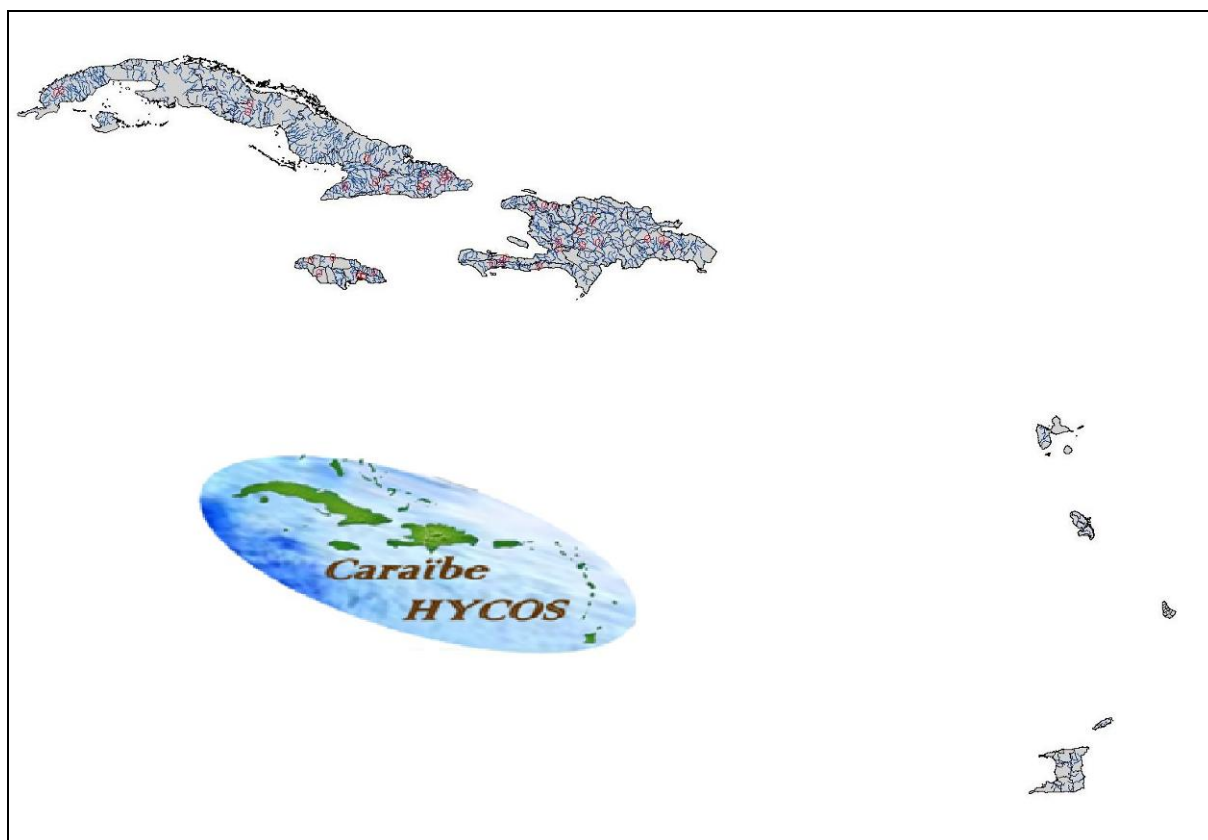


**RAPPORT DE LA 2^{ème} REUNION
DU COMITE DE PILOTAGE**

PROJET CARAIBE-HYCOS

COMPOSANTE INSULAIRE (CIC)



