



Etat des actions et projets en coopération avec Haïti des membres d'Agreenium

version 2 du 04 février 2010

Ce document décline de façon synthétique les actions actuelles et/ou programmées avec Haïti des membres d'Agreenium :

- Institut National de la Recherche Agronomique (Inra) ;
- Centre International de Recherche Agronomique pour le Développement (Cirad) ;
- Agro Paris Tech (APT);
- Montpellier Sup Agro (MSA);
- Agro Campus Ouest (ACO) ;
- Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (ENVT) ;

Il vient en appui à la note transmise par la Présidente d'Agreenium du 3/02/2010 sur les propositions d'actions en réponse aux différentes initiatives de coordination des solidarités vis-à-vis d'Haïti.

Ces éléments ne reflètent pas l'exhaustivité des projets menées ni l'historique de coopération important que les membres d'Agreenium ont développé tant à partir des dispositifs métropolitains que des dispositifs Outre Mer. Ces actions de coopération concernent l'ensemble des domaines thématiques d'Agreenium : agronomie, alimentation, environnement et santé animale. Elles touchent l'ensemble des métiers d'Agreenium, tant en recherche, en formation et ingénierie de formation et en développement. Ainsi l'expérience des membres d'Agreenium de coopération avec Haïti concerne des aspects très variés : science du sol, sélection végétale, agro-écologie, cultures associées et maraîchage, santé publique vétérinaire, réhabilitation des périmètres irrigués, transformation et commercialisation, formation des ressources humaines du secteur agricole, élaboration des politiques et projets de développement rural, ...

Le nombre d'étudiants haïtien master et doctorat encadrés annuellement est environ d'une dizaine/an. Le montant global des projets en coopération avec Haïti est de l'ordre de 650 k€/an pour autant qu'il soit possible de l'évaluer précisément, notamment dans le cas des projets de coopération multilatérale.

Actions du Cirad en Haïti

Correspondant : A de Courville (andre.de_courville@cirad.fr)

Le Cirad développe plusieurs actions de coopération bilatérale avec Haïti, et il y intervient régulièrement sous forme de missions, d'accueil de stagiaires et étudiants, et dans le cadre de projets ou de réseaux de coopération régionale. Il s'appuie en particulier sur un dispositif Antilles-Guyane (plus de 50 chercheurs sur place) particulièrement adapté pour conduire des activités de recherche et de formation adaptées à la situation actuelle, en liaison avec ses partenaires français.

Depuis de nombreuses années il a mené des actions :

- dans le domaine de **l'épidémiosurveillance animale**, et particulièrement de la gestion de la peste porcine, ainsi que de la sélection porcine avec l'Inra dans les années 90 et le projet porc créole.
- dans le domaine végétal, **sur bananes et plantains** principalement, et plus ponctuellement sur **racines et tubercules, filières fruitières, café, canne à sucre**,
- ainsi que dans le domaine de **l'élaboration des politiques et des projets de développement rural** (financement FIDA, BM, BID, MAEE)

Dans l'époque récente, il est impliqué dans les projets suivants :

- projet de **renforcement du service national semencier**, sur financement UE (fourniture d'équipements pour la construction d'un laboratoire d'analyses et de conservation des semences et la mise en place d'une stratégie de contrôles des champs semenciers)
- projet pour **l'amélioration des conditions de réalisation de la culture de la banane** dans la Plaine de l'Arcahaie et dans la zone de Montrouis et de St. Marc, incluant des actions de formation et la mobilisation des capacités techniques et organisationnelles des agriculteurs, et la réalisation de recherches devant aboutir à un relèvement soutenu du niveau de production de cette culture.
- dans le domaine de l'élaboration des politiques et des projets de développement rural, participation à des missions (Banque Mondiale, FIDA, ..) pour la **formulation d'un projet de renforcement de la capacité de pilotage et de coordination du MARNDR**
- projet régional DEVAG (DEveloppement de l'AGroécologie), **Réseau caribéen pour le développement de systèmes agroécologiques horticoles**, sur financements INTERREG (Europe /RUP), projet de 3 (+1) ans, officiellement lancé le 5 octobre dernier, et coordonné par un agent Cirad en poste en Martinique. Ce projet vise à mettre en réseau les travaux de recherche, les compétences scientifiques et techniques afin de construire des liens permanents entre la recherche et les filières de production horticoles biologiques, agroécologiques, notamment pour les cultures fruitières et légumières. En Haïti nos partenaires sont le MARNDR et le SCAC. Egalement partenaire (non affiché, rattaché depuis) la FAMV
- Poursuite du **réseau CARIBVET** (épidémiosurveillance animale) amorcé par un FSP Mae, pris en relai par un FCR et obtenu sur Interreg IV pour une durée de 3 ans. Le projet associe tous les Etats de la Caraïbe. Le partenaire haïtien est VETERIMED.
Plus d'infos sur <http://www.caribvet.net/> (site trilingue)
- projet **CariWatNet**, de renforcement de la communauté scientifique caribéenne en gestion des ressources naturelles et développement de programmes de gestion de bassins versants, sur financement Europaid. Coordinateur Wageningen-Alterra. Ce projet, qui concerne Haïti et Trinidad & Tobago, devait démarrer en février pour une durée de 3 ans. En Haïti, les partenaires sont le MARNDR, la FAMV et le SCAC.

