ministère des travaux publics (DNM/ASECNA)		Données météorologiques
D- Ministères en charge de l'enseignement supérieur		Renforcement de capacités techniques, Données de recherche sur les CC
E - Organisations Professionnelles agricoles (notamment les OPA de femmes et de jeunes)		Contribue à la formulation de la requête
F- ONG_ agricoles		Renforcement de capacités techniques,
G-Instituts de recherche (INRAB)		Données de recherche sur les CC,
H-Ministère de la Décentralisation (élus locaux)		Facilitation
Direction départementale (DDEGCC)		
I-Ministère de la communication		Facilitation, diffusion, radios communautaires
Mairie		Facilitation

J-Chefferies traditionnelles	Facilitation
K-Chefs religieux	Facilitation
L-Producteurs	Utilisation des données
Groupement de femmes	Facilitation et utilisation des données

2.5 Estimation budgétaire

Le budget indiqué ci-dessous est uniquement à titre indicatif

Activités	Budget estimé (USD)
Activité 1	36000
Activité 2	23000
Activité 3	20000
Activité 4	17000
Activité 5	28000
Suivi & Evaluation	7000
Total	131000

2.6 Questions d'égalité des sexes

Les questions de genre sont prises en compte dans l'assistance CRTC, les résultats apportés par l'assistance améliorants les conditions de vie des femmes. Une meilleure planification des activités dans le temps entrainera une meilleure productivité et une amélioration des revenus des producteurs et productrices. De plus pour la formation des formateurs au moins 30% de femmes seront prises en compte et l'assistance visera à inclure les femmes dans la mesure du possible en tant que bénéficiaires de l'assistance.

2.7 Identification et atténuation des risques

Risque	Conséquence	Probabilité	Mesure d'atténuation
Remontée des informations	Retard dans la centralisation et la diffusion	Forte	Sensibilisation et formations des acteurs locaux et agents d'encadrement agricole Mise à disposition de clefs de connexion Transparence dans la communication
Le système et logiciel mis en place n'est pas utilisé après l'appui CRTC	L'utilisation du système n'est pas pérennisée	Moyenne	Formation des acteurs et élaboration d'une note conceptuelle pour la mise à grande échelle du projet
Qualité du pluviomètre	Données biaisées	Moyenne	Mettre à disposition des pluviomètres aux sites pilotes
Manque d'intérêt des acteurs au niveau local	Les informations ne sont pas mises à disposition des producteurs	Faible	Formation de formateurs et ateliers de sensibilisation des acteurs au niveau local

3 Impacts à long terme de l'assistance

3.1 Bénéfices attendus liés au changement climatique

L'assistance CRTC vise à contribuer à renforcer la sécurité alimentaire des communautés vulnérables aux changements climatiques et à renforcer les capacités d'adaptation aux changements climatiques des exploitants agricole. De plus l'assistance vise à renforcer l'alerte précoce aux phénomènes extrêmes (sécheresse, inondations etc.).

	Impact des technologies climatiques du CRTC	Contribution anticipée de l'assistance du CRTC
1	Identification et hiérarchisation de technologies climatiques adaptées au contexte national afin de permettre leur déploiement et/ou leur transfert dans les pays requérants	Un nouveau logiciel permettant d'assurer une meilleure prévision de la production en lien avec le calendrier agricole des producteurs est déployé.
2	Nouvelle Évaluation des besoins technologiques et nouveau Plan d'action technologique suite à la réponse	
3	Progrès réalisés par rapport aux objectifs d'atténuation (par ex., la réduction de l'intensité carbone et énergétique) suite à la réponse	