TROIS ILETS (MARTINIQUE)
28 – 30 AVRIL 2010

A. CONTEXTE

1. Dans le cadre du Système Mondial d'Observation du Cycle Hydrologique (WHYCOS), l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), en collaboration avec l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), a développé le projet Caraïbe-Hycos. Ce projet est co-financé par le Conseil régional de la Martinique, le Conseil général de la Martinique et INTERREG (Fonds européen de développement régional) pour un total de 1 150 000 euros avec des contributions supplémentaires de 1 200 000 euros pour l'IRD, et 400 000 euros pour les pays. Le projet a pour objectifs le renforcement des capacités nationales en matière de gestion des ressources en eau et la promotion d'une coopération internationale (échange de données, de technologies et d'expertise).
2. L'IRD est l'agence d'exécution, tandis que l'OMM représente l'agence de supervision. Le centre IRD de Martinique accueille le Centre Régional du Projet (CRP) comprenant l'Unité de gestion du projet (UGP) ainsi que le serveur qui hébergera la base de données régionale.
L'UGP bénéficiera de l'assistance de l'Institut Caribéen de Météorologie et d'Hydrologie (CIMH) se trouvant à la Barbade et de l'Institut de météorologie de Cuba (INSMET) pour respectivement les pays de langue anglaise et espagnole.
3. Une réunion consultative entre l'OMM et l'IRD s'est tenue le 19 février 2008 au siège du secrétariat de l'OMM à Genève, afin d'examiner et de discuter de l'état d'avancement des divers projets HYCOS en cours, notamment celui de Caraïbe-HYCOS. Comme convenu pendant la réunion, un questionnaire a été distribué aux pays partenaires et les visites / pays ont été accomplies au cours des mois d'avril et mai 2008. Le Centre Régional du Projet en Martinique a organisé du 2 au 6 juin 2008 une réunion de consultation dans cette île afin d'analyser les conclusions des visites / pays et de convenir des activités à entreprendre pour achever la phase préparatoire.
4. Lors de la réunion de juin 2008, les participants ont convenu des actions à mener pour conclure la phase préparatoire et organiser la première réunion du comité de pilotage en octobre 2008. Les actions prévues comprenaient la communication avec les pays participants pour confirmer le nom et l'adresse du membre du comité de pilotage, manifester leur engagement à participer au projet, faciliter l'exécution des activités relatives au projet dans le pays et convenir des modalités d'échanges et de diffusion des données.
5. Il a également été convenu que la version définitive du document de projet détaillé comprendrait le plan de travail (**Annexe 6**) et le budget détaillé (**Annexe 4**) qui ont été finalisés et soumis à l'approbation des participants lors de cette première réunion du comité de pilotage, du 28 au 30 avril 2010 aux Trois Ilets.
6. Ce projet Caraïb-HYCOS n'aurait jamais vu le jour sans les contributions actives de : Bernard Thébé de l'IRD, John Bassier de l'OMM, et de Tyrone Suntherland de la CMO. Le soutien indéfectible de Mme Madeleine de Grandmaison a lui aussi joué un rôle essentiel dans le financement du projet.

B. PARTICIPATION

7. La seconde réunion du comité de pilotage s'est tenue du 28 au 30 avril 2010 à l'hôtel Carayou, aux Trois Ilets, en Martinique. Elle a rassemblé une trentaine de hauts fonctionnaires de 10 services hydro-météorologiques nationaux des États insulaires de la Caraïbe (Antigua et Barbuda, Barbade, Cuba, Dominique, Guadeloupe, Jamaïque, Martinique, République Dominicaine, Sainte Lucie, Trinidad et Tobago), des représentants d'institutions régionales ou internationales (CMO, CIMH, IRD, OMM, Météo-France) et des autorités territoriales (Conseil Régional, Conseil Général, Office de l'Eau et MAE). Une liste des participants est fournie en **Annexe 2** de ce rapport. Les représentants d'Haïti et de l'INSMET n'ont pas pu participer à la réunion et ont présenté leurs excuses. Le présent rapport sera envoyé à tous les représentants des pays participants au projet.

C. OUVERTURE

1. L'ouverture officielle de la réunion a eu lieu le 28 avril 2010 à l'hôtel Carayou, situé à la Pointe du Bout aux Trois Ilets. La réunion a été inaugurée par M. Pascal Marras, au nom du Préfet de Région. Malheureusement, aucun représentant du Conseil Général, du Conseil Régional ou du Secrétariat Technique Commun d'INTERREG n'a pu participer à la cérémonie d'ouverture.
2. Avant les interventions des différents représentants ; une minute de silence a été observée à la mémoire d'Hector Rodriguez, ancien chef du Service Hydrologique de la République Dominicaine, disparu brutalement le 16 Janvier 2010.
3. Après une brève introduction, M. Jean-Pierre Bricquet, coordinateur du projet, a invité M. Jean-François Boyer, Représentant de l'IRD, à prendre la parole. M. Boyer a souhaité la bienvenue aux participants de Caraïbe-HYCOS. Il a rappelé la longue et fructueuse coopération entre l'OMM et l'IRD pour l'élaboration et la mise en œuvre des projets HYCOS depuis le projet MED-HYCOS au milieu des années 90, l'implication de l'IRD dans les différents projets HYCOS tant en Afrique qu'en Asie, et il a rappelé à l'assemblée le contexte et l'histoire de la mise en place de Caraïbe-HYCOS. JF Boyer a remercié les partenaires de Caraïbe-HYCOS pour leur participation à ce séminaire. En guise de conclusion, il a souhaité une réunion fructueuse aux participants.
4. M. Mohammed Tawfik, qui s'exprimait au nom de l'OMM, a exprimé sa satisfaction quant au bon déroulement du projet, avant de féliciter le coordinateur de projet pour le travail accompli et de présenter ses vœux de réussite dans sa mission à l'équipe de Caraïbe-HYCOS. En guise de conclusion, il a assuré les membres du CP de l'engagement de l'OMM pour continuer à aider les États et territoires insulaires de la Caraïbe à renforcer leurs services météorologiques et hydrologiques nationaux, afin qu'ils puissent jouer un rôle plus actif dans l'action de leur pays en faveur du développement durable.
5. Mr. Pascal Marras, représentant la Préfecture, a souhaité la bienvenue en Martinique aux participants et leur a souhaité un bon séjour. il a exprimé sa gratitude à l'OMM et à l'IRD pour leur contribution et leur soutien à la mise en oeuvre de ce projet important. Il a ensuite évoqué brièvement les problèmes environnementaux qui

