



RWANDA

Réduire la vulnérabilité au changement climatique en instaurant des systèmes d'alerte rapide et de préparation aux catastrophes, et en soutenant la gestion intégrée des bassins versants dans les zones sujettes aux inondations

FONDS POUR LES PAYS LES MOINS AVANCÉS

Financement du Fonds pour les PMA	USD 3 641 000
Cofinancement	USD 3 400 000
Achèvement du PANA	Mai 2007
Inscription au programme de travail du Fonds pour les PMA	Février 2009
Date prévue d'agrément du DG	Octobre 2009
Dates prévues de début et de fin d'exécution	Décembre 2010–décembre 2013
Entité d'exécution du FEM	Programme des Nations Unies pour l'environnement/ Programme des Nations Unies pour le développement (PNUE/PNUD)
Autre partenaire	ministère des Ressources naturelles

Le Rwanda est caractérisé par un paysage montagneux et des écosystèmes particulièrement vulnérables au changement climatique. Une chaîne montagneuse nord-sud forme une portion de la ligne de partage entre les bassins versants du Nil et du Congo, qui figurent parmi les plus grands d'Afrique. Le bassin du Congo est constitué de courts circuits d'eau menant au lac Kivu ; le bassin du Nil couvre la quasi-totalité du pays. La majorité des cours d'eau naissent sur les versants de la crête connue sous l'appellation d'« écosystème de Gishwati ». Ce site a une écologie très dynamique et complexe ; lacs et rivières changent constamment de taille et de forme au gré des précipitations et des flux d'eau. Les pluies peuvent être abondantes, provoquant parfois de violentes inondations.

La région de Gishwati connaît actuellement des précipitations irrégulières et imprévisibles. L'analyse

des données climatiques qui a été entreprise pendant la préparation du Programme d'action national pour l'adaptation au changement climatique (PANA), sur la base de la communication nationale initiale (CNI), indique que la période comprise entre 1991 et 2000 a été la plus sèche que l'on ait observée depuis 1961. Dans le même temps, la pluviosité excessive a eu d'importantes répercussions négatives dans les domaines économique, environnemental et social, causant notamment des déplacements de population. L'analyse des hivernages montre une tendance progressive s'orientant vers des hivernages courts accompagnés d'une diminution de la production agricole. Les variations des températures maximales absolues normalisées à Kigali sont alarmantes.

La pluviosité est particulièrement importante du fait de la prédominance de l'agriculture sur la production de



nourriture et de cultures marchandes au Rwanda ; parmi les communautés les plus pauvres et vulnérables, nombreuses sont celles dépendant de la pluie pour leur subsistance. La variabilité pluviométrique intra et intersaisonnière est un facteur perturbateur fondamental à l'origine des aléas de la production. Cette initiative est un projet prioritaire du PANA de par sa relation directe avec les objectifs de réduction de la pauvreté, la sécurité alimentaire et les changements climatiques observés. Elle vise à réduire la vulnérabilité à la fois de l'écosystème de Gishwati et des bassins versants du Nil-Congo, tout en ayant un impact positif sur la sécurité alimentaire, les conditions sanitaires — grâce à un meilleur état nutritionnel — et la viabilité environnementale.

Activités prévues et résultats attendus

Évaluation et prévision des risques climatiques : Ce projet améliore la coordination, la collecte et l'analyse de données. Il met l'accent sur le renforcement des infrastructures d'information existantes pour permettre l'analyse scientifique approfondie des tendances concernant l'évolution du climat et ses répercussions socioéconomiques, et accroître ainsi la capacité d'adaptation des communautés et des institutions. Le projet bénéficie d'un éventail d'outils analytiques et logiciels innovants, basés sur le climat, qui contribuent à développer considérablement la compréhension des implications temporelles et spatiales, au plan agricole, de la variabilité climatique à court et long termes, et fournissent aux parties prenantes les moyens de développer des stratégies personnalisées de gestion des risques climatiques.

Stratégies de planification de l'adaptation et d'intervention face au changement climatique : Ces stratégies se concentrent sur la correction des carences du mécanisme d'intervention du système d'alerte rapide rwandais. Des informations plus utiles sont fournies, sous des formats appropriés, aux décideurs et aux communautés. Les activités visent à promouvoir l'utilisation d'outils scientifiques robustes pour la formulation présente et future des stratégies d'adaptation. Une approche d'alerte et de réaction précoces est employée pour améliorer la capacité d'identification, de prévision et, par-dessus tout, d'intervention rapides concernant les sécheresses et les inondations à long terme ainsi que les événements climatiques soudains et dévastateurs, qui ont commencé à s'intensifier. Le renforcement des capacités concerne également la prise de décisions à l'épreuve du changement climatique, du niveau national jusqu'au niveau local.

Démonstration de pratiques d'adaptation dans les bassins versants de la crête Nil-Congo et l'écosystème de Gishwati : Restauration de l'écosystème dont dépendent

lourdement les activités économiques des communautés, par le biais de mesures à court terme axées sur les risques immédiats, comprenant l'inversion des pratiques inadaptées et l'application de techniques agricoles ciblées contribuant à améliorer les pratiques de gestion intégrée des bassins versants, en vue de rétablir la fonctionnalité de tampon naturel. Mesures à moyen et long termes visant à renforcer les capacités d'adaptation des ressources tant humaines qu'institutionnelles, afin de pérenniser les effets du projet : a) conception et mise en œuvre d'un programme de renforcement des capacités visant à doter les communautés des connaissances et compétences nécessaires ; b) instauration d'un cadre institutionnel pour les bassins versants, permettant la négociation de solutions d'adaptation entre différents groupes d'interlocuteurs. Ce cadre est intégré à la planification de la mise en valeur et de l'aménagement du territoire.

Gestion des connaissances, sensibilisation du public et diffusion des enseignements tirés et des meilleures pratiques : Un savoir en matière d'adaptation est développé à l'échelle locale et nationale. Cette composante est conçue pour que les initiatives d'adaptation décrites dans ce projet puissent être pérennisées et transposées grâce au renforcement de l'engagement, de l'implication et de la connaissance des bonnes pratiques aux niveaux public et privé. Les enseignements tirés sont accessibles via la plate-forme Web du Mécanisme d'apprentissage de l'adaptation.

Synergies et coordination

Le projet est aligné sur l'initiative pilote *One UN* au Rwanda, qui rassemble les agences des Nations Unies et couvre des objectifs spécifiques au résultat 4 *Amélioration durable de la gestion de l'environnement, des ressources naturelles et des terres* du Plan-cadre des Nations Unies pour l'aide au développement (UNDAF). Ce travail, qui est soutenu conjointement par le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) et le PNUD, entre autres agences, peut devenir un nouveau cas exemplaire illustrant l'obtention d'effets de synergie grâce au processus *One UN*.

Le projet peut également identifier des synergies avec un programme du FEM, *Renforcement des capacités pour l'utilisation et la gestion durables des terres au Rwanda*, et un autre programme du FEM axé sur la priorité stratégique « adaptation » et géré par le PNUE, *Intégrer la vulnérabilité et l'adaptation à la politique et à la planification relatives au développement national en Afrique australe et orientale*. Les réalisations de ces projets peuvent se consolider mutuellement pour établir un système de gestion des terres efficace contre les effets de la dégradation des sols et du changement climatique.

Pour tout renseignement

Fonds pour l'environnement mondial
1818 H Street NW
Washington DC 20433 États-Unis

Téléphone : 202-473-0508
Télécopie : 202-522-3240

Août 2009
www.theGEF.org