

INSTITUT INTERAMÉRICAIN DE COOPÉRATION POUR L'AGRICULTURE



# RAPPORT ANNUEL 2010

HAÏTI



POUR UNE AGRICULTURE COMPÉTITIVE ET  
DURABLE DANS LES AMÉRIQUES

## TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES ACRONYMES ET SIGLES .....	3
MOTS DU REPRÉSENTANT .....	5
RÉSUMÉ EXECUTIF .....	7
<b>I. INTRODUCTION.....</b>	<b>11</b>
<b>II. SITUATION DE L'AGRICULTURE ET DE LA VIE RURALE EN HAÏTI EN 2010.....</b>	<b>12</b>
<b>III. RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DE L'AGENDA NATIONAL DE COOPÉRATION TECHNIQUE EN HAÏTI EN 2010 .....</b>	<b>14</b>
<b>3.1 Contribution de l'IICA à l'Agriculture et Développement Rural.....</b>	<b>14</b>
3.1.1 Préparation de sols et formation en mécanisation agricole.....	14
3.1.2 Appui à la disponibilité en semences et renforcement des capacités.....	16
3.1.3 Formation en techniques et pratiques modernes de greffage ....	18
3.1.4 Construction de citernes.....	19
3.1.5 Assistance au MARNDR .....	19
<b>3.2 Promotion de l'Agri business et du Commerce .....</b>	<b>19</b>
3.2.1 Participation du MARNDR à la réunion ordinaire d'OIMA à Trinidad and Tobago.....	19
3.2.2 Participation d'Haïti au symposium sur l'Assurance Agricole à Antigua.....	20
3.2.3 Production et commercialisation de la mangue.....	21
3.2.4 Élaboration de projet sur la modernisation de la chaîne productive de la banane .....	22
3.2.5 Élaboration d'un projet binational avec la collaboration de la FAO .....	21
<b>3.3 Innovation pour la productivité et la compétitivité .....</b>	<b>22</b>

<b>3.4 Agriculture et Sécurité Alimentaire</b> .....	22
3.4.1 Renforcement du réseau des observatoires de la CNSA .....	22
3.4.2 Accompagnement des communautés rurales et périurbaines ....	23
3.4.3 Appui aux victimes du séisme dans les zones rurales .....	24
<b>3.5 Renforcement des systèmes de Protection sanitaire et d'innocuité des Aliments</b> .....	25
3.5.1 Prévention contre la grippe aviaire .....	25
3.5.2 Prévention contre la PPC .....	26
3.5.3 Surveillance épidémiologique .....	28
3.5.4 Projet de renforcement du service de la quarantaine Internationale .....	28
<b>3.6 Promotion de la Gestion Durable des Ressources Naturelles et de l'Environnement</b> .....	28
<b>IV. RÉSULTATS DE LA COOPÉRATION TECHNIQUE HORIZONTALE</b> .....	29
<b>V. NOUVELLES OPPORTUNITÉS POUR LA COOPÉRATION TECHNIQUE</b> .....	33
<b>VI. PRINCIPALES ACTIVITÉS ORGANISÉES PAR L'IICA</b> .....	34
<b>VII. LISTE DES PUBLICATIONS</b> .....	36
<b>VIII. BUDGET POUR L'ANNÉE 2010</b> .....	37

#### LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Zones d'intervention des opérations de préparation de sols par département

Tableau 2 : Informations générales sur les semences fournies par IICA à PARPANASA

Tableau 3 : Semences distribuées au cours de l'année 3 du projet (mars 2010-mars 2011)

Tableau 4 : Loi des 4 R

Tableau 5 : Principaux évènements organisés en 2010

Tableau 6 : Budget du bureau de l'IICA 2010

## LISTE DES ACRONYMES ET SIGLES UTILISÉS DANS CE RAPPORT

ABC	: Agence Brésilienne de Coopération
ACDI	: Agence Canadienne pour le Développement International
AGROVESSA	: Agrounidos Verapaz S.A.
ANATRAF	: Association Nationale des Transformateurs de Fruits
ANEM	: Association Nationale des Exportateurs de Mangues
APHIS	: Animal and Plant Health Inspection Service
ASSODLO	: Association haïtienne pour la Maitrise des Eaux et des Sols
BID	: Banque Interaméricaine de Développement
BM	: Banque Mondiale
CACHE	: Caribbean Council for a Higher Education in Agriculture
CARDI	: Caribbean Agricultural Research and Development Institute
CARICOM	: Caribbean Community
CARIFORUM	: Caribbean Forum
CATIE	: Centro Agronómico Tropical de Investigación y de Enseñanza
CFC	: Common Funds for Commodities
CNSA	: Coordination Nationale de la Sécurité Alimentaire
COTEM	: Coopérative Têtes Ensemble de Miragoâne
CVM	: Mission Vétérinaire Chrétienne
DELR	: Direction d'Epidémiologie de Labo et de Recherches
DID	: Développement International Desjardins
DPSA	: Direction de la Protection et de la Santé Animale
EMBRAPA	: Brazilian Agricultural Research Corporation
FAES	: Fonds d'Assistance Economique et Sociale
FAMV	: Faculté d'Agronomie et de Médecine Vétérinaire
FAO	: Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
FIDA	: Fond International pour le Développement Agricole
GSB	: Gwoupman Sante Bèt

IA	: <i>Influenza Aviaire</i>
IHSI	: <i>Institut Haïtien de Statistique et d'Informatique</i>
IICA	: <i>Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture</i>
MAMEV	: <i>Men Ale Men Vini</i>
MARNDR	: <i>Ministère de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du Développement Rural</i>
MSPP	: <i>Ministère de la Santé Publique et de la Population</i>
NAMDEVCO	: <i>National Agricultural Marketing and Development Cooperation</i>
NAMIS	: <i>Système National d'Information sur les Marchés Agricoles</i>
OCB	: <i>Organisation Communautaire de Base</i>
ODVA	: <i>Organisme de Développement de la Vallée de l'Artibonite</i>
OEA	: <i>Organisation des États Américains</i>
OPS/OMS	: <i>Organisation Panaméricaine de Santé/Organisation Mondiale de la Santé</i>
ORE	: <i>Organisme pour la Réhabilitation de l'Environnement</i>
PAM	: <i>Programme Alimentaire Mondiale</i>
PARPANASA	: <i>Projet d'Appui à la Relance de la Production Agricole Nationale et à l'Accroissement de la Sécurité Alimentaire</i>
PISA	: <i>Produits d'Information sur la Sécurité Alimentaire</i>
PNCS	: <i>Programme National des Cantines Scolaires</i>
PPC	: <i>Peste Porcine Classique</i>
PRECONIA	: <i>Prévention et Contrôle de l'Influenza Aviaire</i>
PRO HUERTA	: <i>Projet d'Auto Production d'Aliments Frais</i>
PRODEVA	: <i>Programme de Développement de la Vallée de l'Artibonite</i>
RGA	: <i>Recensement Général de l'Agriculture</i>
SIMA	: <i>Système d'Information sur les Marchés</i>
USAID	: <i>United States Agency for International Development</i>
USDA	: <i>United States Department of Agriculture</i>
VEP	: <i>Veterinary Epidemiology Program</i>

## MOTS DU REPRÉSENTANT

La Représentation de l'Institut Interaméricain de Coopération pour l'Agriculture (IICA) en Haïti prend plaisir à rendre public ce document qui contient les grandes lignes des activités qu'elle a menées dans le pays au cours de l'année 2010. Il se veut être un bilan des interventions de ce bureau dans le domaine de l'agriculture en particulier et surtout dans le processus de la dynamisation du monde rural haïtien afin de contribuer à son développement intégral et durable. Il s'adresse d'abord au Ministère de l'Agriculture, à ses partenaires nationaux et internationaux, publics ou privés et ensuite à tous ceux qui, dans leur domaine d'intervention propre, contribuent au développement de l'agriculture et à la prospérité des communautés rurales haïtiennes.



Dans le cadre de la coopération technique qu'il apporte au secteur agricole haïtien, l'IICA s'est évertué au cours de l'année 2010 à mettre tout son leadership au bénéfice de l'agriculture haïtienne afin de lui permettre de profiter de nombreuses coopérations gouvernementales et institutionnelles. Ainsi, de nombreux bureaux de l'IICA de différents pays ont conjugué leurs efforts avec ceux du bureau d'Haïti pour aider cette nation à reconstituer son économie agricole lourdement sapée par les cataclysmes naturels qui sont survenus cette année dont notamment le tremblement de terre du 12 janvier.

Aussi, il va sans dire que l'année 2010 pour avoir été très difficile a également été très dynamique. Nous avons travaillé aux côtés des autorités compétentes gouvernementales et des partenaires locaux et internationaux afin de mitiger les risques qui ont menacé l'économie agricole nationale et aider la population rurale à faire face au contexte économique précaire qui a suivi le 12 janvier. C'est le cas de citer la forte contribution de notre bureau au montage du Plan d'Urgence Agricole et du Plan National d'Investissement Agricole. Nous avons également accordé une importance particulière à la Coopération horizontale dans le souci d'apporter en Haïti les expériences des autres pays de l'hémisphère sachant qu'elles peuvent aider à l'accompagner dans la modernisation du secteur agricole et appuyer le renforcement institutionnel du Ministère de l'Agriculture.

Toutes les réalisations reportées dans ce document sont le résultat de la dévotion et du professionnalisme de toute l'équipe du bureau. C'est l'occasion pour la Représentation de leur adresser ses vifs remerciements et félicitations pour le travail accompli. Elle exprime aussi ses gratitudes à l'endroit des pays amis d'Haïti et des organismes de financement dont la coopération et

les fonds apportés ont facilité la concrétisation de tout ce qui est rapporté ici. La Représentation remercie grandement son partenaire immédiat, le Ministère de l'Agriculture, pour sa collaboration.

