

**AUTORITE DU BASSIN DU
NIGER (ABN)
Secrétariat Exécutif
B .P. 729, Niamey (Niger)**



**NIGER BASIN AUTHORITY
(NBA)
Executive Secretariat
P.O. Box 729, Niamey (Niger)**

Projet NIGER-HYCOS

1^{ère} REUNION DU COMITE DE PILOTAGE DU PROJET

RAPPORT DE SYNTHESE

Niamey 9 - 11 novembre 2005

INTRODUCTION

Les travaux de la première réunion du Comité de Pilotage du projet Niger-HYCOS se sont tenus les 9, 10 et 11 novembre 2005, à l'Auditorium SANI BAKO du Ministère des Affaires Etrangères et de l'Intégration Africaine, à NIAMEY, République du Niger, sous la présidence de Monsieur ABDOURHAMANE Daouda, Chef de Division Hydrologie à la Direction des Ressources en Eau du Niger.

Etaient représentés :

Les pays membres de l'ABN:

Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Guinée, Mali, Niger, Nigeria et Tchad.

Les partenaires techniques et financiers du projet :

- l'Agence Française de Développement (AFD) ;
- l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) ;
- le Centre Régional AGRHYMET (CRA) ;
- l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD).

Les représentants de Power Holding Company of Nigeria (PHCN), des projets d'aménagement des barrages de FOMI (Guinée), TAOUSSA (Mali) et KANDADJI (Niger).

Tous les membres du Comité de Pilotage du projet étaient présents. La liste complète des participants est jointe en Annexe 1.

I. CEREMONIE D'OUVERTURE

La séance d'ouverture a été commune à celle de l'atelier d'information et d'échange sur le modèle de simulation des écoulements dans le bassin du Niger. Elle a été présidée le 07 novembre 2005, par S.E M. ABDOU LABO, Ministre nigérien de l'Hydraulique, de l'Environnement et de la Lutte contre la Désertification (discours d'ouverture en annexe 2). La séance d'ouverture a également enregistré l'allocation de Monsieur le Secrétaire Exécutif de l'ABN (Annexe 3), alors que la réunion du Comité de Pilotage a enregistré les déclarations des représentants de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) (Annexe 5), de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) (Annexe 6) et du Centre Régional AGRHYMET (CRA).

Dans son allocution, Monsieur Mohamed TAWFIK, représentant de l'OMM a fait la genèse du processus ayant abouti à l'élaboration du Programme WHYCOS et de sa composante Niger-HYCOS. Il a réitéré la disponibilité de son Organisation à apporter son appui technique en rapport avec les autres partenaires pour la pleine réussite du projet (voir allocution en annexe).

Monsieur Bernard THEBE de l'IRD s'est réjoui du lancement du projet à travers la tenue de la réunion du Comité de Pilotage. Il a souhaité que le projet s'inscrive dans la durée dans le cadre d'un partenariat plus large avec des programmes globaux ou régionaux (voir allocution en annexe).

Le représentant du Centre Régional AGRHYMET (CRA) Monsieur ABOU AMANI a, quant à lui, remercié l'ABN, l'IRD et l'OMM pour avoir associé son institution à l'élaboration du projet. Il a rappelé que le CRA contribuera au projet Niger-HYCOS à travers le suivi du réseau, la définition des produits hydrologiques et l'encadrement des hydrologues ainsi que le suivi-évaluation du projet.

II. DEROULEMENT DES TRAVAUX

2.1 Mise en place du Bureau

Pour la conduite des travaux de la réunion, le bureau suivant a été mis en place:

- Président : Niger (M. Daouda ABDOURHAMANE) ;
- Vice-Président : Tchad (M. Moussa TCHITCHAOU) ;
- Rapporteurs : Mali (M. Navon CISSE) ;
Bénin (M. Pierre ADISSO).

2.2 – Examen du projet d'ordre du jour des travaux

La réunion a approuvé l'ordre du jour proposé par le Secrétariat Exécutif (Annexe 7)

2.3 Présentation des exposés

Les exposés suivants ont été présentés:

2.3.1 Les étapes du processus HYCOS et les objectifs de la rencontre par Monsieur Oumar OULD ALY, Coordonnateur du projet Niger-HYCOS ;

Le présentateur a fait un bref rappel des différentes étapes du processus ayant conduit au développement du programme HYDRONIGER et à la réalisation du projet pilote AOC-HYCOS de 2000 à 2003, avec un appui financier de 2 millions de FF de la France.

Les acquis du pilote AOC-HYCOS sont entre autres :

- l'élaboration des projets de documents de Volta-HYCOS et Niger-HYCOS avec l'appui technique de l'IRD et de l'OMM ;
- la signature de la convention d'appui en GIRE de l'AFD et l'ABN en 2004 dont le projet Niger-HYCOS est une des composantes.

Il a rappelé que les objectifs de cette rencontre sont : l'examen et l'adoption du projet de document de Niger-HYCOS, des Termes de Référence (TDR) du Comité de Pilotage (CP) et du canevas de convention entre l'ABN et les pays membres en vue de la mise en œuvre du projet.

2.3.2 Présentation du document de projet Niger-HYCOS **(M. Daniel SIGHOMNOU, Expert Hydrologue du projet Niger-HYCOS)**

2.3.2.1 Cadre de mise en œuvre

- L'ABN en sa qualité d'Agence d'Exécution du projet ;
- L'OMM comme agence de supervision ;
- L'IRD et le CRA comme partenaires techniques en appui aux activités du projet et à la formation du personnel ;
- Les Services Hydrologiques Nationaux (SHN) chargés de la mise en œuvre du projet;
- Le Comité de Pilotage.

Le coût total des activités a été évalué par l'ABN à 5 267 694 € répartis comme suit :

- Contribution extérieure 4 106 694 Euros, soit 78%;
- Contribution du SE/ABN 230 000 Euros, soit 4,4%;
- Contribution des États 730 000 Euros, soit 14%;
- Contribution IRD 200 000 Euros, soit 3,8%

La durée totale du projet est de trois (3) ans, y compris la phase préparatoire de 06 mois. Le démarrage des activités de la phase de développement du projet est prévu pour compter du 1^{er} janvier 2006.

2.3.2.2. Stations et équipements proposés

Sur les 104 stations déterminées à partir des fiches d'enquête complétées par les pays, un réseau de 93 stations a été proposé sur la base des disponibilités financières. Ces stations se répartissent comme suit :

- 54 de classe E équipées de PCD ;
- 9 de classe D équipées de radios BLU ;
- 19 de classe B dont 16 équipées de téléphone GSM et 3 de téléphone fixe ;
- 11 de classe A équipées d'échelles limnimétriques.

Aucune nouvelle PCD ne sera acquise dans le cadre de ce projet. Toutefois, les anciennes PCD seront réhabilitées en fonction des disponibilités financières.