concernent la région et la Martinique en particulier en rappelant les dégâts commis par la crue soudaine de mai 2009 en pleine saison sèche, la nécessité pour un tel projet d'aborder les questions environnementales, d'aboutir à une meilleure gestion des ressources en eau, de réduire l'impact des inondations et des sécheresses et de contribuer à résoudre les problèmes d'eaux souterraines des pays.

D. ORGANISATION DE LA REUNION

6. Les membres du comité de pilotage ont adopté l'ordre du jour et le programme de travail présenté en **Annexe 3** du présent rapport. A l'issue des discours d'ouverture et d'introduction, la première demi journée de la réunion a été consacrée à des discussions concernant les activités réalisées depuis le premier comité de pilotage, en particulier la demande de financement déposée au près du programme INTERREG-CARAIBES, la finalisation du document de projet, et l'accueil de 3 nouveaux partenaires : Antigua et Barbuda, la Dominique et Sainte Lucie. Le point a également été fait sur la situation financière du projet et sur les ajustements des postes budgétaires. Une présentation du programme INTERREG-CARAIBES a été faite par Mlle Maguy Mariejeanne, du service Coopération du Conseil Régional, présentation qui a permis de lever un certain nombre de questions sur le mode de financement du projet et sur le mode d'exécution du budget.

La seconde journée a été consacrée à des présentations des nouveaux pays accueillis au sein du projet ainsi qu'au CEHICA, nouveau centre régional sur les ressources en Eau. Une partie de la matinée a été consacrée aux problèmes liés à l'achat du système de gestion des données hydro-climatiques. Différentes options ont été présentées par le CRP et discutées par l'assemblée.

7. La dernière journée a été dévolue aux dernières questions financières, ainsi qu'au nouveau plan de travail et aux prochaines activités.

E. PARTENAIRES ET PRESENTATIONS DES PAYS

8. M. Jean Pierre Bricquet a invité les délégués d'Antigua et Barbuda, de la Dominique et de Sainte Lucie à présenter une vue d'ensemble des conditions hydrologiques et climatiques ainsi que des informations générales sur le pays, ses ressources en eau, ses ressources humaines et son organisation institutionnelle. M. Andreas Haiduk a également présenté une initiative intéressante sur la coopération directe entre les services hydrologiques de Ste Lucie et de la Jamaïque. M. Bernard Etinoffe a exposé la création d'un nouveau centre dédié à la connaissance des ressources en eau, hébergé par le service hydrologique de la République Dominicaine, le CEHICA sous l'égide de l'UNESCO et le Programme Hydrologique International.
9. Mlle.Maguy Mariejeanne a présenté le programme INTERREG CARAIBES, nouveau bailleur de fonds du projet. Elle en a rappelé les priorités, les règles de fonctionnement, le mode de financement. Le projet Caraïbe-HYCOS rentre dans l'Axe 2 de ce programme: « Valoriser et protéger le capital environnemental à travers la gestion commune et durable des ressources terrestres, maritimes, ... etc. et la prévention des risques naturels. ». Au cours des échanges qui ont suivi, il est apparu que le budget du projet tel que présenté au programme INTERREG devait être réécrit afin de s'affranchir de la clause de territorialité, ceci en collaboration avec l'aide du Service Coopération de la Région Martinique et du Secrétariat Technique d'INTERREG.

10. Quatre exposés ont été présentés sur les récentes activités dans les pays partenaires. Mme Sandra José Clases a fait une brève présentation de la dernière visite-pays de Bernard Laraque en République Dominicaine en Octobre 2009, et des besoins de l'INDRHI. Mr Lorne Salmon a présenté la situation existante à Antigua et Barbuda. L'Autorité en charge des eaux à la Dominique a été exposée par Mme Ivana James. Mr Faustinus Monero a décrit la situation du service hydrologique de Sainte Lucie alors qu'Andreas Haiduck a présenté un exemple intéressant de coopération bilatérale entre la Jamaïque et Sainte Lucie.
11. M. Bernard Etinoffe a informé le comité sur la création du CEHICA, Centre pour une Gestion Durable des Ressources en Eau dans les Iles Etats de la Caraïbe, nouveau centre sous l'égide du Programme Hydrologique International de l'UNESCO, et hébergé par le service hydrologique de la République Dominicaine. Ce nouveau centre se veut une agence spécialisée dans la recherche et la valorisation des données sur l'eau visant à générer du savoir scientifique, social et économique sur les questions liées aux ressources en eau, à soutenir le processus décisionnel dans la recherche de solutions innovantes et durables pour une utilisation durable des ressources en eau dans la région des Caraïbes.
12. Mme Matilde Dos Santos, au nom de la Région et d'INTERREG, a présenté les critères d'éligibilité des dépenses d'un projet financé par INTERREG. Le Programme INTERREG IV permet aujourd'hui des dépenses d'infrastructures ; ce qui, pour le projet Caraïb-HYCOS se traduit par la possibilité d'installer des équipements hydrométriques dans les pays partenaires. Ces coûts d'infrastructures sont pris sur les 10% du budget global d'INTERREG destinés aux actions extracommunautaires. Cela englobe également le système de base de données.

