

DIRECTION NATIONALE DE L'HYDRAULIQUE

**RAPPORT ANNUEL
D'ACTIVITES 2004**



Bamako, Mars 2005

Table des Matières

ABREVIATIONS	3
I. INTRODUCTION	5
II. PROGRAMME D'ACTIVITES 2004	6
2.1 OBJECTIFS VISES	6
2.1.1 Objectifs quantitatifs	6
2.1.2 Objectifs qualitatifs	6
2.1.3 Objectifs institutionnels	6
2.1.4 Objectifs communicationnels	6
2.2 RESULTATS OBTENUS	11
2.2.1 Objectifs quantitatifs	11
2.2.1.1 Amélioration de l'accès à l'eau potable	11
2.2.1.1.1 En milieu rural	11
2.2.1.1.2 En milieu semi urbain et urbain	11
2.2.1.1.3 Préparation et mise en œuvre des projet AEP	12
2.2.1.2 Elaboration et adoption d'un Plan National d'Accès à l'Eau Potable	13
2.2.1.3 Aménagement des bassins fluviaux	13
2.2.1.4 Réduction des tarifs d'eau	14
2.2.1.5 Recherche et mobilisation des financements au profit du secteur	14
2.2.1.5.1 Recherche de financement	14
2.2.1.5.2 Mobilisation des financements	15
2.2.2 Objectifs qualitatifs	18
2.2.2.1 Amélioration de la connaissance et la gestion des ressources en eau	18
2.2.3 Objectifs institutionnels	20
2.2.3.1 Renforcement les capacités de la DNH et des autres acteurs	20
2.2.3.1.1 Renforcements institutionnels	20
2.2.3.1.2 Formations	20
2.2.3.1.3 Transfert des compétences	20
2.2.3.2 La restructuration du service public de l'eau potable	21
2.2.3.3 Elaboration du plan National GIRE	21
2.2.4 Objectifs Communicationnels	22
2.2.4.1 Organisation du Salon International de l'Eau	22
2.2.4.2 Edition de la Goutte d'Eau	23
2.2.4.3 Création du site Web	23
III. PARTENARIAT AVEC LES AUTRES ACTEURS	23
3.1 EDUCATION A L'EAU ET A L'HYGIENE	24
3.2 APPLI CONSEIL	25
3.3 CADRE DE CONCERTATION	26
IV. PERSPECTIVES POUR L'ANNEE 2005	26
4.1 AMELIORATION DE L'ACCES A L'EAU POTABLE	26
4.2 REDUCTION DES TARIFS D'EAU	28
4.3 AMELIORATION LA CONNAISSANCE ET LA GESTION DES RESSOURCES EN EAU	28
4.5 COMMUNICATION DANS LE SECTEUR DE L'EAU	28
V. CONCLUSIONS	28
VI. ANNEXES	30
ANNEXE 1-REPARTITION DES CADRES DE LA DNH	31
ANNEXE 2 – EVALUATION DES ACTIVITES DE LA DNH AU 21/12/2004	33
ANNEXE 3 – ETAT D'EXECUTION TECHNIQUE ET FINANCIERE DES PROJETS ET PROGRAMMES	37
Annexe 3.1. Exécution Technique des projets et Programmes	38
Annexe 3.2. Exécution financière des projets	44
Annexe 3.3. Nouveaux projets inscrits	48
Annexe 3.4. Autres projets	49
ANNEXE 4- LISTE EXHAUSTIVE DES OUVRAGES REALISES EN 2004	50
1. REGION DE KAYES	51
2. REGION DE KOULIKORO	54
3. REGION DE SIKASSO	57

4. REGION DE SEGOU.....	58
5. REGION DE MOFTI.....	61
6. REGION DE TAMBOUTOU.....	65
7. REGION DE GAO .. .	66
8. REGION KIDAL .. .	66

ABREVIATIONS

ABN	: Autorité du Bassin du fleuve Niger
AESN	: Agence de l'Eau Seine Normandie
ACF	: Action Contre la Faim
AEPA	: Alimentation en Eau potable et d'Assainissement
AFD	: Agence Française de Développement
AH	: Aménagements Hydrauliques
ALG	: Autorité du Liptako Gourma
AMEPA	: Agence Malienne de l'eau potable et de l'Assainissement
AMH	: l'Association Malienne d'Hydrologie
BAD	: Banque Africaine de Développement
BADEA	: Banque Arabe pour le Développement Economique en Afrique
BOAD	: Banque Ouest Africaine de Développement
BRESS	: Bureau de Recherche et d'Exploitation des Eaux Souterraines et de Surface
CCC	: Centre de Conseil aux Communes
CDI	: Centre de Documentation et d'Informatique
CREE	: Commission de Régulation de l'Eau et de l'Electricité
CREPA	: Centre Régional de l'Eau Potable et de l'Assainissement
CSCOM	: Centre de Santé Communautaire
CSLP	: Cadre Stratégique de Lutte Contre la Pauvreté
DNACPN	: Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et Nuisances
DNH	: Direction Nationale de l'Hydraulique
DRHE	: Direction Régionale de l'Hydraulique et de l'Energie
EDM SA	: Energie du Mali Société Anonyme
FED	: Fonds Européen de Développement
FIDA	: Fonds International pour le Développement de l'Agriculture
FKDEA	: Fonds Koweïtien pour le Développement Economique Arabe
FSN	: Fonds de Solidarité Nationale
FSP	: Fonds Solidarité Prioritaire
FODESA	: Fonds de développement au Sahel
GIRE	: Gestion Intégrée des Ressources en Eau
HR	: Hydraulique Rurale
HU	: Hydraulique Urbaine
IRH	: Inventaire des Ressources Hydrauliques
ISF	: Ingénieurs Sans Frontières
ITI	: International Trachome Initiative
GTZ	: Coopération Technique Allemande
KFW	: Coopération Financière Allemande
MATCL	: Ministère de l'Administration Territoriale et des Collectivités Locales
MEF	: Ministère de l'Economie et des Finances
MME	: Ministère des Mine de l'Energie et de l'Eau
MEN	: Ministère de l'Education Nationale
ODM	: Objectifs de Développement du Millénaire
OMVS	: Organisation de Mise en Valeur du Fleuve Sénégal
OMS	: Organisation Mondiale de la Santé
ONG	: Organisation Non Gouvernementale
ORTM	: Office des Radio Télévision du Mali
OSS	: Observatoire du Sahara et du Sahel
PGD	: Puits à Grand Diamètre
PMH	: Pompe à Motricité Humaine
PMR	: Projet mobilisation des ressources en eau
PNAEP	: Plan National d'Accès à l'Eau Potable
PNIR	: Programme National d'Infrastructures Rurales
PNUD	: Programme des Nations Unies pour le Développement
PRS	: Programme Régional Solaire
PTF	: Partenaires Techniques et Financiers
SAGEP	: Société Anonyme de Gestion des Eaux de Paris
SCAC	: Service de Coopération d'Action Culturelle
SIDEAU	: Salon International de l'Eau
SIG	: Système d'Information Géographique

SEMOs : Société des Mines d'Or de Sadiola
SIGMA : Système Informatique de Gestion des Ressources en Eau du Mali
UE : : Union Européenne
UNICEF : Fonds des Nations UNIES pour l'Enfance

I. INTRODUCTION

Le présent rapport rend compte des résultats des activités menées au cours de l'année 2004 par la Direction Nationale de l'Hydraulique tant au niveau central qu'au niveau de ses services déconcentrés et des projets rattachés.

A titre de rappel, la Direction Nationale de l'Hydraulique, créée par l'Ordonnance N° 99-014/P-RM du 1^{er} avril 1999, ratifiée par la loi 99-023 du 11 juin 1999 a pour mission l'élaboration des éléments de la politique nationale en matière d'hydraulique.

La Direction Nationale de l'Hydraulique est structurée en un service central, un service rattaché, neuf (09) Directions régionales et des services sub-régionaux.

La Direction Nationale de l'Hydraulique est chargée de :

- Faire l'inventaire et évaluer le potentiel, au plan national, des ressources hydrauliques ;
- Etudier, contrôler, superviser les travaux de réalisation des ouvrages hydrauliques, et veiller à leur bon état de fonctionnement ;
- Procéder à l'évaluation des projets de développement dans le secteur de l'eau ;
- Participer à la promotion de la coopération sous-régionale dans le domaine de la gestion des ressources en eau.

Les Directions régionales ont pour missions de :

- évaluer le potentiel hydraulique et énergétique ainsi que les besoins ;
- collecter, conserver traiter et diffuser les informations sur les ressources hydrauliques et énergétiques ;
- assister, coordonner et contrôler les différents intervenants et toutes les activités dans le secteur de l'eau et de l'énergie ;
- élaborer les schémas Directeurs régionaux d'aménagement des bassins fluviaux et d'approvisionnement en eau potable ;
- procéder à l'étude, au contrôle, à la supervision et à la coordination des projets de réalisation des ouvrages hydrauliques, d'évacuation des eaux usées et des eaux pluviales ;
- apporter un appui-conseil aux collectivités territoriales dans l'élaboration, la recherche de financement et la mise en œuvre de leur programme de réalisation d'infrastructures hydrauliques et énergétiques ;
- faire connaître et appliquer les normes et la réglementation dans les secteurs de l'eau ;

En plus de ces structures organiques, trois projets d'envergure nationale ont été créés et rattachés à la Direction Nationale de l'Hydraulique. Il s'agit de :

- la Composante Alimentation en Eau Potable et Assainissement du PNIR ;
- Projet Hydraulique Villageoise et Pastorale phase III ;
- Programme Régional Solaire -phase 2.

En terme de ressources humaines, comme le montre tableau N°1 de l'annexe I du présent rapport la Direction Nationale de l'Hydraulique et ses services déconcentrés comptent actuellement 294 agents dont 271 en activité, 5 en détachement, 10 en disponibilité et 8 en congé de formation. La répartition des agents est donnée en annexe 1 du présent rapport.

II. PROGRAMME D'ACTIVITES 2004

2.1 OBJECTIFS VISES

Le programme d'activités 2004 visait à atteindre six (06) objectifs majeurs à travers la mise en œuvre d'une part, des actions inscrites au Programme d'Action Gouvernementale 2004-2007 du secteur de l'eau et d'autre part, celles relatives aux missions statutaires de la Direction Nationale de l'Hydraulique. Ces objectifs sont les suivants :

2.1.1 Objectifs quantitatifs

- améliorer l'accès à l'eau potable par la réalisation de 400 points d'eau modernes (forages équipés de pompes, puits, adductions d'eau) ;
- élaborer et l'adopter le Plan National d'Accès à l'Eau Potable pour la période 2004 –2015;
- aménager les bassins fluviaux à travers à réalisation des études relatives à la construction de 30 petits barrages sur les cours d'eau secondaires et la protection des berges;
- veiller à la réduction des tarifs d'eau de la société EDM SA ;
- Rechercher et mobiliser les financements au profit du secteur de l'eau.

2.1.2 Objectifs qualitatifs

- améliorer la connaissance et la gestion des ressources en eau ;
- renforcer les capacités des acteurs en matière de programmation, de gestion et de suivi des ouvrages hydrauliques.

2.1.3 Objectifs institutionnels

- restructurer le service public de l'eau potable ;
- élaborer le plan national de gestion intégrée des ressources en eau.

2.1.4 Objectifs communicationnels

- tenir le 1^{er} Salon International de l'Eau au Mali (SIDEAU) ;
- éditer et publier le bulletin d'information sur les activités du secteur de l'eau « La Goutte d'eau ».

Ces différents objectifs traduits en actions et en activités sont indiqués dans le tableau n°1 ci-après.