Quelques éléments financiers estimatifs

- projet DEVAG, 1, 3 M€ sur 3ans, et 3 pays. 140k€/an pour Haïti
- projet CARIWAT : 900k€ sur 3 ans et 3 pays 100 k€/an pour Haïti
- projet plantain FAMV-CIRAD, budget AFD géré par MARNDR, 13k€ /an
- autres missions (dont Banque Mondiale, FIDA) : estimation 7/an, 10 jours en moyenne, 40 k€

Soit, environ 350 k€ /an , en intégrant accueil à Montpellier et actions à partir des Antilles

Actions de l'Inra avec Haïti

Correspondants : Danielle celestine Myrtil-Marlin (Danielle.Celestine-Myrtil-Marlin@antilles.inra.fr)

1 - Accueil de 2 doctorants sur des dispositifs métropolitains et antillais

2 – Actions en liens avec les autres membres d'Agreenium, notamment ACO, MSA

3 - Pistes de collaboration et opportunités à partir du dispositif antillais

Le Centre INRA Antilles Guyane s'est investi particulièrement en Haïti jusqu'au milieu des années 90. Le plus important programme mené en coopération avec Haïti a été le repeuplement en porcs créoles sélectionnés en Guadeloupe par l'INRA après la disparition des porcs haïtiens suite à la peste porcine. Les conditions politiques difficiles depuis la fin des années 90 ont conduit à un arrêt progressif des relations.

Le centre dispose d'un effectif important de chercheurs et ingénieurs (60 personnes) qui sont prêts à intervenir dans les domaines de la recherche, la formation et l'accompagnement. Les travaux de recherche d'amont entrepris depuis plus de 60 ans par le centre, intègrent des thématiques pertinentes et cohérentes qui contribueraient à une meilleure gestion, préservation et valorisation des ressources agricoles d'Haïti dans un objectif de sécurisation alimentaire de la population.

Il serait opportun de développer les échanges Sud-Sud (avec le MARNDR et la FAMV) sur la base d'une connaissance mutuelle approfondie. C'est un des objets de la mission de la FAMV qui s'est déroulée du 22 au 29 novembre 2009 aux Antilles et qui a permis de renouer le dialogue avec la communauté scientifique haïtienne. Il s'agit maintenant de co-construire de nouvelles collaborations sur la base d'une démarche « système de production et de valorisation agricole » à travers des projets fédérateurs dans les deux principaux domaines suivants :

Zootechne : évaluation et valorisation des races créoles haïtienne bovine, porcine et ovine par une approche systémique : caractérisation des populations (forte variabilité génétique), identification des contraintes environnementales, résistance génétique aux parasites, recherche sur une optimisation des systèmes d'élevage et de leur conduite (alimentation) qui répondent aux attentes du paysannat, etc en relation avec l'Université Antilles-Guyane également partenaire de la FAMV.

Agroécologie : en association avec le PRAM (Cirad et IRD), comprendre les contraintes et les choix des itinéraires techniques adoptés par les agriculteurs en vue de leur valorisation et de leur adaptation aux contraintes environnementales (pédoclimat défavorable) par des conduites agroécologiques économiquement viables. L'objectif final serait de développer des systèmes innovants à base de légumes, fruits, vivriers (cf. liste des produits végétaux ci-dessus) en se préoccupant avant tout de l'augmentation de la productivité (autosuffisance alimentaire et source de revenu) et de leur incidence sur l'environnement.

4 – L'Inra est associé à de nombreuses UMR avec les membres d'Agreenium. Il a des capacités d'expertise très variées dans chacun des domaines d'Agreenium : **agronomie, alimentation, environnement, santé animale.**

En ce sens, il apportera son appui en compétences et dispositifs métropolitains et outre mer aux coopérations scientifiques engagées avec les partenaires haïtiens sur la base de projets identifiés.