2.3.2.3 Modules de formation et modalités d'organisation

Le volet formation comporte 12 modules repartis en 8 groupes de modules à savoir :

- Modules 1 et 2 : Limnimétrie et topographie ;
- Modules 3 et 5 : Débitimétrie à l'ADCP et au moulinet ;
- Module 4 : Courbes d'étalonnage ;
- Modules 6 et 7 : Installation et gestion de PCD et électronique ;
- Module 9 : Gestion de base des données ;
- Modules 8 et 10 : Expertise Hydrologique et GIRE ;
- Module 11 : Produits hydrologiques ;
- Module 12 : Modélisation hydrologique (GeoSFM).

Les sessions de formation se décomposent en deux phases:

- La formation des formateurs nationaux dont un par pays et par module à Niamey. Le module 12 est prévu au CRA de Niamey sous forme de « formation action » pendant une durée d'un mois. Le nombre d'agents à former est de un par pays et par module.
- L'organisation, dans un délai de deux mois, par ces formateurs, de stages de formation dans leur pays respectif sur lesdits modules. Le nombre d'agents à former est en moyenne de dix (10) par pays et par module.

Il est souhaitable que ces modules de formation soient répétés dans les pays pendant toute la durée du projet.

2.3.2.4 Projet de Budget évalué et présenté par le Secrétariat Exécutif de l'ABN

Le coût total des activités du projet a été évalué par le Secrétariat Exécutif de l'ABN à 5 267 694 Euros. A ce jour, le financement disponible de 4 160 000 Euros et se présente comme suit:

DESIGNATION	MONTANT
Contribution de l'AFD (espèces)	3 000 000 Euros
Contribution du SE/ABN (nature)	230 000 Euros
Contribution des États (nature)	730 000 Euros
Contribution de l'IRD (nature)	200 000 Euros

	4 160 000 Euros

Le montant à rechercher est de 1 107 694 Euros.

La répartition de ce budget par rubriques se présente comme suit :

RUBRIQUES	MONTANT (F CFA)
FONCTIONNEMENT CRP	494 225 000
FORMATION	194 915 691
COMITE DE PILOTAGE	29 500 000
PRESTATIONS AGENCE DEXECUTION	65 595 700
PRESTATIONS AGENCE DE SUPERVISION	98 393 550
PRESTATIONS IRD	25 680 716
PRESTATIONS AGRHYMET	3 279 785
EVALUATION DE FIN DE PROJET	13 000 000
DIVERS ET IMPREVUS	30 000 000
APPUI AUX ACTIVITES DANS LES PAYS	892 095 500
TOTAL	1 846 685 942

Ces présentations ont été suivies de discussions portant notamment sur:

Concernant le réseau d'observation

-
- les critères de choix des stations du réseau d'observation ;
 - les actes de vandalisme sur les stations hydrologiques ;
 - l'importance du suivi de la qualité de l'eau et des eaux souterraines qui font défaut dans le projet Niger-HYCOS ;
 - l'opportunité de certaines informations du document de projet (exemple : part des pays aux écoulements du fleuve) ;
 - les corrections à porter au document (population, équipements et caractéristiques des stations) ;
 - le niveau de fiabilité et les limites du système GSM ;
 - les contraintes et possibilités offertes par le système ARGOS ;
 - les opportunités du satellite mis en orbite par le Nigeria.

Concernant le projet de budget

- la forte disparité dans la répartition du budget disponible entre les pays ;
- la disparité entre les besoins des pays et le niveau d'allocation des ressources disponibles ;
- les actions menées dans le cadre de la recherche de crédits complémentaires et leur chance de réussite ;
- le critère de choix de l'affectation des lignes du budget disponible ;
- l'incidence de l'éventualité de la non disponibilité des crédits à rechercher sur les résultats du projet ;
- l'opportunité de la location de véhicules pour les sorties de terrain ;
- le faible niveau de participation de l'ABN au budget du projet ;
- les risques de dépendance du personnel de l'ABN au financement du projet ;
- les opportunités offertes par certains programmes (GIRE, projets régionaux) et les exploitants de ressources en eau pour une pérennisation des observateurs de terrain.

A la suite des discussions sur la question, le budget amendé sur la base des observations ci-dessus figure en annexe 8 au présent rapport.

Concernant la formation

- l'importance du module de formation Maintenance des Sites Web pour la visibilité des produits du projet Niger-HYCOS ;
- l'insuffisance de la durée prévue (6 jours) pour les formations des formateurs ;
- le nombre réduit de formateurs par pays vu le risque de mobilité du personnel.

A toutes ces questions et interrogations, des éléments de réponse ont été donnés par les orateurs et l'assistance.

2.4 Projet de TDR et règlement intérieur du Comité de Pilotage

Un projet de TDR du Comité de Pilotage a été soumis à la réunion. Les participants ont échangé sur les éléments devant servir à l'élaboration de deux actes pris par les instances de l'ABN ; à savoir :

-
- Une décision portant création, organisation et fonctionnement du Comité de Pilotage ;
 - Une décision portant désignation des membres désignés du Comité de Pilotage.

2.5 Canevas de convention entre l'ABN et les pays membres

Le Secrétariat Exécutif a présenté une proposition de canevas de convention entre l'ABN, en sa qualité d'Agence d'Exécution et les Etats membres pour la mise en œuvre du projet Niger-HYCOS. La plupart des pays membres n'ayant pas reçu ledit document ou l'ayant reçu tardivement, la réunion a invité les pays à envoyer leurs observations au Secrétariat Exécutif de l'ABN avant le 10 décembre 2005.

Il est à rappeler que la signature de ces documents est un préalable au démarrage effectif du projet dans chaque pays.

Il a été accepté dans ces conventions le principe d'inclure des engagements pour assurer les échanges des données entre les pays participants, la durabilité du projet et la maintenance du réseau à la fin de l'assistance extérieure et la promotion de la coopération régionale.

Toutefois, pour diligenter l'approbation de ces documents, il a été demandé à l'ABN l'élaboration d'une Note de motivation à l'intention des pays pour toutes fins utiles.

Les pays sont invités à approcher au besoin, leur Représentant Permanent auprès de l'OMM pour les assister dans la finalisation des conventions.

III. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Au terme des discussions, la réunion a retenu ce qui suit:

1. L'harmonisation des per diem des participants aux sessions de formation prévues à Niamey ;
2. L'harmonisation des primes des observateurs ;
3. La recherche de moyens financiers complémentaires (1,1 millions d'Euros) pour boucler le budget du projet ;
4. Le réaménagement du budget du projet pour tenir compte des soucis des différentes parties et réduire la disparité entre les pays ;
5. La justification de la répartition de l'enveloppe disponible ;
6. La correction des erreurs dans le document ;
7. La recherche de la pérennité des acquis du projet à travers l'établissement de partenariat avec d'autres projets nationaux, régionaux et globaux et les fonds issus de l'exploitation des ressources en eau ;
8. La formation de plusieurs formateurs aux différents modules ;
9. Le traitement spécifique des participants nigériens aux différentes sessions de formation organisées au Niger ;
10. La correction du budget conformément aux conventions en cours de signature entre l'ABN et ses partenaires ;
11. L'acquisition de véhicules de terrain en lieu et place de leur location pour un souci de pérennité des activités ;

La réunion recommande :

A l'ABN et l'OMM :

1. La recherche de moyens financiers complémentaires (1,1 millions d'Euros) pour boucler le budget du projet ;
2. La tenue de la session de formation sur la maintenance des sites WEB avec les moyens disponibles ;
3. la recherche de moyens financiers pour l'organisation de la formation du module 12 sur la modélisation.

