

HAÏTI: PROFIL DES PROJETS DU PANA

1. Projet d'Aménagement de bassins versants, de conservation de sols et de reboisement dans les départements du Sud et de la Grande-Anse	Page 2
2. Projet de réduction des inondations dans la plaine du Cul de Sac par l'aménagement des bassins versants de la rivière Grise dans le département de l'Ouest	Page 5
3. Aménagement des bassins versants de la rivière la Quinte (ravine Durée) et Protection de la production agricole dans le département de l'Artibonite contre les effets nefastes des conditions extremes des changments climatiques	Page 7
4. Projet de réduction des inondations et d'amélioration des conditions agricoles par l'Aménagement de bassins versants du Nord-Ouest et du Nord-Est	Page 9
5. Aménagement de bassins versants, conservation de sols et reboisement dans le département du Sud-Est	Page 12
6. Réaménagement et protection des zones côtières du Nord-Ouest et du Nord-Est.	Page 15
7. Réaménagement et protection des zones côtières du département de l'Ouest	Page 17
8. Réaménagement et protection des zones côtières des départements du Sud et de la Grande-Anse	Page 20
9. Projet de reboisement, de conservation et de protection d'arbres fruitiers et forestiers dans le département du Sud-Est.	Page 23
10. Projet de réaménagement et de protection de sites naturels dans le Nord-Est	Page 26
11. Gestion améliorée des ressources naturelles dans le département de l'Artibonite.	Page 28
12. Appui au renforcement de la production agricole à Jean-Rabel	Page 31
13. Construction de citernes familiales et communautaires dans le département de la Grande-Anse	Page 33
14. Réhabilitation de vingt cinq points d'eau dans les quatre communes du Bas Nord-Ouest	Page 35

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 001

PROJET D'AMÉNAGEMENT DE BASSINS VERSANTS, DE CONSERVATION DE SOLS ET DE REBOISEMENT DANS LES DÉPARTEMENTS DU SUD ET DE LA GRANDE-ANSE

Localisation: Aquin, Jérémie, Lazile, Maniche, Vieux-bourg d'Aquin
Secteur: Agriculture
Option: Aménagement de bassins versants et conservation de sols ([Option 1](#))
Durée: 3ans

JUSTIFICATION

Depuis plus d'une décennie, la ville région Sud du pays est confrontée à de graves problèmes d'inondation causant d'énormes pertes en vies humaines et des dégâts matériels importants – du bétail est emporté par les eaux en furie, des récoltes dévastées et des maisons effondrées -. Les agglomérations urbaines se situant en aval des cours d'eau payent les frais de ces cataclysmes naturels. Les sédiments de différentes tailles charriés par les pluies torrentielles provoquent non seulement l'obstruction des lits des ravines mais aussi des infrastructures. Cette situation n'est autre que le résultat de l'absence d'une couverture végétale, des mauvaises pratiques non conservatoires du sol et de l'inadéquation des structures de conservation du sol en amont des bassins versants Pour éviter le pire, il est de toute urgence d'intervenir afin d'aider les populations à entreprendre des activités en vue de réduire leur vulnérabilité face aux effets des changements climatiques.

DESCRIPTION

Objectifs

- Aider les agriculteurs à adopter des mesures appropriées de conservation de sols;
- Remettre en état les terres dégradées et l'aire dénudée des bassins-versants;
- Former les agriculteurs aux techniques d'utilisation durable des terres, d'implantation de système agroforestier, de phyto-protection et d'aménagement des ravins;
- Contribuer, par le reboisement à une augmentation sensible du débit des principales sources de la région.

Activités

- Établissement de 400,000 mètres linéaires de bandes enherbées à Aquin, de 10,000 à Maniche, de 200,000 à Jérémie;
- Établissement de 300,000 mètres linéaires de haies vives à Aquin, de 182,000 à Vieux-Bourg d'Aquin/Lazile, de 150,000 à Jérémie et d'une superficie de 60ha à Maniche;
- Érection de murs secs sur 40,000mètres linéaires à Aquin, sur 3,000 à Maniche, sur 10,000 Vieux-Bourg d'Aquin/Lazile et sur 15,000 à Jérémie;
- Production et mise en terre de 110,000 plantules à Aquin, de 120,000 à Maniche, de 85,000 à Vieux-Bourg d'Aquin/Lazile, et de 150,000 à Jérémie;
- Érection de 1733m3 de seuils en pierres sèches à Aquin, de 2,000m3 à Maniche, de 3,843m3 à Vieux-Bourg d'Aquin/Lazile, et de 5,000 m3 à Jérémie;
- Préparation de 1,086 m2 de plateforme à Vieux-Bourg d'Aquin/Lazile
- Séances de formation pour les agriculteurs sur des thèmes liés aux changements climatiques;
- sensibilisation et formation sur la question de l'Environnement

Intrants

La réalisation de ce projet suppose la disponibilité des ressources suivantes:

- Matériels biologiques et mécaniques;
- Activités de formation;
- Participation locale;
- Outils agricoles tels que: pioches, pelles, barres à mines, paniers à gabion, etc.;
- Ressources humaines;
- Ressources financières.

Extrants à court terme

- Près de 700,000 mètres linéaires de bandes enherbées réalisées;
- Près de 700,000 mètres linéaires de haies vives mises en place;
- Près de 70,000 mètres linéaires de murs secs érigés;
- Environ 500,000 plantules fruitières et forestières mises en place;
- Environ 13,000 m³ de seuils en pierres sèches érigés;
- Plus de 1,000m² de plateforme préparés;
- Des centaines d'agriculteurs ont été formés sur les techniques de conservation de sols et de lutte antiérosive et de gestion de l'environnement face aux changements climatiques.

Résultats potentiels à long terme

- Régénération de la couverture végétale;
- Réduction des inondations;
- Diminution du processus de ravinement;
- Amélioration du débit des sources et des rivières;
- Stabilisation des berges des rivières;
- Plus grande protection des vies et des biens;
- Amélioration du réseau routier local
- Amélioration de la biodiversité et de la production agricole;
- Prise de conscience de communautés face à la protection des terres en particulier et aux questions environnementales en général.

MISE EN OEUVRE

Risques et obstacles

Les risques et obstacles identifiés dans l'exécution de ce projet sont liés à la structure accidentée des zones d'action qui peut ralentir les travaux et tout détruire en cas de pluie. De plus il y a l'instabilité politique du pays qui peut à tout moment stopper le projet. Pour l'instant les travaux pourront avoir lieu s'il n'y a pas de nouveaux désastres dans la région, si les organisations locales et les autorités en place participent et supportent les activités du projet, si une stabilité politique minimale demeure et si les conditions de sécurité s'améliorent.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Le coût prévisionnel du projet est de:

USD 1,656,250

	Cash (USD)	Nature (USD)
1- Coût Total Projet	1 656 250	

2- GEF	1 106 250	
3- Co-financement / Partenaires potentiels	450 000	
Gvt. Haïtien / MDE/PIP		60 000
Fonds Assistance Economique et Sociale (FAES)		
Participation communautaire		40 000

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 002

PROJET DE RÉDUCTION DES INONDATIONS DANS LA PLAINE DU CUL DE SAC PAR L'AMÉNAGEMENT DES BASSINS VERSANTS DE LA RIVIÈRE GRISE DANS LE DÉPARTEMENT DE L'OUEST

Localisation:	Plaine du Cul de Sac, (Ouest)
Secteur:	Agriculture
Durée:	3 ans
Option:	Aménagement des bassins versants et conservation des sols (Option 1)

JUSTIFICATION

Le bassin versant de la rivière Grise situé dans le Massif de la Selle et surplombant la Plaine du Cul de Sac est dans un état de dégradation environnementale avancé en raison du déboisement des versants et de l'érosion qui y sévit. De plus, le lit de la rivière traverse dans sa partie aval les communes de Delmas et de Tabarre, densément peuplées et qui connaissent une forte extension urbaine. L'état actuel des bassins versants de la rivière est très inquiétant car une averse totalisant une pluviométrie de 500 mm, peut conduire à une catastrophe environnementale dont les pertes en vies humaines totaliseraient plusieurs dizaines de milliers de morts. Or il est à craindre avec l'avènement des changements climatiques, une accentuation et une plus grande fréquence des accidents climatiques et donc une plus grande vulnérabilité du site et des sites avoisinants.

Pour remédier à cette situation, il convient d'aménager les bassins par la mise en place de structures biologiques de conservation de sols au niveau des versants, de structures de traitement de ravins et de gabions au niveau du lit de la rivière.

DESCRIPTION

Objectifs

Le projet vise à

- réduire la vulnérabilité environnementale du bassin versant;
- de régulariser le ruissellement;
- de réduire l'érosion des sols;
- d'atténuer les influences négatives des inondations sur la vie et les biens des populations..