Alfredo J. Mena Pantaleon, Ing-Agr. Msc  
Représentant

## RÉSUMÉ EXÉCUTIF

### 1. INTRODUCTION : SITUATION DU SECTEUR AGRICOLE EN 2010

L'agriculture haïtienne a été touchée par des événements marquants au cours de cette année particulière de 2010. Dès le mois de janvier, le séisme dévastateur qui a tué plus de 250,000 personnes et a entraîné une migration d'environ 600,000 personnes de la capitale vers les villes de province et le milieu rural, a eu une incidence sur l'agriculture, en entraînant principalement l'augmentation de la charge humaine sur les exploitations agricoles de l'ordre de 20%, ce qui a créé une pression sensible sur la disponibilité en nourriture, dans les zones de migration.

L'assistance immédiate des partenaires du MARNDR après la catastrophe, comme l'IICA et la FAO, a permis l'élaboration par les cadres du ministère de documents de réponse à la crise et également l'organisation de rencontres, ateliers et débats. L'évaluation de la situation de la sécurité alimentaire faite par la CNSA a permis d'améliorer les schémas de distribution d'aliments et de changer le regard sur la production agricole locale. D'autre part, des actions de création d'emplois temporaires ont permis aux communautés sinistrées d'avoir une source de revenus pour faire face à leurs besoins économiques.

Au niveau des phénomènes climatiques, les institutions étatiques ainsi que le MARNDR ont été plus efficaces et efficients dans l'évaluation des dégâts et les interventions. Il faut noter que la saison cyclonique a été moins active en 2010 en comparaison aux années précédentes. Néanmoins, il convient de souligner les quelques cas d'inondation dans la partie sud et dans le nord du pays causant des dommages aux cultures ainsi que la tempête Tomas du début du mois de novembre qui a surtout affecté les départements du Sud, de la Grande Anse et du Nord Ouest.

Le développement de l'épidémie de choléra apparu au courant du mois d'octobre dans la Vallée de l'Artibonite, la plus grande zone agricole du pays, a conduit à un début de boycott des produits venant de ladite zone par peur de contamination par la population des villes, en particulier la Capitale Port-au-Prince. Cette épidémie de choléra qui est responsable de plus de 2,000 décès et 90,000 infectés à date risque d'avoir une conséquence négative sur la production agricole dans les zones fortement infectées, car le travail étant fortement basé sur la force musculaire.

## 2. LES RESULTATS DE LA COOPERATION TECHNIQUE EN 2010

L'Institut a apporté au Ministère de l'Agriculture une constante collaboration pour apporter une réponse aux problèmes post séisme. En effet, l'institut a hébergé la cellule de crise du ministère moins d'une semaine après le séisme et par la suite, a accompagné le ministère dans l'élaboration du premier document de réponse post-séisme en collaboration avec la FAO et autres institutions de coopération technique ainsi que dans les différentes réunions nationales et surtout internationales qui ont suivi. D' autre part, l'IICA a mis à la disposition du MARNDR ses ressources humaines, aussi bien locale qu'hémisphérique, pour l'élaboration du plan national d'investissement qui guidera les interventions dans le secteur agricole pour les 6 prochaines années.

L'IICA, en plus des actions liées au séisme, a poursuivi les interventions bénéficiant de coopération bilatérale (Barbade, Brésil, Canada, États Unis) et multilatérale (Banque Mondiale, Union Européenne). Ces interventions sont essentiellement liées aux axes de programmes de l'institut :

### a. Agriculture et développement rural

- Préparation de sols et formation en mécanisation agricole, avec les fonds du gouvernement des EUA et du Brésil et l'appui en équipement du ministère de l'agriculture de la République Dominicaine.
- Appui à la disponibilité en semences de céréales, de légumineuses et drageons de banane, dans le cadre d'une entente de collaboration avec OXFAM.
- Formation en techniques et pratiques modernes de greffage, avec les fonds de l'UE dans le cadre du projet de renforcement de la filière mangue francique dans le département du Centre; distribution de milliers de posters de différentes cultures aux producteurs (légumineuses, manioc, igname, maïs et petit mil, banane) avec OXFAM-Québec.
- Au niveau de l'assistance au MARNDR, l'institut a participé à : la *Réhabilitation des locaux du ministère* après les dégâts causés par le séisme, avec les fonds de l'ACDI ; *l'Intégration à un groupe de travail* avec les fonctionnaires du Siège Central et de la République Dominicaine en appui à Haïti, après le tremblement de terre, sur instructions du Directeur Général ; *la Facilitation de la participation active* des cadres du ministère aux discussions qui se sont tenues en dehors du pays ; *la Participation dans l'élaboration des documents* de cadrage des interventions futures du MARNDR et aussi la *Préparation d'un document qui contient* une gamme de profils de projets prioritaires pour le pays. Un financement a été obtenu pour certains projets.
- Renforcement de la structure technique et administrative du bureau, par le recrutement de nouveaux cadres, ce qui permettra de répondre à la demande croissante de coopération technique en appui à la situation d'urgence du pays.
- Construction de citernes, dans le cadre de la coopération Brésil/Haïti à travers le MARNDR, dans la commune de Ganthier. Un accord est signé également avec l'Agence Australienne de Coopération pour la construction de citernes.

- Amélioration de la capacité des professionnels, à travers des bourses d'études par le réseau UWC et l'Université EARTH.
- Projet de financement agricole, avec ACIDI, un projet de Crédit et d'Assurance Agricole pour le secteur rural a été négocié.

#### ***b. Promotion de l'Agri business et du commerce***

- Élaboration d'un projet binational Haïti/République Dominicaine, pour travailler dans la zone frontalière des deux pays, avec la collaboration de la FAO.
- Participation de deux spécialistes haïtiens dans la réunion d'OIMA tenue à Trinidad.
- Participation de deux cadres des ministères de l'intérieur et de l'agriculture et d'un spécialiste en crédit au symposium sur l'assurance agricole tenue à Antigua.
- Élaboration de deux documents de projets, un sur la production et la commercialisation de la mangue, avec une participation active de l'Association Nationale des Exportateurs de Mangues (ANEM) et un autre sur la modernisation de la chaîne productive de la banane.

#### ***c. Innovation pour la productivité et la compétitivité***

- Rationalisation du paiement des travailleurs (plus de 6,700 personnes) des actions HIMO par l'utilisation des structures de micro finance de proximité dans les zones d'intervention du PASAC (Financement FIDA).

#### ***d. Agriculture et Sécurité Alimentaire***

- Renforcement du réseau des observatoires de la CNSA, sur un projet financé par l'Union Européenne, ce qui a amélioré l'efficacité au niveau du monitoring du niveau de sécurité alimentaire ainsi que la qualité des données collectées.
- Accompagnement des communautés rurales et périurbaines, avec le projet PROHUERTA. Plus de 35 tonnes métriques de semences ont été distribuées et plus de 30 sessions de formation ont été tenues à l'intention des bénéficiaires.
- Appui aux victimes du séisme dans les zones rurales, dans le cadre du projet PASAC, financé par le FIDA et mise en œuvre avec des institutions locales à but non lucratif, CEHPAPE et FONHDILAC.

#### ***e. Protection Sanitaire agricole et Innocuité des aliments***

- Prévention contre la grippe aviaire, dans le cadre du projet financé par la Banque Mondiale des kits de réactifs ont été acquis pour permettre d'effectuer des tests sur plus de 2,800 échantillons de sang.
- Prévention contre la peste porcine classique, par la vaccination et des tests, ainsi que le monitoring de la maladie de Teschen.

- Surveillance épidémiologique, en collaboration avec les autorités dominicaines.
- Elaboration d'un projet de renforcement du service de la quarantaine internationale, dans les Ports et les Aéroports, en collaboration avec le bureau de l'IICA en République Dominicaine

***f. Promotion de la Gestion Durable des Ressources Naturelles et de l'Environnement***

- Session de formation sur l'environnement, dans le cadre de l'entente avec OXFAM-Québec.

## I. INTRODUCTION

Ce document présente les grandes lignes des activités conduites par le bureau de l'IICA en Haïti pour la période allant de janvier à décembre 2010. Il est préparé d'une part dans un souci de transparence et reflète l'image de l'étroite coopération de l'institut avec les acteurs locaux et internationaux du secteur agricole haïtien et d'autre part dans le cadre de la mission d'assistance à fournir au MARNDR.

Le contexte dans lequel les activités du bureau se sont déroulées cette année est très particulier. Il a été marqué par le tragique tremblement de terre du 12 janvier 2010 dont les impacts sur l'agriculture sont fortement marqués par une augmentation de la demande des produits locaux et une diminution considérable de l'offre agricole en partie due à l'exode urbain qui a suivi. A cela s'est ajoutée l'apparition de l'épidémie de choléra qui a sévèrement frappé certaines zones de production qui n'ont pas pu écouler de nombreux produits agricoles, en particulier les légumes, à cause de la grande peur qui s'est emparée des consommateurs.

Ce rapport commence par un rappel des résultats de la coopération technique aussi bien avec les autorités compétentes locales qu'avec des partenaires internationaux. Ensuite, il campe les réalisations de l'institution dans l'accompagnement du secteur agricole, dans le développement du monde rural haïtien et dans la promotion de la sécurité alimentaire. Ce rapport présente aussi la contribution de l'IICA à la promotion de l'agri business et du commerce, à la protection sanitaire agricole, à l'innocuité des aliments et à la promotion de la gestion durable des ressources naturelles et de l'environnement.

Le présent rapport est adressé aux autorités nationales compétentes, particulièrement au Ministère de l'Agriculture des Ressources Naturelles et du développement Rural (MARNDR), ainsi qu'à l'ensemble des partenaires des secteurs public et privé œuvrant au développement de l'agriculture et à la prospérité du monde rural en Haïti.