F. RESUME DES DISCUSSIONS

13. M. Jean Pierre Bricquet, coordinateur du projet, a informé les membres du CP de l'état d'avancement des activités du projet depuis le premier CP, notamment des conclusions des visites des pays, la présence d'une nouvelle équipe au sein du CRP, la finalisation du document de projet et l'obtention d'un financement. INTERREG. Les financements disponibles, pour la phase opérationnelle du projet s'élèvent désormais à 850 000 euros mais pourraient augmenter si le projet peut augmenter ses fonds propres. Par conséquent, M. JP Bricquet a présenté la proposition de budget révisé pour tenir compte de la situation actuelle avec les nouveaux financements disponibles. Il a également évoqué les différentes recherches de financements supplémentaires entreprises en particulier auprès du FFEM, de la CDB et de la BID.
14. Les participants ont noté avec satisfaction l'avancement des activités réalisées par le CRP, notamment les visites techniques faites dans les différents nouveaux pays, afin de mieux identifier les besoins précis des Services Hydrologiques Nationaux (SHN).
15. Les participants ont tenu à remercier l'ancienne équipe du CRP (M. Alain Laraque, Mme Catherine Marchand, et Mr Pierre Marchand) pour l'ensemble des travaux menés durant la phase préparatoire et le début de la phase d'exécution du projet. Ils leur souhaitent une bonne réussite dans leur nouvelle affectation.

16. Les membres du CP ont noté la finalisation du document de projet. A cet égard, l'assemblée a recommandé de prendre en considération, dans une nouvelle version du document de projet, les trois nouveaux pays participants afin de refléter le mieux possible la situation actuelle du projet. Cette nouvelle version sera soumise à l'approbation des membres du CP avant transmission à l'OMM pour publication.
17. Le budget présenté prenait en considération l'ensemble des onze pays participants. Cependant, il est apparu une différence notable avec les possibilités de financements et le budget réel par manque de fonds propres. Le représentant de l'ODE ainsi que le représentant de la DIREN ont proposé une contribution significative aux fonds propres, permettant ainsi d'augmenter l'utilisation du financement INTERREG (suivant la règle 25% fonds propres entraînent 75% INTERREG).
18. M. Jean Pierre Bricquet et M. Jean François Boyer ont présenté la question de la sélection du système de gestion de données hydro-climatiques. Afin de procéder rapidement à cet achat, une solution envisageable, déjà acceptée par les bailleurs et recevable d'un point de vue juridique, est la fourniture par l'IRD de son propre produit. Cela nécessiterait la modification des termes de référence de l'agence d'exécution. La question a donc été posée aux partenaires. Elle sera débattue entre l'OMM, l'IRD et les états membres pour approbation. La modification envisagée est l'ajout de l'alinéa suivant dans les termes de références de l'agence d'exécution : « *Fournir un système de gestion des données hydro-climatiques au standard HYCOS, y compris en fournissant son propre système* ».

G. QUESTIONS DIVERSES

19. M. Mohamed Tawfik a rappelé l'importance pour le projet de disposer rapidement d'un site web, vitrine du projet. Il a encouragé le CRP à recherché une solution avec l'agence d'exécution pour une première publication du site.
20. Le représentant de la DIREN Martinique a informé les membres du CP de l'imminence d'un atelier régional sur la biodiversité dans les milieux aquatiques terrestres qui doit se tenir du 08 au 10 novembre 2010.
21. Le coordinateur du projet a informé les membres du CP du nouveau programme de la Facilité Européenne pour l'Eau pour les pays ACP avec des appels à projets concernant le traitement des eaux (enveloppe de 110 M€) et les infrastructures (enveloppe de 40 M €). Il a encouragé les états à solliciter ces fonds pour des projets nationaux. Ces fonds ne pourront en aucun cas être destinés au projet CH car le projet bénéficie déjà de financements de l'Union Européenne.