Activités

- Former une centaine d'agriculteurs en techniques de conservation de sols et en techniques de production et de mise en terre des plantules;
- Installer des structures biologiques de conservation des sols sur les versants cultivés;
- Procéder à des activités de reboisement sur les crêtes des mornes et sur les pentes les plus fortes des parcelles des exploitations agricoles;
- Traiter les ravins;
- Mettre en place des structures de gabionnage au niveau du lit de la rivière pour stopper l'érosion des berges.

Intrants

- Une structure d'encadrement professionnel constitué de techniciens agricoles et d'un agronome junior capable d'aider à la mise en place des structures de conservation et de protection des bassins versants et des activités de reboisement;
- Une structure de financement des activités de conservation de sols et de reboisement;

- Services de firmes spécialisées en aménagement des structures de gabionnage
- Équipements et matériels agricoles
- Matériels de formation

Extrants à court terme

- Des agriculteurs (animateurs) rompus aux techniques de conservation de sols et de production des plantules en pépinière;
- Des activités génératrices de revenu pour une population pauvre et vulnérable.
- Près de 50,000 mètres linéaires de rampes vivantes ont été plantées
- Plus de 50,000 mètres linéaires de murs secs ont été construits;
- Plus de 30,000m3 de seuils en pierres sèches ont été édifiés;
- Plus de 350,000 plantules fruitières et d'essences forestières ont été plantées;
- Plus de 40,000 plantules de bambou ont été transplantées;
- Des flux hydriques mieux contrôlés;

Résultats potentiels à long terme:

- Régénération de la couverture végétale;
- Amélioration de la fertilité des sols entraînant une augmentation de la potentialité agricole, de la production et des revenus;
- Maîtrise de nouvelles techniques agricoles par les agriculteurs;
- Meilleure gestion des eaux de ruissellement;
- Réduction des risques d'inondation;
- Stabilisation du lit de la ravine;
- Augmentation de la production agricole;
- Un processus érosif stoppé.

MISE EN OEUVRE

Risques et obstacles:

Le principal risque viendrait d'un manque de participation des partenaires en raison des difficultés d'accès aux sites du projet.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Le coût prévisionnel du projet est de:

USD 1,176,470

	Cash (USD)	Nature (USD)
1- Coût Total Projet	1 176 470	
2- GEF		616 470
3- Co-financement / Partenaires potentiels	450 000	
Gvt. Haïtien / MDE/PIP		60 000
Fonds Assistance Economique et Sociale		
Fédération Paysans Belle Fontaine (FPBF)		50 000
PRIEB		

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 003

AMÉNAGEMENT DES BASSINS VERSANTS DE LA RIVIÈRE LA QUINTE (RAVINE DURÉE) ET PROTECTION DE LA PRODUCTION AGRICOLE DANS LE DÉPARTEMENT DE L'ARTIBONITE CONTRE LES EFFETS NÉGATIFS DES CONDITIONS CLIMATIQUES EXTRÊMES

Localisation:	Gonaïves (Artibonite)
Secteur:	Agriculture
Durée:	3ans
Option:	Aménagement des bassins versants et conservation des sols (Option 1)

JUSTIFICATION

La ravine Durée est un affluent important de la Rivière la Quinte. Elle draine un bassin d'une superficie estimée à plus de 6.000 ha. Le phénomène de l'érosion saute aux yeux sur tout le bassin; la dégradation des mornes qui la surplombent est telle que la largeur de la ravine atteint approximativement 100 mètres sur une bonne partie de sa longueur estimée à 12 km. Lors des inondations meurtrières de septembre 2004, elle a rejoint les autres affluents d'importance (Rivière Ennery, Rivière Bayonnais, Rivière la Branle) pour accentuer les débordements de la Quinte; de plus elle a été la première à inonder la zone nord de la ville des Gonaïves, appelée Ka Soleil, une importante agglomération où vivent plus de 20.000 âmes.

Peu à peu dans cette zone, les terres agricoles diminuent et les infrastructures d'irrigation desservant plus de 200ha où l'on cultive le haricot et les céréales sont endommagées à cause de l'ensablement continu provoqué par les crues de la ravine au moment des saisons pluvieuses. Avec ses pentes quasi dénudées et des roches basaltiques en parties friables affleurées, le bassin représente aujourd'hui une menace pour les habitants

Considérant le rôle de bassin hydrographique de la Ravine Durée pour les systèmes d'irrigation de la zone et compte tenu de sa contribution au rechargement de la nappe phréatique de la plaine des Gonaïves, la Ravine Durée représente un bassin versant stratégique pour lequel des interventions sérieuses et systématiques doivent être envisagées en amont et en aval.

DESCRIPTION

Objectifs

Le projet poursuit les objectifs suivants:

- Corriger les bassins versants de la Ravine Durée;
- Protéger les faubourgs de la zone nord des Gonaïves contre les inondations;
- Refaire la couverture végétale existante;
- Remettre en valeur 200 ha de terre en réhabilitant les infrastructures d'irrigation;
- Aménager plus de 3,000ha de terres à l'aide des activités bio-mécaniques appropriées.

Activités

1. Production et mise en terre de plantules adaptés, soit 500.000 en accentuant sur la pomme cannelle et la mangue francique;
2. Correction de 30 km de ravines ayant encore une potentialité agricole;
3. Reprofilage et curage de la ravine sur 12 km;
4. Etablissement des structures en gabion dans des ravines transportant beaucoup d'eau au moment des crues pour diminuer la vitesse des eaux et permettre l'infiltration
5. Protection des berges de la ravine à l'aide de bambou (5.000 plants)

6. Réhabilitation des systèmes d'irrigation:Grand Coursier, Brassac;
7. Curage du lac de la ravine Gaule;
8. Construction d'un lac collinaire à Gros Cap;
9. Appui à la production agricole en implantant un système de crédit pour les intrants
10. Formation de 200 paysans en approche participative et en protection de l'environnement;

Intrants

- Ressources humaines: Formateurs, techniciens agricoles, intrants agricoles, main d'oeuvre locale;
- Moyens logistiques: motocyclettes pour les animateurs;
- Ressources financières.

Extrants

- 30 kms de ravine sont corrigés;
- 500,000 plantules sont mises en terre;
- Deux systèmes d'irrigation sont réhabilités;
- Un lac collinaire est construit;
- Un magasin d'intrants agricoles fonctionne;
- Les usagers sont formés en matière de gestion de l'eau.

Résultats à long terme

- Meilleure gestion des eaux de ruissellement;
- Production de fruits à valeur ajoutée augmentée;
- Réduction des risques d'inondation;
- Stabilisation du lit de la ravine;
- Augmentation de la production agricole;
- Ré-établissement de l'équilibre écologique.

MISE EN OEUVRE

Risques et obstacles

- Probabilité de manifestation d'autres catastrophes naturelles liées à l'eau dans la zone;
- Instabilité politique.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Les ressources prévisionnelles du projet sont évaluées à:

USD 1,938,548

	Cash	Nature
1- Coût Total Projet	1 938 548	
2- GEF	1 313 548	
3- Co-financement / Partenaires potentiels	550 000	
Gvt. Haïtien / MDE/ PIP		50 000
Bureau Ordonnateur National /Fonds Européen		
Participation communautaire		25 000

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 004

PROJET DE RÉDUCTION DES INONDATIONS ET D'AMÉLIORATION DES CONDITIONS AGRICOLES PAR L'AMÉNAGEMENT DE BASSINS VERSANTS DU NORD-OUEST ET DU NORD-EST.

Localisation:	Anse-à-Foleur ,Baie de Henne, Bombardopolis, Jean-Rabel, Môle Saint-Nicolas, Ouanaminthe, Mombin Crochu
Secteur:	Agriculture
Option:	Aménagement de bassins versants et conservation de sols (Option 1)
Durée:	4 ans

JUSTIFICATION

De nos jours, on observe dans la région Nord du pays une fragilisation très prononcée des écosystèmes due aux changements climatiques. Les affres de la météo engendrées par les changements climatiques ajoutées aux conditions naturelles tropicales et topographiques de la région ne font qu'empirer une situation déjà précaire. Les perturbations créées par de tels changements se traduisent par des inondations d'un côté (Jean-Rabel en 2004), la sécheresse ajoutée au tarissement des sources de l'autre (Source Kare à Baie de Henne); à ceci est jointe une érosion accélérée des sols. Le résultat n'est que l'enlisement de la population dans la misère et la pauvreté. Pire, cette dernière accule très souvent les habitants à adopter des comportements ou des pratiques culturelles en environnementales négatives, ce, en vue d'assurer leur survie. En témoigne la coupe excessive des arbres pour la production des planches et du charbon qui n'est pas sans affecter les bassins versants de la région. Entre autres conséquences, elle entraîne non seulement une dégradation des sols mais une perte de biodiversité avec des effets négatifs sur la production agricole. La pauvreté engendre la misère et rend les gens plus vulnérables aux conséquences des changements. En aval, au niveau des centres urbains, n'importe quelle averse charrie des sédiments qui viennent s'accumuler dans les ouvrages d'évacuation provoquant des débordements qui inondent les quartiers les plus sensibles. D'autre part, les conséquences se font sentir sur les côtes car les sédiments qui viennent le long du littoral créent une nuisance aux activités de pêche et réduisent considérablement les ressources halieutiques disponibles pour l'alimentation en protéine des habitants de la région.