Aux Pays :

1. La sensibilisation des populations riveraines pour la sécurisation des installations hydrologiques ;
2. Le renforcement des Services Hydrologiques dans la collecte des données ;
3. La signature de la convention entre l'ABN et les pays membres relative à l'exécution du projet Niger-Hycos avant le 31 décembre 2005 ;
4. La recherche d'une synergie avec le projet Volta-HYCOS, le cas échéant.

A l'issue des travaux, les documents du projet Niger-HYCOS ont été adoptés sous réserve de la prise en compte des observations et amendements formulés.

La prochaine réunion du Comité de pilotage se tiendra à Niamey à une date qui sera précisée ultérieurement.

Le Comité de Pilotage a souhaité que l'OMM abrite à sa charge une des prochaines réunions du Comité à Genève.

Niamey le 11 novembre 2005

Le Comité de Pilotage

ANNEXES

**REUNION DU COMITE TECHNIQUE REGIONAL DE
PILOTAGE DU PROJET NIGER-HYCOS**
(Niamey, les 09 - 11 novembre 2005)
LISTE DES PARTICIPANTS / LIST OF PARTICIPANTS

N°	Nom /Name	Pays ou Institution Country or Institution	Titre /Title	Adresse/Address
01	ADISSO C. Pierre	BENIN	Point Focal ABN, Membre du Comité Technique Régional de Pilotage du Projet Niger-HYCOS Direction Générale de l'Hydraulique, Ministère des Mines, de l'Energie et de l'Hydraulique	01 BP 385 Cotonou Tél. (229) 95 45 968/21 31 34 87 Fax : (229) 21 31 08 90 e-mail : padis.lmedh@bow.intnet.bj
02	MIHIN Bapobé Jean-Pierre	BURKINA	Directeur des Etudes et de l'Information sur l'Eau, membre du Comité Technique de Pilotage Niger-HYCOS/Direction Générale de l'Inventaire des Ressources Hydrauliques	03 BP. 7025 Ouagadougou 03 Tél : (226) 50 37 48 71 à 78 Fax : (226) 50 37 48 65 e-mail : mihin_021@yahoo.fr jpmihin@netcourrier.com dgirh@cenatrin.bf
03	KABORE PASCAL	BURKINA	Ingénieur Informaticien/Représentant du Point Focal Burkina Faso Direction Générale de l'Inventaire des Ressources Hydrauliques	09 BP 7025 Ouagadougou 09 Tél. 50 31 50 07 e-mail : ppn@liptinfor.bf dgirh@cenatrin.bf
04	YAYA Idrissa	BURKINA	Superviseur International Projet Niger-HYCOS	01 BP. 4859 Ouagadougou 01 Tél. : (226) 50 36 16 92 Tél. cell. : (226) 76 57 19 66 e-mail : yaya@liptinfor.bf

05	TCHOUNKOUÉ Pierre Serge	CAMEROUN	Coordonnateur du Projet Aménagement Intégré et Durable des Bassins du Niger et du Lac Tchad au Cameroun Ministère de la Planification, de la Programmation du Développement et de l'Aménagement du Territoire	Tél. : (237) 223 1997 Fax : (237) 223 1997 e-mail : pstchoukoue@yahoo.fr
06	ENOUMBA HENRI-CLAUDE	CAMEROUN	Chef de Division de la Planification et des Etudes ABN	B.P. 729 Niamey Tél. : (227) 72 31 02 Fax : (227) 72 42 08 e-mail. : abnsec@intnet.ne hcenoumba@yahoo.fr
07	DOFFOU N'TOUVI Hilaire	COTE D'IVOIRE	Point Focal ABN Directeur des Ressources en Eau/	01B.P. 5066 Abidjan 01 Tél. : (225) 20 32 29 36 Tél. cell. : (225) 07 43 70 60/05 87 16 26 Fax : 2032 29 36 e-mail : doffouhilaire@yahoo.fr
08	KONAN KOUAME Patrice	COTE D'IVOIRE	S/Directeur de l'Evaluation et de la Mobilisation des Ressources en Eau Direction des Ressources en Eau Ministère des Eaux et Forêts	20 BP 1141 Abidjan 20 Tél. : (225) 20 32 38 20 06 24 15 76 Fax : (225) 20 32 29 36 Konanpat2000@yahoo.fr
09	SOW Alpha Abdourahmane	GUINEE	Chef de Division Hydrologie Membre du Comité Technique Régional de Pilotage du Projet Niger-HYCOS Direction Nationale de l'Hydraulique	B.P. 642 Conakry Tél. : (224) 29 10 40 e-mail : asowgui@yahoo.fr
10	TOURE ALMAMY FODE	GUINEE	Point Focal ABN Ministère de l'Hydraulique et de l'Energie	Tél. : (224) 27 09 49 Fax : 45 25 59 e-mail : almamyfode@yahoo.fr

11	YANSANE ALKALY Daouda	GUINEE	Directeur Général du Projet d'Aménagement du Barrage de Fomi sur le Niandan	B.P. 1217 Conakry Tél. : (224) 45 51 81 (224) 013 35 1950 (224) 011 27 09 96 e-mail : fominigersup@yahoo.fr yansane_ad@yahoo.fr
12	MAIGA Housseini Amadou	MALI	Point Focal de l'ABN Direction Nationale de l'Hydraulique	BP. 66 Bamako Tél. : (223) 221 95 91 ou 221 48 77 Fax : (223) 221 95 91 ou 221 86 35 e-mail : giremali@afribonemali.net
13	CISSE Navon	MALI	Membre Comité Régional Pilotage Niger-HYCOS Direction Nationale de l'Hydraulique Mali	BP. 66 Bamako Tél. : (223) 221 25 88 ou 649 23 29 Tél. : (223) 221 48 77 Fax : (223) 221 86 35 e-mail : dnhe@afribone.net.ml dnhe@afribonemali.net
14	DEMBELE Karim	MALI	Directeur Général Autorité pour l'Aménagement de Taoussa	B.P. 297 Bamako Tél. : (223) 221 95 29 Fax : (223) 221 29 94 e-mail : taoussa@afribone.net.ml
15	GUERO Abdou	NIGER	Directeur des Ressources en Eau - Point Focal ABN Ministère de l'Hydraulique de l'Environnement et de la Lutte contre la Désertification	Tél : 00 227 72 38 89 / 72 23 63 Fax : 00 227 72 40 15 Cél : 00 227 99 46 10 Email : abdouguro42@hotmail.com dregef@intnet.ne
16	ABDOURHAMANE Daouda	NIGER	Membre du Comité Régional de Pilotage Projet Niger-HYCOS Direction des Ressources en Eau	B.P. 257 Niamey Tél. : (227) 97 78 12 (227) 72 38 89 Fax : (227) 72 40 15 e-mail : abdourhamane_daouda@yahoo.fr