Tableau n°1 –Programme d'activités 2004 de la Direction Nationale de l'Hydraulique

Rappel des Objectifs	Actions Programmées	Activités Programmées	Structures responsables	Défai d'exécution	Moyens de réalisation
	- Création de l'Agence de l'Eau potable.	- Elaboration et finalisation des TDR des Consultants - Recrutement des Consultants	DNH/ Groupe de travail	Mars 2004	PTF Projet Appui conseil à la DNH (projet GTZ)
Améliorer "accès à l'eau potable	- Elaborer un plan national d'accès à l'eau potable	- Réalisation de l'Etude et élaboration des projets de textes de l'Agence	DNH/ Groupe de travail	Avril 2004	PTF Projet Appui conseil à la DNH (projet GTZ)
	- Réalisation de points d'eau potable (forages équipés, puits modernes et d'adduction d'eau)	- Elaboration du plan national d'accès à l'eau potable	CDI	Juin 2004	PTF et Budget National
	- Réalisation de 400 points d'eau modernes en milieu rural	- Introduction en Conseil des Ministres du Plan National d'accès à l'eau potable	MMEE	Octobre 2004	
	- Poursuite des études pour la réalisation des adductions d'eau potable dans 15 centres de plus 2 000 habitants		HU	Décembre 2004	PTF et Budget national
	- Réhabilitation de 50 installations solaires		HU et PRS II	Décembre 2004	PTF et Budget national
	- Réalisation de 7 forages d'exploitation à Bamako pour augmenter la production de EDM		Direction Régionale de l'Hydraulique et de l'Energie du District BKO	Jun 2004 Décembre 2004	PTF et Budget national
Veiller à la réduction des tarifs d'eau	* Suivi de la réalisation du programme d'investissement de EDM-SA	Finalisation des fermes de références	NR et HU	Juin 2004	PTF et Budget national
	Recrutement des consultants et réalisation de l'étude	NR et HU	Décembre 2004		PTF et Budget national

Rappel des Objectifs	Actions Programmées	Activités Programmées	Structures responsables	Délai d'exécution	Moyens de réalisation
Améliorer la connaissance et la gestion des ressources en eau par un suivi de la ressource en eau	Poursuite de la définition du cadre législatif réglementaire	Elaboration du plan d'action national de gestion intégrée des ressources en eau	IRH (GIRE)	Décembre 2004	Budget national
		Elaboration des textes d'application du Code de l'eau	NR	Décembre 2004	Budget national
		Elaboration d'une stratégie de suivi et de gestion des ressources en eau	IRH	Décembre 2004	PTF et Budget national
Suivi de la ressource en eau	- suivi de la Qualité des eaux - Suivi quantitatif des ressources en eau - Suivi et mise à jour de SIGMA2 - Elaboration et l'édition des annuaires hydrologiques - Tenue des réunions de la Commission « Gestion des eaux » de la retenue du barrage de Selingue	Labo Qualité de seaux IRH IRH IRH	Permanente Décembre 2004 Décembre 2004 Permanente Permanente	Budget national Budget national Budget national	

Rappelées Objectifs	Actions Programmées	Activités Programmées	Structures responsables	Délai d'exécution	Moyens de réalisation
Aménager les bassins fluviaux	<ul style="list-style-type: none"> * Réalisation de petits barrages sur les cours d'eau secondaires 	<ul style="list-style-type: none"> - Réalisation de petits barrages - Etudes pour la construction de 10 petits barrages de retenue d'eau dans la Zone de Kangaba 	AH	Décembre 2004	PTF et Budget national
	<ul style="list-style-type: none"> * Travaux d'aménagement du crennel navigable et de protection des berges du Niger 	<ul style="list-style-type: none"> - Achèvement des travaux de berges à Gao. - désensablement du chenal d'accès au quai de Bourem - Démarrage des travaux de berges du fleuve Niger à Bamako sur 600 m (phase II) 	AH	Décembre 2004	PTF et Budget national
Rechercher et mobiliser les financements au profit du secteur eau	<ul style="list-style-type: none"> * Financement du secteur de l'eau * Financement des travaux de réalisation de la nouvelle Station de pompage de la rive droite du Niger 	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation de la Consultation sectorielle sur le secteur de l'eau - Élaboration d'une requête de financement 	MMEEDNH (CDI) DRHE Bko	Décembre 2004 Décembre 2004	PTF et Budget national

Rappel Objectifs	des acteurs	Actions Programmées	Activités Programmées	Structures responsables	Délai d'exécution	Moyens de réalisation
Renforcer les capacités des acteurs	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation des projets de textes de création du Centre des métiers de l'eau • Renforcement des capacités des acteurs du secteur de l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction en Conseil des Ministres des textes de création du Centre Formation aux métiers de l'eau - Elaboration d'un plan d'action pour le renforcement de la DNH et des DRHE et services sub-régionaux - Elaboration d'une stratégie de maintenance des ouvrages d'eau potable 	<ul style="list-style-type: none"> - MMEEDNH - NR - HR-HU 	<ul style="list-style-type: none"> Décembre 2004 Décembre 2004 Décembre 2004 	<ul style="list-style-type: none"> Décembre 2004 Décembre 2004 Décembre 2004 	<ul style="list-style-type: none"> PTF et Budget national PTF et Budget national PTF et Budget national
Communiquer dans le secteur de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'un espace de communication et d'échange autour de l'Eau 	<ul style="list-style-type: none"> - Organisation du 1^{er} Salon DNH/CDI International de l'Eau (SIDEAU) - Publication du Bulletin CDI bimensuel « La Goutte d'eau » - Crédit : Crédit à la construction et au développement 	<ul style="list-style-type: none"> - Février 2004 - Décembre 2004 - Décembre 2004 	<ul style="list-style-type: none"> PTF et Budget national Budget national PTF et Budget national 		

2.2. RESULTATS OBTENUS

2.2.1 Objectifs quantitatifs

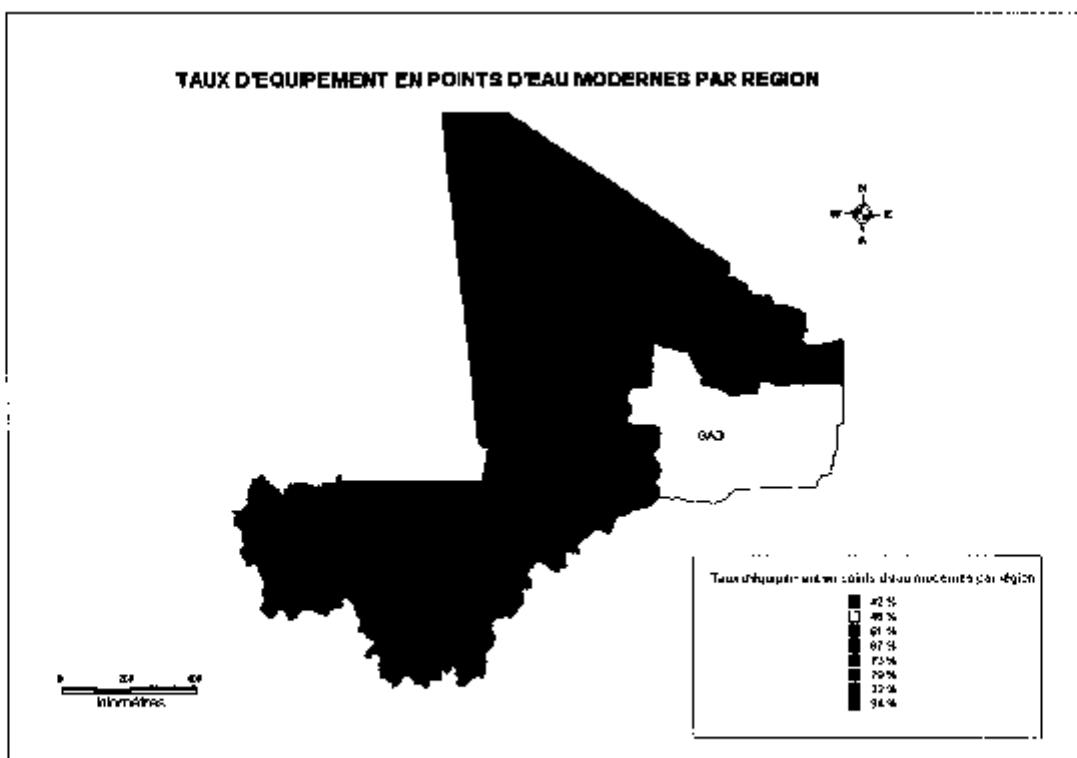
2.2.1.1 Amélioration de l'accès à l'eau potable

2.2.1.1.1 En milieu rural

Grâce aux efforts consentis par le Gouvernement, les Partenaires Techniques et Financiers et les Populations dans la mise en œuvre de projets d'alimentation en eau potable en milieu rural et semi urbain, il a été possible au cours de l'année 2004 de réaliser :

- 444 forages positifs ;
- 143 puits modernes et de ;
- réhabiliter 50 forages et 304 pompes à motricité humaine (PMH).

Ces réalisations ont permis de rehausser légèrement le taux d'équipement en points d'eau modernes en milieu rural passant de 66% en 2003 à 68% en 2004 comme le montre la carte ci-après.



En ce qui concerne le taux effectif d'accès à l'eau potable en milieu rural, il est passé de 62% en 2003 à 62,5% en 2004 et ceci sur la base d'un taux de fonctionnalité des points d'eau de 66% comme en 2003.

2.2.1.1.2 En milieu semi urbain et urbain

Dans le cadre des projets et programmes d'alimentation en eau potable au niveau de la DNH, 17 adductions d'eau potable ont été réalisées et 9 adductions d'eau sommaires ont été réhabilitées.

Ces investissements ont permis d'atteindre un taux d'accès à l'eau potable de 66,3% en 2004 dans les centres urbains et semi urbains.

Ce taux est calculée sur la base d'une population dans les centres urbains et semi urbains estimée à 30,2% de la population totale du Mali et les paramètres tels que la population desservie par la Société EDM SA et la population ayant accès par système AES au niveau de la DNH

La répartition des ouvrages réalisés est indiquée par région dans le tableau N°3 ci-dessous.

Tableau n°2- Réalisations des points d'eau modernes

Région	Nombre de nouveaux ouvrages réalisés		Nombre d'ouvrages réhabilités			Nombre d'adductions d'eau sommaires réalisées	Nombre d'adductions d'eau réhabilitées
	Forage	Puits	Forage	PMH	Puits		
KAYES	107	12			7	2	
KOULIKORO	4	56				5	
SIKASSO	54					1	
SÉGOU	220	48			287		
MOPTI	14			43	10	2	
TOMBOUCTOU	21			6		3	
GAO	9	20					8
KIDAL	8	7	1			3	1
DISTRICT BAMAKO	7**					1	
TOTAL	444	143	50	304		17	9

** : Forages réalisés dans le cadre du renforcement du réseau d'eau potable de la ville de Bamako

La liste exhaustive de ces réalisations est donnée par Région, Cercle, Commune et villages en annexe 4 du présent rapport.

2.2.1.1.3 Préparation et mise en œuvre des projets AEP

La Direction Nationale de l'Hydraulique à travers certaines Directions régionales a mené au cours de l'année 2004 des activités relatives à la préparation et la mise en œuvre de projets et programmes d'alimentation en eau potable conformément à la Stratégie Nationale de l'Alimentation en eau potable en milieu rural et semi urbain.

Il s'agit des projets:

- Alimentation en Eau Potable et Assainissement du PNIR dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso et Ségou ;
- Hydraulique Villageoise et Pastorale phase III dans les régions de Kayes Koulikoro, Gao et Kidal;
- Programme Régional Solaire -phase 2 dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso et Ségou et Mopti;
- Alimentation en eau potable de Fana et des 13 centres du Sud Mali ;
- Alimentation en eau potable de 21 Centres ruraux et semi urbains dans les cercles de Nioro et Diema ;
- Projet mobilisation des ressources en eau en 1^{ère} région.

- Alimentation en Eau potable et Assainissement en milieu Rural dans les régions de Kidal et de Gao ;
- Etude d'impact environnemental et social du projet de sécurisation de l'alimentation en eau potable de Bamako (Construction de la station de pompage et de traitement de KABALA)

Pour l'ensemble de ces projets, l'année 2004 a été d'une manière générale consacrée à la réalisation des activités d'intermédiation sociale, à la réalisation des études de faisabilité, à l'appui conseil aux Collectivités territoriales dans la formulation des sous projets, à la préparation au lancement des dossiers d'appel d'offres pour le choix des prestataires de services et à la mise en place des structures de gestion desdits projets.

Cependant, on notera qu'au courant du 4^{ème} trimestre, les travaux de forages ont démarré pour les Projets Mobilisation des ressources en eau en 1^{ère} région, AEPA PNIR, Alimentation en eau potable de 21 Centres ruraux et semi urbains dans les cercles de Nioro et Diema.

2.2.1.2 *Elaboration et adoption d'un Plan National d'Accès à l'Eau Potable*

Le Plan National pour l'accès à l'eau potable (PNAEP) a été élaboré par la Direction Nationale de l'Hydraulique sur la base de la Carte de l'eau établie en 2003.

Adopté par le Gouvernement en Septembre 2004, le PNAEP 2004 –2015, est une référence en matière de planification et de programmation des investissements dans le domaine de l'approvisionnement en eau potable.

Il comprend :

- un programme d'investissement sur l'ensemble du territoire national qui est aujourd'hui évalué à environ 400 milliards de F CFA ;
- Un programme de renforcement des politiques et stratégies du secteur de l'eau pour poursuivre et affiner le cadrage des interventions des différents acteurs tout en initiant un dynamisme fort au sein de ces acteurs ;
- Un programme de réformes et de développement du secteur pour rendre plus efficace les dispositifs en place.

2.2.1.3 *Aménagement des bassins fluviaux*

Les activités réalisées au cours de l'année 2004 ont porté sur :

- L'achèvement des travaux de berges à Gao sur 700m ;
- L'achèvement des travaux de désensablement du chenal d'accès au quai de Bourem sur 1 km ;
- La réalisation de 8 petits barrages de surface dont :
 - 1 à Koulikoro ;
 - 1 à Ségou
 - 4 à Mopti,

- 4 à Kidal dont 2 barrages souterrains;
- La réhabilitation de 7 petits barrages ;
- La production du rapport définitif des études de faisabilité de petits barrages le long de la frontière mauritanienne, cercles de Kayes, Yélimané et Nioro ;
- L'achèvement des études de faisabilité de 10 petits barrages dans la zone de Kangaba et la formulation du projet de Développement de l'agriculture dans la zone de Kangaba.