Cette situation difficile pour les communautés en appelle à une intervention immédiate qui permettrait d'éviter la dégradation de l'environnement en général et des bassins versants en particulier.

DESCRIPTION

Objectifs

- Reboiser les aires dénudées des bassins versants selon une approche agroforestière;
- Mettre en place des structures anti-érosives et des bandes riveraines en vue de la protection des berges de la rivière;
- Motiver et sensibiliser les paysans sur les effets des changements climatiques sur l'environnement et la nécessité de s'en prémunir.

Activités

- Établissement de haies vives;
- Érection de cordons de pierres sèches;
- Mise en terre de nombreux plantules d'arbres fruitiers et forestiers;
- Curer le lit des rivières et y établir des bandes de protection riveraine;
- Protéger les lits des sources et les berges des rivières à l'aide des boutures de bambou;

- Formation de pépiniéristes et de greffeurs
- Séances de sensibilisation sur les risques liés à la dégradation de l'environnement et aux dégâts engendrés par les changements climatiques et les mesures à prendre pour s'y adapter;
- Séances de formation des paysans sur les techniques de conservation de sols et de la gestion de l'environnement.

Intrants

- Matériels mécaniques et biologiques;
- Ressources humaines;
- Ressources financiers;
- Participation locale;
- Equipements de formation.

Extrants à court terme

- Plus de 120,000 plantules fruitières et d'essences forestières mises en terre dans les zones dénudées des bassins versants à Anse-à-Foleur, 100,000 à Jean-Rabel, 100,000 à Baie-de-Henne, et autant au Môle Saint-Nicolas et à Ouanaminthe;
- Erection de 50,000 mètres linéaires de murs secs à Anse-à-Foleur, 30,000 à Jean-Rabel, 30,000 à Baie-de-Henne et autant au Môle Saint-Nicolas et à Ouanaminthe;
- Mise en place de 2,000 seuils sur 20 km de ravine à Anse-à-Foleur, de 1,000 à Jean-Rabel sur 10kms de ravine, de 200 au Môle Saint-Nicolas et à Ouanaminthe;
- Le lit de la Rivière Gorge est curé et 30,000 plantules de bambou mises en terre le long de la rivière;
- Des agents greffeurs et des pépiniéristes formés;
- Haies arbustives mises en place.

Résultats potentiels à long terme

- Réduction des inondations et du processus érosif;
- Augmentation du débit des sources et des rivières;
- Diminution des sédiments le long de la côte (renforcement des activités de pêche);
- Augmentation de la fertilité des sols;
- Amélioration de la production agricole;
- Diminution de la pression sur les ressources ligneuses
- Renforcement des activités économiques
- Renforcement du degré de conscience des communautés sur l'érosion et la nécessité de garder le couvert forestière
- Nouveau comportement des communautés face aux questions environnementales et aussi dans les techniques utilisées pour protéger les sols

MISE EN OEUVRE

Risques et obstacles

Les risques et obstacles identifiés dans l'exécution de ce projet sont liés à la structure accidentée des zones d'action qui peut ralentir les travaux et tout détruire en cas de pluie. De plus il y a l'instabilité politique du pays qui peut à tout moment stopper le projet. Pour l'instant les travaux pourront avoir lieu s'il n'y a pas de nouveaux désastres dans la région, si les organisations locales et les autorités en place participent et supportent les activités du projet, si une stabilité politique minimale demeure et si les conditions de sécurité s'améliorent.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Le coût prévisionnel du projet est de:

USD 3,564,479

	Cash (USD)	Nature (USD)
1- Coût Total Projet	3 564 479	
2- GEF	2 039 479	
3- Co-financement / Partenaires potentiels	1 150 000	
Gvt. Haïtien / MDE/PIP		75 000
Diocèse Port-de-Paix (Eglise Catholique Romaine)		200 000
Fonds Assistance Economique et Sociale		
Conseil Développement Economique et Social Anse A.F		100 000

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 005

AMÉNAGEMENT DE BASSINS VERSANTS, DE CONSERVATION DE SOLS ET DE REBOISEMENT DANS LE DÉPARTEMENT DU SUD-EST

Localisation:	Bainet, Belle-Anse, Cayes-Jacmel, Côtes-de-Fer, Grand-Gosier, Jacmel, La Vallée-de-Jacmel, Marigot, Plaine Mapou, Thiotte.
Secteur:	Agriculture
Option:	Aménagement de bassins versants et conservation de sols (Option 1)
Durée:	4ans

JUSTIFICATION

Située sur la trajectoire des cyclones et d'autres catastrophes naturelles, la région Sud-Est d'Haïti se caractérise par sa vulnérabilité et affiche une situation inquiétante à plus d'un niveau. Face aux désastres naturels, empirés par les changements climatiques, qui frappent le pays depuis des décennies, la vulnérabilité de cette zone à risque devient de plus en plus préoccupante. En témoignent les dégâts causés par de telles catastrophes ces dernières années et qui constituent une menace continue pour la vie animale et végétale dans la région, mettant ainsi en péril toute une communauté. À cela s'ajoute l'intervention de l'homme qui, à la recherche de sa subsistance, et pour masquer sa pauvreté, s'adonne à une coupe excessive de bois, réduisant davantage sa capacité à faire face aux effets adverses des changements climatiques. Il en résulte une dégradation de la couverture végétale et une dégradation des bassins versants, une érosion hydrique accélérée entraînant une baisse de la fertilité des terres avec ses kyrielles de conséquences négatives sur la vie de la population.

En l'absence de toute intervention visant à réduire la vulnérabilité de la population face aux risques que représentent les catastrophes naturelles, la région risque de se plonger dans l'abîme des situations irréparables d'où elle ne pourra sortir qu'au prix de sa vie.

DESCRIPTION

Objectifs

- Traiter et aménager les bassins versants dans des zones bien spécifiques par la mise en place de structures anti-érosives;
- Augmenter la couverture forestière au niveau des bassins versants des ravines par des arbres forestiers et fruitiers;
- Entraîner les agriculteurs aux techniques de mise en place des structures anti-érosives et de suivi des plantations d'arbres.
- Renforcer la capacité productive des cultivateurs de la région;
- Rechercher l'implication des acteurs locaux dans l'exécution des différents projets;
- Sensibiliser et mobiliser toute la population concernée à la protection et la gestion effective de l'environnement.

Activités

- Plantation de 4,000 mètres linéaires de rampes vivantes sur les versants à Thiotte, de 5,000 à Grand-Gosier, de 2,000 à Bas Cap-Rouge, de 5,500 à Bainet, de 25,000 à La Vallée de Jacmel et de ses environs, 20,000 à Plaine Mapou;
- Construction de 25,000 mètres linéaires de murs secs à Thiotte et Grand-Gosier, de 9,500 à Bainet, de 1,000 à Bas Cap-Rouge, de 10,000 à Plaine Mapou et ses environs;

- Édification de 7,000m³ de seuils en pierres sèches à Thiotte, de 1,000m³ à Bas Cap-Rouge, de 10,000m³ à Grand-Gosier, de 500m³ à Marigot, de 10,000m³ à Plaine Mapou et de 7,200m³ à Belle-Anse;
- Plantation de 10,000 arbres fruitiers et forestiers à Thiotte, de 30,000 à Bas Cap-Rouge, de 10,000 à Grand-Gosier, de 150,000 à Plaine Mapou, de 10,000 à Baintet, de 100,000 à Macary/La Montagne (Jacmel), de 500 à Marigot, de 15,000 à Ridoré (La Vallée de Jacmel), de 30,000 à Belle-Anse. Production et transplantation de 40,000 plantules de bambou à Plaine Mapou et à Macary/La Montagne (Jacmel);
- Information, mobilisation et sensibilisation aussi bien des institutions publiques et privées que de la communauté en général en vue de leur implication dans le projet;
- Formation d'agriculteurs sur les techniques de conservation de sols et de lutte anti-érosive.

