



Programme régional de création d'emplois à travers l'aménagement des bassins versants



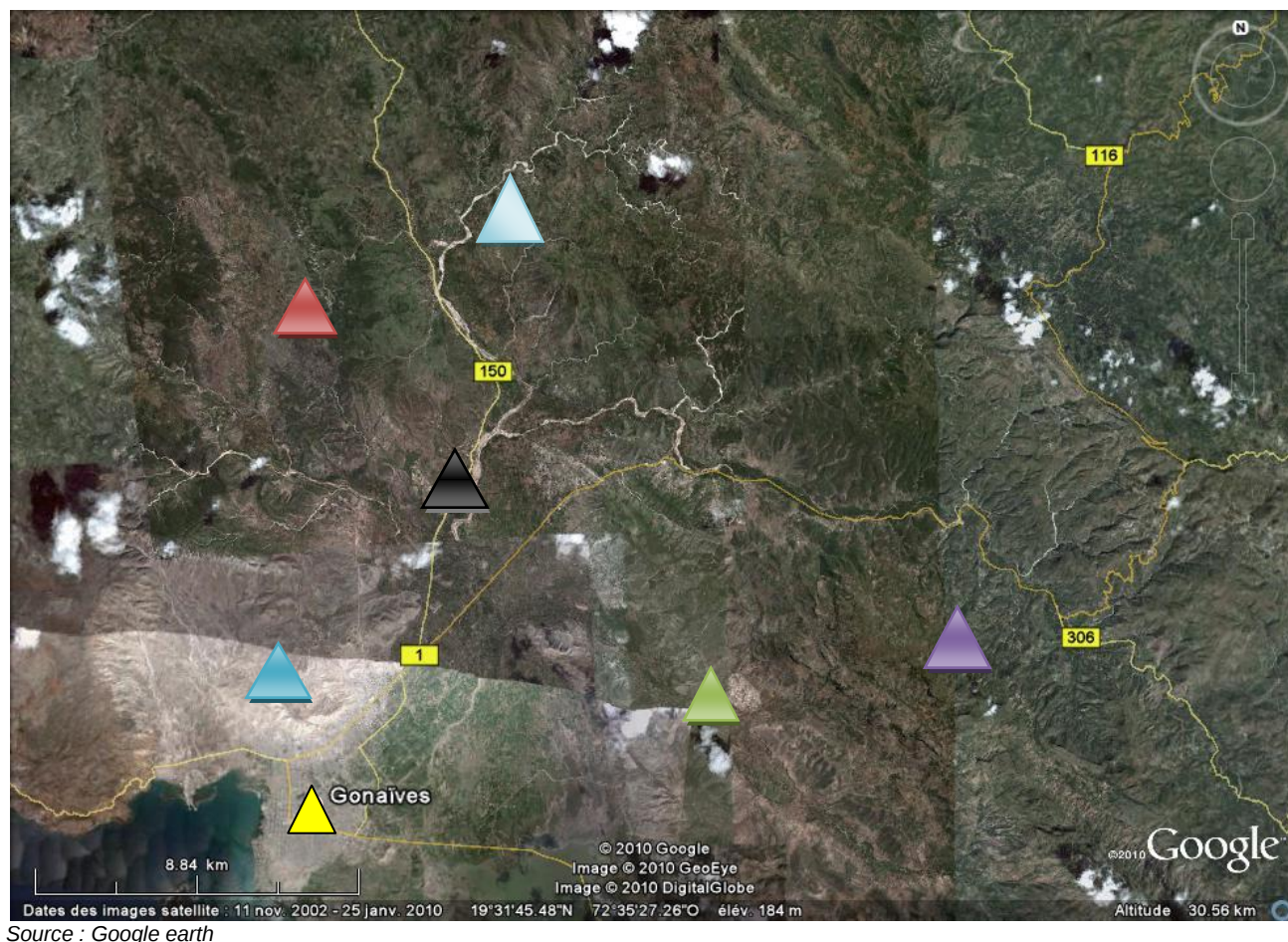
RAPPORT DE SYNTHÈSE DU PROGRAMME SUR QUATRE ANNÉES



(Novembre 2010)

Le Programme a été conçu comme réponse à l'instabilité socio politique associée au départ forcé du président J. B. Aristide aggravé pour les impacts catastrophiques de l'ouragan Jeanne en 2004. Le programme vise la réduction des vulnérabilités sociales et environnementales dans la région de Gonaïves à travers de la création de l'emploi temporaire pour des groupes des chômeurs et l'aménagement des bassins versants.