4	Progrès réalisés par rapport aux objectifs d'adaptation ou de résilience (par ex., l'amélioration de l'indice de vulnérabilité au changement climatique) suite à la réponse	Renforcement des capacités d'adaptation aux changements climatiques des exploitants agricole et de l'alerte précoce aux phénomènes extrêmes (sécheresse, inondations etc.) et amélioration de la sécurité alimentaire.
5	Nouveaux projets et/ou nouvelles initiatives technologiques d'atténuation ou d'adaptation suite à la réponse	De nouvelles initiatives pourront se baser sur les résultats de la région pilote (mise à grande échelle, autres cultures).
6	Nouvelles politiques/lois élaborées, approuvées et appliquées, ou renforcement des politiques/lois existantes suite à la réponse	
7	Nouvelles politiques/lois là où le changement climatique est devenu une tendance dominante suite à la réponse	
8	Pays intégrant les questions d'atténuation du changement climatique et/ou d'adaptation au changement climatique dans sa planification et ses politiques suite à la réponse	
9	Nouveaux partenariats public-privé établis ou renforcement des partenariats existants suite à la réponse	
10	Nouveaux accords de jumelage créés ou renforcés suite à la réponse	
11	Augmentation des possibilités d'accès à des fonds privés et publics pour financer le déploiement des technologies	
12	Possibilité de financement des interventions après la phase pilote	La note conceptuelle de projet permettra de capitaliser les résultats de l'assistance afin d'accéder à de nouvelles initiatives pour assurer la mise à grande échelle du système.
13	Mise en place d'un cadre de production locale et analyse de celle-ci pour encourager la production nationale de technologies climatiques	A long terme le projet vise à la mise à grande échelle d'une technologie appliquée dans une région pilote.

3.2 Retombées positives

	Objectif de développement durable	Contribution de l'assistance du CRTC
1	Éliminer la pauvreté sous toutes ses formes et partout dans le monde	Amélioration des revenus des exploitants agricoles
2	Éliminer la faim, assurer la sécurité alimentaire, améliorer la nutrition et promouvoir l'agriculture durable	Augmentation de la production vivrière, adoption de nouvelle technologie de production
3	Permettre à tous de vivre en bonne santé et promouvoir le bien-être de tous à tout âge	Diversification de la production agricole
4	Assurer l'accès de tous à une éducation de qualité, sur un pied d'égalité, et promouvoir les possibilités d'apprentissage tout au long de la vie	
5	Parvenir à l'égalité des sexes et autonomiser toutes les femmes et les filles	Prises en compte du genre dans les toutes les actions de l'assistance
6	Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau	
7	Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable	
8	Promouvoir une croissance économique soutenue, partagée et durable, le plein emploi productif et un travail décent pour tous	
9	Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation	
10	Réduire les inégalités dans les pays et d'un pays à l'autre	
11	Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables	
12	Établir des modes de consommation et de production durables	Garantir la durabilité de la production au niveau des exploitations agricoles
13	Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions	Prévention des phénomènes extrêmes
14	Conserver et exploiter de manière durable les océans, les mers et les ressources marines aux fins du développement durable	
15	Préserver et restaurer les écosystèmes terrestres, en veillant à les exploiter de façon durable, gérer durablement les forêts, lutter contre la désertification, enrayer et inverser le processus	Maintien de la fertilité du sol par des bonnes pratiques agricoles

	de dégradation des sols et mettre fin à l'appauvrissement de la biodiversité	
16	Promouvoir l'avènement de sociétés pacifiques et ouvertes aux fins du développement durable, assurer l'accès de tous à la justice et mettre en place, à tous les niveaux, des institutions efficaces, responsables et ouvertes	
17	Renforcer les moyens de mettre en œuvre le partenariat mondial pour le développement durable et le revitaliser	

3.3 Plans et mesures postérieurs à l'assistance

Cette phase pilote facilitera la mise à grande échelle du système mis en place et la DICAF. A la suite de la phase pilote de l'assistance du CRTC et suivant les résultats obtenus et les leçons apprises, la DICAF s'engage à continuer l'utilisation du logiciel et mécanisme de transfert mis en place et son intégration dans ses opérations existantes. Les agents formés pendant l'assistance CRTC formeront à leur tour et suivant les besoins le personnel de la DICAF. Afin de permettre de pérenniser le système par la mise à grande échelle de la phase pilote et de permettre un impact positif important, les mesures suivantes seront prises par la DICAF:

- Prévoir chaque année dans le PTAB de la DICAF des lignes budgétaires afin de prendre en compte des activités liées à la pérennisation du système ;
- Sensibiliser les élus communaux afin qu'ils puissent intégrer dans le Plan de Développement Communal (PDC) volet Fonds d'Appui au Développement des Communes (FADeC) Agriculture chaque année une ligne budgétaire pour pérenniser les actions du mécanisme ;
- Préparer des demandes de fonds aux bailleurs identifiés pour assurer la pérennisation et la mise à grande échelle du système.
- Faire le plaidoyer lors de l'élaboration des différents projets/programmes afin de prendre en compte les activités liées à la pérennisation du système et faciliter des effets de synergie avec ce dernier.