H. CONCLUSION ET CLOTURE

22. Les participants ont convenu que l'actuelle réunion du CP était une bonne opportunité pour les partenaires du projet, notamment l'OMM, l'IRD, le CIMH, l'INSMET, les SHN et les bailleurs de fonds, de discuter et de s'accorder sur les questions liées à la réalisation du projet. Il a été décidé de poursuivre les échanges afin d'assurer la bonne exécution du projet et de maintenir la coopération entre les partenaires.

23. Il a été convenu que le CRP effectuerait des démarches pour restructurer le financement obtenu auprès du programme INTERREG IV afin de pouvoir exécuter le projet en respectant le document soumis à financement, en s'appuyant sur l'aide du service coopération de la région Martinique.
24. Il a également été convenu que le CRP prendrait contact avec l'ODE, la DIREN Martinique, et le MAE pour discuter les modalités et le niveau d'un apport financier aux fonds propres du projet.
25. Il a été demandé au CRP de se rapprocher de la Région Guadeloupe dans le même but.
26. Les participants ont convenu que le CEHICA représentait une bonne opportunité pour développer les activités du projet. Il est demandé au coordinateur du projet de renforcer les liens avec le CEHICA dans le but d'établir une franche coopération avec cette institution.
27. L'assemblée a demandé à l'agence d'exécution de trouver une solution rapide pour la mise en ligne du site web du projet.
28. Concernant le choix du système de gestion de données, il est demandé au CRP de s'appuyer sur l'expertise développée par l'OMM pour obtenir un avis sur les différentes options de logiciels présentées, par le CRP, lors de ce comité. Les pays membres seront associés à cette demande d'expertise et en recevront le résultat.
29. Dans le cas particulier d'Haïti, il est demandé au CRP de prendre contact avec les autorités haïtiennes (MANDR) afin de mieux cerner leurs priorités, et de voir avec l'OMM et MétéoFrance le meilleur usage possible des fonds du projet dans ce cas.
30. Les membres du CP ont discuté de la date et du lieu de la 3^{ème} réunion du CP, et il a été convenu que celle-ci se tiendrait la deuxième quinzaine de juin 2011 dans les locaux de la CMO, à Port of Spain, Trinidad. Les membres du CP ont demandé au gestionnaire du projet d'envoyer les invitations au moins trois mois avant les dates de réunion.
31. Les membres du CP ont encouragé le CRP à engager au plus vite les différentes activités discutées durant la réunion afin que le projet puisse se réaliser dans les délais impartis par les bailleurs de fonds.

LISTE DES ANNEXES

ANNEXE 1: ACRONYMES ET ABRÉVIATIONS

ANNEXE 2: LISTE DES PARTICIPANTS

ANNEXE 3: PROGRAMME DE LA REUNION

ANNEXE 4: BUDGET REVISE DU PROJET

ANNEXE 5: LISTE DES EQUIPEMENTS APPROUVÉS

ANNEXE 6: PLAN DE TRAVAIL

ANNEXE 1: ACRONYMES ET ABRÉVIATIONS

ACS/AEC	: Association of Caribbean States / Association Etats Caraïbes
APUA	: Antigua Public Utilities Authority
BID/IDB	: Banque Interaméricaine de Développement
BWA	: Barbados Water Authority
CARICOM	: CARIBbean COMmunity
CDB	: Caribbean Development Bank
CEHICA	: Centre pour la Gestion Durable des ressources en eau dans les états Caraïbéens
CG	: Conseil Général
CH	: Caraïbe-HYCOS
CIMH	: Caribbean Institute for Meteorology and Hydrology (à la Barbade)
CMO	: Caribbean Meteorological Organization (à Trinidad)
COM	: Collectivité d'Outre-Mer
CP/SC	: Comité de Pilotage Steering Committee
CR	: Regional Council
DCP	: Data Collection Platform
DIREN	: Direction Régionale de l'Environnement
DOWASCO	: Dominica Water and Sewerage Company
AEC/ACS	: Association des Etats Caraïbes / Association of Caribbean States
FEDER	: Fonds Européen de Développement Régional
HSM	= HydroSciences Montpellier
HYCOS	: Hydrological Cycle Observation System
INDRHI	: Instituto Nacional De Recursos Hidricos (Rép. Dominicana)
INRH	: Instituto Nacional de Recursos Hidraulicos (Cuba)
INSMET	: Instituto de Meteorologia
INTERREG	: Initiative communautaire du FEDER en faveur de la coopération entre régions de l'Union Européenne
IRD	: Institut de Recherche pour le Développement
IWRM	: Integrated Water Resources Management
Met. Service	: Meteorological Service
NHS/SHN	: National Hydrological Service /Service Hydrologique National
NMS/SMN	: National Meteorological Service/Service Météorologique National
ODE	: Observatoire de l'Eau
OMM	: Organisation Météorologique Mondiale
PMU	: Project Management Unit
PRC/CRP	: Project Regional Center/ Centre Régional Pilote
SANDRE	: Système d'Aide à la décision pour la Gouvernance de l'eAu
SGBD	: Système de Gestion de Base de Données
SIG	: Système d'Information Géographique
SMHN	: Services Météorologiques et Hydrologiques Nationaux
TOR	: Terms Of Reference
UNESCO	: Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture
WASA	: Water & Sewerage Authority
WHYCOS	: World Hydrological Cycle Observing System
WMO	: World Meteorological Organization
WRA	: Water Resources Agency