Il est à noter que les travaux d'aménagement des berges du Niger à Bamako ont connus de sérieux problèmes au niveau des entreprises ayant conduit à l'arrêt des travaux. Dans ce cadre un des deux contrats a été résilié.

2.2.1.4 Réduction des tarifs d'eau

En 2004, le tarif d'eau en milieu urbain a connu une baisse générale de 10% suite à la Directive N° 04-0004/C-CREE du 10 mai 2004.

Toujours dans le domaine de la réduction des tarifs d'eau, la Direction Nationale de l'Hydraulique a lancé des études ayant pour objectif la relecture du contrat de concession eau de EDM en vue de l'adapter au contexte socio-économique.

2.2.1.5 Recherche et mobilisation des financements au profit du secteur

2.2.1.5.1 Recherche de financement

Suite aux recommandations de la Table Ronde des Partenaires Techniques et Financiers du Mali qui s'est déroulée à Genève les 30 et 31 mars 2004, la Consultation sectorielle sur l'accès à l'eau potable et Assainissement s'est tenue à Bamako les 3 et 4 décembre 2004.



La Consultation sectorielle sur l'accès à l'eau potable et Assainissement visait tout d'abord à informer les partenaires sur les avancées obtenues au cours de ces dix dernières années dans le domaine de l'approvisionnement en eau potable et de l'assainissement, en suite, présenter aux partenaires les programmes et stratégies y afférents

préparés et adoptés par le Gouvernement en vue d'atteindre les Objectifs de Développement du Millénaire pour l'eau potable et l'assainissement, et enfin solliciter l'adhésion et l'appui des Partenaires Techniques et Financiers dans la recherche du financement du plan National d'accès à l'eau potable d'un montant global de 400 milliards permettant d'atteindre ces objectifs du millénaire.

Près de 200 participants ont pris part à cette Consultation sectorielle parmi lesquels, les représentants des pays amis du Mali intervenant dans le secteur de l'eau potable et de l'assainissement, les organisations bilatérales et multilatérales, les organisations non gouvernementales et la société civile.

Les principaux résultats de la Consultation sectorielle peuvent se résumer comme suit :

- la volonté du Gouvernement de la République du Mali de procéder à une restructuration profonde du cadre administratif et institutionnel des secteurs de l'eau et de l'assainissement à travers l'intégration de l'eau et l'assainissement ;
- L'adhésion des Partenaires Technique et Financiers au PNAEP et à la Stratégie de l'Assainissement ;
- l'engagement des Partenaires Techniques et Financiers à appuyer le Gouvernement de la République du Mali dans la recherche et la mobilisation du financement du Plan National d'Accès à l'Eau Potable et du plan d'action de l'Assainissement ;
- la mise en place d'un cadre cohérent de mise en œuvre du PNAEP ;
- la nécessité d'une plus grande concertation sur les politiques et stratégies sectorielles ;
- la meilleure coordination des contributions de tous les acteurs du secteur, notamment les bailleurs de fonds (qu'ils soient multilatéraux ou bilatéraux, institutions bancaires ou ONG) ;
- la nécessité de renforcer le suivi, l'évaluation et la gestion durable et intégrée des ressources en eau ;
- l'engagement du Gouvernement de la République et des Partenaires techniques et Financiers pour la mise en place d'un nouveau cadre législatif et réglementaire en vue de la création de structures plus adaptées au développement du service public de l'eau potable et de la gestion des ressources en eau ;
- la mise en place de l'Agence de l'eau potable et d'assainissement en conformité avec la Stratégie Nationale d'Alimentation en eau potable et assainissement.

2.2.1.5.2 Mobilisation des financements

Dans le cadre de la mobilisation des ressources financières à travers les financements intérieures et extérieures, Vingt et un (21) projets étaient actifs en 2004 et Cinq (05) nouveaux projets ont été inscrits pour démarrer en 2005. La localisation des différents projets est indiquée dans la carte n°2.

Du point de vue financement mobilisé, ces projets et programmes actifs totalisent :

- 7 037,5 millions de FCFA au titre du financement intérieur ;
- 4055,9 millions de FCFA au titre du financement extérieur.

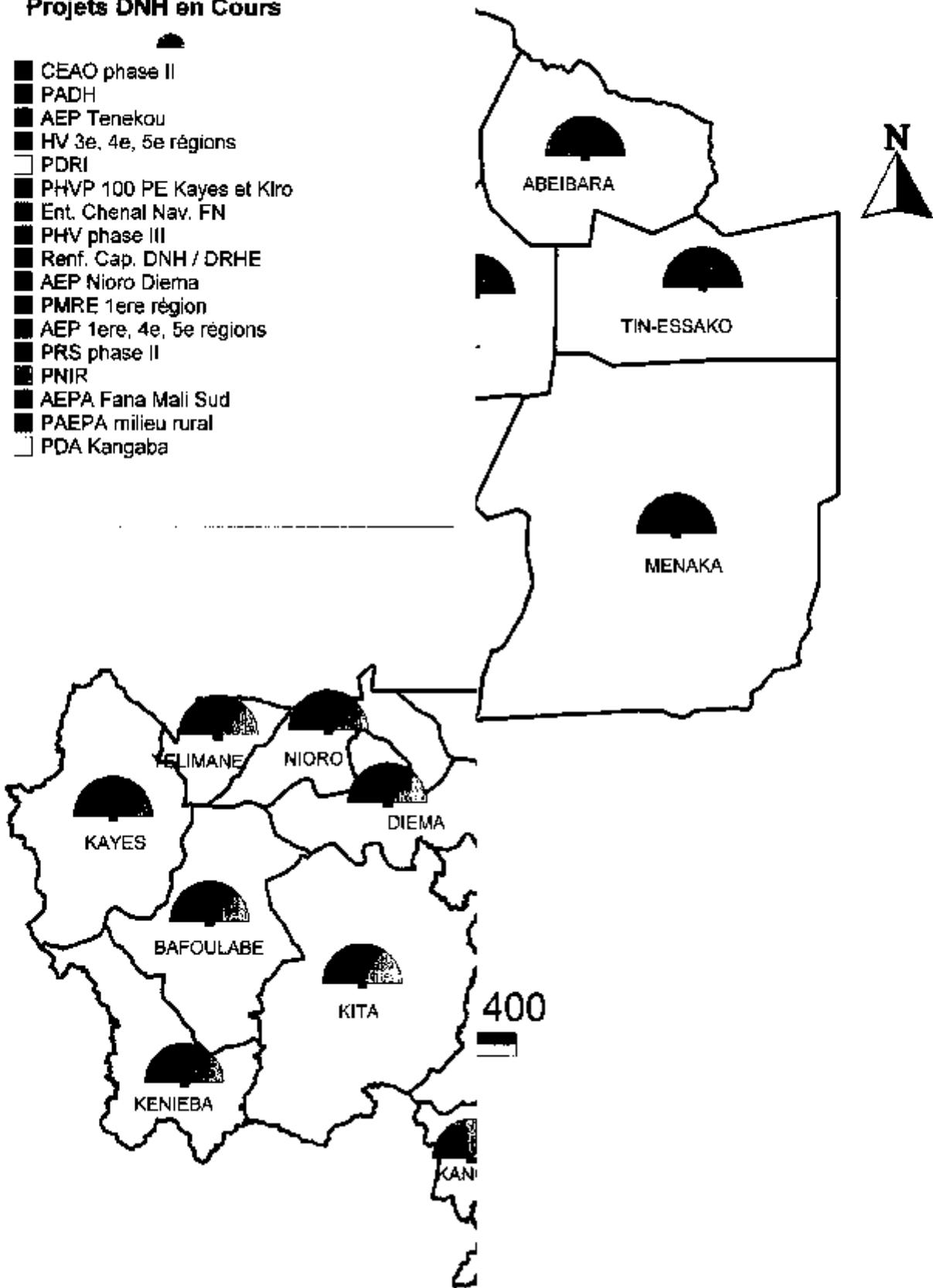
Les taux de décaissement atteint au titre de l'année 2004 pour les projets financés et en cours d'exécution sont les suivants :

- Taux de décaissement du financement intérieur : 57,63%
- Taux de décaissement du financement extérieur : 36,26%
- Taux de décaissement total : 38,5%

L'annexe 3 donne l'état d'exécution technique et financière des projets.

Projets DNH en Cours

- CEAO phase II
- PADH
- AEP Tenekou
- HV 3e, 4e, 5e régions
- PDRI
- PHVP 100 PE Kayes et Kiro
- Ent. Chenal Nav. FN
- PHV phase III
- Renf. Cap. DNH / DRHE
- AEP Nioro Diema
- PMRE 1ere région
- AEP 1ere, 4e, 5e régions
- PRS phase II
- PNIR
- AEPA Fana Mali Sud
- PAEPA milieu rural
- PDA Kangaba



2.2.2 Objectifs qualitatifs

2.2.2.1 Amélioration de la connaissance et la gestion des ressources en eau

Il a été procédé à des études visant à l'élaboration de la stratégie de suivi et d'évaluation des ressources en eau et à l'élaboration d'un document de Politique Nationale de gestion intégrée des ressources en Eau (GIRE).

Aussi, dans le cadre de la mise en œuvre du Code de l'Eau, trois (3) textes d'application ont été adoptés, il s'agit de :

- Décret fixant organisation et les modalités de fonctionnement du Conseil National de l'eau, des Conseils Régionaux et Locaux de l'eau ;
- Décret fixant l'organisation et les modalités de gestion du fonds de développement de l'eau ;
- Décret fixant les conditions et les procédures d'obtention des autorisations et des concessions sur les eaux ;

Par ailleurs, les activités suivantes ont été menées :

- La tenue régulière des réunions de la Commission « Gestion des eaux » de la retenue du barrage de Sélingué ;
- la mise à jour de la banque de données Système Informatique de Gestion des ressources en eau du Mali (SIGMA) ;
- l'élaboration du rapport national sur les ressources en eau ;
- l'élaboration et l'édition des annuaires hydrologiques 1995 et 1996 ;
- l'élaboration du rapport de l'étude multisectorielle nationale dans le cadre la vision partagée de l'ABN ;
- le renforcement des capacités en équipement au niveau central et régional ;
- la production de 52 bulletins hydrologiques hebdomadaires ;
- la réalisation de 2 campagnes de jaugeage ;

Du point de vue suivi de la qualité de l'eau, le laboratoire de la qualité de l'eau de la DNH a eu à effectué 1271 analyses physico-chimiques et 1075 analyses bactériologiques sur des échantillons provenant des:

- Projets d'Adduction d'Eau potable;
- Projets d'Hydraulique Villageoise et pastorale ;
- Rejets d'eaux usées des mines d'or de Morila ;
- Rejets industriels ;
- Puits traditionnels de Bamako ;

Les résultats obtenus ont révélé :

- une mauvaise qualité pour la plupart des eaux des puits traditionnels tant sur le plan physico-chimique que bactériologique. La qualité des eaux des puits traditionnels est caractérisée par la présence des indices de contamination fécale, des fortes teneurs en nitrate, des pH très bas, des conductivités très élevées. La consommation de ces eaux est un véritable danger pour les populations.
- une qualité satisfaisante dans l'ensemble pour les nappes profondes ;
- des eaux agressives posant des problèmes de corrosion aux moyens d'exhaures ;
- des teneurs élevées de certains ions dans les eaux de quelques forages notamment : fer, nitrate, calcium, magnésium rendant ainsi l'utilisation de l'eau souvent très difficile ;
- des eaux troubles et colorées pour beaucoup de puits et la présence de nitrates.

La répartition géographique de ces analyses est donnée dans le tableau n° 4 ci-après :

Tableau n°4 – Répartition géographique des analyses réalisées en 2004

Régions	Physico-chimie		Bactériologie	
	Nombre d'analyses	%	Nombre d'analyses	%
Kayes	143	11,25	57	5,30
Koulikoro	197	15,50	94	08,74
Sikasso	112	08,81	47	04,37
Ségou	284	22,35	13	01,21
Mopti	89	07,00	8	0,74
Tombouctou	31	2,44	0	0
Gao	07	0,55	0	0
Kidal	37	2,91	0	0
District de Bamako	371	29,19	856	79,63

2.2.3 Objectifs institutionnels

2.2.3.1 Renforcement les capacités de la DNH et des autres acteurs

2.2.3.1.1 Renforcements institutionnels

Dans le domaine du renforcement des capacités des acteurs, la Direction Nationale de l'Hydraulique a élaboré les projets de textes de création du Centre de Formation aux Métiers de l'Eau.