Carte de situation des interventions du Programme de création d'emplois



Légende :

-  Ville des Gonaïves
-  Bassin versant de Biénac (Fédérations de Praville, Biénac, Gattereau et Bretagne)
-  Bassin versant de Bayonnais (Fédération de Bas bayonnais)
-  Bassin de Gaulle (Fédération de Labady)
-  Bassin de Bassin Magnan (Fédérations de Bassin Magnan et de Déclin)
-  Bassin versant d'Ennery (Fédération de Chemin Neuf et de Passe-Reine)
-  Bassin versant de La Branle (Fédération de la Branle)

L'objectif global : Contribuer à la création d'emplois à travers l'appui à la mise en œuvre du plan d'aménagement du bassin versant pour freiner les inondations cycliques enregistrées dans la ville des Gonaïves

L'objectif spécifique : Réhabiliter l'environnement extrêmement dégradé et fragilisé du bassin hydrographique de la Rivière La Quinte par le biais de réalisations d'infrastructures de conservation des eaux et des sols visant d'une part à fournir un travail rémunéré à cette population cible et d'autre part, de générer des revenus additionnels dans les zones investies par le programme.

Résultats atteints à ce jour

Résultat 1 : Appui au programme de création d'emplois pour l'amélioration de la sécurité alimentaire à travers la réhabilitation de l'environnement et la prévention des désastres naturels par la création moyenne de 7.153 emplois temporaires pendant quatre périodes d'une durée moyenne de 75 jours, soit 2.145.751jt. Les activités à ce résultat se concrétisent comme suit :

- **Activité 1 :** Protection des terres agro-pastorales par des réseaux de fossés isohypses consolidés par des murets pierreux dont 2.563 kilomètres protégeant 1.794 hectares de versants pour un budget global de 2'589'097.92 USD.

Ce travail a permis de créer 858.794jt soit 2.862 emplois temporaires sur 300 jours dont 50,26% de femmes. L'opération du renforcement par cordons pierreux est principalement une activité féminine en raison d'une plus grande facilité de travail par rapport à l'excavation des fossés.

Le Programme Alimentaire Mondial a apporté 808.021 rations pour d'améliorer la ration quotidienne de 13.467 personnes sur 300 jours, soit quatre période de 75 jours.



Vue d'ensemble du versant de Bienac Sud traité par des réseaux de fossés antiérosifs renforcés de cordons pierreux

Les fossés sont creusés à des intervalles moyens de 7m00 en sachant toutefois que l'écartement dépendra de la déclivité de la pente naturelle du terrain



Vue d'un chantier de conservation des eaux et des sols sur le sommet du mont Bienac

Les chantiers sont répartis en équipes de 20 manœuvres suivis par un chef d'équipe. Un chef de chantier est engagé ou la proportion d'un pour cinq chefs d'équipes



Après l'excavation des fossés isohypses renforcement des terres foisonnées par une couverture de pierres pour éviter tout affouillement vers l'aval des structures construites



Vue d'ensemble d'un versant traité par fossés isohypses renforcés de cordons pierreux. Cette prise de vue a été réalisée deux années après exécution des travaux. Un constat de reprise de la végétation est nette.



Vue d'ensemble d'un chantier de renforcement des fossés par des cordons pierreux recouvrant les terres foisonnées de l'excavation des fossés antiérosifs (chantier de Bretagne).



Excavation des fossés antiérosifs suivant un rendement journalier de 10m00 x 0m50 x 0m50. Deux seuils sont visibles dans la ravine (chantier de Gattereau).

Dans cette opération de cordons, la sélection des travailleurs se porte principalement sur les femmes alors que dans les fossés, activité plus dure, ce sont les hommes qui exécutent ce travail.

Le rendement journalier par travailleur est de 10m00 pour creuser une tranchée isohypse de 0m50 x 0m50 de section. Ceci permettra de collecter les eaux de la zone entre deux ouvrages.

- **Activité 2 :** Protection des ravines par la construction de 1.605 seuils pour un volume global de 134.888 m³ sis à l'intérieur des bassins versants susmentionnés. Cette activité a employé 948.574jt, soit 3.162 travailleurs dont 39,09% de femmes sur quatre périodes moyennes de 75 jours pour un budget de 2'468'325.21 USD.