Intrants

La réalisation de ce projet suppose la disponibilité des ressources suivantes:

- Humaines: agronomes, techniciens agricoles, aménagistes, animateurs, des ouvriers et de la main d'oeuvre locale;
- Matérielles: Les matériels et outils pour la préparation des pépinières et la correction des ravines, tels: roches, sable, pioches, pelles machettes, semences.

Extrants à court terme

- Près de 60,000 mètres linéaires de rampes vivantes ont été plantées
- Plus de 45,500 mètres linéaires de murs secs ont été construits;
- Plus de 30,000m³ de seuils en pierres sèches ont été édifiés;
- Plus de 325,000 plantules fruitières et d'essences forestières ont été plantées;
- Plus de 40,000 plantules de bambou ont été transplantées;
- Les populations des différentes zones ont été informées, mobilisées et sensibilisées sur les catastrophes naturelles liées aux changements climatiques;
- Des centaines de milliers d'agriculteurs ont été formés sur les techniques de conservation de sols et de lutte anti-érosive.

Résultats potentiels à long terme

- Régénération de la couverture végétale;
- Réduction du degré de vulnérabilité de la région aux catastrophes naturelles;
- Amélioration de la fertilité des sols entraînant une augmentation de la potentialité agricole, de la production et des revenus;
- Création d'une nouvelle source de revenus pour la population à partir des arbres fruitiers;
- Maîtrise de nouvelles techniques agricoles par les agriculteurs.

MISE EN OEUVRE

Risques et obstacles

Les risques et obstacles identifiés dans l'exécution de ce projet sont liés à la structure accidentée des zones d'action qui peut ralentir les travaux et tout détruire en cas de pluie. De plus il y a l'instabilité politique du pays qui peut à tout moment stopper le projet. Pour l'instant les travaux pourront avoir lieu s'il n'y a pas de nouveaux désastres dans la région, si les organisations locales et les autorités en place participent et supportent les activités du projet, si une stabilité politique minimale demeure et si les conditions de sécurité s'améliorent.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Le coût prévisionnel du projet est de:

USD 2,813,060

	Cash (USD)	Nature (USD)
1- Coût Total Projet	2 813 060	
2- GEF	1 663 060	
3- Co-financement / Partenaires potentiels	1 000 000	
Gvt. Haïtien / MDE/PIP		100 000
Fonds Assistance Economique et Social		
PRIEB		
Participation communautaire		50 000

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 006

RÉAMÉNAGEMENT ET PROTECTION DES ZONES CÔTIÈRES DU NORD-OUEST ET DU NORD-EST

Localisation:	Anse-à-Foleur (Nord-Ouest), Fort-Liberté, Caracol, Terrier-Rouge et Ferrier, (Nord-Est)
Secteur:	Zones Côtières
Option dominante:	Gestion zones côtières (Option 2)
Durée:	4 ans

JUSTIFICATION

Les communes de l'Anse-à-Foleur, Fort-Liberté, Caracol, Terrier-Rouge et Ferrier, toutes des zones côtières sont enclavées entre des montagnes de pentes variables et la mer, deux barrières relativement infranchissables constituant un frein à l'étalement des communautés. L'on comprend donc que la majorité des maisons, surtout celles appartenant à la fraction la plus pauvre de la population, soient construites tout au long du littoral. Au fur et à mesure, les mangroves disparaissent, rendant les côtes encore plus vulnérables face aux intempéries et aux cataclysmes naturels et particulièrement les inondations. Zone de grande diversité biologique, les côtes du Nord-Est sont mis en péril car depuis de nombreuses années, on assiste à une élévation du niveau de la mer. En effet, les averses entraînant souvent des inondations charriant elles mêmes non seulement les eaux de ruissellement mais aussi les déchets importants produits par les populations, causent beaucoup de pertes en vies humaines et de dégâts matériels et détruisent l'écosystème marin.

Compte tenu du cadre naturel, du relief de la zone, de la dégradation des zones côtières et de la disparition progressive de la biodiversité, des actions concrètes et immédiates doivent être prises en vue d'éviter l'anéantissement total d'un milieu naturel aussi vital et d'atténuer les effets pervers des changements climatiques sur la population.

DESCRIPTION

Objectifs

Les objectifs poursuivis dans le cadre de ce projet sont de:

- Protéger de façon durable l'écosystème marin et côtier, par des structures (mécaniques et biologiques) afin de réduire les dégâts causés par les vagues;
- Conserver la biodiversité biologique du littoral;
- Améliorer le niveau de protection des populations contre les inondations, les vagues et l'intrusion marine;
- Assurer un certain niveau de salubrité sur la côte.

Activités

- Rencontre d'information et de mobilisation avec les autorités locales, les membres de la société civile et les représentants de tous les groupes organisés oeuvrant dans la zone;
- Détermination avec les concernés des responsabilités de chacun par rapport au projet;
- Formation et éducation de la population sur l'importance du littoral, la gestion des déchets et les changements climatiques;
- Construction de 5 km de mur le long de la côte à Anse à Foleur;
- Mise en terre de 120,000 plantules de mangliers le long de la côte;
- Aménagement de 3 plages à Fort-Liberté et d'un bosquet dans chacune des autres communes;
- Nettoyage de la côte et surveillance du littoral.

Intrants

- Semences, matériels mécaniques et biologiques;
- Ressources humaines;
- Matériels de formation.
- Extrants à court terme
- Les ordures qui jonchaient le sol au large de la côte sont été éliminées;
- 5 km de mur sont construits le long de la côte (contrôle de vagues);
- 120,000 plantules de manglier sont mises en terre le long de la côte (contrôle des vagues);
- 3,000 personnes habitant la côte sont formés en environnement et en gestion des déchets solides;
- Les zones de construction et d'habitation sont délimités;
- 3 plages et 5 bosquets sont aménagés;
- 10 comités de surveillance du littoral sont constitués.

Résultats potentiels à long terme

- Du point de vue socio-organisationnel les liens sociaux entre les habitants seront plus serrés compte tenu de l'expérience participative qui s'est développée au cours de l'exécution du projet. Ce resserrement des liens crée de nouvelles possibilités pour résoudre des problèmes communs;
- Prise de conscience de la population sur les changements climatiques et l'adaptation et manifestation de nouveaux comportements face à l'environnement;
- Amélioration des conditions de la pêche;
- Diminution des dégâts enregistrés à chaque période pluvieuse;
- Amélioration des revenus des familles;
- Plus grande fréquentation des plages par de visiteurs haïtiens et étrangers;
- Plus grande capacité de production mellifère de la zone.

MISE EN OEUVRE

Risques et obstacles

- Problème dans la persuasion des habitants de la côte à bâtir sur un certain périmètre du littoral;
- Manifestation d'une catastrophe naturelle pendant le déroulement des travaux.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Le coût prévisionnel du projet est de:

USD 3,004,466

	Cash (USD)	Nature (USD)
1- Coût Total Projet	3 004 466	
2- GEF	2 004 466	
3- Co-financement / Partenaires potentiels	600 000	
Gvt. Haïtien / MDE/PIP		50 000
Fonds Assistance Economique et Social (FAES)		
Diocèse Port-de-Paix, Eglise Catholique Romaine		250 000
Participation communautaire		100 000

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 007

RÉAMÉNAGEMENT ET PROTECTION DES ZONES CÔTIÈRES DU DÉPARTEMENT DE L'OUEST

Localisation:	Port-au-Prince (Ouest), La Gonâve (Ouest)
Secteur:	Zones Côtières
Option dominante:	Gestion zones côtières (Option 2)
Durée:	4 ans

JUSTIFICATION

Port-au-Prince, la capitale d'Haïti connaît une pression démographique élevée résultant non seulement d'un fort taux de croissance de la population mais aussi de la migration de nombre de personnes qui, fuyant la pauvreté, sont venus s'installer, faute de moyens pour se loger dans un habitat décent, dans des zones déjà vulnérables comme le lit des ravins, les versants escarpés des rivières, les zones du littoral. Il en résulte la formation de bidonvilles géants à Port-au-Prince (comme Cité-Soleil, Cité de Dieu) ou à Carrefour, etc dont la construction a contribué à la disparition des mangroves et leur remplacement par des structures en ciment. Dès lors, les inondations deviennent plus fréquentes, causant de nombreuses pertes en vies humaines. Et c'est la dégradation progressive du littoral, la pollution des eaux marines par les déchets de toute sorte charriés par les eaux de ruissellement et la réduction de la diversité biologique marine .

D'autre part, les membres des communautés côtières de la partie orientale de l'île de la Gônave se situant en face de la Baie de Port-au-Prince, se trouvent entre un bassin versant en grande partie dégradé et un domaine marin immédiat en phase de surexploitation. L'érosion des reliefs avoisinants diminue sérieusement leur capacité de rétention des eaux de pluie. Ce qui favorise un régime torrentiel des eaux de ruissellement et une faible réalimentation des nappes phréatiques, phénomène accentué par le déboisement. Ce qui rend l'eau de plus en plus rare dans cette région. Les réserves de mangroves sont sérieusement entamées.