3.4 Suivi et reporting des résultats et impacts de l'assistance technique

Les activités, progrès et résultats seront suivis de près par le ministère de l'environnement (DGCC-END) et le CRTC, par rapport au calendrier établi. Les livrables et résultats au titre de cette aide sont explicitement décrits dans les sections 1.3 et 3 (voir aussi le cadre logique en annexe). La DGCC (END) est responsable de communiquer ces résultats au CRTC. Chaque mois une téléconférence avec les partenaires nationaux (DGCC-END, DICAF, consultant) et internationaux (CRTC) est tenue afin de communiquer l'état d'avancement de l'assistance, les défis, les besoins éventuels et les ajustements potentiels à effectuer. La DGCC-END est responsable de la planification de ces réunions par Skype ou téléconférence. La DGCC-END communiquera un rapport trimestriel à la CRTC. Toutes modifications suggérées aux activités, au processus et/ou aux approches établies dans le plan d'intervention doivent être acceptés par le CRTC et la DGCC (END) avant de pouvoir être effectuées. La DGCC s'occupera aussi d'effectuer un rapport d'évaluation mi-parcours.

Indicateurs de performance de l'assistance du CRTC				
Produit de la réponse <i>(associé à la sec. 1.3)</i>	Comment le produit sera-t-il utilisé pour garantir l'obtention du résultat ?	Résultat attendu	Conséquence attendue du résultat <i>(associée à la sec. 1.2)</i>	Impact escompté de la conséquence <i>(associé à la sec. 3)</i>
<i>1. Analyse du contexte national et local, cadre institutionnel, mécanismes de transfert d'information et du matériel/méthodes de collection et de diffusion des données existantes</i>	<i>Réalités du contexte actuel connues et disséminées aux parties prenantes et prises en compte dans le développement du nouveau système</i>	<i>Meilleures connaissances des réalités actuelles</i>	<i>Prise en compte du contexte local et national et des défis existants dans la mise en œuvre du nouveau système de surveillance des cultures</i>	<i>Nouveau système adapté aux besoins, capacité et lacunes relatifs au contexte national et local existants</i>
<i>2. Un système durable d'analyse des informations agro-météorologiques relatives à la surveillance des cultures est mise en place et les données sont analysées pour une zone pilote</i>	<i>Formation des agents, mise en place du logiciel, traitement et analyse régulière des données</i>	<i>Mise en place du logiciel et analyse des données relatives à la surveillance des cultures</i>	<i>Disponibilité de données de qualité permettant la diffusion d'informations exactes et régulières relative à la surveillance des cultures dans le zone pilote</i>	<i>Un nouveau logiciel permettant d'assurer une meilleure prévision de la production en lien avec le calendrier agricole des producteurs est déployé.</i>
<i>3. Un mécanisme pour le transfert des données de base et information pour les producteurs est développé.</i>	<i>Développement et diffusion du mécanisme sur la base du contexte national et local.</i>	<i>Mise en place d'un mécanisme de diffusion des données du niveau national au niveau local est mis en place</i>	<i>Des données de qualités sont disponibles au niveau national et diffusées toutes les 2 semaines auprès des producteurs pour la surveillance des cultures</i>	<i>Les producteurs sont en possession des informations nécessaires pour la surveillance des cultures</i>
<i>4. Les capacités des acteurs nationaux en termes d'analyse et de diffusion des données agro-météorologiques relatifs à la pluviométrie (WRSI) pour une culture spécifique sont renforcées.</i>	<i>Formation des acteurs nationaux, collection, traitement et diffusion des données agro-météorologiques</i>	<i>Les acteurs nationaux sont formés et ont les connaissances nécessaires à l'utilisation du logiciel</i>	<i>Des données de qualités sont disponibles et diffusées auprès des producteurs pour la surveillance des cultures</i>	<i>Les producteurs sont en possession des informations nécessaires pour la surveillance des cultures</i>