Aussi, deux études ont démarré. Il s'agit de :

- l'étude visant à l'élaboration d'une stratégie de maintenance des ouvrages d'eau potable ;
- l'étude du renforcement des capacités de la Direction Nationale de l'Hydraulique et de ses démembrements. ;

Dans le domaine du renforcement des capacités des autres acteurs, la Direction Nationale de l'Hydraulique a mis en œuvre un projet de construction d'un Centre de Formation des Métiers de l'Eau.

Ce projet vise à mettre en place un centre pour assurer le perfectionnement d'une manière permanente de personnes initié aux métiers de l'eau à travers différents projets pour le travail de maintenance et d'entretien des ouvrages d'alimentation en eau potable.

Les travaux de réhabilitation des bâtiments sont terminés et le mobilier a été livré. Les textes de création sont en cours d'élaboration.

2.2.3.1.2 Formations

Au cours de l'année 2004, 15 Agents de la Direction Nationale de l'Hydraulique et de ses démembrements ont bénéficié de diverses formations notamment à travers les Coopérations Française et Allemande et dans le cadre de la composante AEPA du Programme Nationale d'Infrastructures Rurales (PNIR). Ces formations ont porté entre autres sur :

- le Système d'Information Géographique (SIG);
- l'Informatique ;
- l'Eau et la décentralisation ;
- la gestion Participative des projets et programmes d'eau
- l'assainissement liquide ;
- les techniques de communication.

2.2.3.1.3 Transfert des compétences

Dans le but de transférer les ouvrages d'approvisionnement en eau potable aux Collectivités Territoriales, toutes des DRHE ont procédé à la tenue de rencontres régionales.

A l'issue de ces rencontre régionales, le transferts des ouvrages à sont effectifs dans certaines régions.

Ainsi, on peut noter les transferts au niveau de :

- 18 communes à Koulikoro ;
- 18 communes à Sikasso ;
- 18 communes à Ségou ;
- 5 communes Tombouctou.
- 4 communes à Gao ;
- 4 communes à Kidal ;

Toujours dans le domaine du transfert des compétences on retiendra qu'à Kayes, en plus des rencontres régionales, une étude a été réalisée au niveau des différents centres disposant d'adductions d'eau par les migrants et leurs partenaires en vue de dégager des voies et moyens permettant la réussite du transfert de la gestion de ces ouvrages aux communes.

Les résultats de cette étude ont fait l'objet de restitution à Bamako au niveau de la DNH, à Kayes avec l'ensemble des responsables des centres concernées et à Paris en Décembre 2004 en présence les représentants d'environ une centaine d'associations.

Il est à rappeler que ces actions font l'objet d'un appui constant du « Programme Solidarité Eau », qui joue également le rôle de relais de la DRHE auprès des migrants en ce qui concerne les activités sur le secteur de l'Hydraulique dans la région de Kayes.

2.2.3.2 *La restructuration du service public de l'eau potable*

La restructuration du service public de l'eau potable s'inscrit dans le cadre d'une volonté politique des autorités maliennes en vue de redynamiser les actions visant la concrétisation des objectifs de desserte en eau potable par la création d'une Agence spécialisée dans l'approvisionnement en eau potable des populations.

Pour ce faire, le Département a donné instruction à la DNH d'entreprendre l'élaboration des textes relatifs à la création de ladite Agence et la relecture des textes de la DNH.

C'est ainsi qu'une commission chargée de l'élaboration des projets de textes (Lois et décrets) relatifs à la création de l'Agence Malienne de l'Eau Potable et de l'Assainissement (AMEPA) a été mise en place.

2.2.3.3 *Elaboration du plan National GIRE*

Toutes les études thématiques de la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) ont démarré. Il s'agit de :

- Module 2 - Connaissance, Suivi/Evaluation des Ressources en Eau ;
- Module 3 - Cadre législatif et réglementaire des ressources en eau ;
- Module 4 - Réformes institutionnelles ;
- Module 5 - Aspects économiques et financiers des ressources en eau ;

- Module 6 - Stratégie de gestion des eaux internationales.



Le Président de la République lors de la cérémonie d'ouverture

2.2.4 Objectifs Communicationnels

2.2.4.1 Organisation du Salon International de l'Eau

Le Salon International de l'Eau (SIDEAU) a été organisé par la Ministère des Mines, de l'Energie et de l'Eau du 21 au 26 février 2004 au Palais de la Culture Amadou Hampaté BA sur les bords du fleuve NIGER. La cérémonie d'ouverture a été présidée par son Excellence Amadou Toumani TOURE, Président de la République.

Le SIDEAU a été un espace d'informations, d'échanges et de rencontres initié par le MMEE pour réunir les différents acteurs concernés par le secteur de l'eau à savoir les professionnels, les élus, la société civile et les usagers.

Près de 400 exposants étaient présents sur une centaine de stands où ont été exposés, équipements et expériences dans le domaine de l'eau.

Le SIDEAU a enregistré en plus de la participation effective des Directions Régionale de l'Hydraulique et de l'Energie plus de 40 conférences pour lesquelles une affluence de 150 auditeurs a été enregistrée en moyenne par conférence.

Plusieurs expositions pédagogiques sur l'eau ont aussi été présentées :

- « L'eau un besoin vital » intégrant l'exposition « Cas d'eau : les tribulations d'une goutte d'eau », réalisée par l'AGORA des Sciences de Marseille et mise en place par le CCF au niveau de l'un des pavillon d'exposition du Palais de la Culture (voir présentation aide française) ;
- « Femme, eau et développement : quels enjeux ? » réalisée par Eau Vive, SAGEP et pS-Eau.
- « L'eau, enjeu et recherche » réalisée par plusieurs organismes de recherche (IRD,CIRAD...) .
- « Eau douce, Eau rare » réalisée par l'IRD.



Le Premier Ministre lors de la cérémonie de clôture



Le Ministre des Mines de l'Energie et de l'Eau

2.2.4.2 *Edition de la Goutte d'Eau*

Six bulletins du bimestriel « La Goutte d'eau » ont été produits et publiés au courant de l'année 2004 et ont porté sur les thèmes d'actualités dans le secteur de l'eau et de la décentralisation.

2.2.4.3 *Création du site Web*



Le site Web de la Direction Nationale de l'Hydraulique a été officiellement lancé le 3 décembre 2004 par le Premier Ministre lors de la cérémonie d'ouverture de la Consultation Sectorielle sur l'accès à l'eau potable.

En plus de ces deux actions, il a été mis en place au niveau des Directions Régionales de l'Hydraulique et de l'Energie, des cadres de concertation en vue d'asseoir une dynamique de communication entre les différents acteurs du secteur de l'eau (autorités politiques, services techniques, collectivités territoriales, ONG, bureaux d'études etc.)

L'annexe 2 du présent rapport donne l'évaluation des actions inscrites au programme de la Direction Nationale de l'Hydraulique au titre de l'année 2004.

III. PARTENARIAT AVEC LES AUTRES ACTEURS

La Direction Nationale de l'Hydraulique à travers ses services déconcentrés a développé au cours de l'année 2004 un partenariat avec les autres acteurs évoluant de manière générale dans le domaine de l'eau et en particulier dans le domaine de l'approvisionnement en eau potable des populations.

Ce partenariat s'est exprimé avec les ONG, les services publics et les collectivités locales dans la réalisation, la réhabilitation et le suivi des ouvrages hydraulique (forages, puits, adductions d'eau potable, petits barrages), dans la formation des acteurs, la recherche de financement et la coordination des interventions dans le secteur.

3.1 Partenariat dans le domaine de l'éducation à l'hygiène de l'eau

L'impact de l'éducation sur l'eau auprès des élèves est reconnu par tous. Les enfants peuvent être des agents du changement par rapport à l'eau et l'hygiène, la santé, la gestion des ressources en eau, la protection de l'environnement. Du fait de l'éducation qu'ils reçoivent, les enfants vont progressivement intégrer les enseignements pratiques dans leur propre comportement.

C'est dans ce sens que le Ministère de l'Education Nationale (MEN) et le Ministère des Mines, de l'Energie et de l'Eau (MMEE) ont souhaité concevoir un partenariat afin d'intégrer l'éducation à l'eau dans les programmes scolaires.

Une première expérience, conduite en 2002 par la Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH) en partenariat avec la Société Anonyme de Gestion des Eaux de Paris (SAGEP), l'Agence de l'Eau Seine-Normandie (AESN) et l'Association Malienne d'Hydrologie (AMH) avec le soutien de la coopération française a permis de concevoir un premier programme de « classes d'eau » avec des écoles primaires de la Région de Kayes, de Koulikoro et du District de Bamako. Cette première expérience, à l'instar de programmes d'éducation et d'information sur l'eau conduits en France, a permis de tester une démarche et de réaliser des manuels à destination des élèves et des maîtres adaptés au contexte du Mali.

Ainsi, en 2004, la DNH, la DRHE de Ségou, la Direction d'Académie de l'Enseignement (DAE) de Ségou, et le groupement ANTEA/BRESS ont réalisé dans le cadre du projet d'Hydraulique villageoise 3^{ème}, 4^{ème} et 5^{ème} Régions, sur financement de l'Agence Française de Développement (AFD), une boîte à image sur l'hygiène de l'eau de boisson, outil particulièrement destiné aux petites classes.

Aujourd'hui, les deux Ministères envisagent de conduire une collaboration dans la mise en œuvre d'un véritable programme d'éducation à l'eau. La première étape de cette collaboration s'est concrétisée en octobre 2004 avec la participation de la DNH à l'élaboration du Curriculum du second cycle de l'école primaire. Un groupe de travail est en cours de création dont l'objectif va être de proposer un programme d'action commun de manière à étendre au niveau national l'éducation à l'eau. Cette collaboration est appuyée par la coopération française et a bénéficié en avril 2004 d'un appui de la SAGEP.

Une mission d'échange impliquant les deux Ministères (MMEE et MEN) a été organisée en Décembre 2004 en France en partenariat avec la SAGEP et l'AESN afin d'étudier l'expérience française en matière d'éducation à l'eau et développer des partenariats.

3.2 Appui Conseil

Dans ce cadre de ses nouvelles missions eu égard au contexte de la décentralisation, la Direction Nationale de l'Hydraulique et ses services déconcentrés ont apporté au cours de l'année 2004, un appui conséquent aux différents intervenants dans le secteur de l'eau.

Au niveau de la région de Kayes, la DRHE a apporté son appui :

- au Fonds Solidarité Prioritaire (FSP) et à l'Agence Française de Développement pour la définition des objectifs et thématiques ;
- à la Cellule de conseil aux adductions d'eau potable pour les deux semestres de l'année 2004 ;
- à la SEMOS pour le problème d'approvisionnement en eau de la commune de Sadiola, et les villages de Kourouketo, Farabakouta ;
- aux Ingénieurs Sans Frontières (ISF) pour développer entre migrants, communes et villages dans le cadre de l'eau et décentralisation ;
- A la SAGEP pour l'accompagnement de certains villages pour le suivi de gestion de leur adduction d'eau potable ;
- au Projet Lutte contre la Pauvreté pour la mise en place des organes de gestion et la formation des comités de gestion dans les villages ayant bénéficié d'adduction d'Eau Potable « AEP » ;
- aux associations des migrants de Komodindi et Darsamam Oulouma dans le cercle de Kayes pour l'obtention de financements auprès du « Fonds de Solidarité Prioritaire » mis en place en 1^{ère} Région et dont la DRHE est membre du comité de Pilotage Régional.

Dans la région de Koulikoro, la DRHE en partenariat avec le Fonds de Solidarité Nationale (bailleurs de fonds) a réalisé au total 27 forages dont 20 productifs dans le cadre d'un programme d'urgence.

A Ségou, on retiendra le partenariat avec l'UNICEF à travers l'organisation d'un atelier qui a regroupé les représentants de l'administration, les prestataires de service, les élus, les bénéficiaires, les artisans et les projets évoluant dans le domaine de l'eau.

A Tombouctou, les activités d'appui conseil de la DRHE ont porté sur :

- Le suivi des centres dotés d'AEP avec le GCS-AEP
- l'élaboration et la mise en œuvre de leur plan de développement.
- la mise en place d'un réseau de maintenance de pompes à motricité humaine.

Dans la région de Gao, le partenariat s'est exprimé essentiellement avec les Organisations Non Gouvernementales et avec certains services techniques qui interviennent dans le domaine de l'eau. On peut citer entre autres :

- Programme Hydraulique du PMR - FED dans la mise en œuvre son programme pluriannuel de micro réalisations pour la période 2000 – 2004 ;
- TASSAGHT (ONG) en rapport avec l'ONG "LVIA" ;
- l'ONG " Action contre la Faim dans le cadre du Programme Sécurité Alimentaire/appui à la décentralisation dans les communes de Gabéro et In Tillit – ACF.