WRMA : Water Resources Management Agency (Ste Lucia)

ANNEXE 2 : LISTE DES PARTICIPANTS

Partenaires directs du projet, services hydrologiques nationaux

ANTIGUA	BARBADE
Mr. Lorne SALMON Meteorological Services	Dr. Jaime PAULE Barbados Water Authority (BWA)
CUBA	DOMINIQUE
Sr. Bernardo LORA BORRERO Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INRH)	Mrs. Ivanira DA COSTA JAMES Dominica Water and Sewerage Company (DOWASCO)
GUADELOUPE	HAITI
Mme Caroline QUERE Direction Régionale de l'Environnement (DIREN)	Dr Yvelt CHERY (ABSENT) Service National des Ressources en Eau (SNRE)
JAMAIQUE	MARTINIQUE
Mr. Andreas HAIDUK Water Resources Authority (WRA)	Mr. Pascal MARRAS Direction Régionale de l'Environnement (DIREN)
REPUBLIQUE DOMINICAINE	SAINTE LUCIE
Dr. Sandra JOSE CLASES Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI)	Dr. Faustinus MONERO Water Management Resources Agency (WRMA)
TRINIDAD	
Mr. Ricardo RAMDIN Water and Sewerage Authority (WASA)	

Partenaires institutionnels, bailleurs de fonds, instances régionales

BARBADE	CUBA
Dr. David FARELL Caribbean Institute of Meteorology and Hydrology (CIMH)	Dr. Eduardo PLANOS GUTIERREZ (ABSENT) Instituto de Meteorología (INSMET)
DOMINIQUE	SAINTE LUCIE
Mr. Bernard ETINOFFE Center for the sustainable management of water resources in the Caribbean island states (CEHICA)	Dr. Fred CONSTANT Conseiller de Coopération Ambassade de France auprès des Etats Membres de l'O.E.C.S.
TRINIDAD	SUISSE
Dr Tyrone W. SUTHERLAND Caribbean Meteorological Organization (CMO)	Mr Mohamed TAWFIK World Meteorological Organization (WMO)
FRANCE	MARTINIQUE
Mr. Jean-François BOYER Institut de Recherche pour le Développement (IRD)	Mr Renaud SAINT CYR Conseil Général
MARTINIQUE	MARTINIQUE
Mr. Patrick VAN GRUNDERBEECK Météo France	Mr. Loïc MANGEOT Office Départemental de l'Eau
MARTINIQUE	MARTINIQUE
Mr Jean-Noël DEGRACE Météo France	Mme. Danièle CARNINO Météo France
MARTINIQUE	MARTINIQUE
Mlle Maguy MARIE JEANNE CONSEIL REGIONAL	Mme Mathilde DOS SANTOS Conseil Régional
MARTINIQUE	
MARTINIQUE	MARTINIQUE
Mme. Madeleine DE GRANDMAISON Comité de Bassin	Mr Antoine VEDERINE Office Départemental de l'Eau
MARTINIQUE	MARTINIQUE
Mlle France-Lise COLIN Projet	Mr. Georges ADELE Projet

<p style="text-align: center;">MARTINIQUE</p> <p>Mr. Maurice GULLIOD Projet</p>	<p style="text-align: center;">MARTINIQUE</p> <p>Mr. Jean-Pierre BRICQUET Projet</p>
---	--

ANNEXE 3 : PROGRAMME DE LA REUNION

Lieu de résidence: Hôtel La Pagerie – La Pointe du Bout (Trois Îlets, Martinique)

TEL: 0596 66 05 30

FAX: 0596 66 00 99

@: direction@hotel_lapagerie.com

Lieu de la réunion: Hôtel CARAYOU – La Pointe du bout (Trois Îlets, Martinique)

Tel: 0596 66 04 04

Fax: 0596 66 00 57

@: commercial@hotel-carayou.com

Web: www.hotel-carayou.fr

Coordination: Jean Pierre Bricquet

Secrétariat: France-Lise Colin

Intendance/logistique: Maurice Guilliod, Georges Adèle

MERCREDI 28/04/2010

- **11h30 - 12h00 Enregistrement des participants**
- **14h00 - 15h00 Cérémonie d'ouverture**
 - Mot introductif: Présentation des objectifs de la réunion
 - Discours d'ouverture
 - Allocution Institut de Recherche pour le Développement
 - Allocution Organisation Mondiale Météorologie
 - Allocution Comité de bassin
 - Allocution Conseil Général
 - Allocution Conseil Régional
 - Allocution Préfecture
- **15h00 - 15h30 Pause Café**