## II. SITUATION DE L'AGRICULTURE ET DE LA VIE RURALE EN HAÏTI EN 2010

Les bons résultats de la fin de 2009 suite aux investissements faits dans le secteur depuis 2008, ont été remis en question avec le séisme du 12 janvier 2010. En effet, en quelques secondes, le poids de l'insécurité alimentaire est remonté à 3.3 millions de personnes après avoir été ramené à 1.9 million. Touchée indirectement par ce phénomène naturel, l'agriculture a connu des pertes au niveau des infrastructures, mais la plus grande menace est restée dans son rôle d'alimenter la population, particulièrement celle des déplacés post séisme. Le vague de personnes qui ont quitté les centres urbains, dont Port-au-Prince, a entraîné une soudaine augmentation des communautés rurales de près de 20%. L'afflux de réfugiés en zone rurale a provoqué, d'une part, un déficit de produits alimentaires de base et une hausse substantielle des prix de ces produits en zone rurale et, d'autre part, l'utilisation d'une partie des stocks de semences pour la consommation humaine a créé un risque pour les campagnes à venir.

Avec cette situation d'urgence, l'aide alimentaire a abondé et entre janvier et avril 2010, près de 40.000 tonnes d'aliments ont été distribués à plus de deux millions de personnes et ce, en favorisant l'alimentation des populations les plus vulnérables : les handicapés, les enfants, les femmes et les vieillards. Ces distributions ont répondu efficacement à une situation post séisme mais il est rapidement apparu, une fois la première urgence passée, que cette aide alimentaire, de par son importance, entrainait en compétition avec la production nationale et pouvait donc déstabiliser de manière profonde et durable un secteur agricole encore très fragile. Le Gouvernement a donc rapidement exigé qu'une partie des aliments distribués soient acquis localement, de manière à soutenir nos producteurs.

D'autre part, de nombreuses actions ont été réalisées pour appuyer le secteur agricole. Citons, entre autres :

- La réactivation des tables sectorielles agricoles, tant au niveau central qu'au niveau décentralisé par le Ministère de l'Agriculture, a renforcé la coordination des acteurs du secteur et favorisé la prise de décisions concertées avec les grands Bailleurs de fonds et les Agences de coopération agricole.
- Le Recensement Général de l'Agriculture (RGA), piloté par la FAO, lancé par un arrêté présidentiel en 2008, en cours d'analyse cette année permettra d'ici 2011 d'avoir une première ébauche de la situation des exploitations agricoles en Haïti. Ces données constituent un outil d'aide à la gestion et à l'aménagement du territoire.
- Des semences (1,320 TM), des engrais (20,000 TM) et des outils agricoles ont été distribués aux agriculteurs des zones sinistrées pour assurer la réussite de la saison de Printemps 2010.
- Un vaste programme de labourage de terre et de formation en gestion de machineries agricoles a été mis en œuvre avec l'appui de la République Dominicaine, des États Unis, du Brésil et de l'IICA : près de six mille (6,000) hectares ont ainsi été labourés à prix subventionné à Savane Diane (Haut Artibonite), à Belladère-Mirebalais (Bas Plateau central) et à la Plaine du Cul de Sac (Ouest). Ce programme a

permis d'augmenter la production et surtout d'ouvrir la voie aux possibilités d'utilisation de nouvelles terres agricoles restées incultes pour enrayer l'insécurité alimentaire.

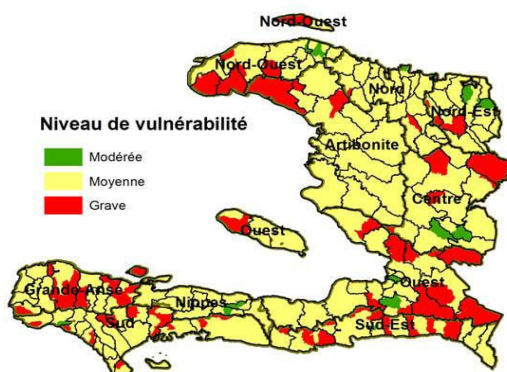
- Parallèlement, la Coordination Nationale de la Sécurité Alimentaire, fonctionnant sous la Tutelle du Ministre de l'Agriculture, a coordonné la réalisation de deux Évaluations de la sécurité Alimentaire en situation d'Urgence (EUSA) en février et en juin 2010, avec la participation de la FAO, du PAM, de l'USAID, de l'OXFAM-GB, de l'UNICEF et d'ACF.

L'évaluation des récoltes et des besoins alimentaires était nécessaire pour :

- Suivre l'évolution de la situation agricole et alimentaire ;
- Formuler des recommandations en vue d'une meilleure orientation des prochaines étapes de programmation.

Selon le MARNDR, les résultats de ces évaluations montrent que les différentes actions engagées ont eu des effets positifs significatifs :

- Le niveau de l'insécurité alimentaire dans les zones directement affectées (Ouest, Sud Est) a baissé de 52% à 34 % entre février et juin 2010 ;
- Le taux de consommation alimentaire pauvre/limite a diminué légèrement entre Février et Juin (31% à 27%) dans les zones directement affectées ;
- Le pourcentage des ménages classés en insécurité alimentaire à cause d'autres critères (mais qui ont une consommation alimentaire acceptable) a davantage diminué dans les zones directement affectées (21% à 12%) que dans le reste du pays.



#### Cartographie de la vulnérabilité multi risque (Source : CNSA)<sup>1</sup>

En plus de ces résultats de la CNSA et ceux du RGA, le nouveau gouvernement qui prendra place en 2011 aura d'autres documents de référence sur le secteur, adoptés par les

<sup>1</sup> Cette cartographie prend en compte au moins dix facteurs de vulnérabilité auxquels sont exposées les populations des dix départements (CNSA)

principaux intervenants, pour assurer la continuité des efforts : le document de politique agricole, le plan national d'investissement agricole et le document de vulgarisation agricole, en cours d'élaboration.

### III. RÉSULTATS DE L'EXÉCUTION DE L'AGENDA NATIONAL DE COOPÉRATION TECHNIQUE EN HAÏTI EN 2010

#### 3.1 Contribution de l'IICA à l'agriculture et au développement rural

##### 3.1.1 Préparation de sols et formation en mécanisation agricole



Dans le cadre des actions de réponse aux effets du tremblement de terre, l'Institut de concert avec les Ministères d'Agriculture d'Haïti et de la République Dominicaine a pu accompagner environ 2,000 agriculteurs dans 3 départements en leur fournissant les moyens de préparer plus de 5,280 ha, avec le financement du Brésil et des Etats Unis. Cette année, les agriculteurs ont été en mesure de mieux produire, selon le Sous- directeur de la direction départementale du Centre, car le rendement a presque doublé sur certaines parcelles. D'autre part, les 4,900 personnes/jour de travail créés par le projet ont permis aux bénéficiaires de faire face de manière plus efficace à leurs difficultés économiques.

Avec plus de 125 personnes formées en mécanisation agricole et une analyse de la situation de la mécanisation en Haïti, le MARNDR a un meilleur moyen d'appliquer sa politique dans ce domaine. L'utilisation des ressources humaines pourrait devenir plus efficiente et cette expérience pourrait stimuler d'autres interventions similaires.

Tableau 1 : Zones d'intervention des opérations de préparation de sols par département :

Département	Commune	Section Communale
Centre	Belladère	Renthe Mathe Wysec Riarribes
	Lascahobas	Larogne
	Mirebalais	Sarazen Gascogne Grand Boucan
	Saut- D'Eau	La Selle Rivière Canot
Artibonite	Saint-Michel de l'Attalaye	Savane Diane
Ouest	Croix- des-Bouquets	Dume
	Ganthier	Balan
	Thomazeau	Cotin Lafos

En terme de leçons apprises, les points suivants sont retenus :

- *La rapidité de la réponse.* Toute la mise en place a pris moins de deux mois. Cela signifie que même dans une situation cahotique avec une bonne coordination et stratégie, les résultats seront significatifs.
- *Matériel et Equipement.* L'analyse met en évidence la faiblesse de la machinerie agricole au sein de l'ODVA et du MARNDR en général. Il est important de maintenir le stock de pièces de rechange et autres matériels pour faire avancer les choses. L'entretien est nécessaire pour garantir la durabilité. Il est souhaitable d'encourager les boutiques agricoles dans la vente de produits de rechange des équipements agricoles et/ou la mise en place de petites entreprises dans ce domaine.
- *Temps de travail.* L'expérience a prouvé que le tracteur peut et doit être utilisé plus de 8 heures par jour en ayant au moins deux équipes. Cependant une bonne logistique est nécessaire pour réussir.
- *Nouvelles terres.* L'expérience de Savane Diane dans le Haut Artibonite a montré que cette vaste région peut être utilisée pour l'agriculture. Toutefois, certaines activités de drainage seront indispensables avant d'investir dans la production à grande échelle. Les résultats trouvés à Savane Diane ont encouragé davantage le MARNDR à continuer dans cette direction. Ainsi après l'intervention, le MARNDR a lancé une plus grande action avec la coopération Taiwanaise.

### 3.1.2 Appui à la disponibilité en semences et renforcement des capacités

#### ➤ Partenariat avec OXFAM-Québec

Dans le cadre d'une entente avec l'OXFAM-Québec, IICA a pu apporter sa contribution à l'implémentation du projet <PARPANASA>. Ce projet qui prendra fin au début de 2011, se propose d'apporter des solutions concrètes aux problèmes de la production agricole en vue d'une augmentation significative de l'offre alimentaire, tout en améliorant les revenus et la sécurité alimentaire dans 6 départements géographiques du pays. Cette relance se fera, entre autres, à travers l'appui à la capitalisation des familles paysannes (accès aux intrants, élevage d'animaux de basse-cour et de petits ruminants) et à la diffusion efficace de paquets technologiques innovants pour améliorer la productivité agricole.

Ce projet est réalisé en étroite collaboration avec le MARNDR, notamment avec les DDA et avec la participation d'une équipe d'ONG déjà implantées dans les 13 communes d'intervention. Ce projet, qui repose sur des approches de développement durable, constitue donc un complément à des actions entamées en gouvernance locale. Cette collaboration permettra une plus grande efficacité dans le développement d'un système de suivi du rendement.