Tous ces facteurs liés aux mécanismes grandissants de pauvreté sont autant de facteurs négatifs ayant un impact direct sur la protection des vies et des biens et la préservation de la diversité biologique au niveau des zones côtières. Aussi des actions concrètes et immédiates doivent-elles être prises en vue d'éviter l'anéantissement total du milieu marin et côtier et d'atténuer les effets pervers des changements climatiques sur la population.

DESCRIPTION

Objectifs

Les objectifs poursuivis dans le cadre de ce projet sont de:

- Protéger de façon durable l'écosystème marin et côtier, par des structures (mécaniques et biologiques) afin de réduire les dégâts causés par les vagues;
- Conserver la biodiversité biologique du littoral;
- Améliorer le niveau de protection des populations contre les inondations, les vagues et l'intrusion marine;
- Assurer un certain niveau de salubrité sur la côte.

Activités

- Rencontre d'information et de mobilisation avec les autorités locales, les membres de la société civile et les représentants de tous les groupes organisés oeuvrant dans la zone;
- Détermination avec les concernés des responsabilités de chacun par rapport au projet;
- Formation et éducation des jeunes sur l'importance du littoral, la gestion des déchets et les changements climatiques;

- Construire 2500 mètres linéaires de structures de protection des berges des rivières et des ravines;
- Construire 2500 mètres linéaires de structures de protection des ravines;
- Mise en terre de 100,000 plantules de mangliers le long de la côte;
- Aménagement de 2 places et de deux plages à Port-au-Prince et à La Gonâve;
- Nettoyage de la côte et surveillance du littoral;
- Installation de 500 poubelles au niveau du littoral des zones ciblées.

Intrants

- Matériels mécaniques et biologiques;
- Ressources humaines;
- Activités de formation;
- Ressources financières.

Extrants à court terme

- Les ordures qui jonchaient le sol au large de la côte sont été éliminées;
- 5000 m de structures de protection de berges et de rivières sont construits;
- 100,000 plantules de manglier sont mises en terre le long de la côte (contrôle des vagues);
- 1,200 personnes habitant la côte sont formées en environnement et en gestion des déchets solides;
- Les zones de construction et d'habitation sont délimitées;
- 2 plages et 2 places sont aménagées;
- 10 comités de surveillance du littoral sont constitués.

Résultats potentiels à long terme

- Du point de vue socio-organisationnel les liens sociaux entre les habitants seront plus serrés compte tenu de l'expérience participative qui s'est développée au cours de l'exécution du projet. Ce resserrement des liens crée de nouvelles possibilités pour résoudre des problèmes communs;
- Prise de conscience de la population sur les changements climatiques et l'adaptation et manifestation de nouveaux comportements face à l'environnement;
- Amélioration des conditions de la pêche;
- Diminution des dégâts enregistrés à chaque période pluvieuse;
- Amélioration des revenus des familles;
- Plus grande fréquentation des plages par de visiteurs haïtiens et étrangers.

MISE EN OEUVRE

Risques et obstacles

- Problème dans la persuasion des habitants de la côte à bâtir sur un certain périmètre du littoral;
- Manifestation d'une catastrophe naturelle pendant le déroulement des travaux.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Le coût prévisionnel du projet est de:

USD 2,775,960

	Cash (USD)	Nature (USD)
1- Coût Total Projet	2 775 960	

2- GEF	1 550 960	
3- Co-financement / Partenaires potentiels	1 150 000	
Gvt. Haïtien / MDE/PIP		75 000
Fonds Assistance Economique et Social (FAES)		
Catholic Relief Services (CRS)		

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 008

RÉAMÉNAGEMENT ET PROTECTION DES ZONES CÔTIÈRES DES DÉPARTEMENTS DU SUD ET DE LA GRAND-ANSE

Localisation:	Baradères, Dame-Marie, Anse d'Hainault, Les Irois
Secteur:	Zones Côtières
Option dominante:	Gestion zones côtières (Option 2)
Durée:	3 ans

JUSTIFICATION

Les Départements du Sud et de la Grand'Anse restent l'une des régions les plus vulnérables d'Haïti aux cyclones. Étant sur la trajectoire de ces derniers, cette région n'est souvent pas épargnée des grandes dépressions tropicales qui secouent le pays et y causent des dommages incommensurables tant en pertes en vies humaines qu'en pertes matérielles. Des nombreux dégâts enregistrés dans ces zones, la situation de la zone côtière demeure préoccupante. Les inondations causées par les cyclones Alpha et Yvan ont emporté tout le matériel des communautés de pêcheurs évoluant dans ces zones. Privée de ces matériels élémentaires, la majorité de la population n'a pu reprendre ses activités et devient de plus en plus vulnérable puisque dépourvue de sa principale source de revenus. D'autre part, ces inondations, charrient de nombreux matériaux qui sédimentent les rivières à leurs embouchures d'autant plus que les mangroves qui constituaient autrefois une barrière de protection pour ces espaces côtiers ont disparu presque complètement. Quand on connaît l'importance des mangroves dans la protection des zones côtières et de la pêche dans l'économie des communautés côtières, des actions urgentes et immédiates doivent être prises non seulement pour réhabiliter les mangroves mais aussi pour soulager le sort de ces populations, renforcer leur capacité économique et par suite leur capacité à faire face aux effets adverses des changements climatiques.

DESCRIPTION

Objectifs

Les objectifs poursuivis dans le cadre de ce projet sont de:

- Protéger de façon durable l'écosystème marin et côtier, par des structures (mécaniques et biologiques) afin de réduire les dégâts causés par les vagues;
- Conserver la biodiversité biologique du littoral;
- Améliorer le niveau de protection des populations contre les inondations, les vagues et l'intrusion marine;
- Assurer un certain niveau de salubrité sur la côte;
- Doter les pêcheurs de matériels de pêche appropriés;
- Sensibiliser la population côtière sur la nécessité de pêcher selon des périodes et des normes appropriées.

Activités

- Rencontre d'information et de mobilisation avec les autorités locales, les membres de la société civile et les représentants de tous les groupes organisés oeuvrant dans la zone;
- Détermination avec les concernés des responsabilités de chacun par rapport au projet;
- Formation et éducation des jeunes sur l'importance du littoral, la gestion des déchets et les changements climatiques;
- Construire 1250 mètres linéaires de structures de protection des berges des rivières et des ravines;
- Construire 1250 mètres linéaires de structures de protection des ravines;
- Mise en terre de 50,000 plantules de mangliers le long de la côte;
- Aménagement de 2 mini-forêts et d'une plage dans la baie des baradères;

- Nettoyage de la côte et surveillance du littoral;
- Installation de 100 poubelles au niveau du littoral;
- Construction de 300 bateaux de pêche;
- Fabrication de 1500 filets, de 1500 nasses, de 1000 cordes lailone;
- Fabrication de gilets de sauvetage à partir de boites de tampico usagées;
- Achat de filets 3 nappes (150); lignes DPC (150); boots (30), canots (100), Fly boat/moteur (30); batteries (30); zinc.

Intrants

- Matériels mécaniques et biologiques;
- Ressources humaines;
- Activités de formation;
- Ressources financières.
- 2.4. Extrants à court terme
- Les ordures qui jonchaient le sol au large de la côte sont été éliminées;
- 2500 m de structures de protection de berges et de rivières sont construits;
- 50,000 plantules de manglier sont mises en terre le long de la côte (contrôle des vagues);
- 500 personnes habitant la côte sont formées en environnement et en gestion des déchets solides;
- Les zones de construction et d'habitation sont délimitées;
- 2 mini-forêts et 1 plage sont aménagées;
- 6 comités de surveillance du littoral sont constitués;
- 300 bateaux de pêche sont construits;
- 1500 filets, de 1500 nasses, de 1000 cordes lailone sont fabriqués;
- Des gilets de sauvetage à partir de boites de tampico usagées sont fabriqués.

Résultats potentiels à long terme

- Du point de vue socio-organisationnel les liens sociaux entre les habitants seront plus serrés compte tenu de l'expérience participative qui s'est développée au cours de l'exécution du projet. Ce resserrement des liens crée de nouvelles possibilités pour résoudre des problèmes communs;
- Prise de conscience de la population sur les changements climatiques et l'adaptation et manifestation de nouveaux comportements face à l'environnement;
- Amélioration des conditions de la pêche;
- Diminution des dégâts enregistrés à chaque période pluvieuse;
- Amélioration des revenus des familles;
- Plus grande fréquentation des plages par de visiteurs haïtiens et étrangers.