Le Programme Alimentaire Mondial a apporté 904.138 rations pour d'améliorer la ration quotidienne de 15.069 personnes sur 300 jours, soit quatre période de 75 jours.



Elévation d'une digue en maçonnerie de pierres sèches à l'intérieur d'une ravine de manière à freiner les eaux



Organisation des travailleurs pour l'extraction et le transport des roches vers les seuils de rétention en eau



Opération de pose des roches dans une ravine de Maboue à l'intérieur du sous bassin de Bassin Magnan



L'impact de la rétention en eau sur la présence d'une végétation nouvelle entre les ouvrages construits.



Opération de transport des pierres vers les sites de construction des seuils de pierres sèches



Vue d'ensemble d'une ravine traitée par des seuils de rétention en eau maçonnées en pierres sèches

- **Activité 3** : En 2010, sur les sols marginaux à l'agriculture et l'élevage (pentes supérieures à 50%), plantation de 315 hectares (210.000 plants) par 20.981 jt, soit un effectif moyen de 419 travailleurs sur une période de 50 jours.

Pour la production de 600.000 plantules, le projet a formé et suivi 29 pépinières menées par 220 emplois permanents. Ces derniers sont capables de produire par eux-mêmes les besoins attendus par les populations (arbres fruitiers) et par les projets demandeurs de plantules forestiers.

Pour l'activité trois, le budget est de 195'809.59 USD ont été dépensés. La totalité du budget a été financée sur les fonds propres du PAM auquel s'ajoutent 153.402 rations sèches (soit 268'453.50 USD équivalent). Ces rations permettent d'améliorer la ration alimentaire quotidienne de 12.783 personnes sur une durée de deux mois.



Remplissage de sachets dans une pépinière de Praville pour recevoir les semis de 25.000 plantules attendus pour les plantations des haies vives et reboisements sur le Mont Bienac.



Plantules prêts à être mis en place sur les versants des mornes de Bassin Magnan



Résultat de la couverture végétale naturelle entre les fossés antiérosifs en raison du maintien des eaux sur les versants érodés



Plantation/regarnissage par 600.000 plantules forestiers. Le substrat a été préalablement désherbé sur un rayon de 1m50 pour éviter la concurrence de la végétation adventive.



Vue d'ensemble d'une pépinière à Bretagne (Bienac)



Préparation des lots de plantules pour la plantation

- **Activité 4** : En 2010, plantation de 1.890 kilomètres de haies herbacées à l'intérieur des fossés antiérosifs excavés pour créer une pérennisation de l'effet de protection contre l'érosion hydrique. Ce travail a été exécuté par 1.200 travailleurs sur une durée de 35 jours, soit 41.252jt.

Pour l'activité quatre, le budget engagé est de 421'837.97 USD dont 100'000.00 USD est sous financements du PAM et le solde restant est sous la couverture financière du PNUD. A cette enveloppe, il y lieu d'ajouter l'appui du PAM par l'apport de 41.252 rations sèches, soit en valeur financière, le PAM a apporté un cumul de 172'191.00 USD.



Préparation des souches de vétiver avant son repiquage à l'intérieur des fossés anti érosifs



Repiquage des souches de vétiver dans les fossés antiérosifs



Vue d'ensemble d'un chantier de repiquage du vétiver sur un des versants du sous-bassin de Bayonnais

- **Activité 5** : Réhabilitation des berges de la rivière La Quinte pour un montant global de 797'959.51 USD couvrant le travail de 147.978jt. Cette activité couvre trois types d'opérations :
 - 5.500 mètres de profilage du lit de la rivière La Quinte en aval du pont Gaudin pour un montant global de 229'575.00 USD pour 212 emplois sur une durée moyenne de 350 jours, soit 74.346jt ;
 - 2.000 mètres de drain de ceinture du périmètre irrigué de Gramont pour un montant global de 101'097.00 USD pour la création de 212 emplois sur une durée moyenne de 151 jours, soit 32.013jt ;
 - Après le passage du cyclone Hanna, en octobre 2008, 500 mètres de brèches de la rivière La Quinte colmatées partiellement par deux digues en sacs de sable. Ce travail de 467'287.13 USD pour la création de 4.501 emplois sur une durée de 25 jours, soit 112.525jt.