17	NOMA Ibrahim	NIGER	Coordonnateur National Projet FEM/ABN Chef du Centre National de Prévisions Hydrologique	Tél. : (227) 73 46 50 Tél. Cell. 88 91 24 Fax : (227) 73 46 50 e-mail : nomaenp@hotmail.com
18	AJIBADE Iyanda Anafi	NIGERIA	Assistant General Manager (Hydrology) Power Holding Company of Nigeria (PHCN)	Corporate HQ, 441 Zambezi Crescent, Maitama Abuja, Nigeria. PN : +234-9-4135591 08036014810 Fax : +234-9-4135588 e-mail : yanbade2005@yahoo.com
19	AJAYI Michael Falodun	NIGERIA	Nigeria Focal Point for NBA Director Planning, Research & Statistics, Fed. Min. of Water Resources	P.M.B. 159, Area I Garki, Abuja Nigeria Tél. : 09 234 41 43 080 59 52 21 90, 080 359 86 794 e-mail : mfajayi@yahoo.com
20	OYENIYI Faramade Thomas	NIGERIA	Deputy Director Federal Ministry of Water Resources	P.M.B. 159, Area I Garki, Abuja Nigeria Tel. : 234 9 2343714 PN : +234 803 3139004/7850887 Fax : +234 9 2343714 E-mail : tomoyeni2@yahoo.com
21	ALAINAYE JOGROMEL Jeremie	TCHAD	Point Focal ABN DREM	BP. 429 N'Djamena Tél. : +235 52 60 01/29 90 80 e-mail : sacdrem@intnet.td
22	MOUSSA Tchitchaou	TCHAD	Directeur des Ressources en Eau et de la Météorologie Membre du Comité Technique Régional de Pilotage du Projet Niger- HYCOS	B.P. 429 Tél. : 00 235 52 30 81/526001 Fax : 00 235 52 38 39/52 20 31 e-mail : moussatchit@yahoo.fr

23	ROULLEAU Jean-Noël	AFD FRANCE	Chef de Projet « Appui à l'ABN »	5, rue Roland Barthes 75598 Paris Cedex 12 Tél. : +33 1 53 44 30 19 Fax : + 33 1 53 44 38 86 e-mail : roulleaujn@afd.fr
24	Ali Bety	AFD Niamey	Chargé de Mission	BP. 212 Niamey Tél. : (227) 72 22 20 ; 73 33 93 betya@groupe-afd.org
25	AMANI Abdou	AGRHYMET	Responsable Unité Information Recherche chargée de la Maîtrise de l'Eau	BP. 11011 Niamey Tél. : (227) 73 31 16 Tél. : (227) 73 24 35 e-mail : a.amani@agrhymet.ne
26	TAWFIK Mohamed Mahmoud	OMM	Chef Division of Hydrology (WMO)	7 bis, Avenue de la Paix, 1211 Geneva, Switzerland P.O. BOX 3200-1211 – Geneva2 Tél. : 00 41 22 730 83 30 Fax : 00 41 22 730 80 43 e-mail : mtwafik@wmo.int
27	GAUTIER Michel	IRD	Ingénieur Hydrologue	01 BP. 182 Ouagadougou 01 Tél : (226) 76 67 48 77 / 50 31 82 39 Fax : (226) 50 31 03 85 e-mail : gautier@hydro.ird.bf
28	Mahé Gil	IRD	Hydrologue-Chercheur Laboratoire Hydrosociences Montpellier	HSM Case VM2 34095 Montpellier Cedex 5 Tél. : 33 04 67 14 90 15 Fax : 33 04 67 14 90 10 Gil.mahe@msem.univ.montp2.fr
29	THEBE Bernard	IRD Montpellier – France	Directeur Unité de Recherche	B.P. 64501 34394 Montpellier Cedex 5 Tél. : 0033 (4) 67 91 72 60 – 33 (6) 08 70 80 89 ; Fax : 0033 (4) 67 91 72 69 e-mail : thebe@mpl.ird.fr

30	MOHAMMED BELLO TUGA	ABN	Secrétaire Exécutif	BP. 729 Niamey Tél : 00 227 72 31 01 Fax : 00 227 72 48 06 e-mail : abnsec@intnet.ne
31	BANA Idé	ABN	Directeur Technique	BP. 729 Niamey Tél : 00 227 73 32 39 Fax : 00 227 72 42 08 Email : idebana@hotmail.com bana@abn.ne
32	KEITA Drissa Naman	ABN	Conseiller Juridique	BP. 729 Niamey Tél : 00 227 52 74 77/72 31 01 Fax : 00 227 72 42 08 e-mail : abnsec@intnet.ne
33	DESSOUASSI Yaovi Robert	ABN	Responsable de l'Observation du Bassin du Niger	BP. 729 Niamey Tél : 00 227 73 32 39 Cél : 00 227 93 45 57 / 87 28 13 Fax : 00 227 72 42 08 Email : dessouassi@abn.ne dessouassi2003@yahoo.fr
34	TRAORE SENY	ABN	Contrôleur Financier	BP. 729 Niamey Tél : 00 227 72 31 01 Fax : 00 227 72 42 08 e-mail : abnsec@intnet.ne
35	Christophe BRACHET	ABN	Conseiller GIRE	BP. 12090 Niamey Tél : 00 227 73 21 78 Fax : 00 227 72 42 08 Email : Brachet@abn.ne
36	Oumar Ould ALY	ABN	Coordonnateur Niger-HYCOS	BP. 729 Niamey Tél : 00 227 73 32 39 Fax : 00 227 72 42 08 Email : ouldaly@abn.ne

37	Seyni SEYDOU	ABN	Coordonnateur Régional Programme de Lutte contre l'Ensablement dans le Bassin du Niger	BP 729 – Niamey Tél : 00 227 73 94 75 / 73 32 39 / 72 41 02 Fax : 00 227 72 42 08/73 95 09 Email : plce@abn.ne
38	SIGHOMNOU Daniel	ABN	Hydrologue Projet Niger-HYCOS	.P. 729 Niamey Tél. : (227) 73 32 39 Fax : (227) 72 42 08 e-mail : sighomnou@abn.ne danielsighomnou@yahoo.fr
39	OLOMODA Ibraheem Alabi	ABN	Hydrologist	BP.729 B.P. 729 Niamey Tél. : (227) 73 32 39/29 22 63 Fax. : (227) 72 42 08 olomoba@abn.ne
40	SOUMAH Mamadou	ABN	Expert en Maintenance	B.P. 729 Niamey Tél. : (227) 73 32 39 Fax. : (227) 72 42 08 e-mail : soumah@abn.ne
41	ABDOULAYE Alio	ABN	Hydrologue	B.P. 729 Niamey Tél. : (227) 73 32 39 Fax : (227) 72 42 08 e-mail : alio@abn.ne
42	AMADOU Ilia	ABN	Informaticien Niger-HYCOS	B.P. 729 Niamey Tél. : (227) 73 32 39 Tél. cell. (227) 40 03 21 Fax : (227) 72 42 08 e-mail : ilia@abn.ne
43	Nestor SESSOU	ABN	Interprète-Traducteur	BP 729 – Niamey Tél : 00 227 72 32 01 Fax : 00 227 72 42 08 Email : abnsec@intnet.ne