		<i>et à la diffusion des données</i>		
<i>4. Les capacités des structures décentralisées pour la collection des données, la diffusion et vulgarisation des informations nécessaires aux producteurs sont renforcées.</i>	<i>Former des formateurs et Sensibiliser les petits producteurs et autres acteurs au niveau local</i>	<i>Les formateurs sont formés et les producteurs et autres acteurs au niveau local sont sensibilisés</i>	<i>Les formateurs maîtrisent les outils de sensibilisation et les acteurs au niveau local</i>	<i>Renforcement des capacités d'adaptation aux changements climatiques des exploitants agricole et de l'alerte précoce aux phénomènes extrêmes (sécheresse, inondations etc.) et amélioration de la sécurité alimentaire.</i>
<i>5. Les informations pertinentes au calendrier agricole dans la zone pilote sont disponibles et exploitables et diffusées à travers les bulletins agro-météo et les radios rurales en langues locales est facilitée.</i>	<i>Formation des agents d'encadrements, sensibilisation des acteurs décentralisés, contrats avec les radios locales</i>	<i>Des données de qualité sont disponibles et diffusées régulièrement auprès des producteurs Informations diffusées régulièrement</i>	<i>Les producteurs sont en possession des informations nécessaires pour la surveillance des cultures</i>	<i>Renforcer les capacités d'adaptation aux changements climatiques des exploitants agricoles et de l'alerte précoce aux phénomènes extrêmes (sécheresse, inondations etc.) et amélioration de la sécurité alimentaire.</i>
<i>Une note conceptuelle pour la mobilisation de ressources future est disponible et des sources de financements potentiels futurs sont identifiées.</i>	<i>Capitaliser les expériences en termes d'analyse et de diffusion des données agro-météorologique de la zone pilote et diffuser à grande échelle.</i>	<i>Une note conceptuelle est disponible</i>	<i>Access à de nouvelles initiatives pour assurer la mise à grande échelle du système.</i>	<i>Le système d'analyse et de diffusion des données agro-météorologique informations est utilisé à grande échelle dans le pays.</i>

4 Signatures

Signatures du pays requérant

Entité nationale désignée

Nom : AMINOU Raphiou A
Titre : Point Focal CRTC Bénin
Date : 11 mai 2016

Signature :



Organisation Requérante de la requête

Nom : BAGOUDOU Orou Guessou
Titre : Directeur / DICAF / MAEP
Date : 18 mai 2016

Signature :



Signatures du CRTC

Directeur du CRTC

Nom :
Titre :
Date :

Signature :

Responsable des technologies climatiques

Nom :
Titre :
Date :

Signature :

Annexe 1 : Cadre logique de réponse

Activité <i>(associée à la sec. 2)</i>	Description des sous-activités réalisées par le CRTC	Produit/Livrable	Conséquence attendue <i>(associée à la sec. 3)</i>	Principaux partenaires nationaux impliqués	Indicateur objectivement vérifiable <i>(voir l'annexe 5 pour des conseils)</i>	Moyens de vérification <i>(source de données, méthode de collecte, responsabilité et fréquence)</i>
Activité 1 – Etat des lieux	<i>Activité 1.1</i> <i>Identification des sites</i>	Liste des sites identifiés	Liste des sites disponible pour étude et mise en place du système	MAEP (DICAF, DPV, DPH, DPA), DGCC, DNM/ASECNA, Ministères en charge de l'enseignement supérieur, Organisations Professionnelles agricoles, Mairies, chefferies traditionnelles, Producteurs	Sites identifiés représentatif du contexte local	Liste disponible dans les délais
	<i>Activité 1.2</i> <i>Etude du contexte local relatif aux cultures et contexte institutionnel.</i>	Rapport	Connaissance et prise en compte du contexte local et national et des défis existants dans la mise en œuvre du nouveau système de surveillance des cultures	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA, Ministères en charge de l'enseignement supérieur, Organisations Professionnelles agricoles, Mairies, chefferies traditionnelles, Producteurs	Qualité du draft du rapport, diversité des sources, niveau de détails	Rapport soumis dans les délais
	<i>Activité 1.3</i> <i>Etat des lieux des mécanismes de transfert existants en matière de collecte et transmissions des données requises.</i>	Rapport	Connaissance des mécanismes de transfert et barrières existants en matière de collecte et transmissions des données requises.	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA, Ministères en charge de l'enseignement supérieur, Organisations Professionnelles agricoles, Mairies, chefferies traditionnelles, Producteurs	Qualité du draft du rapport, diversité des sources, niveau de détails	Rapport soumis dans les délais