Le Programme Alimentaire Mondial a apporté, sous forme de paiement partiel des salaires des travailleurs, le montant 215'593.00 USD équivalant aux 194.102 rations sèches des 4.925 travailleurs. Ce qui signifie que 24.625 personnes ont profité de cet appui pour améliorer durant 30 jours la valeur nutritive de leurs rations quotidiennes.



Excavation du drain de ceinture du périmètre irrigué de Gramont



Vue des travaux du drain en terre terminé



Vue du chantier de réhabilitation du lit naturel de la rivière La Quinte. Les travaux sont surtout à charge des travailleurs-homme vu la difficulté des tâches.



Vue du chantier achevé de la réhabilitation du lit naturel de la Rivière la Quinte demandé par les agriculteurs de Granmont



Colmatage des fondations de la digue temporaire par des sacs de sable sur la brèche de Mapou en bordure de la Rivière La Quinte



Vue d'ensemble du travail de colmatage de la brèche à Pont Tamarin dans une des brèches de la Rivière La Quinte suite au cyclone Hanna

- **Activité 6 :** Renforcement de la structure du pont Céli (quartier de Dolan aux Gonaïves) par renforcement en gabions du radier et de 200 mètres de lit de la ravine Durée. Ce travail a été réalisé sous contrat passé entre la Fédération de Labady (CODELAGO). Par cette approche, le programme a permis la création d'une micro-entreprise de gabioneurs.

Un montant de 141'234,31 USD a été nécessaire pour réaliser 1,234 m³ de gabions. Un enregistrement de 3,874jt a été observé pour un effectif de 154 travailleurs sur 25 jours de travaux. Pour des raisons de procédures du PAM, dans ce cas de figure, le paiement des salaires s'est exécuté entièrement en argent froid sous le couvert du PNUD.



Vue après le passage du cyclone Hanna dans la ravine Durée sur lequel repose le pont Celi dans le quartier de Dolan aux Gonaïves on observe un affouillement du radier de l'ouvrage pouvant induire des basculements et sa rupture



Travaux de renforcement de la culée du pont par une chute renforcée d'un contre-seuil avec couverture du radier par un tapis de gabions auquel s'ajoute le renforcement du lit de la ravine par des berges gabionnées sur 2m00 d'épaisseurs et 3m00 de haut..



Les ouvriers de l'entreprise, payés à 600 HTG/m³ façonnent, posent et remplissent les gabions de roches de rivières. Une structure de contre-seuils est créée pour casser la vitesse du courant laminaire de l'eau



Vue d'ensemble de l'aval de l'ouvrage canalisant les eaux de crues de la ravine Durée vers le canal Bienac

- **Activité 7 :** Après le passage du cyclone Hanna, suite aux dépôts importants de sédiments sortis du nettoyage de la ville, un engorgement des dépôts des sédiments s'est rapidement créé incitant les chauffeurs de camions bennes à déverser leurs chargements sur la route à Hatte-Rocher. Bien vite, un goulot d'étranglement s'est créé altérant progressivement la largeur de roulage de la route de Gonaïves-Hanse Rouge dont les résultats étaient la création d'un borbier suite au colmatage du réseau superficiel de drainage.

Pour un montant global de 81'481,25 USD, avec l'appui de la Fédération des organisations de base de Hatte-Rocher, à la fois les travaux de 500 mètres de réhabilitation de profilage primaire de la route et le curage de la Ravine Sèche ont été exécutés en deux périodes de 25 jours avec un total de 320 travailleurs, équivalent à 16,021jt.

La PAM a apporté son appui par le paiement partiel en nature sous la forme de 16.021 rations sèches permettant ainsi d'améliorer les conditions alimentaires de 80,105 personnes sur trois mois.



Situation avant intervention du projet. On remarque que les chauffeurs de camions déversaient les boues et débris de la ville des Gonaïves en bordure de la chaussée entraînant un rétrécissement de la chaussée de roulage des Gonaïves vers Hanse Rouge.



Situation après intervention. Elle sera consolidée par la seconde période des 25 jours qui entreprendra l'excavation des drains latéraux pour évacuer les eaux de surface de la piste et les évacuer vers des ouvrages d'art en place qui doivent être curés.