Actions d'Agrocampus Ouest avec Haïti

Correspondants : J Chancerel et JF Grongnet

1 - Nombre d'étudiants actuels : Un doctorant et trois masters dont un dans un master cohabilité avec MontpellierSupAgro

2 - **Projet de coopération Agrocampus Ouest / FAMV avec le soutien de l'Ambassade de France en Haïti, de l'AUF et du Conseil Régional de Bretagne** (2005 – 2009 et prolongements).

Objectifs :

- ✓ renforcement de la nouvelle formation en Science et Technologie des Aliments
- ✓ préparation d'un projet de remembrement du Centre de Documentation Agricole
- ✓ amélioration de la qualité de l'enseignement via la formation d'enseignants de la FAMV et l'appel en mission vers la FAMV de professeurs d'Agrocampus
- ✓ renforcement de l'aspect pratique de la formation par la participation directe d'enseignants et d'étudiants à des activités concrètes de développement

Activités

Activité 1 : Investissements en matériel et équipement pour la halle pilote et les laboratoires du département de Sciences et Technologie des Aliments

Activité 2 : Projet de réhabilitation du centre de documentation

Activité 3 : Appui à la formation des enseignants de la FAMV

- ✓ **Huit stages de un à deux mois chacun** pour des enseignants de la FAMV à Rennes de 2005 à 2009.
- ✓ **Treize accueils en masters (M1+M2)** pour jeunes enseignants-chercheurs et étudiants en poursuite de cycle.
- ✓ **Une thèse** (inscription Agrocampus Ouest) préparée par un enseignant-chercheur de la FAMV sur la base d'un projet permettant un travail à mi-temps en France et en Haïti pour conserver un ancrage local.
- ✓ Présentation de candidatures aux bourses Erasmus pour le master international en développement rural

Activité 4 : Contribution des enseignants français à la formation en Haïti (missions en Haïti : 16 missions de 2006 à 2009)

Activité 5 : Activités de coordination et suivi du projet.

Activité 6 : Projet de développement rural et urbain : co-organisation du premier congrès haïtien sur l'entreprenariat agro-alimentaire.

3 - Activités futures à prévoir:

- ✓ Appui à la formation d'enseignants de la FAMV,
- ✓ Contribution des enseignants français à la formation en Haïti.
- ✓ Missions courtes d'enseignants français en Haïti avec pour objectif la formation des étudiants Formation de jeunes Haïtiens en France, en les accueillant dans le cadre de stage de thèse par exemple.

4 - Avec Montpellier SupAgro, programme EDULINK qui concerne la FAMV et l'Institut Supérieur d'Agriculture de République Dominicaine.

Les objectifs de ce programme sont entre autres :

- de renforcer les coopérations nord sud et sud nord,
- de renforcer l'adéquation emploi / formation des universités concernées dans leurs pays respectifs,
- de renforcer les capacités académiques et institutionnelles de la FAMV en Haïti et de L'ISA en République Dominicaine.

Estimation budgétaire des actions : 100 K€ /ANS

Actions de Agro Paris Tech avec Haïti

Correspondants :

C Sodore (Christophe.Sodore@agroparistech.fr), V Brenier (Vincent.Brenier@agroparistech.fr)

Etudiants : 1 doctorant avec Inra, 2 auditeurs du mastère "OPT" (dans le cadre de chaire ParisTech "Eau pour tous" soutenue par Suez Environnement)

Action actions potentielles ou compétences

- la **dimension agronomique** *stricto sensu* (problématique de remise en culture notamment) pour laquelle AgroParisTech est prêt à apporter son concours au besoin après une mission d'évaluation sur place ;

- la **transformation des aliments**, dimension pas toujours maîtrisée alors qu'il existe des process adaptés au contexte local et relativement simples à mettre en œuvre. Sur cet axe d'autres membres d'Agreenium disposent d'un savoir faire qui pourrait également être mobilisé ;

- la **gestion de l'eau** qui sur le court/moyen terme réclame très certainement un effort spécifique de formation d'opérateurs de différents niveaux pour développer une capacité réellement opérationnelle et maîtriser les différentes étapes de la gestion de cette ressource rare. Un projet ambitieux en la matière requerra l'intervention d'autres partenaires et des contacts sont en cours à cet effet.