	<i>Activité 1.4</i> <i>Proposer un mécanisme de transfert des données de base du niveau national au niveau local, en tenant compte de l'état des lieux.</i>	Mécanisme de transfert - Rapport	Mécanisme de transfert est développé prenant compte du contexte	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA, Ministères en charge de l'enseignement supérieur, Organisations Professionnelles agricoles, Mairies, chefferies traditionnelles, Producteurs	Qualité du mécanisme développé, potentiel de mise en œuvre, prise en compte des mécanismes existants.	Rapport soumis dans les délais
	<i>Activité 1.5</i> <i>Elaboration du rapport (sites identifiés, acteurs, activités, capacité, contraintes etc.)</i>	Rapport	Connaissance des mécanismes de transfert et barrières existants en matière de collecte et transmissions des données requises. Mécanisme de transfert est développé prenant compte du contexte	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA	Qualité du draft du rapport, diversité des sources, niveau de détails	Rapport soumis dans les délais
Activité 2 – Renforcement des capacités des acteurs nationaux	<i>Activité 2.1</i> <i>Mise à disposition des données relatives à l'utilisation du logiciel pour la zone pilote.</i>	Données nécessaires pour l'utilisation du logiciel	Informations disponibles pour une meilleure prévision de la production en lien avec le calendrier agricole des producteurs dans la zone pilote.	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA	Qualité des données mises à disposition	Données mises à disposition dans les délais
	<i>Activité 2.2</i> <i>Séances de formation des acteurs concernés sur l'utilisation du système logiciel (GEOWRSI)</i>	Termes de référence de la formation, 25 personnes formées pour	Utilisation d'un logiciel permettant d'assurer une meilleure prévision de la production en lien avec le calendrier agricole des producteurs est déployé.	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA, Ministères en charge de l'enseignement supérieur, Organisations Professionnelles agricoles	Nb de personnes formées	Rapport de formation

		l'utilisation du logiciel Rapport de formation				
Activité 3 – Renforcement des capacités des acteurs niveau régional	<i>Activité 3.1 Séances de formation des formateurs sur la collecte, le transfert des données et la diffusion des informations agro-météorologiques (60 personnes).</i>	Termes de référence de la formation, 60 formateurs formés (40 agents d'encadrement agricole + 20 observateurs météo	Renforcer les capacités d'adaptation aux changements climatiques des exploitants agricoles et de l'alerte précoce aux phénomènes extrêmes et amélioration de la sécurité alimentaire.	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA, Ministères en charge de l'enseignement supérieur, Organisations Professionnelles agricoles, Mairies, chefferies traditionnelles, Producteurs	Nb de formateurs formés, évaluation post formation	Rapport de formation
	<i>Activité 3.2 Ateliers de sensibilisation des acteurs municipaux et autres acteurs au niveau local</i>	Ateliers de sensibilisation dans 8 communes	Renforcer les capacités d'adaptation aux changements climatiques des exploitants agricoles et de l'alerte précoce aux phénomènes extrêmes et amélioration de la sécurité alimentaire.	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA, Ministères en charge de l'enseignement supérieur, Organisations Professionnelles agricoles, Mairies, chefferies traditionnelles, Producteurs	Nd d'ateleirs, nb de participants, qualité des présentations	Rapports d'atelier
	<i>Activité 3.3 Contrats avec radios locales</i>	Contrats signés	Diffusion régulière des informations aux producteurs	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA, radios locales, Mairies.	Nb de contrat signés	Contrats
Activité 4 - opérationnalisati on du système	<i>Activité 4.1</i>	Données analysées et prêtes à diffuser	Renforcer les capacités d'adaptation aux	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA	Analyses faites tous les 10	Rapport de suivi