15h30 - 18h00 Séance 1

- **15h30 - 16h00 Présentation des participants**
- **16h00 - 17h00 Rapport d'avancement du projet**
 - Relevé des conclusions et recommandations SC1 rappel
 - Situation financière
 - Visites de consultation dans les nouveaux pays
- **17h00 - 18h00 Interventions des nouveaux partenaires**
 - Antigua
 - Dominique
 - Ste Lucie
 - Coopération Jamaïque - Ste Lucie

JEUDI 29/04/2010

08h30 - 12h00 Séance 2

- **08h30 - 10h00 Activités proposées pour 2010**
 - Fourniture d'un système SGDB
 - Calendrier d'installation Base de données
 - Calendrier de formation Base de données
 - Autres achats

- **10h00 - 10h30 Pause Café**

- **10h30 - 11h30 Actions à entreprendre**
 - Partenariat avec CEHICA
 - Nouveau chronogramme
 - Démonstration SIH Mékong

- **11h30 - 12h00 Questions diverses**

- **12h00 - 13h00 Déjeuner**

Après-midi Séance 3

Visite terrain (Centre de Découverte des Sciences de la TERRE, Saint Pierre)

- **19h00 Dîner officiel du CP**

VENDREDI 30/04/2010

08h30 - 12h00 Séance 4

- **08h30 - 10h00 Financement du projet**
 - Demande de financement INTERREG
 - INTERREG
 - Recherche de financements (FFEM, Facilité Eau, BCD, BID...)

- **10h00 - 10h30 Pause Café**

- **10h30 - 12h00 Synthèse des travaux - Rédaction du rapport final du workshop**
 - Relevé des conclusions et recommandations
 - Date et lieu de la prochaine session du Comité de Pilotage
 - Adoption du rapport de la réunion et clôture de la réunion

- **12h30 - 13h30 Déjeuner de clôture**

Transfert hôtel-aéroport des participants (vendredi 30 après-midi, samedi 1^{er} mai, et dimanche 2 mai).

ANNEXE 5 : BUDGET REVISE DU PROJET

PHASE OPERATIONNELLE

Conseil Régional	Conseil Général	INTERREG	Total
<i>130 k€</i>	<i>125 k€</i>	<i>595 k€</i>	<i>850 k€</i>
	Postes de dépenses		
<i>Equipements hydrologiques</i>			330 k€
<i>Equipement informatiques</i>			125 k€
<i>Formation</i>			100 k€
<i>Assistance et couts opérationnels du CRP</i>			270 k€
<i>Supervision OMM</i>			25 k€

Ce budget prend en compte les 3 nouveaux pays.

**ANNEXE 5: LISTE AGREEE DES EQUIPEMENTS HYDROLOGIQUES POUR LES
PAYS
330 k€**

Proposition CRP

Pays	Équipement Station	Cout €	Équipement Sup	Cout €	%
Antigua	2 stations de mesures 1 sonde Q	11000 4000	1 netbook	500 0	5,32
Barbade	3 stations de mesures (eau souterraine) 1 sonde Q	33000 40000	1 netbook	500	12,87
Cuba	4 stations de mesures 1 sonde Q	20000 40000	4 netbook 1 ADCP	2000 17500	14,93
Dominique	1 station de mesures 1 sonde Q	3300 4000	2 netbook	1000 0	2,86
Guadeloupe		0	1 Fluorimètre	5000	1,72
Haïti	0 stations de mesures	0	2 netbook 1 moulinet à effet Doppler 1 kit topo	1000 7500 500	3,09
Jamaïque	2 stations de mesures 2 sondes Q	6600 8000	2 netbook 1 moulinet à effet Doppler 1 capteur radar	1000 7500 2000	8,62
Martinique			1 Fluorimètre + Sonde de jaugeage à effet Doppler	5000 30000	12,01
Rép. Dominicaine	4 stations de mesures 1 sonde Q	21600 4000	1 netbook 4 sondes piezo 1 moulinet à effet Doppler	500 8000 7500	14,28
Ste. Lucie	3 stations de mesures 1 sonde Q	16200 4000	2 netbook moulinet à effet Doppler	1000 0	7,28
Trinidad & T.	4 stations de mesures 1 sonde Q	21600 4000	2 netbook 1 moulinet à effet Doppler 1 kit topo	1000 7500 500	11,88
PRC	forfait	10000	Station de mesures + sonde Q + moulinet	5000	5,15
TOTAL		179300		112000	100

Installation & maintenance	20 000 €
Transport	20 000 €
TOTAL	331 300 €

Nous nous proposons de définir un jeu standard d'équipement (± 6000 €) pour chaque pays et incluant:

- enregistreur + sonde de niveau d'eau + pluviomètre + GSM (GPRS)

Les pays ont fait part de leur souhait d'avoir des équipements compatibles avec leur existant pour des raisons de facilité d'emploi et de maintenance.