MISE EN OEUVRE

Risques et obstacles

Problème dans la persuasion des habitants de la côte à bâtir sur un certain périmètre du littoral;
 Manifestation d'une catastrophe naturelle pendant le déroulement des travaux.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Le coût prévisionnel du projet est de:

USD 2,123,500

	Cash (USD)	Nature (USD)
1- Coût Total Projet	2 123 500	
2- GEF	1 118 500	
3- Co-financement / Partenaires potentiels	850 000	
Gvt. Haïtien / MDE/ PIP		100 000
Fonds Assistance Economique et Social (FAES)		
Participation communautaire		55 000
Autre		

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 009

PROJET DE REBOISEMENT, DE CONSERVATION ET DE PROTECTION D'ARBRES FRUITIERS ET FORESTIERS DANS LE DÉPARTEMENT DU SUD-EST.

Localisation:	Anse-à-Pitres, Belle Anse (Corail Lamothe et Pichon), Thiotte (Forêt des Pins)
Secteur:	Agriculture
Durée:	2 ans
Option:	Valorisation et conservation des ressources naturelles (Option 3)

JUSTIFICATION

De nos jours, la région du Sud-Est d'Haïti connaît un déboisement à outrance non sans entraîner de graves conséquences sur les situation environnementale pays. La déforestation qui en découlent a atteint non seulement des proportions alarmantes, avec des conséquences sur le débit des rivières, mais surtout l'inondation des zones vulnérables. En témoigne la récente inondation de la Plaine Mapou, accompagnée de coulée de boue et de pierres, de glissements de terrain provenant de niches de décollement gigantesques. Il en résulte aussi la diminution de la fertilité des sols et de la biodiversité de la zone.

D'un autre côté, la réserve de près de 18.000ha. que constitue la Forêt des Pins, abandonnée sous une surveillance laxiste sans une implication de la communauté court de grands dangers de disparition: situation inquiétante à cause du rôle de puits de carbone qu'a toujours joué la forêt.

La situation environnementale de la région risque de s'empirer si rien n'est fait non seulement pour stopper cette dégradation accélérée mais surtout pour diminuer la vulnérabilité de la zone aux changements climatiques.

DESCRIPTION

Objectifs

Les **objectifs spécifiques** du projet sont les suivants:

- Reboiser les zones dénudées surtout en amont de la rivière des Pédernales et des localités de Pichon et de Corail Lamothe;
- Améliorer la biodiversité de la région;
- Motiver et sensibiliser les habitants de la région à freiner l'accélération de la dégradation des ressources forestières et plus particulièrement celles de la réserve « Forêt des Pins »;
- Assurer la protection de la forêt des pins et sa mise en valeur par la surveillance communautaire.

Activités

Les principales activités prévues dans le cadre du projet sont:

- Motivation et sensibilisation de des agriculteurs de la région sur la nécessité de régénérer l'environnement;
- Implantation de deux pépinières à Belle-Anse pour la production de 580.000 plantules dont 232.000 fruitières et 348.000 forestières et d'une autre à Anse-à-Pitres;
- Distribution et transplantation des plantules;
- Réalisation d'un atelier d'échange sur la problématique de la surveillance au niveau de la forêt et formation d'un dispositif de surveillance communautaire;
- Formation de guides communautaires et d'agents en « lutte contre les incendies de forêt »;
- Identification et aménagement de circuits de randonnée;
- Appui socio-économique aux activités de conservation pour améliorer l'efficacité de la surveillance.

Intrants

- La jeunesse de la zone, les agents forestiers et la main d'oeuvre locale;
- Matériels de formation et Matériel de surveillance;
- Espaces de travail pour les Séminaires et les rencontres;
- Equipements et matériels agricoles;
- Semences d'essences en voie de disparition.

Extrant à Court Terme

Les résultats espérés à la fin du projet sont:

- Rencontre à Thiotte avec les institutions publiques et privées, les ONGs, les organisations communautaires, les associations d'agriculteurs sur la problématique de l'environnement;
- Trois pépinières sont constituées à Thiotte et à Anse-à-Pitres;
- Les plantules fruitières et forestières des pépinières sont transplantées;
- 200 guides communautaires et agents en « lutte contre les incendies de forêt » sont formés;
- Un système de surveillance communautaire de dix groupes de sept personnes est formé et fonctionne;
- Trois circuits de randonnée sont déterminés et rendus fonctionnels;
- Des services d'appui au renforcement de la surveillance communautaire sont définis avec les personnes et institutions impliquées;

Résultats à Long Terme

Parmi les nombreux impacts, notons:

- Restauration de la couverture végétale dans les zones ciblées;
- Les aires des bassins versants sont couvertes de plantules d'essences en voie de disparition;
- Amélioration du revenu des agriculteurs grâce aux nouvelles variétés fruitières
- Réduction des inondations et du processus érosif;
- Augmentation du débit des sources et des rivières et de la fertilité des sols;
- Retour de certaines espèces animales qui avaient déserté le pays à cause de la disparition de leurs niches
- Diminution de la pression sur les ressources ligneuses
- Nouveau comportement des communautés face aux questions environnementales et aussi dans les techniques utilisées pour protéger les sols

MISE EN OEUVRE

Risques et Obstacles

L'instabilité politique du pays peut à tout moment stopper le projet. Pour l'instant les travaux pourront avoir lieu s'il n'y a pas de nouveaux désastres dans la région, si les organisations locales et les autorités en place participent et supportent les activités du projet.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Les investissements prévus dans le projet s'élèvent à:

USD 892,650.00

	Cash	Nature
1- Coût Total Projet	892 650	
2- GEF	492 650	

3- Co-financement / Partenaires potentiels	350 000	
Gvt. Haïtien / MDE/PIP		25 000
Fonds Assistance Economique et Social		
Participation communautaire		25 000
ONG local		

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 010

PROJET DE RÉAMÉNAGEMENT ET DE PROTECTION DE SITES NATURELS DANS LE NORD-EST

Localisation: Capotille, Ferrier, Mont-Organisé, Terrier-Rouge, Trou du Nord, Vallières
Secteur: Ressources naturelles
Durée: 3 ans
Option: Valorisation et conservation des ressources naturelles ([Option 3](#))

JUSTIFICATION

Le département du Nord-Est est une zone riche en sites naturels. Certains se détériorent, faute de programme de conservation et de gestion. De tels programmes permettraient de protéger la diversité biologique, de sauvegarder le patrimoine culturel et historique, mais aussi contribueraient à la création de richesses dans le milieu et par suite à la diminution de la pression sur les ressources ligneuses de la zone. Ceci aurait comme impact le renouvellement des sites forestiers l'augmentation de la couverture végétale et la diminution progressive du processus érosif des sols. Ce projet répondant à la politique nationale en matière de développement durable et d'environnement repose sur l'optimisation des ressources naturelles et culturelles. Il porte sur un ensemble de quinze sites répertoriées dans le Nord-Est.

DESCRIPTION

Objectifs

Les objectifs spécifiques du projet sont les suivants:

- Améliorer la biodiversité de la région;
- Motiver et sensibiliser les habitants de la région à freiner l'accélération de la dégradation des ressources de la zone;
- Aménager des espaces touristiques et de récréation;
- Augmenter la production artisanale;
- Valoriser les sites naturels de la région.

Activités

Les principales activités prévues dans le cadre du projet sont:

- Organisation d'ateliers de concertation avec les municipaux en vue de statuer sur les modalités de réaménagement et de gestion des sites;
- Conception et aménagement de parcours d'exploration;
- Emblavement de certains sites de couverture végétale et plantes filtrantes capables de fournir de la matière première pour artisanat ou du fourrage pour le bétail;
- Construction de quinze pavillons comprenant des restaurants, stand de vente etc.;
- Organisation d'ateliers d'éducation pour le maintien et l'utilisation de ces structures;
- Formation pour les guides et les gardiens.

Intrants

- Main d'oeuvre technique, la jeunesse de la zone, et la main d'oeuvre locale;
- Matériels de formation et de surveillance;
- Espaces de travail pour les ateliers et les rencontres;
- Equipements et matériels agricoles;

- Équipements et matériels de construction.

Extrant à Court Terme

Les résultats espérés à la fin du projet sont:

- 2 Rencontres avec les municipalités, les organisations communautaires, les institutions publiques et privées sur la problématique de la protection des sites;
- 300,000 plantules fruitières et forestières (des essences en voie de disparition) sont mises en terre;
- 70 guides communautaires et agents de surveillance des sites sont formés;
- 20 personnes formées pour la gestion des sites;
- Dix circuits de randonnée sont aménagés et rendus fonctionnels.