44	Harouna ISSAKA	ABN	Secrétaire Bilingue	BP 729 – Niamey Tél : 00 227 73 32 39 Fax : 00 227 72 42 08 Email :harouna@abn.ne ; harouna_ishaq@yahoo.fr
45	Habibou Liman YAHAYA	ABN	Chargé des Relations Publiques et du Protocole	BP 729 – Niamey Tél : 00 227 72 32 01 Fax : 00 227 72 42 08 Email : limanh@yahoo.fr
46	Abdourhini ANIFA	ABN	Documentaliste	BP 729 – Niamey Tél : 00 227 72 32 01 Fax : 00 227 72 42 08 Email : abnsec@intnet.ne
47	Reynatou Thérèse FOULANI	ABN	Informaticienne	BP 729 – Niamey Tél : 00 227 73 32 39 Fax : 00 227 72 42 08 Email : reyna@abn.ne
48	BACHIR Alkali Tanimoun	ABN	Technicien (Hydrologue)	BP 729 – Niamey Tél : 00 227 73 32 39 Tél. cell. : (227) 53 54 91 Fax : 00 227 72 42 08 e-mail : bat_alkalao@yahoo.com
49	SOULEY Ali	NIGER/TIS	Interprète de Conférence	BP. 11657 Niamey Tél. : (227) 75 26 95 Tél. cell. (96 19 15 Fax : (227) 75 26 95 e-mail : alitiscp@intnet.ne
50	HAROUNA Hassane	NIGER/TIS	Interprète de Conférence	BP. 11657 Niamey Tél. : (227) 75 26 95 Tél. cell. (96 19 15 Fax : (227) 75 26 95 e-mail : alitiscp@intnet.ne

DISCOURS DU PRESIDENT DU CONSEIL DES MINISTRES DE L'ABN
A LA CEREMONIE D'OUVERTURE DE L'ATELIER SUR LE MODELE
MATHEMATIQUE ET DE LA REUNION DU COMITE TECHNIQUE
REGIONAL DE PILOTAGE DU PROJET NIGER-HYCOS

Monsieur le Secrétaire Exécutif de l'ABN,
Mesdames et Messieurs les Représentants des pays membres de l'ABN,
Messieurs les Représentants des Organisations sous-régionales et régionales,
Monsieur le Directeur de l'AFD Niger,
Monsieur le Représentant de l'OMM,
Monsieur le Directeur Général du Centre AGRHYMET,
Monsieur le Chef de l'Unité de Service « Observatoires Hydrologiques et Ingénierie » de
l'IRD,
Honorables invités,
Mesdames et Messieurs,

Je voudrais tout d'abord, vous souhaiter la chaleureuse bienvenue et un agréable séjour en terre africaine du Niger dont la capitale Niamey, s'appête à accueillir les 5^{ème} Jeux de la Francophonie prévus du 7 au 17 décembre 2005.

Je voudrais également vous remercier au nom des Etats membres de l'ABN, d'avoir répondu présents aux travaux de ces deux importantes réunions organisées par le Secrétariat Exécutif de l'ABN à savoir :

- l'Atelier d'Informations et d'échanges sur le modèle de Simulation des Ecoulements dans le Bassin du Niger et,
- la première réunion du Comité Régional de Pilotage du Projet Niger-HYCOS.

Mesdames et Messieurs,

Comme vous le savez, l'Autorité du Bassin du Niger est engagée depuis septembre 2002 dans un processus de Vision Partagée devant à terme aboutir à un Plan d'Action pour le Développement Durable du Bassin.

Je me réjouis de l'évolution positive de ce processus dont la première phase est terminée et approuvée par la Session Extraordinaire du Conseil des Ministres tenue à Abuja en mai 2005 avec la validation du rapport régional des études multisectorielles et le recrutement des cadres supérieurs au poste du nouvel organigramme de l'ABN.

Mesdames et Messieurs les partenaires de l'ABN,
Mesdames et Messieurs les experts,

Votre rôle dans cette nouvelle dynamique de l'ABN a été fort appréciable et je tiens à vous en féliciter au nom du Président du Sommet des Chefs d'Etat et de Gouvernement des pays membres de l'ABN Son Excellence Mamadou TANJA, Président de la République du Niger, Chef de l'Etat ainsi qu'au nom de tous les Etats membres.

Mesdames et Messieurs,

Au cours de vos travaux qui dureront du 7 au 11 novembre 2005, vous aurez à examiner divers documents qui contribueront à l'élaboration du Plan d'Action pour le Développement Durable du Bassin du Niger. Il s'agit :

- du rapport de l'Etude Préliminaire du Modèle Mathématique de Simulation des Ecoulements dans le Bassin du Niger,
- des termes de référence pour la construction de ce modèle ;
- des Documents de Projet du Projet Niger-HYCOS.

Je vous invite donc à les analyser avec toute l'attention requise en vue d'une amélioration éventuelle de leur qualité.

Mesdames et Messieurs,

Je voudrais rappeler que les projets dont les documents vous sont soumis pour examen constituent des volets de l'appui de l'Agence Française de Développement à l'ABN pour la promotion de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau dans le Bassin du Niger.

C'est pour moi le lieu ici de remercier la France pour ce précieux appui ainsi que les autres partenaires qui nous accompagnent dans le processus de Vision Partagée pour un développement durable dans le Bassin du Niger.

C'est sur ces mots que je déclare ouverts, les travaux de l'Atelier sur le Modèle Mathématique de Simulation des Ecoulements et la première réunion du Comité Régional de Pilotage du Projet Niger-HYCOS.

Vive la Coopération Internationale ;
Vive la Coopération Sous-régionale et Régionale ;
Vive l'ABN ;
Je vous remercie.

ALLOCUTION DU SECRETAIRE EXECUTIF DE L'ABN A LA CEREMONIE
D'OUVERTURE DE L'ATELIER SUR LE MODELE ET DE LA REUNION
DU COMITE TECHNIQUE REGIONAL DE PILOTAGE DU PROJET-HYCOS

- Excellence, Monsieur le Ministre d'Etat, Ministre de l'Hydraulique, de l'Environnement et de la Lutte Contre la Désertification, Président du Conseil des Ministres de l'ABN ;
- Monsieur le Directeur de l'Agence Française de Développement au NIGER ;
- Mesdames et Messieurs les Représentants des Organisations régionales et sous-régionales ;
- Mesdames et Messieurs les Points Focaux de l'ABN ;
- Mesdames et Messieurs les membres du Comité Techniques Régional de Pilotage du Projet Niger-HYCOS ;
- Chers Invités ;
- Mesdames, Messieurs ;

Je voudrais, au nom de tout le personnel du Secrétariat Exécutif de l'ABN et en mon nom propre, vous souhaiter la chaleureuse bienvenue et un agréable séjour à Niamey.