L'équipe de contrôleurs du chantier de Hatte Rocher qui sont à la fois les responsables de la fédération de cette zone



Recouvrement des immondices du site de manière à recréer un talus aux normes techniques en tête de pont busé réceptionnant les eaux de la ravine Sèche

Résultat 2 : Les autorités locales, les opérateurs économiques influents et les populations représentées par 13 fédérations de coordination des associations de développement sont formés, informés et sensibilisés sur toutes les mesures et pratiques pouvant (i) modifier leurs comportements et (ii) avoir un effet bénéfique sur l'environnement.

Les activités se résument ainsi :

- Participation aux tables de concertations départementales de l'Artibonite et aux rencontres du comité départemental de gestion des risques et désastres pour la coordination des actions de développement de la Région ;
- Consolidation de la formation de l'Economiste-planificateur de la DDA/MPCE et Coordonnateur de programme à l'approche des travaux à haute intensité de main d'œuvre. Une formation au centre du BIT à Turin a été donnée dans le cadre des travaux à haute intensité de main d'œuvre dans la zone francophone Sud. Cette expérience a permis de partager les expériences des différents pays (Rwanda, Madagascar, Cameroun, Sénégal,...)
- Suite à la mise en œuvre de plusieurs chantiers à haute intensité de main d'œuvre, 13 fédérations (des organisations de développement des quartiers de Praville, Bienac Labady, Gattereau, Bretagne, Hatte-Rocher, Bassin Magnan, Déclin, Bayonnais, Chemin-Neuf, Passe-Reine et La Branle) et une plateforme des organisations des agriculteurs de Granmont sont formées et consolidées pour suivre, contrôler et gérer ces types de chantiers d'une capacité moyenne de 1.000 travailleurs/fédération ;
- Création/consolidation et formation de 29 groupements de pépiniéristes pour la production de 600.000 plantules à vocation forestière et d'amélioration des sols ;
- Spécifiquement pour l'année 2010, dans le cadre de la conservation mécanique des eaux et des sols :
 - ✓ 88 personnes sont formées aux techniques de piquetage de courbes de niveau nécessaires pour la mise en place des fossés antiérosifs ;
 - ✓ 176 personnes sont formées aux techniques de suivi et contrôle des travaux d'excavation des fossés et des protections des talus par cordons pierreux ;
 - ✓ 22 groupements d'extracteurs de roches ont été formés pour la construction des seuils de rétention en maçonnerie sèche ;
 - ✓ 550 maçons ont reçu un complément à leur formation de base pour la construction de seuils de rétention en eau à l'intérieur des ravines érodées ;
 - ✓ 44 personnes ont été formées aux techniques de gestion, suivi et contrôle des travailleurs pour la construction des seuils de rétention ;
 - ✓ 44 infirmières de 11 des fédérations ont été formées aux techniques des premiers secours et de sécurité au travail à apporter sur les chantiers HIMO.
- Création/consolidation et formation de 11 centres d'embauche de travailleurs au sein des fédérations de Praville, Biénac, Gattereau, Bretagne, Labady, Bassin Mangnan, Déclin, Bayonnais, Chemin-Neuf et Passe-Reine et La Branle. Ces centres ont créé leur fonds de roulement permettant à la fois de financer les frais divers pour le suivi et contrôle des chantiers (administration, déplacements, frais bancaires, location, frais de gardiennage de magasins des stocks d'aliments du PAM).
- Création en cours d'un bureau d'ingénieurs conseils composé de quatre agronomes dont un en environnement, un en conservation des eaux et des sols, un en hydraulique rural et un en suivi/évaluation

Résultat 3 : Bien que de nombreuses demandes ont été demandées et considérant les difficultés rencontrées par le PNUD dans l'élargissement du présent programme, une capitalisation des résultats s'est concrétisée par la formulation de programme auprès du Gouvernement haïtien (CSSP/CFW, CIRH), du Programme Alimentaire Mondial et de la MINUSTAH.