Résultats à Long Terme

Parmi les nombreux impacts, notons:

- Restauration de la couverture végétale dans les zones ciblées;
- Les aires des bassins versants sont couvertes de plantules d'essences en voie de disparition;
- Amélioration du revenu des membres des communautés ciblées;
- Retour de certaines espèces animales qui avaient déserté le pays à cause de la disparition de leurs niches;
- Diminution de la pression sur les ressources ligneuses;
- Nouveau comportement des communautés face aux questions environnementales et particulièrement à la conservation des sites naturels.

MISE EN OEUVRE

Risques et Obstacles

L'instabilité politique du pays peut à tout moment stopper le projet. Pour l'instant les travaux pourront avoir lieu s'il n'y a pas de nouveaux désastres dans la région, si les organisations locales et les autorités en place participent et supportent les activités du projet.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Les investissements prévus dans le projet s'élèvent à:

USD 2,785,000

	Cash (USD)	Nature (USD)
1- Coût Total Projet	2 785 000	
2- GEF	1 885 000	
3- Co-financement / Partenaires potentiels	750 000	
Gvt. Haïtien / MDE/PIP		100 000
Fonds Assistance Economique et Social		
Participation communautaire		50 000
ONG Local		

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 011

GESTION AMÉLIORÉE DES RESSOURCES NATURELLES DANS LE DÉPARTEMENT DE L'ARTIBONITE.

Localisation: Chenot (Marchand Dessalines)
Secteur: Agriculture
Durée: 2ans
Option: Préservation de la sécurité alimentaire (Option 4)

JUSTIFICATION

La zone et les communautés rurales de Chenot sont très vulnérables aux Changements Climatiques. Située en altitude, entre 650 et 1100m, dans la chaîne des Cahos, cette zone est dominée par les pentes supérieures à 30%. Classée autrefois comme zone humide d'altitude⁴ comportant des peuplements denses de feuillus abritant des caféières⁵, la chaîne des Cahos présente actuellement des caractéristiques de montagne sèche et est fortement érodée par suite du brûlis des terres et d'un déboisement accru pour la production de charbon durant ces 20 dernières années⁶. Les versants sont dénudés par la culture du haricot, la seule culture rentable dans la zone; la majorité des sources tarit à la saison sèche et dorénavant une seule saison agricole, contrairement aux 2 habituelles, est possible. La zone fait face à une grave insécurité alimentaire.

Malgré tout, Chenot n'est pas vide d'intérêt. Elle fait partie de la zone de production du très réputé «café de Saint Marc » et se trouve dans le bassin versant de la Rivière l'Estère dans l'Artibonite. Le présent projet représente l'un des axes prioritaires d'intervention identifiés en septembre 2003 au cours du processus participatif d'élaboration d'un plan d'action pour la zone de Chenot, Lacroix⁶ et les zones avoisinantes.

DESCRIPTION

Objectifs

Les objectifs poursuivis par le projet sont les suivants:

- Promouvoir une meilleure gestion des sols et des résidus de récolte
- Diversifier et améliorer la production alimentaire
- Augmenter la couverture végétale
- Augmenter les capacités de réponse locales

Activités

- Former 320 griculreurs membres d'organisation de base en techniques modernes de conservation de sols, en agro-écologie et en « lutte contre la désertification »
- Construire 1km⁵⁰ de canaux de contour
- Améliorer les techniques de travail du sol sur 500ha de terre et 183 parcelles
- Divulguer les techniques de préparation de compost à partir des résidus de récoltes et autres déchets végétaux;
- Mettre en terre 10,500 plantules fruitières, 4,500 plantules forestières et 7,000 pieds de bambou;
- Planter 15ha en des variétés de cultures rentables comme les tubercules (igname, taro), la banane, le giraumont et les légumes;
- Faire le greffage de 3,500 arbres fruitiers
- Réaliser 15 jardins modèles suivant les techniques véhiculées au cours des séances de formation

Intrants

Les intrants du projet:

- Equipements: dérapines, houes, pelles, niveau A, clisimètre, greffoir, tape à greffer;
- Matériel végétal: semences et semenceaux, plantules, drageons, greffons, boutures;
- Matériel de formation et de divulgation: cahier, craie, pad et marqueurs, clipchart, trépieds;
- Ressources humaines: formateurs, techniciens en agroforesterie et en environnement.

Extrants à court terme

Les extrants à court terme:

- 500 ha de terre, 183 parcelles aménagées et 1.5 km de structures de conservation de sol érigées;
- 15.000 arbres plantés dont 10.500 fruitiers ainsi que 7.000 pieds de bambou mis en terre;
- 6 m3 de compost produit;
- Équivalent de 15 ha plantés en cultures rentables et 3.500 fruitiers greffés;
- 15 jardins modèles, 320 personnes formées en agro-écologie et en lutte contre la désertification;
- Amélioration des capacités des agriculteurs et organisations de base.

Résultats potentiels à long terme

La réalisation des activités peut permettre d'obtenir à long terme les effets suivants:

- Réduction de l'érosion des sols et amélioration de la fertilité des sols;
- Augmentation de la couverture végétale et de la disponibilité alimentaire;
- Réduction des émissions de GES provenant du brûlis des résidus de récolte et des terres;
- Adoption de techniques et systèmes de culture permettant l'amélioration des revenus;
- Amélioration de la disponibilité de l'eau pour réduire la vulnérabilité à la pénurie d'eau.

MISE EN OEUVRE

Risques et obstacles

L'impact important du projet sera de courte durée si:

- Il n'y a pas un engagement de la communauté à diminuer trois pratiques destructives en cours: le brûlis, le pâturage libre du bétail et la coupe incontrôlée des arbres;
- Les catastrophes naturelles et celles liées à l'homme s'aggravent et empêchent la réalisation des activités et les perturbent fréquemment;
- L'instabilité politico-économique persiste.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Le coût total du projet est de:

USD 266,200

	Cash	Nature
1- Coût Total Projet	266 200	
2- GEF	166 200	
3- Co-financement / Partenaires potentiels	80 000	
Gvt. Haïtien / MDE/PIP		10 000
Fonds Assistance Economique et Social		

Participation communautaire/ CRAD		10 000
-----------------------------------	--	--------

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 012

APPUI AU RENFORCEMENT DE LA PRODUCTION AGRICOLE À JEAN-RABEL

Localisation:	Jean Rabel (Nord-Ouest)
Secteur:	Agriculture
Option dominante:	Préservation et renforcement de la sécurité alimentaire (Option 4)
Durée:	2 ans

JUSTIFICATION

À l'aube du XXI^e siècle, le département du Nord-Ouest reste encore l'un des pôles du pays où la famine ne cesse de se manifester en Haïti. Les activités agricoles ne parviennent pas à satisfaire les besoins de la population. Cette situation peut être expliquée en raison du faible pourcentage de plaines disponibles ou sous exploitées, de la perte de la fertilité des montagnes due à l'érosion et des conditions climatiques difficiles. Le manque de capital et les problèmes phytosanitaires restent des contraintes majeures actuelles à l'avancement de l'agriculture de la région. Les habitants s'adonnent aux activités les plus faciles, voire la coupe des arbres pour la production de charbon de feu. Entreprendre des activités visant à renforcer la production agricole s'avère nécessaire en vue de résoudre des problèmes de sécurité alimentaire graves à Jean-Rabel.

DESCRIPTION

Objectifs

- Mettre en place une boutique d'intrants en vue de répondre aux besoins agricoles les plus urgents;
- Vulgariser les techniques agricoles les plus élémentaires répondant aux caractéristiques du milieu;
- Mettre à la disposition des exploitants agricoles un fonds de crédit agricole.

Activités

- Formation des agriculteurs et vulgarisation des principes d'agriculture durable et conservationniste;
- Expérimentation et démonstration de nouvelles techniques de cultures et de conservation des produits;
- Distribution d'outils aratoires aux organisations (lot de 11 outils environ), 100 outils par type;
- Construction de silos dans chacune des sections communales de Jean-Rabel en vue de la conservation des produits agricoles (maïs, mil, pois de souche, pois congo, ricin, etc...), pour les périodes difficiles;
- Formation sur les techniques de gestion financière et organisationnelle;
- Mise en place de la boutique d'intrants;
- Recrutement et Installation du comité de gestion de la boutique et du fonds d'assistance financière.

Intrants

- Ressources humaines locales et externes;
- Ressources financières;
- Appui des organisations locales;
- Intrants agricoles (semences d'espèces résistantes à la sécheresse).

Extrants à court terme

- De silos sont construits à travers toute la commune;
- Les agriculteurs maîtrisent les techniques de préparation d'engrais organiques (traitement des déchets organiques en vue de la fabrication du compost) et de l'agriculture conservationniste;

- Des organisations ou associations d'agriculteurs sont approvisionnées en semence (haricot, pois congo, pois de souche, maïs, mil, ricin);
- Un fonds de crédit agricole fonctionne;
- Un comité de gestion de la boutique et du fonds d'assistance financière installé.