Je voudrais également, vous remercier, pour avoir répondu nombreux à mon invitation pour participer aux travaux des deux réunions que le Secrétariat Exécutif organise du 7 au 11 novembre 2005.

Durant cette semaine, vous aurez à échanger sur d'importants documents relatifs à deux projets entrant dans le cadre d'un Appui de l'AFD à l'ABN, pour promouvoir la Gestion Intégrée des Ressources en Eau dans le Bassin du Niger. Il s'agit du Modèle Mathématique de Simulation des écoulements dans le Bassin du Niger et du Projet Niger-HYCOS.

Mesdames et Messieurs,

Je reste convaincu que, vous percevez l'importance de ces deux projets dans le renforcement des capacités de l'ABN en terme de suivi et de gestion des ressources en eau disponibles du Bassin.

Connaissant, le sérieux habituel avec lequel vous traitez, les divers dossiers, je ne doute pas que de vos travaux, sortiront des observations et recommandations pertinentes et réalistes devant faciliter la mise en oeuvre correcte desdits projets.

Pour ma part, je vous donne l'assurance que je ne ménagerai aucun effort dans la mise en oeuvre de vos recommandations.

Je voudrais avant de terminer, remercier très sincèrement la France qui finance les deux projets et tous les autres Partenaires qui accompagneront l'ABN dans son processus de Vision Partagée qui se trouve dans sa phase ultime d'élaboration du Plan d'Actions pour le Développement Durable du bassin du Niger.

Vive la Coopération Internationale, Régionale et Sous-régionale,

Vive l'ABN,

Je vous remercie.

ALLOCUTION DU REPRESENTANT DE L'OMM A L'OUVERTURE DE LA REUNION
DU COMITE TECHNIQUE REGIONAL DE PILOTAGE DU PROJET-HYCOS

Your Excellency Mr. Bello Tuga, Executive Secretary of NBA Distinguished member of the Steering Committee,

Ladies and Gentlemen,

It is an honor for me to have the opportunity to address the 1st meeting of Niger-HYCOS Steering Committee on behalf of His Excellency Mr. Michel Jarrue I would like to Express and thanks to the Executive Secretary of NBA M. Bello Tuga for inviting WMO to participate in this important meeting.

Ladies and Gentlemen,

As you may know, WMO initiated the World Hydrologic Cycle Observing System (WHYCOS) in 1993 in response to the recommendation of the UNDP/World Bank assessment to the Hydrological network in sub-Sahara in Africa and also to the recommendation of Agenda 21 chapter 18.

The main objective of the Programme is to contribute to strengthen the institutional Capacity of Member States in the area of water resource for sustainable development and to promote regional cooperation.

The WHYCOS Project for west and Central Africa was one of the first project have been developed the AOC-Pilot Project started in 1999 and completed in 2001 with the financial support from the French Government and Collaboration and Cooperation between NBA and AGRHYMET.

After successful implementation of the Project, it was agreed to continue the follow-up within the context of hydrological basin. Four Projects were selected for Niger basin, Volta basin single and Lake Chad.

I am pleased to inform you that with the financial support of the French Government the Niger and Volta-HYCOS have been developed and under implementation. The development of Lake Chad and single components or under development.

Ladies and Gentlemen,

Allow me at this point to thank the French Government in particular AFD for their substantial support to the WHOCOS Programme and specially in west Africa. I would like also to congratulate NBA for their Achievement in implementing successfully the prefatory Phase of Niger-HYCOS. I am imprest with excellent performance of NBA team to achieve the objectives of the prefatory phase according to the planed scheduled I am sure the same spirit will be demonstrated in the implementation phase.

Ladies and Gentlemen,

I am here today to assure you of WMO support to Niger-HYCOS and we will provide and technical expertise and will work closely and cooperate with other technical partners ... AGRHYMET to ensure successful implementation of the Project.

As I can see from the Agenda we have a lot of work to be done so I will not take more of your time.

I wish successful deliberation and thank you for your attention

ALLOCUTION DU REPRESENTANT DE L'IRD A L'OUVERTURE DE LA REUNION
DU COMITE TECHNIQUE REGIONAL DE PILOTAGE DU PROJET-HYCOS

Monsieur le Secrétaire Exécutif,
Messieurs les membres du Comité Technique Régional de Pilotage,
Chers collègues,

Je suis très heureux de participer à cette première réunion du Comité Technique Régional de Pilotage qui est la meilleure preuve de l'avancement du Projet.

Lors des deux journées de l'Atelier sur «l'Etude Préliminaire du Modèle Mathématique du Bassin du Fleuve Niger » et en particulier au cours de la présentation de M. Robert DESSAOUASSI sur « l'historique des modèles construits à l'ABN » il a été souligné entre autres lacunes voire défaut d'information pour alimenter lesdits modèles, ce qui a constitué une des difficultés majeures. Nos amis du Nigeria ont aussi à plusieurs reprises insisté à juste raison sur les aspects acquisition de données. Ce point nous amène directement à l'importance que revêt le Projet Niger-HYCOS dans le cadre de la Vision Partagée et du PADD car, quelque soit le modèle choisi et construit, son degré de complexité, la puissance des ordinateurs sur lesquels il sera installé, son niveau de performance et sa capacité à répondre de manière pertinente aux attentes fortes de l'ABN et des pays partenaires dépendra en premier lieu des données d'entrée, donc quelque part du succès de la mise en œuvre du Niger-HYCOS). Ceci concerne le présent et l'avenir proche, à échéance de 3 ans, terme prévu de l'actuel plan de financement du projet qui nous rassemble aujourd'hui. Pour autant, le travail de l'ABN, les besoins des partenaires en terme de données hydrologiques en particulier ne se limite pas à ce court terme, mais, comme pour tout projet d'observatoire, et le Projet Niger-HYCOS est un projet d'observatoire hydrologique s'inscrit dans la durée, donc sur le long terme. Nous touchons certainement là à une des difficultés majeures auxquelles peuvent se heurter les projets HYCOS en général et Niger-HYCOS en particulier. Je n'ai pas d'inquiétude particulière sur la mise en œuvre du projet sur les 30 mois à venir, on sent très bien se mettre en place depuis la Conférence de Paris une dynamique forte, l'ABN se renouvelle, et le recrutement de deux experts de qualité dédiés au projet Niger-HYCOS (Hydrologue plus Informaticien de Base de Données) est un gage complémentaire de succès. Comme je l'évoquais précédemment, il faut dès à présent préparer l'avenir pour assurer la durabilité du projet Niger-HYCOS.