IICA avait la responsabilité :

- ✓ D'assurer la composante <Formation en paquets technologiques agricoles>. L'approche <paysan-paysan> comme moyen de transmission a été retenue, ce qui a permis d'organiser des sessions de formation pour des formateurs choisis dans les communautés, venant des organisations de base et du Ministère de l'Agriculture. Trois sessions ont été réalisées cette année, avec la participation d'environ 30 participants par session sur les thèmes : La banane, la gestion de stock et l'environnement.

On estime que les formateurs et les agriculteurs ont retenu à 75-80% les paquets technologiques vulgarisés, toute espèce confondue, selon les missions de suivi réalisées par l'IICA. Aussi, leur application est-elle assurée, moyennant que les partenaires continuent à apporter leur appui avec les OCB, pour une meilleure exploitation des compétences formées. Toutefois, l'application des techniques nécessitant des débours de la part des agriculteurs reste timide et les techniques devant être appliquées par les travailleurs agricoles doivent leur être transmises directement. De plus, il est souhaitable de penser à une formation sur l'agriculture en montagne à l'avenir.

Un matériel didactique a été élaboré sur la banane et publié sous forme d'affiche et de livret.

✓ D’approvisionner le projet en semences. Aussi, des commandes ont été placées dans différents pays en fonction des spécifications retenues par OXFAM-Québec qui sont, entre autres :

1. Les variétés doivent être non hybrides, adaptées aux conditions tropicales et préférablement résistantes à la sécheresse et à certaines maladies, surtout virales.
2. Le Sorgho : Blanc, non photopériodique, cycle court 3 mois; plantation en plaine et montagne (600-700 m)
3. Le Maïs : cycle court 3 mois; plantation en plaine et montagne (600-700 m)
4. Le Haricot : noir ou rouge, plantation en plaine et montagne (600-700 m)

Tableau 2 : Informations générales sur les semences fournies par IICA à PARPANASA

<b>Espèce</b>	<b>Variété</b>	<b>Quantité</b>	<b>Provenance</b>	<b>Fournisseur</b>
Banane	FHIA-21 (résistante à sigatoka noire)	100,000 drageons	République Dominicaine	Vitroplantas
Sorgho	<i>Sureño</i>	25 TM	Honduras	Zamorano
Haricot	<i>Icta ligero</i>	20 TM  (sacs de 50 Kg)	Guatemala	Agrovessa <sup>2</sup>
Maïs	Comayagua	30TM  (sacs de 50Kg)	Haïti	Association des Producteurs Agricoles de Verrettes
Haricot	DPC-40	30TM	République Dominicaine	CENTRO EMPRESARIAL TERRACOTA

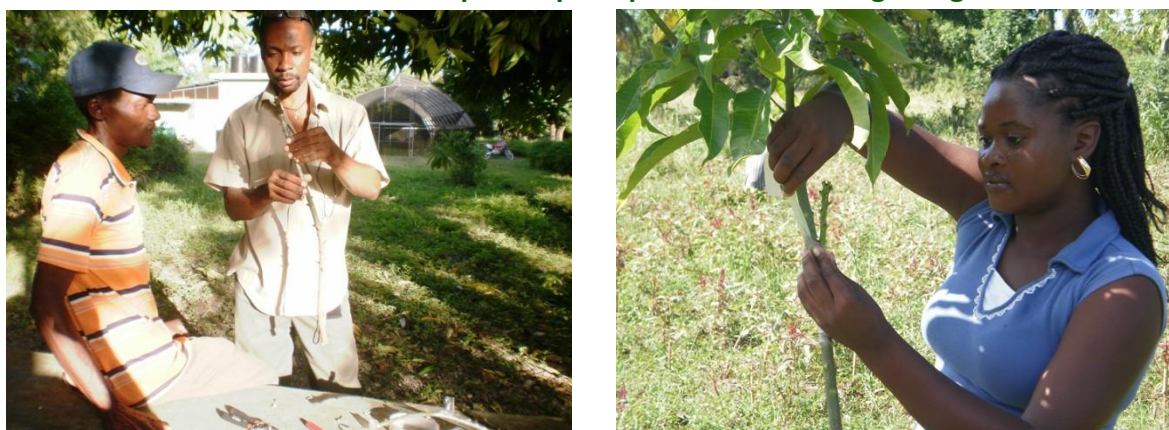
<sup>2</sup> Agrovessa ne disposait que de 20 TM de *Icta ligero* au moment de la commande

### ➤ Partenariat avec le FIDA



Le Programme d'Appui à la Sécurité Alimentaire et à la Création d'Emplois dans les zones rurales touchées par le séisme (PASAC) travaille au développement des capacités locales pour la régénération durable de semences de Haricot, de variété *Arroyo loro negro* et de *Tamazulapa* dans la zone du projet. Ainsi, 13 jardins communautaires ont été mis en place cette année pour la multiplication de semences au niveau des périmètres irrigués. Le Programme appuie les associations d'irrigants dans l'essai comparatif de ces deux variétés et entend continuer à développer cette expérience pour d'autres semences.

### 3.1.3 Formation en techniques et pratiques modernes de greffage



Dans le cadre du projet de renforcement de la filière mangue <fransik> dans le département du Centre bénéficiant du financement de l'UE, l'Institut a établi un protocole de collaboration avec l'Organisme pour la Réhabilitation de l'Environnement (ORE) dans lequel est prévu le recyclage de 80 greffeurs en techniques modernes de greffage, par des sessions hebdomadaires mobilisant à chaque fois 20 greffeurs. Pour 2010, 40 greffeurs ont été formés et prêts à apporter leur appui à la filière Mangue.

### 3.1.4 Construction de citernes

Ce projet de <Construction de 70 citernes de captage et de stockage des eaux de pluie dans la commune de Ganthier et la mise sur pied d'un système de gestion durable des unités de captage>, est financé par l'Australie à travers la coopération du Brésil. Le projet implémenté par ASSODLO a permis, cette année, de :

- ✓ Construire 38 citernes en plaques préfabriquées pour des familles à Mare Roseau et à Pays pourri où l'approvisionnement en eau est très limité
- ✓ Diffuser des techniques de construction et d'entretien des citernes à 40 artisans locaux par des sessions de formation
- ✓ Préparer un document contenant des informations sur le fonctionnement, la maintenance, les adaptations techniques, les réparations, le remplacement des pièces... Ce document servira de matériel didactique lors de la formation en gestion de l'eau.

Ce projet est exécuté en étroite collaboration avec la Direction Départementale de l'Ouest avec la participation des autorités locales.

### 3.1.5 Assistance au MARNDR

Immédiatement après le tremblement de terre du 12 janvier 2010 qui a affecté le pays, le Directeur Général du Ministère de l'Agriculture d'Haïti intégra un groupe de travail constitué de fonctionnaires de l'IICA tant du bureau central que de la République Dominicaine en appui à Haïti. Le Directeur Général, M. Victor Villalobos, a désigné un personnel international à temps complet dans le but de



renforcer les travaux de l'Institut en appui au Ministère de l'Agriculture et l'a autorisé à fortifier les structures technique et administrative du Bureau en embauchant deux nouveaux fonctionnaires. Ceci a permis de répondre à la demande croissante de coopération technique en appui à l'actuelle situation d'urgence du pays.

## 3.2 Promotion du Commerce et de la Compétitivité au niveau des Marchés Agricole

### 3.2.1 Participation du MARNDR à la réunion ordinaire d'OIMA à Trinidad and Tobago

Depuis tantôt sept ans, l'IICA facilite la participation d'Haïti aux réunions ordinaires de l'Organisation de l'Information des Marchés Amériques (OIMA). Haïti a été représenté

cette année à cette IX réunion qui s'est tenue à Port-of-Spain, Trinidad and Tobago du 1<sup>er</sup> au 3 Décembre 2010, par deux professionnels haïtiens dont un cadre, de la Direction des Statistiques Agricoles du Ministère de l'Agriculture.

L'OIMA est un réseau de coopération composé d'institutions gouvernementales ou d'institutions déléguées par le Gouvernement dans 28 pays de l'Amérique, dont la fonction principale est la collection, le traitement, l'analyse et la dissémination d'information relative aux marchés et commodités agricoles. Depuis 2004, l'IICA sert de Secrétariat Technique de l'OIMA et fournit un appui dans l'implémentation de ses activités et ses projets ainsi que dans la gestion de ses ressources financières, principalement à travers son bureau à Miami.

Cette réunion a été accueillie par la Coopération Nationale de Développement et de Commercialisation Agricole (National Agricultural Marketing and Development Cooperation, NAMDEVCO de Trinidad), qui gère le Système National d'Information sur les Marchés Agricoles (NAMIS) et a pu compter sur la présence du Ministre de la Production Alimentaire, de la Terre et des Affaires Maritimes de Trinidad, M. Vasat Bharath. Elle a permis à l'organisation de faire le bilan de ses activités depuis la dernière rencontre annuelle et aussi d'en élire le nouveau comité Exécutif. Au cours de cette réunion, des présentations techniques ont été faites par région sur les Systèmes d'Information sur les Marchés (SIMA) par région (andine, caribéenne, de l'Amérique Centrale, du Nord et du Sud). Parmi les conclusions de la réunion, il a été souligné la nécessité d'une assistance technique à Haïti pour l'année 2011 dans le cadre du développement et de la mise en place de son SIMA.