Au niveau de la région de Kidal, la DRHE de a apporté son assistance technique aux Collectivités Territoriales (Commune, Conseil de Cercle, et ainsi qu' aux Services techniques, CCC, ONG, Projets et au secteur privé dans :

- l'élaboration de programme de développement hydraulique des communes : Plan quinquennal de développement économique, social et culturel du cercle de Kidal , Plan quinquennal de développement de la commune de Kidal;
- l'identification et la formulation des projets :
- l'élaboration des dossiers d'Appel d'Offres pour la construction des Barrages filtrants et souterrains de Tassik et Kidal ;
- le suivi des travaux de construction de Barrages filtrants et souterrains dans la région de Kidal ;
- l'élaboration des requêtes de financement pour le Projet de sécurisation de l'Adduction d'eau de Kidal et le Dossier d'Appel d'Offres pour le recrutement de l'ingénieur conseil pour l'implantation et le contrôle des travaux de 4 forages ;
- la réalisation des infrastructures hydrauliques ;
- l'Adduction d'eau sommaire du cap de Tessalit, l'Adduction d'eau sommaire du CSCOM d'Aghabo ;
- l'Extension de l'Adduction d'eau d'Adiel Hok , Barrages filtrants et souterrains de Tassik et Kidal.

3.3 Cadre de concertation

Dans le domaine du suivi des activités des intervenants dans le secteur de l'eau, des cadres de concertations ont été mis en place dans toutes les régions auprès de l'exécutif régional. Ces cadres de concertation dont l'objet est de faciliter les échanges d'informations entre les différents intervenants en ce qui concerne la problématique de l'eau ont permis de collecter les informations relatives aux réalisations physiques permettant ainsi une mise à jour de la base de données SIGMA et d'harmoniser les interventions en matière d'eau au niveau des régions.

IV. PERSPECTIVES POUR L'ANNÉE 2005

4.1 Amélioration de l'accès à l'eau potable

Dans le cadre de l'amélioration de l'accès à l'eau potable, les actions envisagées au titre de l'année 2005 sont les suivantes :

- La mise en place de l'AMEPA et la rélecture des testes de la DNH ;

- La mise en œuvre du Plan National d'Accès à l'Eau Potable à travers la réalisation de 400 nouveaux points d'eau potable, la réalisation 15 Systèmes d'adduction d'eau potable au niveau des centres ruraux et l'optimisation de 50 Systèmes d'adduction d'eau sommaires ;
- L'élaboration et le lancement des Dossiers d'Appel d'Offres pour la réalisation de forages d'exploitation pour la ville de Fana et des 13 centres du Sud Mali, à savoir : Koumantou (circonscription de Bougouni) ; Kadiolo (circonscription de Kadiolo) ; Miéna, Sirakélé, Zébala (circonscription de Koutiala) ; Kamalé Sirakoro, Kignan, Fama, Niéna (circonscription de Sikasso) ; Yanfolila, Kalana, Binko, Siékorola (circonscription de Yanfolila).
- La réalisation de l'adduction d'eau potable du Quartier de Missabougou dans le district de Bamako ;
- La réalisation de l'Avant Projet Détailié de l'adduction d'eau des 21 centres dans les circonscriptions de Nioro et Diéma, à savoir : Sandaré, Simbi, Fossé Kaarta, Diabigué, Gavinané, Guétéma, Farandala, Kouri Kéré, Nioro Tougouné, Tourourou, Banirékoré, Yéréré et Youri (circonscription de Nioro) ; Diéma, Frambougou, Fatao, Béma, Kainéra, Fassoudéba, Sansankidé et Diangounté Camara (circonscription de Diéma).
- La sélection des Entreprises pour la réalisation des travaux de 27 adductions d'eau dans les circonscriptions de Kayes, Kita, Kéniéba, Bafoulabé et Yélimané.
- La recherche de financement pour la réalisation des adductions d'eau des villes de Niono, Macina, Dioro, Barouéli et l'assainissement de la ville de Bla.
- La recherche de financement pour la mobilisation des 13 forages d'eau potable réalisés dans la zone aéroportuaire pour sécuriser l'alimentation en eau de la ville de Bamako.
- La recherche de financement pour la réalisation de la nouvelle station de pompage et de traitement sur la rive droite du fleuve Niger à Kabala, en vue de sécuriser l'approvisionnement en eau de la ville de Bamako.
- L'élaboration et l'adoption d'une stratégie d'entretien et de maintenance des installations d'eau potable dans les centres ruraux et semi urbains.
- L'élaboration et l'adoption d'une stratégie de l'hydraulique pastorale.

4.2 Réduction des tarifs d'eau

Au cours de l'année 2005, la renégociation du contrat de délégation du service public de l'eau permettra la mise en place de nouveaux dispositifs compatibles avec le cadre stratégique de lutte contre la pauvreté.

4.3 Amélioration la connaissance et la gestion des ressources en eau

Les activités prioritaires prévues au titre de l'année 2005 sont les suivantes :

- Adoption de la stratégie de suivi et d'évaluation des ressources en eau ;
- Adoption du document de Politique Nationale de gestion intégrée des ressources en Eau (GIRE) ;
- Application des textes du Code de l'Eau et l'élaboration de deux textes d'application dudit code ;
- Relecture des textes de la Direction Nationale de l'hydraulique.

4.4 Aménagement des bassins fluviaux

Dans le domaine de la réalisation de petits barrages sur les cours d'eau secondaires, il est prévu de :

- Mettre en place l'unité de gestion du projet de développement de l'agriculture dans la zone de Kangaba ;
- Sélectionner le bureau d'études chargé du contrôle et la surveillance des travaux de 10 petits barrages à Kangaba ;
- Sélectionner des Entreprises chargées des travaux de 10 petits barrages à Kangaba.

4.5 Communication dans le secteur de l'eau

Dans le cadre de la communication, l'accent sera mis sur la préparation du SIDEAU 2006.

V. CONCLUSIONS

Le programme d'activités 2004 de la DNH, bien que très ambitieux par rapport aux ressources humaines et matérielles dont dispose la Direction Nationale de l'Hydraulique, a été dans son ensemble exécuté de manière satisfaisante.

Cependant, pour des raisons d'ordre financier, des difficultés persistent dans la mise en œuvre des activités statutaires notamment au niveau du

suivi des ressources des programmes d'urgence d'approvisionnement en eau potable des populations.

Du point de vue suivi qualitatif de la ressource, un accent particulier doit être mis sur la recherche de financement pour soutenir les activités permanentes de suivi de la qualité de l'eau dans les zones minières, CMDT et l'élevage pour le contrôle des teneurs des eaux en cyanures, pesticides, et nitrates liées respectivement à aux activités pratiquées dans ces zones.

Aussi, des efforts doivent être faits pour améliorer la performance des cadres dans le domaine de la passation des marchés publics afin d'éviter les lenteurs rencontrées dans la mise en œuvre des projets.

Par ailleurs, en ce qui concerne les ressources humaines, il est à constater que le personnel de la Direction Nationale de l'Hydraulique est vieillissant dans la mesure où plus de deux tiers des agents ont plus de 46 ans, et 22% ont plus de 50 ans, d'où l'urgence de nouveaux recrutements.

Aussi, les moyens matériels et financiers de la DNH sont à renforcer pour permettre l'exécution correcte des programmes dans les délais.

VI. ANNEXES

- **Annexe 1 : Répartition des cadres de la DNH**
- **Annexe 2 : Tableau d'évaluation des activités de la DNH au 21/12/2004**
- **Annexe 3 : Etat d'exécution technique et financière des projets et programmes**
 - 3.1 Exécution Technique des projets et Programmes**
 - 3.2 Exécution financière des projets et programmes**
- **Annexe 4- Liste exhaustive des ouvrages réalisés en 2004**

Annexe 1-Répartition des cadres de la DNH

Cadres corps	En activité à la DNH	Détachement	Disponibilité	Congé de formation	Totaux
Ing. Ind.& Mines	45	2	3		50
Ing. Const.Civiles	22	2	3		27
Ingénieur de l'informatique	1				1
Professeurs	1				1
Adm.Aff.Sociales	2				2
Tech.Ind.&Mines	35		3	1	39
Tech. Const. Civiles	15	1		5	21
Tech.Agr.& Génie.Rural	1				1
Techniciens des Affaires sociales	6			1	7
Techniciens Supérieur de l'Action Sociales	1				1
Tech. Sanitaires	2				2
Attaché d'Administration	7			1	8
Secrétaire d'Administration	4				4
Agents Tech Ind & Mines	17		1		18
Agents Tech Const.Civiles	4				4
Assistant Médical	1				1
Personnel d'appui	107				107
TOTAUX	271	5	10	8	294

Annexe 2 – Evaluation des activités de la DNH au 21/12/2004

Rappel Des Objectifs	Actions Programmées	Activités Programmées	Indicateurs	Délai d'exécution	Points d'exécution
<ul style="list-style-type: none"> • Crédit de l'Agence de l'eau potable : 	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboration et finalisation des TDR des Consultants - Recrutement des Consultants - Réalisation de l'Etude et élaboration des projets de textes de l'Agence 	TDR élaborés	Mars 2004	Rapport de l'étude	Les TDR de l'étude ont été élaborés et adoptés. Les Consultants ont été recrutés sur les fonds du projet Appui conseil à la DNH (projet GTZ)
<ul style="list-style-type: none"> • Élaborer un plan national d'accès à l'eau potable 	<ul style="list-style-type: none"> - Adoption du Plan national d'accès à l'eau potable 	Plan National	Avril 2004	Plan approuvé par le Conseil des Ministres d'octobre 2004	Etude démarée mais n'a pas pu se poursuivre pour des raisons d'interprétation des TDR par certains PTF.
<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation de points d'eau (puits, forages équipés, puits modernes et d'élevage d'eau) 	<ul style="list-style-type: none"> - Réalisation de 400 points d'eau modernes en milieu rural ; - poursuite des études pour la réalisation des adductions d'eau potable dans 15 centres de plus 2 000 habitants - Réhabilitation de 50 installations solaires - Réalisation de 7 forages d'exploitation à Bamako pour augmenter la production de FDM 	<p>Nombre de forages équipés et réceptionnés</p> <p>Nombre d'APD disponibles</p> <p>Nombre de sites réhabilités</p> <p>Nombre de forages réalisés</p>	<p>Décembre 2004</p> <p>Décembre 2004</p> <p>Décembre 2004</p> <p>Juin 2004</p>	<p>587 nouveaux points d'eau ont été créés dont 444 forages et 143 puits modernes. Par ailleurs 50 forages et 304 pompes à motorisé humaine (PMH) ont été réhabilités</p> <p>17 adductions d'eau réalisées</p> <p>9 adductions d'eau saisonnières ont été réhabilitées sur les 50 initialement programmées</p> <p>7 forages ont été réalisés mais non équipés.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Veiller à la réduction des débits d'eau 	<ul style="list-style-type: none"> • Suivi de la réalisation du programme d'investissement : Recrutement des consultants et réalisation de l'étude 	TRD adoptés	Juin 2004	Rapport du Consultant	Décembre 2004

Rappel Des Objectifs	Réseau Des Actions Programmeées	Activités Programmées	Indicateurs	Délai d'exécution	Points d'exécution
Améliorer la connaissance et la gestion des ressources en eau par un suivi de la ressource en eau	Poursuite de la définition du cadre législatif réglementaire	Elaboration du plan d'action national de gestion intégrée des ressources en eau	Projet de Document politique national de l'eau	Décembre 2004	Les contrats relatifs à l'exécution des études thématique de la GIRE ont été signés. Les études ont démarré. Le projet de document de politique nationale a été élaboré.
Suivi de la ressource en eau	Elaboration des textes d'application du Code de l'eau	Décrets d'application élaborés	Décret	Décembre 2004	Trois décrets d'application ont été adoptés. Il s'agit de : - Décret fixant l'organisation et les modalités de fonctionnement du Conseil National de l'eau, des Conseils Régionaux et Locaux de l'eau ; - Décret fixant l'organisation et les modalités de gestion du fonds de développement de l'eau ; - Décret fixant les conditions et les procédures d'obtention des autorisations et des concessions sur les eaux ;
Suivi de la ressource en eau	Elaboration d'une stratégie de suivi et de gestion des ressources en eau	Document sur les éléments de stratégie disponible		Décembre 2004	Eléments de stratégie élaborés dans le cadre d'une étude financée par la GIZ « Projet d'appui Conseil à la DNH »
Suivi de la qualité des eaux	- Suivi quantitatif des ressources en eau - Suivi et mise à jour de SIGMA2 - Suivi et mise à jour de SIGMA2	1260 analyses physico-chimiques, 1500 analyses bactériologiques	Permanente	Décembre 2004	1271 analyses physico-chimiques et 1075 analyses bactériologiques réalisées
J'élaboration et l'édition des annuaires hydrologiques	Annuaire hydrologique d'Available	52 bulletins hydrologiques	Permanente	Décembre 2004	52 bulletins produits.
- tenue régulière des réunions de la Commission « Gestion des eaux » de la retenue du barrage de Selingué	Compte-rendu de réunions	Annuaire hydrologique d'Available	Permanente		La base de données a été particulièrement mise à jour eu égard aux difficultés de collecte de données auprès des autres acteurs de l'eau
					Le annuaire hydrologiques 1995 et 1996 a été élaboré et édité Selingué a tenu 10 réunions. Les rapports sont disponibles à la DNH.