	<i>Analyse et traitement réguliers des données</i>		changements climatiques des producteurs		jours, qualité des analyses	
	<i>Activité 4.2 Transmission des données par les agents de la DICAF à travers le mécanisme établi.</i>	Informations diffusées et disponibles	Renforcer les capacités d'adaptation aux changements climatiques des producteurs.	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA, Ministères en charge de l'enseignement supérieur, Organisations Professionnelles agricoles, Mairies, chefferies traditionnelles, Producteurs	Transmissions faites tous les 15 jours	Rapport de suivi
	<i>Activité 4.3 Edition et diffusion régulière des bulletins agro-météorologiques</i>	Bulletins agro-météo	Connaissance des informations nécessaires à la surveillance des cultures	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA, Ministères en charge de l'enseignement supérieur, Organisations Professionnelles agricoles, Mairies, chefferies traditionnelles, Producteurs	Nombre de bulletin édités, diffusion toutes les 4 semaines, qualité de l'information	Bulletin Agro-météo, rapport de suivi
	<i>Activité 4.4 Diffusion des informations agro-météorologiques par agents d'encadrement et radios communautaires</i>	Sensibilisation et communication radio	Renforcer les capacités d'adaptation aux changements climatiques des producteurs.	MAEP, DGCC, DNM/ASECNA, Ministères en charge de l'enseignement supérieur, Organisations Professionnelles agricoles, Mairies, chefferies traditionnelles, Producteurs	Communication radio tous les 15 jours	Communication radio, rapport de suivi
	<i>Activité 4.5 Suivi régulier des activités et ajustements nécessaires</i>	Suivi et ajustements du système	Renforcer les capacités d'adaptation aux changements climatiques des producteurs.	MAEP, DGCC	rapport de suivi toutes les 4 semaines	Rapport de suivi

Activité 5 - Pérennisatio n du système	<i>Activité 5.1 Elaboration du rapport final des activités</i>	Rapport final	Résumer activités et résultats et capitaliser les expériences en termes d'analyse et de diffusion des données agro-météorologique de la zone pilote	MAEP, DGCC.	qualité du draft du rapport final, finalisation dans les délais	Rapport final
	<i>Activité 5.2 Impression et diffusion du rapport</i>	Diffusion du rapport	Communication des activités, résultats et leçons apprises.	MAEP, DGCC	Mb de copies diffusées	Rapport final
	<i>Activité 5.3 Elaboration d'une note conceptuelle</i>	Note conceptuelle du nouveau projet	Capitaliser les expériences en termes d'analyse et de diffusion des données agro-météorologique de la zone pilote et diffuser à grande échelle.	MAEP, DGCC	Qualité du draft, finalisation dans les délais	Note conceptuelle
	<i>Activité 5.4 Identification des types de financement potentiels et mise en contact avec bailleurs de fonds</i>	Liste des sources de financements potentiels et mise en contact	Access à de nouvelles initiatives pour assurer la mise à grande échelle du système	MAEP, DGCC	Nb et pertinence des bailleurs identifiés	Liste de types de financements potentiels

Annexe 2 : Budget de la réponse

Le modèle de budget est basé sur le format requis pour les accords juridiques avec le CRTC. Il n'est fourni qu'à titre indicatif. Le budget basé sur les activités sera arrêté par le partenaire de mise en œuvre de la réponse, en collaboration avec le CRTC et en fonction des ressources et des besoins indiqués dans ce Plan de réponse.