De plus amples informations sont disponibles sur le site de l'OIMA : [www.mioa.org](http://www.mioa.org)

### **3.2.2 Participation d'Haïti au Symposium sur l'Assurance Agricole à Antigua**

En juin 2010, l'IICA a facilité la participation de 2 cadres des ministères de l'intérieur et de l'agriculture, d'un spécialiste en microcrédit et d'un cadre du bureau de l'IICA-Haïti au Symposium sur la gestion des risques et assurance agricole à Antigua. L'événement a regroupé des participants de principaux gouvernements de la Caraïbe ainsi que de membres des institutions internationales comme la BM, la FAO, le CARDI ou encore l'IICA. Les présentations et échanges ont permis à la délégation haïtienne de se familiariser avec les pratiques en cours depuis une vingtaine d'années dans le domaine de l'assurance et les risques auxquels fait face l'agriculture caribéenne, comme les tempêtes tropicales ou encore les sécheresses. Bien que la question de la taille des espaces agricoles diffère avec Haïti, de bonnes pratiques peuvent servir pour les interventions haïtiennes.

### **3.2.3 Production et commercialisation de la mangue**

L'institut travaille avec d'autres acteurs intervenant dans cette filière afin de rechercher des synergies et éviter des duplications. Dès le mois d'octobre, des séances de discussions ont été entamées avec Technoserve, World Vision, WINNER/USAID ou encore des organisations de producteurs pour trouver une complémentarité dans les actions. Des projets de protocole de collaboration sont initiés afin de mettre en commun les ressources

disponibles. Par exemple, avec Technoserve le principe de fournir l'encadrement aux associations du projet après la mise en œuvre par IICA est retenu.

D'autre part, le projet travaille avec 65 associations impliquées dans les activités liées à la filière mangue et a identifié 15 unités de transformation des produits dérivés de la mangue et/ou de conditionnement au niveau du Plateau Central. La réhabilitation, la construction et/ou l'appui en équipement et matériels représentent les principales lignes d'intervention du projet sur cet axe.

### **3.2.4 Élaboration de projet sur la modernisation de la chaîne productive de la banane**

A la demande du Ministre de l'Agriculture en juillet 2009, l'institut travaille sur l'élaboration d'un document visant la modernisation de la production bananière. Ce document qui sera disponible en 2011, tiendra compte des recommandations d'autres acteurs tels ceux du secteur privé, lesquels disposent déjà de terre déjà disponible pour la production visant tant le marché national que le marché international. Le montant total prévu pour ce projet est de 20M \$US.

### **3.2.5 Élaboration d'un projet binational avec la collaboration de la FAO**

Lors d'une réunion au bureau de l'IICA à Port-au-Prince le 21 juillet 2010, le Représentant de la FAO en Haïti et les Représentants de l'IICA de la République Dominicaine et d'Haïti, accompagnés de techniciens et spécialistes, se sont engagés à coordonner leurs actions dans le secteur agricole à travers les deux institutions dans leur pays respectif et à élaborer une proposition d'un projet binational avec emphase dans la zone frontalière.



Un consensus a été obtenu sur les trois principales composantes de cette initiative. Il s'agit de :

1. Les maladies transfrontalières qui limitent le commerce des produits agricoles
2. La promotion des entreprises agricoles pour augmenter la Valeur Ajoutée dans les chaînes agro industrielles
3. Les adaptations de la technologie agricole pour faire face au changement climatique

Une seconde rencontre a eu lieu en République Dominicaine en Septembre et la formulation d'une proposition dont le document final est publié en Septembre 2010. Le coût total du projet est

estimé à 6 millions de dollars et sera présenté à l'Union Européenne pour financement par l'intermédiaire de CARIFORUM et CARICOM en 2011.

### **3.3 Innovation pour la productivité et la compétitivité**

Dans l'objectif d'améliorer les conditions de vie des populations locales rurales, l'IICA en Haïti favorise la création de moyens pour renforcer le développement des capacités locales à travers la recherche et l'innovation technologique afin de répondre de façon plus efficace aux problèmes liés à l'agriculture et au bien-être des communautés rurales.

Dans le cadre du Programme d'Appui à la Sécurité Alimentaire et à la Création d'Emplois dans les zones rurales touchées par le séisme du 12 janvier 2010 (PASAC) financé par le FIDA, le montage institutionnel a permis une complémentarité des expertises entre les différents partenaires et un processus de renforcement réciproque. Les capacités de gestion des ONG locales partenaires en sont sorties renforcées et elles sont plus aptes à gérer des fonds directement avec les bailleurs. De plus, la méthodologie de mise en œuvre des activités basées sur la contraction directe avec les bénéficiaires a permis de renforcer l'appropriation locale et de maximiser l'impact des actions.

L'utilisation des caisses populaires (institutions financières) de proximité : MAMEV dans l'Ouest et COTEM dans les Nippes, pour la paie de la main d'œuvre communautaire a permis de:

- Renforcer les institutions financières en incitant les communautés locales à utiliser les services financiers puisque pour la paie, les salaires des ouvriers sont déposés sur le compte qu'ils ont ouvert au niveau des institutions financières (Banques Commerciales, Coopératives...)
- D'éliminer les risques liés au transport de liquidités
- D'appuyer le financement du développement au niveau local (augmentation de portefeuille mobilisable des caisses pour le financement des activités de micro finance).

### **3.4 Agriculture et sécurité alimentaire**

#### **3.4.1 Renforcement du réseau des observatoires de la CNSA**

Dans le cadre du projet bénéficiant du financement de l'UE, la CNSA a mis en place 5 nouveaux observatoires qui ont pris part à la collecte de données post séisme et à l'évaluation des dégâts causés par la tempête tropicale <Tomas>. Cela a permis à la CNSA d'améliorer la qualité de son bulletin publié régulièrement et de faire plus de recommandations aux décideurs au courant de l'année 2010. D'autre part, le projet a permis à la Coordination de s'équiper en matériel roulant et informatique, pour les nouveaux observatoires particulièrement. Cela a facilité la tenue de l'enquête sur la ligne de base de l'observatoire du Sud Est notamment et la couverture des marchés des Gonaïves,

des Nippes ou encore de Port-de-Paix permettant l'affichage des prix des produits de base sur le site de la CNSA.

Finalement, des rencontres régulières se sont tenues avec le groupe technique composé du PAM, OXFAM-GB, UNICEF, FAO, ACF, USAID, FEWSNET pour discuter des besoins en information et également du Plan National de Sécurité Alimentaire et Nutritionnel (PNSAN), lequel a pu être finalisé et posté sur le site de la CNSA.

### 3.4.2 Accompagnement des communautés rurales et périurbaines

Pro Huerta est un projet de sécurité alimentaire destiné à la population tant en milieu rural que périurbain, se trouvant en situation de vulnérabilité et faisant face à des difficultés d'accès à une diète alimentaire équilibrée, tant en termes de disponibilité que de pouvoir d'achat. Pour atteindre ses objectifs, Pro Huerta offre des sessions de formation pour l'établissement de jardins potagers organiques et des poulaillers artisanaux, des intrants de production biologique, une assistance technique continue pour que des familles produisent leurs propres aliments. Les familles sont formées sur des pratiques agricoles organiques, respectueuses de l'environnement ainsi que des promoteurs volontaires. Pour assurer la durabilité du projet, une des principales stratégies est de former les bénéficiaires en vue de produire leurs propres semences de façon artisanale, en collaboration avec le Service national Semencier du MARNDR.



Avec environ 10000 familles sur les 3 ans participant au projet et 1400 promoteurs dans le cadre de la coopération tripartite Haïti-Canada-Argentine, le projet a atteint 38% du nombre de familles prévues et 45% du nombre de promoteurs établissant ainsi un solide réseau social ; des réunions avec les partenaires sont aussi organisées afin de renforcer les liens interinstitutionnels. Dans le cadre d'un partenariat avec le PAM, grâce à un financement de la Colombie, Prohuerta compte 118 promoteurs dans le Nord Ouest, soit environ 700 familles bénéficiant de jardins potagers organiques. De plus, dans le Sud-est, plus précisément dans la communauté d'Arreguy, le projet ProHuerta dispose de 25 promoteurs encadrant 232 familles à travers la congrégation des Sœurs de la Mère Laura.

Le projet est bien accueilli dans les différentes zones d'intervention. Les familles témoignent l'importance et les bénéfices d'avoir un jardin proche de la maison leur permettant de manger des produits frais de bonne qualité ; d'autres soulignent les bienfaits de produire eux mêmes des cultures qu'elles ne connaissaient pas ou qu'elles voyaient parfois aux marchés sans pouvoir les acheter et consomment maintenant plus souvent des légumes qu'auparavant. Mais le problème d'accès à l'eau ou l'abondance des pluies après une longue période sèche, diminue considérablement la vitesse avec laquelle le projet pourrait se développer dans certaines zones. L'amélioration de la diète alimentaire implique

la consommation d'eau potable, des légumes, des fruits et des protéines. Un apport significatif a été apporté au projet avec l'implication de la Direction de Nutrition du MSPP, sur demande du Ministère de l'Agriculture.

Tableau 3 : Semences distribuées au cours de l'année 3 du projet (mars 2010-mars 2011)

Département	Kits de 21 espèces	Maïs (Leales, kg)	Maïs (Opaco, kg)	Haricot (kg)
Artibonite	3713	3151	0	3300
Centre	2943	635	620	624
Nord	1075	2350	0	2650
Nord-Est	2483	750	0	950
Ouest	1270	1750	0	1400
<b>Total</b>	<b>11484</b>	<b>8636</b>	<b>620</b>	<b>8924</b>

Pro Huerta est un projet qui travaille avec les bénéficiaires, pour les bénéficiaires afin d'améliorer leur régime alimentaire par la disponibilité, l'accès à une diversité d'aliments (des jardins à portée de main afin de mieux manger) mais surtout le renforcement des communautés. Les principaux résultats obtenus pour cette année :

- Augmentation localisée de l'offre de produits alimentaires de qualité
- Plus grande satisfaction des besoins nutritionnels des bénéficiaires
- Amélioration des conditions économiques des familles touchées

### 3.4.3 Appui aux victimes du séisme dans les zones rurales



La première phase d'exécution de PASAC, de mai à décembre qui s'apparente surtout à la phase d'urgence, implique des activités orientées principalement vers la création d'emplois. Ceci est réalisé à partir de travaux de correction des ravines menaçantes

des périmètres irrigués, de curage des infrastructures d'irrigation et de conservation de sols, en vue de recapitaliser les agriculteurs/agricultrices et les populations déplacées qui ont été affectées par le tremblement de terre du 12 janvier, tenant compte d'une forte participation des Associations d'Irrigants et autres structures de base de femmes.