Rappel Des Objectifs	Rappel Des Actions Programmées	Activités Programmées	Indicateurs	Délai d'exécution	Points d'exécution
Aménager les bassins fluviaux	<ul style="list-style-type: none"> * Réalisation de petits barrages sur les cours d'eau sahariens - Etudes pour la construction de 10 petits barrages de retenue d'eau dans la Zone de Kangaba 	<p>Réalisation de petits barrages</p> <p>Rapport des études de 10 petits barrages DAO finalistes</p> <p>Etude de faisabilité de 20 petits barrages dans la région de Kayes le long de la frontière avec la Mauritanie</p>	<p>Nombre de barrages</p> <p>Rapport des études de 10 petits barrages DAO finalistes</p> <p>APD finalisés</p>	<p>Décembre 2004</p> <p>Décembre 2004</p> <p>Décembre 2004</p>	<p>8 petits barrages de surface dont : 1 à Koulikoro ; 1 à Ségou et 4 à Mopti, 2 à Kidal et 2 barrages souterrains à Kidal ont été réalisés</p> <p>Les études de faisabilité de 10 petits barrages dans la zone de Kangaba et la formulation du projet de Développement de l'agriculture dans la zone de Kangaba ont été achevées. Les dossiers d'Appel d'offres ont été finalisés</p> <p>La production du rapport définitif des études de faisabilité de petits barrages le long de la frontière avec la Mauritanie</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Travaux d'aménagement du chemin enjambant et de protection des berges du Niger - Achevement des travaux de berges à Gao. - démontablement du chemin d'accès au quai de Bourem - Démarrage des travaux de berges du Neuve Niger à Bamako sur 600 m (phase II) 	<p>700 m de berges aménagées</p> <p>1km démontable</p> <p>Travaux terminés et réceptionnés</p>	<p>Décembre 2004</p> <p>Décembre 2004</p> <p>Décembre 2004</p>	<p>Achevement des travaux de berges à Gao sur 700m ;</p> <p>L'achevement des travaux de démontablement du chemin d'accès au quai de Bourem sur 1 km ;</p> <p>Travaux démarrés non achevés</p>	

Rechercher et mobiliser les financements au profit du secteur eau	<ul style="list-style-type: none"> Financement du secteur de l'eau Financement des travaux de réalisation de la nouvelle Station de pompage de la rive droite du Niger 	- Organisation de la Consultation sectorielle sur le secteur de l'eau - Elaboration d'une requête de financement	Consultation sectorielle Requêtes élaborées	Décembre 2004
Renforcer les capacités des acteurs	<ul style="list-style-type: none"> Présentation des projets de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement à l'Agence de l'eau du Centre des îles et de l'eau Renforcement des capacités des acteurs du secteur de l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> Adoption par le Conseil des Ministres des textes de création du Centre d'Formation aux métiers de l'eau Elaboration d'un plan d'action pour le renforcement de la DNII et des DRRIE et services sub-régionaux 	Textes adoptés Plan d'action élaboré	Décembre 2004 Décembre 2004
Communiquer dans le secteur de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> Création d'un espace de communication et d'échange entre la DNII et l'Eau 	<ul style="list-style-type: none"> Organisation du 1^{er} Salon International de l'Eau (SIDIEAC) Publication du Bulletin bimensuel « La Chute d'eau » Création d'un Site Web 	Eléments de stratégie élaborés Salon tenu 6 bulletins publiés Site créé	Décembre 2004 Février 2004 Banako Six (06) bulletins ont été publiés Le site web de la DNII www.dni-mali.org a été officiellement lancé par le premier Ministre le 3 décembre 2004 lors de la cérémonie d'ouverture de la Consultation sectorielle sur l'eau et l'assainissement

Annexe 3 – Etat d'exécution technique et financière des projets et programmes

Annexe 3.1. Exécution Technique des projets et Programmes

<u>Intitulé du projet/programme</u>	<u>Zone d'intervention</u>	<u>Objectifs globaux</u>	<u>Objectifs pour 2004</u>	<u>Réalisation 2004</u>
Projet Mobilisation des ressources en eau et d'outils pour le développement des systèmes d'alimentation en eau potable et réalisation d'adduction d'eau potable dans les centres ruraux et semi urbains en 1 ^{re} Région	Cercle de Kayes, Yellmane, Kéniéba, Bafoulabe et Kita	Doter les communes ayant des centres de 2000 à 10000 habitants, des outils permettant de résoudre les problèmes d'approvisionnement en eau potable et de satisfaire les besoins en eau potable de 10 à 15 centres par la réalisation d'adductions d'eau potable	Démarrage des prestations de l'Ingénieur Conseil Etudes géophysiques de tous les centres du nord et du sud Démarrage des travaux de forages Réalisation des études topographiques pour les 15 premières adductions d'eau	Réalisation des études géophysiques de tous les centres du nord et du sud Réalisation de 42 forages dont 22 forages positifs Réalisation des études topographiques pour les 15 premières adductions d'eau Lancement des travaux de forages le 15 Juillet 2004 par le Ministère des Mines de l'Energie et de l'Eau à Kayes dans le village de Gounéra de la commune urbaine de Gouréta
Alimentation en eau Potable de 21 centres Ruraux au Senni-urbains Nioro-Diéma	Nioro Diéma	Fourniture de l'eau potable dans 21 centres ruraux et semi urbains dans les cercles de Nioro et Diéma dont 13 centres dans le cercle de Nioro et 8 centres dans le cercles de Diéma.	Recrutement de l'ingénieur Conseil Réalisation des photos aériennes et orthophotoplans Démarrage des travaux de forages pour les AEP	L'Ingénieur Conseil recruté et démarrage des activités pour les volets sensibilisation et animation, le suivi et le contrôle des travaux de forages et des adductions d'eau Réalisation des photos aériennes et orthophotoplans; Réalisation de neufs (9) dont six(6) positifs forages pour les AEP de Nioro dans le village de Fossé Kaaarta de la commune de Gadiaba-Kadié

Intitulé du programme	Zone d'intervention	Objectifs globaux	Objectifs pour 2004	Réalisation 2004
Projet d'appui à la décentralisation de la gestion de l'hydraulique dans la région de Gao (PADH)	Cercles de Menaka et d'Ansongo	<p>Réalisation et/ou réhabilitation de 100 points d'eau modernes (pompes à moteuré humaine, puits modernes contre puits).</p> <p>Renforcement de la maîtrise d'ouvrage des communes. Le secteur privé est renforcé.</p> <p>Renforcement des capacités de la DRHE/DNH</p>	<p>Débutages des activités du projet</p> <p>Organisation des rencontres avec les acteurs locaux du projet</p> <p>Mise en place du personnel et acquisition des équipements pour la construction du siège du PADH à Ansongo.</p> <p>Elaboration et lancement du DAO pour la construction du siège du PADH à Ansongo.</p> <p>Organisation d'une journée de contact avec les populations dans les communes du cercle d'Ansongo.</p> <p>Inventaire des points d'eau des communes concernées du cercle d'Ansongo.</p> <p>Formation des agents du projet.</p> <p>Tenue d'un atelier de rencontre entre le projet et les opérateurs privés de la région de Gao.</p> <p>préparation du dossier pour la rénovation des locaux des anciennes bases de l'Opération puits à Ansongo et à Menaka.</p>	<p>Recrutement du personnel d'appui.</p> <p>Achat de 3 véhicules tout terrain.</p> <p>Tenue de l'atelier de lancement et premier comité de pilotage le 12 mars 2004 à Gao.</p>
Etude de petits barrages de retenue d'eau dans le cercle de Kangaba	Cercles de Kangaba et sud du cercle de Kati	<p>Réalisation de l'étude d'Avant projet</p> <p>Détailié de 10 petits barrages</p> <p>Élaboration du Dossier d'Appel d'Offres pour la Construction de ces 10 Petits Barrages</p>	<p>Réalisation des études et élaboration des dossiers d'appel d'offres</p>	<p>Finale de 10 sites de petits barrages dont 8 dans le cercle de Kangaba (Danga, Koblani, Koflaté, MANA, ? Nari2na, Djélibani) et 2 à Kati (Bancoumana et Quezzindougou)</p> <p>Dossiers d'appel d'offres élaborés</p>

Initiative du programme	Zone d'intervention	Objectifs globaux	Objectifs pour 2004	Réalisation 2004
Etude AEP Centre semi urbain en 4è région	Cercles de Macina, Niono, Diour, Konobougou, Baraoutéti et Bla	Identifier les besoins en AEP/A et, définir de solutions adéquates et des recommandations pertinentes allant dans le sens de l'amélioration du cadre de vie, Organiser des ateliers de sensibilisation, pour clarifier les rôles des populations ; Promouvoir l'approche participative, de planifier les interventions		
Projet Approvisionnement en eau Potable du cercle de Téneïkou et 5è régions	SSO : Kouialla, Yorosso, Segou : Bla, Maciana, S. att et Tominiian, Mopti: Djenné, et Téneïkou	Réorganisation de la gestion des différents systèmes d'exhaures installées en introduisant le paiement de l'eau, Préparation du transfert des compétences de l'état aux communes, Constitution des associations d'usagers, Réhabilitation de 1150 pompes à motricité humaines, Réhabilitation de 10 AES, La réalisation de 20 systèmes d'hydraulique villageoise améliorés (SHVA) dans la zone d'intervention	Information sur le contenu du Projet Attribution de marchés Les réalisations physiques	48 cercles ont fait l'objet de rencontres d'information sur le contenu du projet (Yorosso, Tominiian, Djenné et Téneïkou). Tous les marché ont été attribués ; 60 forages positifs ont été réalisés ; 10 SHVA ont été réalisés et réceptionnés 13 AES/SHVA sont en cours de réhabilitation, 301 PMH totalement réhabilités 490 FPMH sont en cours de réhabilitation - 10 sites pour des STIV/A sont identifiés, les travaux vont démarrer en 2005

Intitulé du projet/programme	Zone d'intervention	Objectifs globaux	Objectifs pour 2004	Réalisation 2004
Etude AEP de Kidal	Ville de Kidal	Approvisionner en eau potable la population de la ville de Kidal par la construction d'un réservoir de 500 m ³ , la pose de 24,515 ml de canalisation, la mise en place de 7 bornes fontaines et 10 branchements pour les bâtiments administratifs	Terminer les travaux de génie Civil, pose des équipement électriques et réalisation des branchements	Tous les travaux ont été achevés et réceptionnés en Septembre 2004
Création 100 points d'eau 1ère et 2ème régions	Kayes : Cercle : Kayes central - Nioro - Yélimané Koulikoro: cercle de Nara	Exécution de 200 forages pour 100 positifs repartis comme suit : 78 pompes manuelles 4 pompes solaires 18 puits citerne.	Réaliser etachever les travaux de construction des puits citernes et réseaux d'adduction d'eau par pompage solaire	Construction de 18 puits citerne
Projet de Développement Rural Intégré Mopti-Tombouctou	Régions : Mopti et Tombouctou Cercles : Douentza et Niafunké	Améliorer les conditions de vie des populations rurales par le financement des activités de production et des infrastructures sociale à travers : -la construction et l'équipement des 72 salles de classes, 8 centres de santé et 2 blocs opératoires ; -la réalisation des pistes rurales reliant Manko à N'Gourma et Déti à Koréntzé sur une longueur total de 107 km ; -la réalisation de 10 périmètres maraîchers ; -la réalisation de 40 puits villageois, 10 forages dans les centres de santé et 20 forages maraîchers	Installation de 78 pompes manuelles Réalisation de 4 réseaux d'adduction d'eau avec pompes solaires	Installation de 78 pompes manuelles Réalisation de 4 réseaux d'adduction d'eau avec pompes solaires
Entretien du chemin navigable du fleuve Niger	Ségou, Diéti et Niafunké Niger	Améliorer de la navigabilité du fleuve Niger	La protection des berges du fleuve Niger à Bamako. Phase II Immeuble UATT-Pont FAHDI, La protection des berges du fleuve Niger à Gao. Quai Bougaye Djendi, Le désensablement du chemin d'accès au quai de Bourem	Les travaux ont connu des difficultés dans leur exécution . Les contrats ont été résiliés
				Travaux achevés à gao et à Bourem