Résultats potentiels à long terme

- Augmentation très marquée de la production agricole;
- Amélioration de la sécurité alimentaire;
- Diminution de la pression sur les ressources ligneuses;
- Amélioration des conditions environnementales;
- Renforcement organisationnel.

MISE EN OEUVRE

Risques et obstacles

Le renforcement de l'aide alimentaire entreprise par certaines organisations peut influencer négativement le déroulement du projet.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Le coût prévisionnel du projet est de:

USD 417,353.00

	Cash (USD)	Nature
1- Coût Total Projet	417 353	
2- GEF	250 411	
3- Co-financement / Partenaires potentiels	125 000	
Gvt. Haïtien / MDE/PIP		25 000
Fonds Assistance Economique et Social		
Participation communautaire		16 942
ONG local		

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 013

CONSTRUCTION DE CITERNES FAMILIALES ET COMMUNAUTAIRES DANS LE DÉPARTEMENT DE LA GRAND-ANSE

Localisation: Montagnac, Fond-Rouge (Jérémie), Lopineau (Roseau) et Jean-Bellune (Pestel)
Secteur: Ressources en eau
Option: Préservation et Conservation des Ressources en eau ([Option 5](#))
Durée: 2 ans

JUSTIFICATION

La pénurie d'eau reste le besoin le plus déterminant des communautés de Montagnac, Fond-Rouge, Lopineau et Jean-Bellune. De par leur position topographique, ces localités, n'ont pas pu bénéficier de points de résurgence. Les changements climatiques ont amplifié considérablement la disponibilité en eau pour ces populations. Les modifications dans la fréquence des précipitations sont très visibles. Pire encore, dans cette zone, il n'est pas rare d'observer plus de 7 mois de sécheresse dans une année et la majorité de la population n'a pas de moyen de collecte d'eau de pluie de grande capacité. Les structures de stockage sont ou inexistantes ou inadéquates. Les femmes et les enfants sont donc obligés de parcourir des kilomètres pendant plusieurs heures à la recherche d'un point d'eau où ils doivent en plus se battre pour se procurer le liquide précieux, compte tenu du nombre élevé de localités qui s'y desservent. De plus, cette eau est parfois de qualité douteuse et nuit à la santé des communautés. Des actions auraient déjà été entreprises par des institutions d'aide au développement en vue d'atténuer le problème en construisant certaines citernes familiales en appui à la production maraîchère et à l'arboriculture fruitière. Cependant, les quelques citernes construites ne parviennent pas à combler les besoins de la population. La construction de citernes de grande capacité selon une approche communautaire, dispersées dans un plus grand nombre de localités serait un moyen d'aider les communautés à faire face au problème de pénurie d'eau auquel elles sont confrontées.

DESCRIPTION

Objectifs

- Permettre aux familles des différentes communautés de se procurer de l'eau durant la période de sécheresse;
- Éviter les situations de tension sociale, générée par la crise de l'eau;
- Soulager les femmes dans leurs tâches domestiques en leur fournissant une source d'eau de proximité.

Activités

- Conscientisation les populations sur la nécessité de la gestion de l'eau;
- Formation sur le traitement de l'eau en vue de l'amélioration de sa qualité;
- Recrutement d'ouvriers qualifiés;
- Approvisionnement du chantier;
- Exécution des travaux.

Intrants

- Matériaux de construction (magasin);
- Matériaux de construction (ressources locales);
- Ressources humaines;
- Activités de formation;
- Participation locale.

Extrants à court terme

- Construction de 250 citernes de 15 m3 de capacité à raison d'une citerne pour chaque 3 familles;
- Les besoins en eau de 1150 familles sont satisfaites;
- La population est sensibilisée sur la gestion conservatoire de l'eau et sur le processus du maintien de sa qualité.

Résultats potentiels à long terme

- Contrôle de certains germes de maladies;
- Disposition de l'eau pour une longue période de l'année;
- Développement de l'esprit de solidarité au sein de la population dans la gestion de bien commun;
- Développement de petites activités agricoles, notamment les cultures maraîchères entreprises par des femmes durant la période sèche;
- Amélioration de la sécurité alimentaire.

MISE EN OEUVRE

Risques et obstacles

Problème dans l'emplacement des citernes. Le choix des sites peut provoquer au départ de vives tensions au sein des 3 familles qui seront les bénéficiaires de la citerne. Il va falloir dans ce cas donner la priorité aux maisons à capacité de collecte importante.

Ressources financières

Le coût prévisionnel du projet est de:

USD 828,955

	Cash (USD)	Nature (USD)
1- Coût Total Projet	828 955	
2- GEF	528 955	
3- Co-financement / Partenaires potentiels	225 000	
Gvt. Haïtien / MDE		25 000
Fonds Assistance Economique et Social		
Participation communautaire		50 000
ONG local		

HAÏTI

NAPA PRIORITY PROJECT 014

RÉDUCTION DE LA VULNÉRABILITÉ DES RESSOURCES EN EAU PAR LA RÉHABILITATION DE VINGT CINQ POINTS D'EAU DANS LES QUATRE COMMUNES DU BAS NORD-OUEST

Localisation:	Jean-Rabel, Baie de Henne, Bombardopolis, Môle Saint-Nicolas
Secteur:	Agriculture et Eau Potable
Option:	Préservation et conservation de l'eau (option 5)
Durée:	2 ans

JUSTIFICATION

Le problème commun et criant aux 4 municipalités du Bas Nord-Ouest reste le manque d'eau chronique. La population est obligée de parcourir des kilomètres à la recherche de l'eau. Les quelques ouvrages hydrauliques repérés ont été construits il y a des dizaines d'année. Cependant, depuis leur construction, aucun travail d'aménagement n'a été fait. Ces captages sont en train de périlcliter. Vu leur état lamentable, ils méritent d'être considérés avec attention d'autant plus que l'eau des captages sert non seulement d'aliment de boisson aux communautés, mais aussi est utilisée dans la réalisation de certaines tâches quotidiennes et dans la mise en valeur de certains périmètres agricoles, dégradés par la sécheresse. Il importe donc non seulement de les améliorer mais encore d'en agrandir la capacité ou d'en construire de nouveaux en vue de la satisfaction d'une demande sans cesse croissante.

DESCRIPTION

Objectifs

- Refaire le captage, la mini adduction et la fontaine de 25 sources sur l'aire du Bas Nord-Ouest;
- Satisfaire les besoins en eau potable et à usage domestique des agglomérations habitant les zones cibles;
- Former des équipes pour la gestion des captages et la qualité de l'eau.

Activités

- Rencontre avec les responsables locaux, les organisations communautaires et les comités chargés de la gestion des captages;
- Formation et sensibilisation sur les techniques de traitement de l'eau;
- Constitution ou reconstitution des comités de gestion des captages;
- Exécution des travaux.

Intrants

- Ressources humaines;
- Équipement, matériel et fournitures;
- Participation locale;
- Formation et sensibilisation;
- Matériaux de construction (magasin et ressources locales).

Extrants à court terme

- Constitution de 25 comités dont les membres habitent à proximité des lieux de captage;
- Formation des membres de ces comités;

- 13 captages sont rétablis à Jean-Rabel et à Baie de Henne;
- 5 captages sont réhabilités au Môle Saint-Nicolas;
- 7 captages sont refaits à Bombardopolis;
- 2,500 familles environ sont satisfaites en eau pour combler leurs besoins quotidiens;
- De petits périmètres agricoles situés proche des fontaines de distributions sont irrigués.

Résultats potentiels à long terme

- Éradication de certaines maladies liées à la consommation d'eau de mauvaise qualité;
- Amélioration de la production agricole et de la sécurité alimentaire;
- Développement de l'esprit de solidarité au sein de la population dans la gestion de bien commun;
- Développement de petites activités agricoles, notamment les cultures maraîchères entreprises par des femmes durant la période sèche;
- Amélioration des revenus des familles.

MISE EN OEUVRE

Risques et obstacles

- le choix des sites pour l'emplacement des fontaines/réservoirs de distribution d'eau;
- Non implication des autorités locales et des communautés de base;
- Troubles politiques.

RESSOURCES FINANCIÈRES

Les ressources prévisionnelles du projet sont évaluées à:

USD 220,932

	Cash (USD)	Nature (USD)
1- Coût Total Projet	220 932	
2- GEF	130 532	
3- Co-financement / Partenaires potentiels	75 000	
Gvt. Haïtien / MDE/PIP		10 400
Fonds Assistance Economique et Social		
Participation communautaire		5 000