Activité	Remarques	Quantité	Unité	Coût unitaire (USD)	Coût pour 2014	Coût pour 2015	Coût total (USD)
Activité 1 : xx							
Activité 1.1 : xx							
Personnel							
<i>Personnel national – Professionnel</i>	<i>Décrivez le rôle du personnel</i>	<i>Indiquez le nombre de jours</i>	<i>Jour-personne</i>	xx	xx	xx	xx
<i>Personnel administratif</i>	<i>Décrivez le rôle du personnel</i>	<i>Indiquez le nombre de jours</i>	<i>Jour-personne</i>	xx	xx	xx	xx
<i>Consultant</i>							
<i>Consultant (tableau des frais de l'ONU, niveau x)</i>	<i>Décrivez le rôle du personnel</i>	<i>Indiquez le nombre de jours</i>	<i>Jour-personne</i>	xx	xx	xx	xx
Sous-total de la composante							xx

Déplacements							
<i>Billet pour xx</i>	<i>Billet aller-retour de xx à xx</i>	x	<i>Billet</i>	x	x	x	x
<i>Indemnité journalière pour xx</i>	<i>Indemnité journalière (indiquer la ville et le pays)</i>	x	<i>Indemnité journalière</i>	x	x	x	x
<i>Billets pour le consultant</i>	<i>Billet aller-retour de xx à xx</i>	x	<i>Billet</i>	x	x	x	x
<i>Atelier</i>	<i>Location d'une salle de réunion et des équipements</i>	x	<i>Jour</i>	x	x	x	x
<i>Atelier</i>	<i>Déjeuners et pauses café</i>	x	<i>Jour</i>	x	x	x	x
<i>Atelier</i>	<i>Fournitures et communications</i>			x	x	x	x
Sous-total de la composante							xx
Sous-total de l'activité 1.1							xx
<i>Ajoutez autant de lignes et d'activités que nécessaire</i>							
BUDGET TOTAL							xx

Annexe 3 : Termes de référence du fournisseur de l'assistance

Si nécessaire, en cas d'appel d'offres

Annexe 5 : Liste indicative des indicateurs de performance

Activité générale	Activité spécifique	Indicateur
Renforcement des capacités	<ul style="list-style-type: none"> ▪ développement et fourniture des ateliers ▪ développement et fourniture des formations (par ex., des webinaires, un apprentissage en ligne, une formation ad hoc, etc.) ▪ développement et fourniture des boîtes à outils 	Nombre de participants formés ou nombre de jours de formation ; évaluation post-formation et retour d'expérience (au moyen de comptes rendus) ; utilisateurs du système de gestion des connaissances du CRTC ; contenu/comptes rendus/retour d'expérience des webinaires ; contenu/retour d'expérience de l'apprentissage en ligne
Conseils	<ul style="list-style-type: none"> ▪ développement d'une évaluation des besoins/d'études/de rapports, etc. ▪ formulation de recommandations 	Diversité des sources utilisées ; journées de travail du partenaire de mise en œuvre de la réponse ; recommandations ; étendue de la diffusion ; niveau de détail utilisé ; retour d'expérience ; adhésion aux recommandations
Développement de politiques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ développement d'une stratégie ▪ ébauche d'un plan de mise en œuvre ▪ contributions aux politiques/lois 	Stratégie disponible et adaptée au contexte local et aux priorités nationales ; nombre d'entretiens/événements réalisés pour développer le plan ; diffusion du plan ; nombre de technologies recommandées dans le plan ; étendue des changements recommandés par le plan.
Mise en œuvre du projet	<p>Atténuation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alimentation énergétique ▪ Consommation énergétique ▪ Industrie ▪ Transport ▪ Agriculture ▪ Gestion des déchets ▪ Sylviculture <p>Adaptation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eau ▪ Infrastructures, transport et conception urbaine ▪ Alerte précoce et évaluation environnementale ▪ Zones côtières 	Produit disponible et adapté au contexte local et aux priorités nationales ; niveau de participation du secteur privé ; planification/produits distribués aux décideurs avec retour d'expérience ; intégration des produits/résultats dans la planification du pays hôte ; mise en œuvre des produits/résultats par le pays hôte ou toute autre organisation multilatérale/bilatérale ; niveau de coopération entre les partenaires de mise en œuvre de la réponse, l'Entité nationale désignée et le ou les Organisations Requérantes de la réponse.

Activité générale	Activité spécifique	Indicateur
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agriculture et sylviculture ▪ Santé humaine ▪ Marine et pêche 	
Établissement d'un nouveau partenariat ou renforcement d'un partenariat existant	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Développement d'une base pour un jumelage ▪ Développement d'une base pour un partenariat public-privé ▪ Développement d'une base pour un partenariat de connaissances 	