Au cours de ladite phase, le PASAC a pu appuyer les communautés rurales victimes du séisme à travers l'achat et la distribution de stocks d'outils et équipements pour les travaux à haute intensité de main d'œuvre ; le curage de 66,872 ml d'infrastructures d'irrigation et la correction de 14,487 ml de ravines menaçantes des périmètres irrigués ; l'érection de 13 pépinières pour la production d'un total de 130,000 plantules ; le traitement de plus de 210 ha de bassins versants ainsi que la construction de 700 ml de canaux d'irrigation. A travers ces actions, le PASAC est arrivé à créer 122,727 Personne/Jour d'emplois, entre septembre et décembre 2010 (dont 42% de femmes) et à injecter plus de 22,138,670.00 gourdes au sein de la communauté. D'autre part, les agriculteurs ont eu accès à 22 TM de semences de Haricot au prix subventionné de 50 HTG la marmite (8.3 HTG/livre) ce qui a facilité l'emblavement de 2,000 ha au cours de la campagne d'hiver en haricot (en culture pure et en association de cultures). Enfin, 508 familles ont bénéficié de techniques simples de production maraichère organique, suivant l'approche du PROHUERTA.

### **3.5 Renforcement des systèmes de protection sanitaire et d'innocuité des aliments**

Le Bureau de l'IICA travaille conjointement avec le MARNDR dans l'implémentation de différents projets financés par des ressources externes, mettant l'accent sur l'amélioration des services de santé animale et végétale et le contrôle des maladies d'importance tant animale que végétale.

#### **3.5.1 Prévention contre la grippe aviaire**

L'institut a poursuivi son appui à la DPSA/MARNDR ainsi qu'à la DELR/MSPP sur le projet PRECONIA financé par la Banque Mondiale, au niveau des questions fiduciaires. Malgré les difficultés rencontrées dans la mise en œuvre dues à la situation globale du pays au courant de l'année 2010, le projet est arrivé à former des éleveurs et cadres du MARNDR dans la lutte et la prévention de l'Influenza aviaire faiblement pathogène. Plus d'une cinquantaine de GSB ont été renforcés et une fédération a vu le jour dans le département du Nord Ouest.

Au niveau de la Santé humaine, un épidémiologiste a été recruté pour, entre autres, la préparation de modules de formation au bénéfice des cadres du ministère. Un consultant

a été aussi recruté pour améliorer les performances du projet en matière de communication.

### 3.5.2 Prévention contre la PPC

La campagne annuelle de vaccination contre la Fièvre Porcine Classique a eu lieu cette année entre les mois de mars et d'octobre. Près de 69% (soit 548,905 têtes de bétail) de la population porcine estimée a été vaccinée cette année. Ceci continue à être l'élément majeur du programme financé par USDA/APHIS exécuté par le MARNDR avec l'appui technique et logistique de l'IICA en Haïti. Près 2,314 échantillons ont été recueillis cette année et cette surveillance



montre que la circulation du virus dans la plupart des départements est réduite de beaucoup depuis les premières années du programme. En 2010, le taux de prévalence de la PPC était 1,45 % comparé à 1,97 en 2009. Des efforts intensifs sont encore en cours à la frontière de la République Dominicaine et dans les petites îles appartenant à Haïti. Les îles ont été libres du virus depuis quatre (4) ans.

Une évaluation du programme a été réalisée lors d'une rencontre avec USDA/APHIS à Santo Domingo en République Dominicaine et il a été décidé de continuer avec ce programme important pour arriver à l'éradication. Deux spécialistes de l'USDA/APHIS ont visité Haïti pour faire une évaluation et faire des recommandations relatives au programme. La recommandation majeure de cette évaluation a été de vacciner deux fois par an.

### 3.5.3 Surveillance épidémiologique

- Programme de Contrôle

En utilisant le même réseau de vaccination mis en place dans le cadre du programme de la fièvre porcine classique, plus de 421,500 chiens et chats ont été vaccinés lors d'une campagne avec la collaboration de l'IICA, du MARNDR, de l'OMS/OPS du Ministère de la Santé Publique et de la Population (MSPP) et le Gouvernement Brésilien.

Onze cas de rage humaine ont été rapportés en 2006. Depuis lors, on a observé une baisse graduelle et seulement trois cas sont rapportés en 2010.

- La maladie de TESCHOVIRUS

Dans le cadre du suivi de l'épidémie de Teschovirus qui a débuté au mois de février 2009, IICA a aidé à organiser et à faciliter une mission de surveillance pour déterminer

l'étendue et la sévérité de cette épidémie. Des échantillons ont été collectés et testés pour d'autres maladies porcines, telles que le pseudo rage, et le Circovirus. Les participants à cette mission provenaient de l'IICA, de la FAO, de l'USDA et certains étaient des officiels Haïtiens et Dominicains. Les tests se sont révélés positifs pour la Peste Porcine Classique, le Teschovirus et le Circovirus. Des démarches sont en cours pour tester le vaccin contre le Circovirus pour arriver à contrôler l'épidémie de Teschovirus.

Le **Teschovirus** est un virus qui s'attaque aux porcs de tout âge affectant leur système nerveux central et entraîne la fièvre, l'anorexie, le manque de coordination des mouvements et la paralysie. Le **Circovirus** est aussi un virus attaquant les porcs et provoque chez les sujets affectés l'inflammation des ganglions lymphatiques, une faible croissance, une perte de poids et une mortalité croissante dans les troupeaux.

- Programme Vétérinaire de Surveillance (VEP)

Le bureau de l'IICA en Haïti est en train d'aider le Ministère de l'Agriculture d'Haïti à mettre en place un nouveau programme de surveillance de maladies animales, avec la collaboration de USDA/APHIS, qui mettra Haïti en réseau avec neuf autres pays de la région. En 2010, le Docteur Rodney Simon, le vétérinaire de VEP affecté à Haïti, a participé à deux réunions internationales pour présenter la maladie du Teschovirus en Haïti. Le Docteur Simon écrit actuellement un protocole devant permettre de tester la vaccination du Circovirus pour contrôler la maladie du Teschovirus. Il continue à travailler aussi sur la surveillance d'autres maladies animales en Haïti.

- Formation de Vétérinaires

La formation technique de vétérinaires nouvellement gradués demeure une priorité pour l'IICA et le Ministère de l'Agriculture. Dans un effort de les aider à développer leurs habilités cliniques, le bureau de l'IICA Haïti a développé une alliance avec le MARNDR et la Mission Vétérinaire Chrétienne (CVM). Au cours de l'année, sept sessions de formation sur les interventions cliniques et chirurgicales ont été réalisées à travers Haïti, non seulement pour les jeunes vétérinaires, mais aussi pour les techniciens et agents vétérinaires clés.



Une formation sur la Gestion des désastres a été réalisée également pour les vétérinaires de terrain. Deux cent trente sept personnes (237) ont été formées par un total de vingt et un vétérinaires volontaires de passage appartenant au CVM et à la « International Human Society ». La formation a été reçue avec beaucoup d'enthousiasme par le staff vétérinaire de terrain. Près de 35% des vétérinaires de terrain fournissent des

services de castration pour aider à modifier la courbe de la population de chiens errants en Haïti. Les chiens errants constituent un danger sérieux pour les propriétaires d'animaux.

L'IICA a aussi aidé la CVM à distribuer soixante (60) motocyclettes au staff des vétérinaires clés dans les départements. Chaque département a reçu également un set de matériel de formation comprenant un ordinateur portable, une génératrice 1KW, un projecteur power point avec haut-parleur, et un matériel de formation sur clé USB de 8 GB. Ceci permettra au staff vétérinaire de terrain de réaliser des formations pour les propriétaires d'animaux et les agents vétérinaires. Tous les départements ont mentionné que ces matériels étaient en train d'être utilisés.

De plus à travers les efforts de IICA-HAÏTI, quatre voyages ont été réalisés pour permettre à cinq vétérinaires haïtiens de participer à des réunions internationales.

### **3.5.4 Projet de renforcement du service de la quarantaine internationale**

IICA continue à donner un appui aux réunions binationales entre les Officiels de Santé Animale d'Haïti et de la République Dominicaine, étant représenté au sein du groupe de travail sur la fièvre porcine classique. Ce groupe s'est réuni cette année pendant la réunion annuelle de CARIB VET à Santo Domingo, République Dominicaine.

IICA continue aussi à jouer un rôle important dans la facilitation de la communication entre les Ministères d'Agriculture d'Haïti et de la République Dominicaine. Les bureaux de l'IICA en Haïti et en République Dominicaine travaillent ensemble avec leur Ministère de l'Agriculture respectif pour élaborer une proposition de renforcement du système de quarantaine du niveau de leur frontière commune. Le personnel de quarantaine des deux Ministères est impliqué également dans ce processus. USDA/APHIS a montré un intérêt à financer une telle proposition.

### **3.6 Promotion de la gestion durable des ressources naturelles et de l'environnement**

Dans le cadre du projet PARPANASA implémenté par OXFAM-Québec, IICA a organisé une session de formation sur le thème <Environnement>, avec la participation d'un consultant du Ministère de l'Environnement (MDE). Le but de cette formation est de sensibiliser les producteurs sur les problèmes de l'environnement liés à l'agriculture, dans une optique de développement durable. Cette formation a mis l'emphase sur le rôle que doit jouer chaque citoyen dans la protection de l'environnement (écocitoyenneté). Les thèmes développés, entre autres :

- La biodiversité: 30% des espèces végétales endémiques à l'île d'Hispaniola sont imputables à Haïti alors que le pays n'occupe que le tiers de ce territoire ; la faune d'Haïti comprend plus de 2000 espèces animales dont 75 % sont endémiques.