Concrètement, il s'agit d'un projet de structuration d'urgence et sur le long terme d'une école professionnelle de l'eau en Haïti qui ne dispose d'aucune formation sur le sujet, afin de conforter les compétences et structurer de façon durable les services d'eau (potable et périmètres irrigués) et d'assainissement dans le pays. Il y a matière à mobiliser les écoles françaises de l'eau intervenant à tous les niveaux professionnels (de l'agent opérateur au responsable d'exploitation et manager). Il aurait pour objectif à très court terme la mise en place d'un premier niveau de structuration de services pour la gestion de l'eau et l'assainissement d'urgence, et sur le long terme, donner à Haïti les moyens de renforcer et renouveler ses compétences et la performance de ses services et de devenir une référence dans toute la région (comme l'est aujourd'hui l'école inter-Etats de Ougadougou mise en place à partir elle aussi des écoles françaises).

Ce projet est une initiative de la chaire ParisTech " Suez - Eau pour tous" portée par AgroParisTech et il est en relation étroite avec les structures locales (DINEPA). Une fiche d'intention structurée et partagée entre nos partenaires français et haïtiens est en cours de rédaction. L'ENGEES et l'OIEau sont partie prenantes et sont déjà préparées à ce type d'opération (plusieurs années d'expérience dans la formation, le transfert et la structuration professionnelles dans les pays du Sud : Madagascar, Burkina Faso, Afrique Subsaharienne, Caraïbes et notamment Haïti...).

Actions de Montpellier Sup Agro avec Haïti

Correspondant : J Thonnat (thonnatj@supagro.inra.fr), Fabrice Dreyfus (dreyfus@supagro.inra.fr), Didier Pillot (pillot@supagro.inra.fr)

Le CNEARC (devenu IRC au sein de Montpellier SupAgro) entretient des relations suivies avec Haïti depuis la fin des années 80, à travers l'action notamment de Michel Brochet, Directeur de l'ESAT et auparavant membre de l'équipe fondatrice du centre de Madian Salagnac.

Ces dernières années, une quinzaine de stages de fin d'études a été réalisée par des étudiants français en binôme avec des agronomes haïtiens et donné lieu à la production de rapports (diagnostic de situation agricole, appui à des filières commerciales, aide à l'organisation collective,...), 6 étudiants haïtiens ont été accueillis en Master ADR et une quinzaine de stagiaires en formation continue.

Des appuis à la Faculté d'Agronomie et de Médecine Vétérinaire (FAMV) ont été apportés sur cette période (1996 – 2005) avec la mise en œuvre de stages de terrain pour la professionnalisation des étudiants de 4^{ème} année de la FAMV, réalisés en partenariat avec des enseignants du CNEARC, de l'INA-PG et de l'ENGREF.

1 - Nombre d'étudiants actuellement présents à Montpellier : 1 master avec ACO

2 - Coordination du programme EDULINK, associant ACO, qui concerne la FAMV et l'Institut Supérieur d'Agriculture de République Dominicaine.

Les objectifs de ce programme sont entre autres :

- de renforcer les coopérations Sud sud et nord sud,
- de renforcer l'adéquation emploi / formation des universités concernées dans leurs pays respectifs
- de renforcer les capacités académiques et institutionnelles de la FAMV en Haïti et de L'ISA en République Dominicaine.

3 - Evaluation financière estimative

200 k€/an

4 - Propositions d'actions

Pour donner suite à une demande exprimée par le Secrétariat d'Etat haïtien aux productions animales :

Formation des jeunes de retour dans leur province sur l'installation dans des activités productives, en lien avec MARNDR et à travers les activités suivantes :

Etudes préliminaires de faisabilité, analyses économiques filières, transferts de technologies
Ingénierie de formation et des dispositifs de formation (incluant dans la réflexion la réforme de la FAMV)

Appui à la mobilisation du dispositif de l'enseignement technique agricole

Formation de formateurs

Accompagnement des projets des jeunes et appui à l'installation (en collaboration avec ONG)

Accompagnement des évolutions de la FAMV

Actions de l'ENV de Toulouse avec Haïti

Correspondant : P Sans (p.sans@envt.fr) et H Brugère (h.brugere@envt.fr)

Actuellement, aucun lien formalisé avec la FAMV, dans laquelle le cursus de formation vétérinaire n'est pas encore développé.

En lien avec les ENV françaises, projet de soutien à la FAMV par des actions concrètes :

- Aide à la création d'une filière de formation vétérinaire *in situ* (pourrait faire l'objet d'un programme type Tempus ou Edulink)
- Accueil d'étudiants pour suivre une formation vétérinaire en France
- Formation de formateurs par accueil en stages en France
- Envoi d'enseignants français pour assurer la formation dans les domaines de compétences nécessaires

* * * *
* *
*