Ce dernier résultat se concrétise par les activités suivantes :

- Financement d'une prolongation de 25 jours (de novembre 2010 à décembre 2010) des 44 chantiers en cours d'activités de conservation mécanique des eaux et des sols pour un montant de **960'562.50 USD**. Par l'intervention du PAM, ceci permettra de maintenir au travail 6.666 travailleurs (soit 166.650jt) ;
- Requête de financement auprès du Programme Alimentaire Mondial pour un montant de **708'484.06 USD** a été transmise en octobre 2010. Ce budget permettra d'étendre la zone du programme au Bas Artibonite en créant 4.380 emplois sur une durée moyenne de 25 jours (soit 109.500jt) ;
- Financement de la prolongation du lit de la rivière La Quinte après les 2.500 mètres exécutés par l'approche à haute intensité d'équipement (HIE) pour un montant global de **190'238 USD** dont 63'346 USD par la MINUSTAH et 126'892 USD par le Ministère de l'Agriculture de l'Etat haïtien. Ce travail contractualisé permettra de créer 636 emplois sur une durée de 25 jours (soit 15.900jt). Par l'approche contractuelle, l'approche création de micro-entreprise se mettra progressivement en place en favorisant ainsi la concurrence par rapport aux travaux demandés.
- Une mission du BIT, sur ses fonds propres, a été réalisée du 20 février 2010 au 15 mai 2010 par le consultant Jean-Louis DE BIE pour l'élaboration d'un programme HIMO et le renforcement des capacités en Haïti pour un budget global de **9'544'710 USD** dont :
 - 7'895'500 USD en investissements pour une capacité de travail de 629.050jt ;
 - 352'250 USD en frais de formation de 352.250jt ;
 - 1'296'960 USD en frais d'assistance technique.
- A la lumière des résultats enregistrés par les activités des projets et programmes en cours, une demande d'appui a été transmise par sept communes de la Région de l'Artibonite et les 11 fédérations partenaires du présent programme. Les communes intéressées sont représentées par Gonaïves, Enney, Saint-Marc, Terre Neuve, Gros Morne, Saint-Michel de l'Attalaye et Marchand Dessalines. Celles-ci sont appuyées par la direction départementale du MPCE. Une requête est en cours pour la recherche de **38'176'606.33 USD**. Le budget alloué permettra d'étendre les activités du programme en cours par la création de 75.284 emplois sur une période moyenne de 100 jours de travail. Elle sera soumise le vendredi 19 novembre 2010 au Comité de sélection et de suivi des projets du Programme de création d'emplois pour l'amélioration de la sécurité alimentaire. Ensuite, après approbation, elle sera envoyée par le MPCE au Comité intérimaire de la reconstruction d'Haïti le 14 décembre 2010.

Impact des trois résultats

- Augmentation de la stabilité sociale dans les quartiers par la création d'emplois et une majoration substantielle des revenus de sa population (100.41 USD/travailleurs) ;
- Amélioration des rations alimentaires des familles des 7,152 travailleurs par des compléments de salaires sous la forme de 1.899.165 rations alimentaires du PAM équivalent à 4.463 tonnes d'aliments de base (par travailleurs sur une durée de quatre périodes de 75 jours : 3.798 tonnes de riz, 380 tonnes de légumineuses, 237 tonnes d'huile et 47 tonnes de sel iodé). Ceci a permis d'améliorer les conditions alimentaires de 35,760 personnes sur 300 jours.
- Vulnérabilité des désastres naturels en aval des travaux sur les populations et infrastructures est réduite et observée par les populations concernées à travers des témoignages verbaux et écrits ;

- Création progressive d'emplois durables sous le couvert des pépinières et des groupements de producteurs de plantules herbacées et de semences. Cet impact induit la création d'actions complémentaires de conservation végétale des ouvrages sous le couvert d'un programme élargi dont les financements sont à rechercher.
- Création d'un bureau d'ingénieurs conseils habilité dans la mise en œuvre de programmes de conservations des eaux et des sols suivant l'approche des travaux à haute intensité de main d'œuvre.
- Création progressive de fédérations compétentes dans la mise en œuvre de travaux contractuels à haute intensité de main d'œuvre sous le couvert de leur gestion, suivi, supervision et évaluation de leur partenariat. Pour l'année 2010, des contrats sont passés directement entre les fédérations et le BIT (représentant du bailleur) dans le cadre de la mise en œuvre des travaux ;
- D'après des constats verbaux, les travaux de réhabilitation du profilage du lit de la rivière la Quinte et de réhabilitation du drain ceinture du périmètre irrigué de Granmont mis en œuvre par le programme ont permis de freiner les inondations cycliques et surtout d'accroître les rendements ;
- Par la création d'emplois, diminution de la pression des riverains sur l'environnement en minimisant les coupes de bois pour la production de bois de feu et de charbon par la production d'un nouveau capital forestier en début de processus de production ;
- Participation permanente de la DDA/MPCE dans la mise en œuvre du programme par son coordonnateur et un de ses agents de développement ;
- Lancement timide du processus de la sécurité sociale (OFATMA) auprès des travailleurs et création de cellules d'infirmières compétentes dans la protection et la sécurité des personnes engagées au sein du programme.