Pour cela, je pense qu'il faut impérativement lier les projets HYCOS à d'autres projets, liés en particulier à la recherche, au niveau Européen et Mondial, et qui s'inscrivent sur le long terme (horizon de 10 à 15 ans). Je pense en particulier aux projets qui s'inscrivent dans le cadre de GEOSS (Global Earth Observation System of System), qui bénéficient de financement très importants au niveau européen en particulier (plusieurs milliards d'Euros sur les 10 prochaines années).

Il pourrait y avoir là des opportunités très intéressantes pour assurer une certaine durabilité au fonctionnement des observatoires HYCOS par un soutien financier aux SHN au travers de ces programmes, ce qui encore une fois, doit être dès aujourd'hui une de nos préoccupations majeures.

**PROGRAMME DE LA REUNION
(7 et 8/11/2005)**

Journée du Lundi 7 novembre 2005

09h00-9H30 : Cérémonie d'Ouverture des deux réunions

- Mot introductif du Responsable de l'Observatoire du Bassin du Niger ;
- Allocution du Secrétaire Exécutif ;
- Intervention du Directeur de l'Agence Française de Développement - Niamey ;
- Discours d'ouverture du Ministre de l'Hydraulique, de l'Environnement et de la Lutte contre l'Ensablement - Président du Conseil des Ministres ABN- Ministre de tutelle ABN.

09h30-10H00: Pause Café

10h00 -10h 30 : Mise en place du bureau de séance et Présentation des participants ;

10H30-11H00 : Présentation du programme et des objectifs de l'atelier ;

11H00-11H30 : Rappels sur les modèles hydrauliques développés par HYDRONIGER-ABN

11h30-12H00 : Questions - débat

12h00-12h40 : Présentation Rapport et Résultats de l'Etude préliminaire (SOGREAH)

12h40-13h00 : Questions - débat

13h00-14h30 : Pause déjeuner

14h30-16h00 : Suite Débats sur le rapport de l'étude préliminaire ;

16h00-16h30 : Présentation Méthodologie Etude des prélèvements et besoins en eau pour le modèle (BRL ingénierie)

16h30-16h50 : Pause café

16h50-17h45: Questions -Débats

18h00 : Fin journée.

Journée du Mardi 8 novembre 2005

09h00 -09h30 : Présentation des Termes de Référence du modèle (SOGREAH)

09h30-10h30 : Discussions et Validation.

10h30-10H50 : Pause Café

10h50-11h15 : Contribution du Modèle à l'élaboration du Plan d'Actions de Développement Durable (C. Brachet)

11h15-11h45 : Questions-débats

11h45-12h15 : Présentation du fonds d'études (Idé BANA)

12h15-12h30 : Questions-débats

12H30 -14H30: Pause déjeuner

14h30-17h00 : Rédaction - finalisation du Rapport

17h00-17h45: Adoption rapport

18h00 : Fin des travaux

Journée du 9 Novembre 2005

08 H 30 – 09 H 00 : Enregistrement des participants

09 H 00 – 09 H 10 : Mise en place du secrétariat de la réunion

09 H 10 – 09 H 30 : Interventions des partenaires

09 H 30 – 09 H 45 : Présentation des objectifs de la réunion

09 H 45 – 10 H 15 : Présentation du Projet de document de Niger-HYCOS

10 H 15 – 10 H 30 : : Pause-Café

10 H 30 – 11 H 30 : Discussions générales

11 H 30 – 11 H 45 : Stations retenues et équipements choisis

11 H 45 – 13 H 00 : Discussions et résolutions

13 H 00 – 15 H 00 : Pause déjeuner

15 H 00 – 15 H 30 : Présentation modules de formation et modalités d'organisation

15 H 30 – 16H 30 : Discussions et résolutions

16 H 30 – 16 H 45 : Pause-Café

16 H 45 – 17 H 00 : Présentation du budget

17 H 00 – 18 H 00 : Discussions du budget

18 H 00 : Fin de la journée

Journée du 10 Novembre 2005

08 H 30 – 9 H 00 : Synthèse des travaux de la journée du 09 novembre 2005

09 H 00 – 10H 15 : Suite discussions du budget et résolutions

10 H 15 – 10 H 30 : Pause-café

10 H 30 – 11 H 30 : Projet de TdR et Règlement intérieur du CTRP

11H 30- 12 H 30 : Canevas de Convention entre l'ABN et les pays membres

12 H 30 – 12 H 45 : Date et lieu de la prochaine session du CTRP

12 H 45 – 13 H 00 : Questions diverses

12 H 30 : *Suspension des travaux*

14 H 30 – 17 H 00 : Travaux de Secrétariat

17 H 00 – 18 H 00 : Présentation du projet de rapport des travaux et du Relevé des conclusions et recommandations.

18 H 00 : Fin de la journée

Journée du 11 Novembre 2005

09 H 00 – 13 H 00 : Poursuite des travaux de secrétariat

13 H 00 – 15 H 30 : *Pause déjeuner*

16 H 00 – 17 H 30 : **Adoption du rapport de la réunion**

17 H 30 – 18H 00 : *Clôture de la réunion*

NB : *Dans la matinée du 11 novembre 2005 (de 09 à 12H30), sont prévues deux réunions d'information :*

- *09H –11 H : Réunion sur le développement des capacités de l'ABN avec la participation des Représentants des Etats, des cadres du Secrétariat Exécutif et le Consultant de l'ACDI ;*
- *11H – 12H 30 : Réunion d'information sur l'étude BRL Ingénierie avec la participation des Points focaux et des cadres du Secrétariat Exécutif*

AUTORITE DU
BASSIN DU NIGER

Secrétariat Exécutif
B.P 729, Niamey (Niger)



NIGER BASIN AUTHORITY

Executive Secretariat
P.O. Box 729, Niamey (Niger)

REUNION DU COMITE REGIONAL DE PILOTAGE PROJET NIGER-HYCOS
(Niamey, 9 – 11 novembre 2005)

**BUDGET AMENDE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS
DE LA REUNION DU COMITE DE PILOTAGE
ET CHRONOGRAMME DES ACTIVITES DE L'ANNE 2006**

BUDGET NIGER-HYCOS PAR RUBRIQUES

RUBRIQUE	MONTANT (CFA)	MONTANT (€)	% du Total
Phase Préparatoire	123 823 760	188 768 €	6,3%
Soutien aux activités du projet dans les pays	998 473 000	1 522 162 €	50,7%
Budget du CRP	433 225 000	660 447 €	22,0%
Formation	196 786 802	300 000 €	10,0%
Réunion du comité de pilotage	29 500 000	44 972 €	1,5%
Prestations agence d'exécution	39 357 420	60 000 €	2,0%
Prestations agence de supervision	91 833 980	140 000 €	4,7%
Prestations IRD (<i>volet formation non compris</i>)	25 434 733	38 775 €	1,3%
Prestations AGRHYMET (<i>volet formation non compris</i>)	7 215 527	11 000 €	0,4%
Evaluation de fin de projet	PM		
Divers et imprévus	22 220 778	33 875 €	1,1%
TOTAL	1 967 871 000	3 000 000	100,0%