Intitulé du projet/programme	Zone d'intervention	Objectifs globaux	Objectifs pour 2004	Réalisation 2004
Hydraulique Villagère et Pastorale Phase 3	Tous cercles des régions de Kayes, Koulikoro, Tombouctou, Gao et Kidal	Réalisation de : 233 forages de reconnaissance 147 puits cisternes, et la réhabilitation de 106 puits traditionnels	Recrutement des bureaux d'études Réalisation des inventaires des points d'eau dans la zone du projet	Les deux bureaux d'assistance technique ont été recrute et démarqué leurs prestations sur le terrain pour l'inventaire et la sensibilisation des villages devant bénéficier le programme :
Renforcement DRH / DRHE Domaine ressources en eau	Toutes DRHE et DRH	Équiper la DRH et les DRHE en moyens de collecte et de traitement des données sur les ressources en eau dans tout l'ensemble des régions du Mali	Équipement du matériel informatique et des équipements de bureau	Tous les équipements et matériels ont été acquis dans le cadre de deux marchés (n° 503/DGMP/2004 et n° 0152/DGMP/2004)

Intitulé du programme	Zone d'intervention	Objectifs globaux	Objectifs pour 2004	Réalisation 2004
Programme Régional Solaire II		<ul style="list-style-type: none"> -Mise en place de dispositifs institutionnels pour la gestion du service de l'eau; -Optimisation des infrastructures (forages) ou équipements sur une partie les 11 systèmes réalisés pendant la phase précédente du PRS dans les 1^{er}, 2^{eme}, 3^{eme}, 4^{eme}, et 5^{eme} Régions. -la réhabilitation de 6 systèmes réalisés en 1^{er} phase dans des centres semi-urbains (Bamambra, Toubab Kiban, Kérouané, Markacoungu et Témenkou). -Installation de 55 nouveaux systèmes d'alimentation en eau potable alimentés en énergie solaire dans les régions de Ségou et Mopti. -Appui à leur organisation professionnelle et à leur implication dans les services ruraux marchands. -Mise en œuvre des mesures d'accompagnement (IEC) 	<ul style="list-style-type: none"> -Réalisation de l'étude sur la révision des critères et normes de desserte et les critères d'accès à l'eau potable ; -Réalisation de l'étude sur la Sécurité des Installations Solaires ; -réalisation de l'étude pour l'élaboration des statistiques sanitaires de base sur les maladies liée à l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> -Réalisation de l'étude sur la révision des critères et normes de desserte et les critères d'accès à l'eau potable ; -Réalisation de l'étude sur la Sécurité des Installations Solaires ; -réalisation de l'étude pour l'élaboration des statistiques sanitaires de base sur les maladies liée à l'eau

Annexe 3.2 Exécution financière des projets

N°	Intitulé des Projets/Programmes	Période de financement	Financement (en million de FCFA)				date d'échéance en vigueur du prêt	date d'échéance	Décaissements au 31/06/2004 (en million de FCFA)	Taux de décaissement %		
			Montant	Extérieur	Intérieur	Montant Total						
			Montant	Extérieur	Intérieur	Montant Total						
Programme CEAQ d'Hydraulique villageoise Phase II RNP 189	1991-1995	437	4839P/29-10-90 OPEP et 341 du 22/02/1998 FKD	22/02/1998	6300	6737	06/12/1989	31/12/2003	326,3	5819	6144,3	91,2%
Projet d'appui à la décentralisation et la gestion de l'hydraulique dans la région de Gao (PADDI) RNP 508	1994-2008	105	Belgique	18/11/2002	3930,3	4411	18/11/2002	18/11/2007	20	131,1	151,1	7,74%
Etude de petits barrages et retenues d'eau dans le cercle de Kangaïba RNP 688	1995-2003	26,54	BID	28/08/2000	175,03	400	01/08/2002	30/07/2003	24,51	16,03	202,57	100%
Fuite AEP Centre semi urbain en 4 régions RNP 693	1995- 2004	40	IBRD	FMALDN-ETREH-DEVEUK-ASA986	690	1340	01/11/1999	31/08/2004	40	653,18	705,18	96,6%
Projet Approvisionnement en eau Potable du cercle de Témenkon RNP 694	1996-2005	892	BADEA	30/09/1994	2990	3882	26/06/1995	31/07/2005	343,2	2472,51	3415,71	88%

N°	Initiative des Projets/Programmes	Période de réalisation	Financement (en million de FCFA)		Date d'entrée en vigueur du prêt	Date clôture	Décaissements au 31 août 2004 (en million de FCFA)	Taux de décaissement		
					Montant Total		Intérieur	Extérieur	Total	%
			Intérieur	Extérieur						
Hydraulique Villageoise et Pastorale l'Asac 3	RNP 1789	2002-2007	561,67	FKDEA	N° 621 du 17/06/2001	7150	7611,7	161082001	31/12/2007	146,9
Reforcement DNH ; DRHE Domaine ressources en eau	RNP 1915	2001-2005	970	PPTB			970	0	31/12/2006	480
Projet de 21 centres urbains et ruraux Nioto et Diama	RNP 1917	2003-2007	0	AFD	02/04/2002	4225	4225	02/04/2002	30/06/2007	0
Projet de Mobilisation des ressources en eau en île Régior	RNP 1920	2003-2008	340	KfW	07/11/2002	6900	7240	07/11/2002	31/12/2008	68
Approvisionne- ment en Eau Potable dans les régions de Kayes, Ségou et Mopti	RNP 2001	2004-2007	95	JICA	05/12/03 et 19/05/2004	8958	9053	19/05/2004	31/03/2007	0
Programme Régional Solaire II	RNP 1603	2002-2007	185	FED	N° 5361/REG	6421	6612,5	11035,0	30/9/07	30

N°	Intitulé des Projets/Programmes	Période : à réalisations	Financement (en million de FCFA)			date d'entrée en vigueur du prêt	Date d'échéance	Décaissements au 31 Août 2004 (en million de FCFA)	Taux de décaissement %	
			Intérieur	Extérieur	Montant Total					
TOTAUX		7 037,5			60 218,73	67 256,23	4 055,9	21 839,23	25 895,13	39,5%
Taux de décaissement du financement intérieur : 57,63%										
Taux de décaissement du financement extérieur : 36,26%										
Taux de décaissement total : 38,5%										

Taux de décaissement du financement intérieur : 57,63%

Taux de décaissement du financement extérieur : 36,26%

Taux de décaissement total : 38,5%

Annexe 3.4 Autres projets

N° Induit des ProjetsProgrammes	Periode de realisation	Financement (en million de FCFA)		Montant Total	Date d'entree en vigueur du prett	Date d'obtention du pret	Decaissements au 31 aout 2004 (en million de FCFA)			Taux de decissement %
		Interieur	Exterieur				Interieur	Exterieur	Total	
Volt hydraulique de lutte contre le trachome	2001-2004	ITI		135	01/01/2003	31/12/2004	0	100	100	
Réhabilitation de 19 pommes solaires	2001	137	Budget National PPTE	137		31/02/2003	121	0	121	
Réhabilitation et extension de l'adduction d'eau de Massantofa	2001-2004	93	Fonds de Solidarité Nationale	93	01/01/2002	31/12/2004	13	0	13	
Réhabilitation et extension de l'adduction d'eau de Baudjaura	2003-2005	110	Fonds de Solidarité Nationale	110	01/01/2003	31/12/2005	5,6	0	5,6	
Etude de faisabilité de petits barrages le long de la frontière Népal Mauritanie (Kaves)	2002-2004	BADFA		213,460	218,460			147,66	147,66	
Prog. Apni Int secteur T.M	2001-2002	62,95	Suisse	24,94/2002	635	717,25		33,86	289,58	289,58

Annexe 4- Liste exhaustive des ouvrages réalisés en 2004

1. Région de Kayes

CERCLES	COMMUNES	NBRE	VILLAGES	TYPE OUVRAGE	MOYENS DE REALISATION
Kayes	Sahel	1	Séoundé		
	Sahel	1	Dinoyedja		
	Koussané	1	Elkabra		
	Diergaga	1	Tanaha		
	Guidimè	1	Mssaran		
	Krémis	1	Sénéwali Tassamabé		
	Kirané Kaniaga	1	Fournourakoré		
	Gavinané	1	Lougoupouré		
		1	Darsalam		
		1	Makané		
Yélimané	Gadiagabadel	1	Gadiaba D. Bountou	Puits citerne	Projet 100 points d'eau Régions de Kayes et Koulikoro
		1	Fossé Kaarta	Forage	PMR
	Nioro Tougouné	1	Séoundé	Puits citerne	Projet 100 points d'eau
		1	Nioro Tougouné	Forage	PMR
	Gavinané	1	Barkassaou	Forage	
		1	Berlindji	Forage	
		1	Demba demba	Forage	
		1	Diaméra 2	Forage	
		1	Koumaringa	Forage	
		1	Diongui-Diongui	Forage	
Diaye Coura		1	Fasséguerla	Forage	
		1	Wella	Forage	
	Nioro Tougouné	1	Filfillobé	Forage	
		1	Sobéla Débékourouumba	Forage	
		1	Sobéla El Hele	Forage	
		1	Sobéla G-Boye	Forage	
		1	Bana karta	Forage	
		1	Séoundé Nioro	Forage	
	Gogui	1	Tourourou	Forage	
		1	Diadiombé	Forage	
Diabigué	Diabigué	1	Diabigué	Forage	
	Baniré Koré	1	Baniré Koré	Forage	
		1	Diaga Modi soubéibara	Forage	
		1	Maliakara	Forage	
		1	Kaitané	Forage	
	Guétéma	2	Gadiaba Baissamboula	Forage	
		1	Haoudjia yoro Ali	Forage	
		2	Kolomina	Forage	
		1	Folonguidé bountou	Forage	
		1	Maliakara	Forage	
Koréa Koré		1	Kaitané	Forage	
		1	Gakou	Forage	
		1	Oulad salé	Forage	
	Sandaré	1	Dembala	Forage	
		2	Diarala	Forage	
	Diabigué	1	Kéréguéde	Forage	
	Kirané kaniaga	1	Kidrindji	Forage	
		1	Manthia	Forage	
	Yénéré	1	Djinthe	Forage	
		1	Yéréré	Forage	
Nioro Tougouné Rhamgabé		1	Hamaké	Pompe Solaire	PMR
					Projet 100 points d'eau

Yélomané	Guidimé	1	Diabeguila	Forage	
		1	Fadjiguila	Forage	
		1	Cuimbanou	Forage	
		1	Bougoudjan	Forage	
		1	Takaba	Forage	
		1	Tangaconça	Forage	
		1	Niakatéla	Forage	
		1	Sénéwali Diallobé	Forage	
		1	Kakoulou	Forage	
		1	Sénéwali Tassamabé	Forage	
Kayes	Goumera	2	Goumera		PMR
	Gory Gopela	2	Gory Gopela	Forage	
	Djibou	1	Nahaly	Pompe Solaire	
	Colombiné	2	Kabaté	Forage	
		2	Dialane	Forage	
	Koussané	2	Sirimoulou	Forage	
		3	Koussané	Forage	
	Guidimkan	2	Goussléla	Forage	
		2	Gagny	Forage	
	Soro Diamanou	2	Soro	Forage	
		2	Nayéla	Forage	
	Diamou	2	Diamou	Forage	
	Khouloum	1	Khouloum	Forage	
		1	Doussoukané	Forage	
		1	Ségué Peulh	Forage	
		1	Kersignané	Forage	
		1	Soutoucoulé	Forage	
	Soro	1	Soro Sadiya	Forage	PNIR
		1	Soro Kridion	Forage	
		1	Troun	Forage	
	Ségala	1	Djinkoulou CSCOM	Forage	
		1	Moussala Fatola	Forage	
		1	Touba	Forage	
		1	Kanantaré	Forage	
		1	Memacita	Forage	
		1	Dioudiou	Forage	
		1	Djougou	Forage	
		1	Bagoré	Forage	
		1	Sogno	Forage	
		1	Batama CSCO	Forage	
	Maréna Diombougou	1	DiabadjiM	Forage	
		2	Sabouciré Sambala	Forage	
	Samé Diomborna	1	Yassalam	Forage	
		1	Kassana	Forage	
		1	Gouka	Forage	
	Liberté Dembaya	1	Niagayaga hameau	Forage	
		1	Diyala	Forage	

Bafoulabé	Oualia		†	Oualia	Forage	PMR
Diéma	Diéma		1	Kana	Forage	PRP
			1	Kana	Forage	PRP
			1	Laklal	Forage	PRP
			1	Bilibani	Forage	PRP
			1	Garambougou	Forage	PRP
			1	Madina Mauri	Forage	PRP
			1	Fagouné Massassi	Forage	PRP
			1	Fagouné Bambara	Forage	PRP
			1	Nafadjii	Forage	PRP