Contraintes dans la mise en œuvre

- Temps de réaction parfois trop long des services administratifs et techniques des bailleurs de fonds pour donner suite aux requêtes du projet ;
- Bien qu'il existe une réelle carence de potentialité, les agents techniques des directions départementales de l'Artibonite (MPCE, MARNDR, MDE) et communales (Gonaïves et Ennery) doivent montrer une plus grande disponibilité dans la mise en œuvre des exercices relatifs aux études, à l'organisation et à la supervision des activités ;
- Le plan directeur de l'aménagement du bassin versant de La Quinte et de son lit pour le moment est timide et a été présenté par le Programme d'Intensification Agricole (PIA/BID). Pour répondre à son objectif, il doit être solidement suivi par la DDA/MARNDR et mis en œuvre par les différents partenaires de manière à répondre à une meilleure coordination des interventions et surtout créer une synergie entre les partenaires pour tenter rapidement à couvrir la totalité de l'aire du bassin hydrographique. Par cette approche, ceci induira une meilleure diminution des risques d'inondations cycliques de la ville des Gonaïves et de ceux des affaissements/arrachements observés sur le tronçon Gonaïves-Ennery de la route nationale RN1.
- Dans le cadre actuel du programme de relèvement par la création d'emplois, il est important de passer à la phase de développement étant donné que l'objectif demandé est de créer des investissements durables qui sollicitent des phases de plus de six à douze mois.

Potentiels, perspectives pour le futur et changements nécessaires:

- Consolider les travaux mécaniques par des ouvrages biologiques de conservation des bassins versants sur l'ensemble des sites protégés par des travaux mécaniques de conservation des eaux et des sols. Cet exercice doit être accompagné de plans d'aménagements du terroir agro-forestier. Ce type d'activité biologique sollicite une poursuite de l'action engagée en mettant un processus de durabilité à travers un contrat de responsabilités à créer entre les propriétaires fonciers, les autorités locales (CASEC, Communes) et les fédérations qui ont mis en place ces investissements environnementaux en prévention aux désastres naturels tout en augmentant la valeur foncière des terres protégées ;
- Etendre l'aire d'intervention sur de nouveaux bassins versants de l'Artibonite tels les bassins versants de la commune de Gros-Morne, de Marchand Dessalines, de Saint-Michel de l'Attalye, de Terre-Neuve et de Saint-Marc. Ceci permettra d'entraver les aléas hydrométéorologiques, la vulnérabilité des populations aux risques naturels et de protéger les investissements tant privés que d'intérêts publics.
- Dans le cadre du travail décent, il serait intéressant d'inclure l'imposition des salaires, les charges salariales (l'affiliation à des assurances de sécurité sanitaire et d'invalidité, de caisse pension,...) auquel il y aura lieu d'inclure les congés payés (2,5 jours/24 jours prestés). Ceci pourra être testé lors d'un élargissement de programme induisant une augmentation des capacités institutionnelles et locales.

2. Partenariat avec le PAM

En vue d'augmenter de 40% les effectifs, la cellule de coordination dudit programme a maintenu son excellent partenariat avec le PAM. Ceci permet de donner aux travailleurs à la fois une gratification salariale et une complémentaire en nature sous la forme de rations sèches. Au départ, ces dernières se composaient de 2 kg de céréales (le riz a été distribué pendant trois ans), 200 gr de légumineuses sous la forme de pois secs, 125 gr d'huile et 25 gr de sel iodé).

Après le séisme du 12 janvier 2010, le programme national de création d'emplois pour améliorer la sécurité alimentaire a arrêté en accord avec le PAM le taux suivant pour 24 jours de travaux : 50 kilos de céréales, 4,8 kilos de légumineuses et 3 litres d'huile.

Les actions prises durant les trois années sur les quatre de mise en œuvre dudit programme ont été contractualisées sous la forme de lettres d'entente signée entre le PAM et le BIT. Comme le BIT ne possède pas de représentation dans le pays, le PNUD a le mandat de représenter l'organisation.



Préparation des rations de 25 jours de travail par travailleur avant leurs paiements.



Distribution des rations du PAM à la Fédération de Déclin