- Le polluant moderne #1: le bruit, tout son indésirable qui constitue une nuisance pour les individus ou qui leur cause du tort. Il provoque au delà d'un certain niveau, mesuré en décibels (db), des troubles sur la santé humaine
- Agriculture et Développement Durable/des gestes qui sauvent : Rôle du citoyen face aux déchets/Loi des 4 R : Réduire la quantité, Récupérer, Réutiliser et Recycler

Tableau 4 : Loi des 4 R

REDUIRE	RECUPERER	REUTILISER	RECYCLER
Empêcher l'augmentation de la quantité de déchets en changeant nos habitudes de Consommation.	Empêcher qu'une ressource devienne un déchet.	Utiliser plusieurs fois un objet avant de le jeter.	Transformer en nouveau produit

Source : Document de formation, Jean Ernst SAINT FLEUR

#### IV. RÉSULTATS DE LA COOPÉRATION TECHNIQUE HORIZONTALE

Au cours de 2010, le bureau n'a pas cessé d'accorder la priorité à la Coopération horizontale dans le souci d'apporter en Haïti les expériences des autres pays de l'hémisphère qui peuvent aider à l'accompagner dans la modernisation du secteur agricole haïtien et appuyer le renforcement institutionnel du Ministère de l'Agriculture. Ce bureau, assisté des différentes unités du Siège Central de l'IICA, a préparé un document qui a été présenté à la réunion de la Commission Consultative de l'IICA au cours de laquelle une assistance a été recherchée auprès des Ministres de l'Agriculture de l'hémisphère dans le domaine du renforcement institutionnel.

- **Coopération avec la République Dominicaine:**

Au cours du premier semestre de 2010, les deux pays ont travaillé ensemble tantôt en appuyant le personnel de l'IICA-Haïti et le Ministère de l'Agriculture d'Haïti dans la phase d'urgence tantôt en apportant une assistance technique et administrative lors de la préparation d'un document publié par IICA contenant 19 profils de projet. Cette collaboration s'est poursuivie dans l'organisation, depuis le bureau en République Dominicaine, de la première conférence internationale <Post séisme> au cours de laquelle le Ministre de l'Agriculture d'Haïti a présenté, en présence de son homologue dominicain et le Directeur Général de l'IICA, le plan de réponse à l'urgence du secteur agricole suite au séisme du 12 janvier. Par la suite, des tournées de promotion

du Ministre Joanas Gué et de son homologue dominicain furent organisées depuis la République Dominicaine en Europe et plus tard au Canada.

L'opération des <tracteurs solidaires> se réalisa en Haïti par la suite conjointement par les deux bureaux et les fonctionnaires des deux Ministères de l'Agriculture. Ce modèle de coopération institutionnelle a facilité la coopération binationale ainsi que la gestion de ressources externes de deux sources de financement différentes : Brésil et États Unis.

Le bureau de l'IICA en République Dominicaine a aussi facilité pour le programme de sécurité alimentaire: PARPANASA, l'achat de 30 tonnes de semences améliorées de haricot de la variété DPC-40 et de 100,000 plantules de banane de la variété FHIA-21, résistante à la Sigatoka Noire.

En coordination avec l'ambassade de la République Dominicaine en Haïti et la Fondation Groupe 73, il fut organisé au cours du premier trimestre 2010, une visite de 25 producteurs de riz du Nord-est d'Haïti. Pendant une semaine, ils ont participé à une formation au Centre de production de riz de l'IDIAF à Juma, Bona. Cette formation leur a permis de prendre connaissance des différents paquets techniques que les Dominicains utilisent dans cette importante filière, allant de la préparation de sol jusqu'à la commercialisation.

Les 2 pays travaillent aussi conjointement sur des problèmes de protection sanitaire. Deux réunions ont eu lieu avec l'assistance et la participation des fonctionnaires de USDA-APHIS

La participation des représentants de l'IICA de la République Dominicaine et d'Haïti à la rencontre sur <le Futur d'Haïti> réalisé à Punta Cana le 2 juin 2010, avec comme président de la délégation de l'IICA, M. Francois Dagenais, Directeur d'Investissement Externe et Financement de Projets à IICA (siège central), a permis entre autres une rencontre avec le sous Directeur de la FAO pour l'Amérique Latine. Les deux institutions se sont entendues sur des domaines de collaboration dans l'objectif de préparer, négocier et implémenter des projets en appui aux gouvernements d'Haïti et de la République Dominicaine.

- **Coopération avec l'Argentine:**

Avec la coopération Argentine, IICA continue à implémenter le projet Prohuerta, dans le cadre d'un accord tripartite : Haïti, Canada, Argentine. Beaucoup de missions de coopération du gouvernement argentin ont été reçues dans l'objectif d'assister le projet et le MARNDR dans les domaines de l'aviculture, de l'apiculture, la production locale de semences.

- **Coopération avec la Barbade**

Le gouvernement de la Barbade, par le biais du bureau de l'IICA en Barbade, a fait don de 25,000.00 dollars US pour renforcer le projet Prohuerta dans la commune d'Arreguy dans le Sud-est d' Haïti. A date, avec la participation 25 promoteurs et 232 familles dans 11

localités, les intrants suivants ont été distribués 250 kits de 22 variétés de semences, 25 Kg de semences de maïs jaune, 25 kg de semences de maïs blanc et 25 Kg de semences de Haricot.

Prohuerta à Areguy a une spécificité dans l'utilisation des réchauds <rocket>. Le 15 novembre 2010, 10 réchauds rocket ont été remis à 10 familles de la communauté pour démonstration et évaluation. Après un mois d'utilisation, on a pu remarquer :

- Un grand intérêt des ménages pour les réchauds
- La basse consommation d'énergie des réchauds rocket
- Efficience des réchauds en termes de temps de cuisson (très Rapide)

- **Coopération avec le Brésil:**

Les bureaux de l'IICA dans les deux pays travaillent à la coordination de la coopération qu'offre le Brésil à travers l'ABC pour faciliter l'implémentation des différents programmes.

En 2010, le gouvernement brésilien a appuyé financièrement l'opération de préparation des terres avec les tracteurs solidaires de la République Dominicaine. Il a, par ailleurs, travaillé à la mise en œuvre de projets dans la région des Nippes touchant la sécurité alimentaire sur quatre cultures de base faisant partie de la diète alimentaire d'Haïti : Maïs, haricot, riz et manioc.

On soulignera aussi la construction de 70 citernes pour le stockage de l'eau dans les zones les plus vulnérables du milieu rural haïtien. A cette même période, il a été signé un accord d'assistance à l'agriculture familiale et à l'achat de produits locaux en provenance des petits producteurs dans les Nippes, qui sera lancé en 2011.

- **Coopération avec le Canada**

Depuis le début des travaux d'urgence post-séisme, les bureaux de l'IICA au Canada et en Haïti ont travaillé ensemble dans l'organisation de la visite au Canada du Ministre de l'Agriculture, S.E.M. Joanas Gué, afin de s'entretenir avec les fonctionnaires du gouvernement canadien et aussi avec d'autres institutions.

Conjointement, les 2 bureaux ont travaillé aussi dans la négociation du projet « Système de Crédit et de sécurité Agricole » dont les fonds seront apportés par la Coopération Canadienne.

De plus durant cette période les bureaux ont travaillé ensemble dans le montage (dans la finition) de projets dans le domaine de santé animale et aussi dans la production avicole.

- **Coopération avec les États-Unis**

L'équipe du bureau à Washington a appuyé le bureau de l'IICA en Haïti dans la recherche de ressources externes pour les projets prioritaires comme celui de "Kredifanm"

et pour la mise en œuvre du programme de préparation des terres avec les tracteurs de la République Dominicaine.

- **Coopération avec le Guatemala:**

Le bureau de l'IICA au Guatemala a appuyé le projet PARPANASA du Ministère de l'Agriculture d'Haïti et implémenté par OXFAM-Québec, dans l'acquisition de 20 tonnes de semences certifiées de haricot de la variété *Icta ligero*. Ces semences permettront d'ensemencer environ 300 hectares dans les zones d'intervention du projet.

- **Coopération avec Honduras**

Le bureau de l'IICA à Honduras a facilité l'introduction en Haïti pour PARPANASA de 25 tonnes de semences de sorgho de la variété sureño, en provenance de l'Université Zamorano.

- **Coopération avec la Jamaïque**

Les bureaux de l'IICA en Jamaïque et en Haïti ont coordonné et organisé la visite en Haïti le 24 mars 2010 du Ministre de l'Agriculture de la Jamaïque en compagnie d'autres membres du secteur privé de ce pays. Il a été convenu de travailler sur deux projets dont l'un sur la reforestation et l'autre sur les caprins. Un accord devra être signé par les Ministres des deux pays pour confirmer la coopération.

- **Coopération avec le Mexique**

Les bureaux ont coordonné les activités entre les deux gouvernements. Celui du Mexique assiste Haïti dans l'élaboration d'un plan à long terme pour la reforestation du pays et aussi sur un programme sur la santé animale et la formation de vétérinaires et agronomes.

Une mission d'exploration de spécialistes en reforestation du Mexique accompagnés d'experts de l'IICA ainsi que du directeur de DRN/MARNDR a visité les Nippes en mars 2010.

- **Coopération avec le Venezuela**

Le bureau de l'IICA en Haïti facilite le processus d'octroi de bourses d'études en Administration Agricole à de jeunes haïtiens pour le Venezuela, à travers le réseau United World College. Cette année un total de 75 étudiants a appliqué et 3 bourses ont été obtenues dans un processus coordonné par un comité national bénévole, présidé par un fonctionnaire du bureau.