RECAPITULATIF DU BUDGET PAR PAYS

POSTE	BENIN (F CFA)	GUINEE (F CFA)	MALI (F CFA)	BURKINA (F CFA)	CAMEROUN (F CFA)	Tchad (F CFA)	NIGER (F CFA)	NIGERIA (F CFA)	CI (F CFA)	Total (F CFA)	Total (€)	% du total
Rétribution Observateurs	1 500 000	2 550 000	2 700 000	1 800 000	2 400 000	750 000	1 650 000	2 280 000	1 500 000	17 130 000	26 113	2%
Primes agents	2 400 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	2 400 000	2 400 000	2 400 000	3 000 000	2 400 000	24 000 000	36 585	2%
Déplacements	6 780 000	7 740 000	7 740 000	6 060 000	7 560 000	5 280 000	8 820 000	9 360 000	8 820 000	68 160 000	103 902	7%
Fonctionnement véhicules	2 031 000	2 002 000	2 093 000	2 002 000	2 093 000	1 911 000	2 184 000	3 300 000	2 002 000	19 618 000	29 905	2%
Redevance informatique	4 125 000	3 125 000	3 125 000	2 125 000	3 125 000	3 000 000	3 325 000	3 875 000	2 125 000	27 950 000	42 607	3%
Téléphone	500 000	1 300 000	1 675 000	1 250 000	500 000	1 000 000	1 000 000	1 750 000	1 000 000	9 975 000	15 206	1%
Soutien alim. électrique	1 000 000	4 000 000	0	0	0	2 000 000	0	0	0	7 000 000	10 671	1%
Equipements hydro.	13 000 000	30 400 000	18 300 000	12 900 000	30 700 000	20 400 000	32 050 000	57 200 000	31 850 000	246 800 000	376 220	25%
PCD et limnimétrie	25 150 000	30 520 000	35 320 000	22 380 000	14 740 000	9 620 000	11 840 000	23 820 000	12 450 000	185 840 000	283 293	19%
Fournitures Informatiques	9 800 000	11 700 000	12 100 000	8 600 000	8 600 000	10 900 000	10 800 000	10 700 000	11 800 000	95 000 000	144 817	10%
Logiciels	11 000 000	11 000 000	11 000 000	11 000 000	11 000 000	11 000 000	11 000 000	11 000 000	11 000 000	99 000 000	150 915	10%
Véhicules	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000	20 000 000	180 000 000	274 390	18%
Transport et transit	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	18 000 000	27 439	2%
TOTAL	99 286 000	129 337 000	119 053 000	93 117 000	105 118 000	90 261 000	107 069 000	148 285 000	106 947 000	998 473 000	1 522 063	100%

RECAPITULATIF BUDGET DISPONIBLE PAR ANNEE

POSTE	ANNEE 1 (F CFA)	ANNEE 2 (F CFA)	ANNEE 3 (F CFA)	TOTAL (F CFA)	TOTAL (€)	% du Total
Fonctionnement du CRP	269 982 500	124 397 500	38 845 000	433 225 000	660 447	23,6%
FORMATION (prestations IRD non comprises)	87 289 427	85 735 332		173 024 759	263 775	9,4%
Réunion du comité de pilotage		14 750 000	14 750 000	29 500 000	44 972	1,6%
Prestations agence d'exécution	15 742 968	15 742 968	7 871 484	39 357 420	60 000	2,1%
Prestations agence de supervision	32 797 850	32 797 850	26 238 280	91 833 980	140 000	5,0%
Prestations IRD (AT + Formation)	30174022	17054882	1967871	49 196 775	75 000	2,7%
Prestations AGRHYMET (Formation non comprise)	2 886 211	2 886 211	1 443 105	7 215 527	11 000	0,4%
Evaluation de fin de projet			-	PM		
Divers et imprévus	8 888 311	8 888 311	4 444 156	22 220 778	33 875	1,2%
BENIN	89 030 000	6 921 000	3 335 000	99 286 000	151 361	5,4%
BURKINA FASO	83 940 000	6 007 000	3 170 000	93 117 000	141 956	5,1%
CAMEROUN	94 920 000	6 978 000	3 220 000	105 118 000	160 251	5,7%
COTE D'IVOIRE	97 020 000	6 898 000	3 029 000	106 947 000	163 040	5,8%
GUINEE	115 720 000	9 198 000	4 419 000	129 337 000	197 173	7,0%
MALI	107 430 000	7 808 000	3 815 000	119 053 000	181 495	6,5%
NIGER	96 150 000	7 438 000	3 481 000	107 069 000	163 226	5,8%
NIGERIA	135 082 000	9 032 000	4 171 000	148 285 000	226 059	8,1%
TCHAD	80 590 000	6 397 000	3 274 000	90 261 000	137 602	4,9%
TOTAL (F CFA)	1 347 643 289	368 930 054	127 473 896	1 844 047 239	2 811 232	100%
<i>TOTAL (€)</i>	2 054 469	562 430	194 333	2 811 232		

PLANNING PROVISOIRE DES ACTIVITES 2006

Nb. Les périodes sont juste à titre indicatif
 Pour les coûts, se référer au budget du document du projet

TACHES	PERIODE	MONTANT	RESPONSABLE
Etat de lieu des stations et équipements	Mois 1		CRP, SHN
Préparation et lancement des appels d'offre	Mois 1		CRP
Achat matériel roulant et équipements de fonction du CRP et des pays.	Mois 1-3		SHN ,CRP
Achat équipements des stations	Mois 2-4		CRP,SHN
Réhabilitation des stations	Mois 3-5		
Installations des équipements	Mois 5-6		CRP ,SHN
Définition des procédures de transmission et de réception des données. Mise à jour des procédures existantes, en particulier en fonction des nouveaux vecteurs de transmission (METEOSAT).	Mois 7-8		CRP, SHN,IRD
Formation sur le nouveau système de gestion des données de l'informaticien principal	Mois 4		CRP
Achat des logiciels et équipements informatiques CRP	Mois 5-6		CRP
Mise en place de la base régionale	Mois 7		
Achat logiciels et matériels Informatiques des Pays	Mois 8-9		CRP
Formation des administrateurs Gestion BD (module 5)	Mois 10-11		IRD/CRP
Formation formateurs Limnimétrie et Topographie (Module 1)	Mois 5-6		IRD/CRP
Formation Installation d et gestion des PCds (Module 4)	Mois 3-4		CRA/IRD
Formation formateurs Debits & jaugeages ADCP (Module 2)	Mois 10-11		IRD/CRP
Réhabilitation du site Web AOC-HYCOS et mise à jour des stations dont les données peuvent déjà parvenir au CRP en temps réel. A partir du site existant composer un site NIGER-HYCOS.	Toute l'année		CRP
Rapport Bilan Annuel	Mois 12		CRP et SHN
Préparation Comité du Pilotage	Mois 12		CRP
Formation dans les pays (Modules 1 et 4)	variable		SHN