Le CRP s'efforcera de respecter les demandes spécifiques de chaque pays mais ne peut pas garantir le résultat sur ce point précis.

Le CRP demande aux pays de faire connaître leur choix de type de sonde de niveau qu'ils souhaiteraient et aussi de bien vouloir indiquer la distance entre les stations et le capteur.

Rubriques	Quantité	Cout total estimé (€)
Station hydrologique	24	143330
Sonde de qualité des eaux ²	9	36000
Netbook	17	8500
Moulinet (effet Doppler)	4	30000
ADCP	1	17500
Kit de topographie	2	1000
Sonde niveau radar	1	2000
Sonde Piezometrique	4	2000
Forfait (Haiti)	1	
Sonde jaugeage Doppler	1	35000
Fluorimetre	2	10000
CRP	1	10000
TOTAL		295330

- (1) : un jeu Standard d'équipement = enregistreur de données avec capteur de niveau + Pluviomètre + GSM
- (2) une sonde multi paramètres qualité des eaux : pH, Oxygène dissous, Conductivité électrique, Turbidité

ANNEXE 6 : PLAN DE TRAVAIL

ANNEXE 6	ANNEE	2008												2010												2011												2012											
		Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
Programme de travail	Mois Projet-->	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58		
1. PHASE PREPARATOIRE																																																	
1.1 Mobilisation		xx																																															
1.2 Execution du projet : Structure & Organisation																																																	
1.3 Visite des pays, évaluation des besoins		x	xxxx																																														
2. PHASE OPERATIONNELLE																																																	
2.1 COMPOSANTE 1 : AMELIORATION DU RESEAU DE STATIONS HYDROMETRIQUES																																																	
2.1.1 Définition des spécifications techniques des équipements hydrométriques, y compris procédures de transmission et vecteur de transmission																																																	
2.1.2 Rédaction des appels d'offres, publication																																																	
2.1.3 Soumission des appels d'offres pour équipements hydro-météorologiques																																																	
2.1.4 Contrat et commande des équipements hydro-météorologiques																																																	
2.1.5 Fabrication et acheminement des équipements hydro-météorologiques																																																	
2.1.6 Documents pour exemption de taxes, douanes																																																	
2.1.7 Dédouanement des équipements hydro-météorologiques																																																	
2.1.8 Installation des équipements hydro-météorologiques																																																	
2.1.9 Suivi des stations d'observation et mesurage des débits																																																	
2.2 COMPOSANTE 2 : DEVELOPPEMENT DU SYSTEME D'INFORMATION REGIONAL																																																	
2.2.1 Définition de la structure de la base de données et du système d'information																																																	
2.2.1.1 Définition des spécifications																																																	
2.2.1.2 Appel d'offre pour le logiciel de base de données																																																	
2.2.2 Renforcement des matériels informatiques du CRP et des SHN																																																	
2.2.2.1 Définition des spécifications																																																	
2.2.2.2 Appel d'offre pour matériel informatique																																																	
2.2.2.3 Livraison dans les pays																																																	
2.2.4 Mise en place des bases de données régionale (et nationale)																																																	
2.2.5 Définition et introduction des procédures de contrôle de qualité et d'archivage																																																	
2.2.6 Transfert des données historiques dans la base de données régionale																																																	
2.2.7 Définition de procédures standard d'analyse des données et de publications																																																	
2.2.8 Alimentation de la base de données régionale et du système d'information																																																	
2.3 COMPOSANTE 3 : DEVELOPPEMENT DE PRODUITS HYDROLOGIQUES D'INTERET REGIONAL																																																	
2.3.1 Définition des besoins en produits d'information hydrologique																																																	
2.3.2 Accords pour le transfert et l'adaptation d'outils logiciels développés dans le cadre d'autres composantes HYCOS																																																	
2.3.3 Mise en place site Internet Caraïbe-HYCOS																																																	
2.3.4 Alimentation des bases de données, WWW et SH																																																	
3. FORMATION																																																	
3.1 Acquisition de données de terrain																																																	
3.2 Courbes de tarage																																																	
3.3 Installation, maintenance d'un réseau hydrométrique																																																	
3.4 Maintenance et gestion de bases de données / contrôle qualité																																																	
3.5 Maintenance WEB et Système d'Information Hydrologique (SIH)																																																	
3.6 Expertise hydrologique et Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE)																																																	
3.7 Systèmes d'Alerte de Crues																																																	
3.8 Modélisation																																																	
4. Rapports, Réunions																																																	
4.1 Document Final de Projet (DFP)																																																	
4.2 Termes de Référence des Équipements																																																	
4.3 Rapport Intermédiaire et Rapport Final																																																	
4.4 Comité de pilotage																																																	