## V. NOUVELLES OPPORTUNITÉS POUR LA COOPÉRATION TECHNIQUE

Le bureau a travaillé avec le Ministère de l'Agriculture dans l'élaboration de projets prioritaires et dans la négociation avec les principaux donateurs, sur la base d'un document qui renferme 19 profils de projet liés aux priorités signalées dans le Plan d'Investissement du MARNDR, lequel est validé tant sur le plan national qu'international.

Actuellement, le bureau travaille sur la phase finale de la préparation des accords avec:

- L'ACDI pour la mise en œuvre du projet de Crédit et de sécurité alimentaire pour un montant de 20 millions de dollars canadiens.
- CARDI-CFC pour des projets de sécurité alimentaire pour un montant de US\$1,770,855.00 focalisés sur la production de racines et tubercules et la production de plantes en milieu contrôlé.
- Michigan State University pour un programme de dissémination/vulgarisation de variétés améliorées de haricot et le renforcement du Service National Semencier du Ministère d'Agriculture, pour un montant de US.\$422,068,00 ;
- Clinton Bush Fund pour Haïti, pour la modernisation de la production de la banane destinée à la consommation locale et à l'exportation avec un budget de 23, 750,000.00 US\$.
- FAO et IICA en République Dominicaine pour un projet de développement de la frontière Haitiano-dominicaine avec un budget de US\$6 millions.
- USDA-FAS avec la participation du bureau de l'IICA en République Dominicaine pour un projet d'amélioration des services de quarantaine dans les ports et aéroports de l'île avec un budget de US\$10.6 millions.

## VI. PRINCIPALES ACTIVITÉS ORGANISÉES PAR L'IICA en 2010

Le tableau suivant présente les principaux événements organisés par le bureau de l'IICA en Haïti pour l'année 2010:

**Tableau 5 : Principaux événements organisés en 2010**

Nom officiel de l'événement	Date de réalisation	Lieu	Nombre de participants		Date de publication du rapport/aide mémoire de l'événement
			F	H	
Séminaire de Formation sur la Fertilité des sols et Préparation de Pesticides naturels	9-10 Avril	Terrier Rouge	6	23	24 avril 2010
Disaster Preparedness Training for Animal Care Givers	12-15 Avril	Croix des Bouquets	7	68	1 May 2010
Surgical Training for Veterinarians	10-13 Mai	Croix des Bouquets	2	4	1 Juin 2010
Large animal training for Vets	7-10 July	Croix des Bouquets	1	5	1 Aout 2010
Rassemblement de Promotion et de Partage d'Expériences des Promoteurs et familles de Prohuerta a Ganthier pour commémorer le 4eme anniversaire de Prohuerta dans cette commune	9 juillet 2010	Ganthier	47	56	24 juillet 2010
Séminaire de Formation sur la production de semences de maïs et d'haricot	6-16 août 2010	Dans le Nord	51	202	24 aout 2010
Large animal training for Vets	14-17 Sept	Hinche	2	7	
Surgical training for Veterinarians	13-17 Octobre	Croix des Bouquets	0	6	

Nom officiel de l'événement	Date de réalisation	Lieu	Nombre de participants		Date de publication du rapport/aide mémoire de l'événement
			F	H	
Séminaire de formation sur les procédures d'achat	19-20 octobre	Grand Goâve/ Nippes	3	30	
Atelier d'échange des projets de sécurité alimentaire financés par ACDI (PROHUERTA, CASAH et PARPANASA) (en collaboration avec CECI et OXFAM-Québec)	19 Octobre	Karibe Convention Center			
Séminaire de formation avec OXFAM-Québec sur l'environnement	9-11 Novembre	Centre Bwa Toma Marigot (Jacmel)	5	27	
Séminaire de Formation sur la Multiplication asexuée de "L'arbre Véritable" par les Promoteurs de Bassin Mangnan au profit de la communauté de Terre Neuve	19 Novembre 2010	Terre Neuve, Artibonite	9	49	
Atelier de réflexion et de sensibilisation des acteurs sur l'avenir de la mangue francisque dans le plateau central	24 Novembre	Doukounou Night Club Maissade (du Centre)	20	95	Décembre 2010
Atelier sur les techniques de production fruitière et conservation de sols	13-17 Décembre	Salagnac	15	24	Compte rendu

## VII. LISTE DES PUBLICATIONS 2010

Les publications du bureau de l'IICA en Haïti pour l'année 2010 peuvent être classées comme suit :

### Disc Compact:

IICA 2010. Programme d'Urgence d'Appui à la Production Alimentaire en Haïti. 1 Disc Compact. (Disponible en Français, Anglais et Espagnol).

- **Matériel Audio-visuel:**

IICA/Haïti. 2010. Projet d'Urgence d'Appui à la Production Alimentaire en Haïti. 1 DVD (vidéo) : *Projet de Préparation de Sols* » 20 mn. Son, Couleur. (Disponible en Créole, Français, Espagnol).

IICA/Haïti. 2010. Projet d'Auto Production d'Aliments Frais. 1 DVD (vidéo): « *ProHuerta : An nou manje pi byen* » 18 mn. Son, Couleur.

- **Matériel Didactique :**

IICA/Haïti. 2010. Projet d'Appui à la Relance de la Production Agricole et à l'Accroissement de la Sécurité Alimentaire. Poster sur la Banane, «*Sa nou dwe konnen sou jaden Bannann*».

IICA/Haïti. 2010. Projet d'Appui à la Relance de la Production Agricole et à l'Accroissement de la Sécurité Alimentaire. 1 livret « *Sa nou Dwe Konnen sou Jaden Bannann* ». 12 p.

IICA/Haïti. 2010. Projet d'Appui à la Relance de la Production Agricole et à l'Accroissement de la Sécurité Alimentaire. Livret « *Teknik pou fè Jaden Gwo Pwa, Pwa Souch ak Pwa Kongo nan bonjan Kondisyon* ». 12 p.

IICA/Haïti. 2010. Projet d'Appui à la Relance de la Production Agricole et à l'Accroissement de la Sécurité Alimentaire. Livret « *Teknik pou fè Manyòk* ». 12 p.

IICA/Haïti. 2010. Projet d'Appui à la Relance de la Production Agricole et à l'Accroissement de la Sécurité Alimentaire. Livret « *Men Kijan pou nou fè jaden mayi ak pitimi pou nou gen bon rekòt* ». 14 p.

## VIII BUDGET POUR L'ANNÉE 2010

L'enveloppe budgétaire du bureau de l'IICA en Haïti a considérablement augmenté pour l'année 2010, par rapport à l'année antérieure et s'estimait à plus de 10 millions de dollars américains. Ce montant correspond aux ressources propres de l'IICA allouées à ses différents bureaux pour les actions de coopération technique à partir des quotas payés par les Gouvernements des pays membres, ajoutées aux ressources externes apportées par au moins douze (12) bailleurs de fonds et/ou agences de financement pour l'exécution de projets de développement au bénéfice du monde agricole haïtien, et dont les objectifs rencontrent ceux définis dans le plan à moyen terme de l'IICA.

Du montant du budget pour l'année 2010, environ 7% correspond aux ressources internes et 93% aux ressources externes apportées par les organismes suivants : ACDI – Agence Brésilienne de Coopération – Banque Mondiale – FIDA – Gouvernement du Brésil – Oxfam/Québec – PAM – Union Européenne – USAID. Le tableau 6 présente le budget de l'IICA par source de financement.

Les difficultés techniques notamment liées au séisme du 12 janvier 2010 n'ont pas permis l'implémentation à cent pour cent des activités prévues dans le plan d'actions pour l'année 2010. Ainsi, la moyenne des dépenses encourues pour l'année dans le cadre des différentes activités tant au niveau de l'IICA qu'au niveau de l'ensemble des projets en exécution a été d'environ 45% (Voir ci-après le graphe de l'exécution budgétaire par activité/projet et par source de financement pour l'année 2010).

**Tableau 6 : Budget du bureau de l'IICA 2010**

SOURCE DE FINANCEMENT	ACTIVITES/PROJET	BUDGET 2010	MONTANT DEPENSE
IICA	Coopération Technique / Gestion du bureau	642,330.00	609,386.39
IICA	ASSISTANCE EXTRA /le tremblement	114,237.00	114,237.00
BARBADE	Projet d'Auto Production d'Aliments Frais (PROHUERTA / ARREGUY)	25,125.00	4,966.00
USDA	Projet de Contrôle de la Peste Porcine Classique (PPC)	519,951.00	351,767.00
ACDI	Projet d'Auto Production d'Aliments Frais (PROHUERTA)	2,221,557.00	1,104,351.00
Contribution/IICA/Haïti	Projet d'Auto Production d'Aliments Frais (PROHUERTA) (3 années)	213,129.00	213,129.00
PAM	Projet d'Auto Production d'Aliments Frais (PROHUERTA/ NORD'EST)	80,000.00	10,068.00
ABC	Projet de Réhabilitation de la Ferme de Fonds des Nègres	494,362.00	351,415.00
Oxfam-Québec	Projet d'Appui à la Relance de la Production Agricole Nationale et de l'Accroissement de la Sécurité (PARPANASA)	376,243.00	361,887.00
Banque Mondiale	Projet de Contrôle de l'Influenza Aviaire (PRECONIA)	724,000.00	157,071.00
UNION EUROPEENE	Projet d'Appui à la Sécurité Alimentaire	714,286.00	165,878.00
UNION EUROPEENE	Appui au Renforcement de la Filière Mangue Francisque dans le Centre	2,142,857.00	333,877.00
BRESIL/USAID	Stratégie Tracteurs Opérations	500,000.00	500,000.00
FIDA	Programme d'Appui Sécurité Alimentaire et Génération d'emplois milieu rural après tremblement de terre	1,682,426.00	618,682.00
USDA	Training Program MARNDR	250,000.00	5,044.00
ABC	Construction de Citernes	183,700.00	112,220.00
<b>TOTAL FONDS 2010</b>		<b>\$ 10,884,203.00</b>	<b>\$ 5,013,978.39</b>

## RESUME BUDGET 2010