2. Région de Koulikoro

CERCLE	COMMUNES	VILLAGES	TYPE OUVRAGE	BAILLEUR
Banamba	Banamba	1 Kantarabougou	PGD	Plan - Mali
		1 Karadié	PGD	Plan - Mali
		1 Diomni	Puits maraicher	AMAPROS(ONG)
		1 NTeguedo	Puits villageois	AMAPROS
		1 Toubacoro	Pompe solaire	Plan - Mali
	Toukoroba	1 Doundé	Puits villageois	
		1 Bagadadjii	PGD	FODESA
		1 Dandougou	PGD	FODESA
		1 Konani	PGD	PRP
		1 Konani	Puits maraicher	AMAPROS
		1 Diomblé	PGD	PRP
		1 Flanibougou	PGD	PRP
		1 Kondo	PGD	PRP
		1 Toukoro	PGD	PRP
		1 Zanga	puits citerne	PRP
	Sébété	1 Toukoroba Peulh	PGD	PRP
		1 Sananfouga	PGD	PRP
Dioïla	Sébété	1 Serimana	PGD	PRP
		1 Guignan	PGD	PRP
Kangaba	Banco	1 Fanibougou	PGD	Plan - Mali
	Kilidougou	1 Sallé	Puits villageois	AMAPROS
Koulikoro	Benkadi	1 Koyala	PGD	Eau vive
	Karan	1 Maban	Forage	particulier
	Nouga	1 Kourémaïé	Pompe solaire	Plan - Mali
	Nyamina	1 Bougouma	PGD	Plan - Mali
Kolokani	Tougnouni	1 Sananfara	Pompe solaire	Plan - Mali
	Sirakorola	1 Danga école	Forage	Eau vive
		1 Korola Peulh	PGD	AFD
		1 Tambabougou	PGD	Eau et vie
		1 Komba	PGD	Eau et vie
		1 Dorébourgou	PGD	Eau et vie
		1 Karadié	PGD	Eau et vie
		1 Koroka	PGD	Eau et vie
Nara	Nonkon	1 Dankourata	PGD	Eau et vie
	Massantola	1 Kalankoulou	PGD	Eau et vie
		1 Djiribabougou	Puits villageois	AMAPROS
	Sébécoro1	1 Nokala	Puits villageois	AMAPROS
	Fallou	1 Ben	Petit barrage	PRP
		1 Touzana	PGD	Eau vive
		1 Sansancoura	PGD	PRP
		1 Sibitimougou	PGD	PRP
		1 Trontjila	PGD	PRP
		1 Kitiola	PGD	PRP
		1 Toumboula	PGD	PRP
		1 Soutrabougou	PGD	PRP
		1 Kolomkoroba	PGD	PRP
		1 Sampaga	PGD	PRP
		1 Dialakoro	PGD	PRP
		1 Guélédo	PGD	PRP
		1 NTéguédo	PGD	PRP
		1 Maréna Doucouré	PGD	PRP
		1 Tiogofala	PGO	PRP

Nara (suite)	Nara	1	Koronida	PGD	PRP
		1	Daye	PGD	PRP
		1	Bréguénaré	PGD	PRP
	Dilly	1	Dilly	AEP	FSN
		1	Ida Hamdallaye	PGD	FODESA
	Guiré	1	Guiré	AEP	FSN
	Koronga	1	Zérikaye	PGD	FODESA
		1	Moussa Welly	PGD	FODESA
	Ouagadou	1	Diagaoa	PGD	FODESA
		1	Dougouni	PGD	FODESA
Kali	Bougoula	1	Douban	PGD	Plan - Mali
	Dialakoroba	1	Odioumabougou	PGD	Plan - Mali
		1	Dialakoroba	pompe solaire	Plan - Mali
	Dialakorodji	1	Dialakorodji	forage	COFESFA
		1	Dialakorodji	forage	COFESFA
	Faraba	1	Tiémokola	PGD	Plan - Mali
		1	Faraba	PGD	Plan - Mali
	Mandé	1	Kanadjiguilla	forage	COFESFA
		1	Kanadjiguilla	forage	COFESFA
		1	Katibougou	Réab pompe	COFESFA
		1	Samya	Réab pompe	COFESFA
		1	Samanko II	Forage	COFESFA
	N'Tjiba	1	Siranidoulou	PGD	Eau vive
	Daban	1	Siracoroni	PGD	Eau vive
	Moribabougou	1	Dogobala	Forage	Eau vive
Doubabougou		1	Kodiala	PGD	Eau vive
		1	Kodougou école	Forage	Eau vive
		1	Kodougou	PGD	Eau vive
	Dombila	1	Tiéladji	PGD	Eau vive

3. Région de Sikasso

CERCLES	COMMUNES	NBRE	VILLAGES	TYPE OUVRAGE	MOYENS DE REALISATION
Bougouni	Domba	1	Domba	Forage	Budget national et PTF
		1	Domba	Forage	
	Koumantou	1	Tabakoro	Forage	
	Sanso	1	Nérla	Forage	
	Fourou	1	Tabakoroni	Forage	
Kadiolo	Loulouni	1	Sirakorobougou	Forage	
		1	Diénal	Forage	
Koutiala	Koury	1	Diénali	Forage	PNIR
		1	Tadio	Forage	
		1	Pikoro	Forage	
		1	Koury	Forage	
		1	Koury	AES	
		1	Koury hameau	Forage	
		1	Tiankoro	Forage	
	M'pessoba	1	M'pessoba	Forage	
	Songoua	1	Katiara	Forage	
		1	Kountio	Forage	
		1	Niagoura	Forage	
		1	Zazoni	Forage	
		1	Djouroula	Forage	
Sikasso	Kignan	1	Usine SUCOTEX	Forage	
	Comm. urbaine	1	Flazambougou	Forage	

4. Région de Ségou

CERCLES	COMMUNES	NBRE	VILLAGES	TYPE OUVRAGE	MOYENS DE REALISATION
BAROUELI	Barouéli	1	Niatabougou	Forage	JICA
		1	Tiénabougou	Forage	JICA
		1	Dlengo	Forage	JICA
		1	Ségélé	Forage	JICA
		1	Kolabougou	Forage	JICA
		1	Touna	Forage	JICA
		1	Siokolon	Forage	JICA
		1	Sirakorobougou	Forage	JICA
		1	Dénenbougou	Forage	JICA
		1	Dénenbougou	Forage	FODESA
	Tesserela	1	Dougabougou	Puits	JICA
		1	Sakoiba wéré	Forage	JICA
		1	Soroba wéré	Forage	JICA
		1	Boualan	Forage	3,4,5ème Régis
		1	Kombré	Forage	3,4,5ème Régis
BLA	Benguene	1	Dacoumani F1	Forage	Word Vision
		3	Farakala II	Forage	Word Vision
	Bla	1	Kadiala	Forage	Word Vision
		1	M'Biénina	Forage	Word Vision
		1	Tiémama	Forage	Word Vision
		1	Toukoro	Forage	Word Vision
		2	Farakala	Forage	Word Vision
		1	Forosso Dramane were	Forage	3,4,5ème Régis
	Diaramana	1	Katienso	Forage	Word Vision
		1	Nougola	Forage	Word Vision
		1	Tonto	Forage	Word Vision
		1	Monguela	Puits	Word Vision
		1	N'Tesso	Puits	PMB
		1	Woloni	Puits	PMB
		1	Kemiesso	Forage	JICA
		1	Nampasso	Forage	Word Vision
	Falo	1	Nampasso	Puits	PMB
		1	Nampasso	Forage	Word Vision
		1	(Dossouroussso)	Forage	Word Vision
		1	Safolo	Forage	Word Vision
		1	N'Dokolo Bamanan	Puits	PMB
		1	Niala	Niala Mairie	3,4,5ème Régis
		1	Niamana	Niamana Ouest	3,4,5ème Régis
		1	Somasso	Somasso	Word Vision
	Touna	1	Koumouni	Forage	Word Vision
		1	Sambala	Puits	PMB
		1	Touna Administratif	Forage	3,4,5ème Régis
		1	Dokolo Bamanan	Forage	PDR
		1	Penesso CSCOM	Forage	PDR
	Yangasso	1	Yangasso	Forage	Word Vision

Macina	Boky were	1	Bélédougou	Forage	
		1	Bélédougou	Puits	
Folomana		1	Siranissaba	Forage	
Kokry		1	Kokry bozo	Forage	
		1	Kokry centre	Puits	
		1	Niaro	Forage	
		1	Kolongo bozo dagaya	Forage	
		1	Kolongo bozo dagayini	Forage	
Macina		1	Tana	Forage	
Matomo		1	Matomo marka	Forage	
Monimpébougou		1	Djirikouroubougou	Puits	
		1	Famoussabougou	Forage	
		1	Karangabougou	Forage	
		1	Kelessery	Puits	
		1	Konomani	Puits	
		1	Lombobougou	Puits	
		3	Missibougou	Forage	
		1	Molabalibougoufie	Puits	
		1	Monimpébougou	Forage	
		1	Monimpébougou	Forage	
		1	M'Piébougou	Puits	
		1	Nianzana ou Tchyni	Puits	
		1	Nono marché	Forage	
		1	N'Tibougou	Puits	
		1	Toukou	Puits	
		1	Touloussouma	Puits	
		1	Wenina	Puits	
Saloba		1	Gan Ecole	Forage	
Sana		1	Sarro CSCOM	Forage	
Souley		1	Saye fla were	Forage	
		1	Souley CSCOM	Forage	
		1	Tiontié	Forage	
NIONO	Diabaly	1	Diabaly coura	Forage	PNIR
		1	Koutiala coura	Forage	PNIR
		1	Massadougou	Forage	PNIR
		1	N'Golobanibougou	Puits	FODESA
		1	Niessoumana	Forage	PNIR
		1	Rattenga	Forage	PNIR
		1	Ségou coura	Forage	PNIR
		1	Sika	Forage	PNIR
	Nampalary	1	Barkerou	Puits	FODESA
		1	Goundourou	Puits	FODESA
		1	Douguel Siloubé	Puits	FODESA
	Nlano	1	Kalanjampala	Forage	Assemblée Rég
		1	Kamona	Forage	PNIR
	Pogo	1	Makarila	Forage	PNIR
		1	Tiongozana	Puits	Assemblée Rég
	Siribala	1	Fiebougou	Forage	PNIR
		1	Hata wèré	Forage	JICA
		1	Kanabougou	Forage	JICA
		1	Kando were	Forage	JICA
		1	Seribabougou	Forage	PNIR
		1	Siribala coura	Forage	JICA
	Yeredon	1	Tomomba (sabéré Hédy)	Puits	Assemblée Rég
		1	Wewo	Puits	Assemblée Rég

SAN	Bolokalasso	1	Nankoyo	Puits	Moyen Bani
Dah	1	Dah CSCOM	Forage	PDR	Word Vision
	1	Tamaro	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
Diakourouna	1	Diakourouna école	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	1	Dondiesso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	1	N'gorosso peuhl	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	2	N'Torosso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	1	Oura tompasso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
Djéguéna	1	Zémesso	Puits	Moyen Bani	Word Vision
	1	Dasso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
Djeli	1	Kalanga ouest	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	1	Niamana Mazoumana	Forage	Word Vision	Word Vision
	1	N'Torosso N'Golobougou	Forage	Word Vision	Word Vision
Fion	1	Mantoura né séna	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	1	Mantoura noumoukina	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
Kanlégué	1	Dioundiou kata	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	1	Dioundiou peuhl	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	3	Tiébé kanka N'Go Diarra	Forage	Forage Mali	Word Vision
	1	Zoguasso Karin Dembélé	Forage	Forage Mali	Word Vision
	1	Zoguasso Yacouba Dao	Forage	Forage Mali	Word Vision
Karaba	1	Dionasso N'pesso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	1	Katala Nagna Dembélé	Forage	Forage Mali	Word Vision
Kassorola	1	Kassorola Karim Sogoba	Forage	Forage Mali	Word Vision
	1	Kefinsio Egrou Sangaré	Forage	Forage Mali	Word Vision
	1	Koula Issou Dembélé	Forage	Forage Mali	Word Vision
	1	Madina Ziesso Mory Sogoba	Forage	Forage Mali	Word Vision
	1	Mékéguana Sogoba	Forage	Forage Mali	Word Vision
	1	Nanani Boureima Diakilé	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	1	Nianasso Dramane Traoré	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	1	Niwagasso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
		Niwagasso Amadou Sogoba	Forage	Forage Mali	Word Vision
	1	Warasso Boureima Sogoba	Forage	Forage Mali	Word Vision
	1	Warasso Yorno Sogoba	Forage	Forage Mali	Word Vision
	1	Zambilala Kagoua	Forage	Forage Mali	Word Vision
		Zambilala Mori Diakité	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
		Zambilala Sanzo	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
Kava		Zangorosso Kolé Dembélé	Forage	Forage Mali	Word Vision
	1	Dabara Adama Touré	Forage	Forage Mali	Word Vision
	1	Kampogosso Ecole	Forage	Forage Mali	Word Vision
Moribila	1	Tintingué Ecole	Forage	Forage Mali	Word Vision
		Moribila Kagoua	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	1	Moribila Nangoussso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
	1	Morokan Sud-Ouest	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs	Word Vision
N'Goa	1	Dalla	Forage	Word Vision	Word Vision
	1	Denso	Forage	Word Vision	Word Vision
	1	Parampasso	Forage	Word Vision	Word Vision
	1	Tabara	Puits	Moyen Bani	Word Vision
	1	Tibi Marka	Puits	Moyen Bani	Word Vision

San (suite)	Niamana	1	Débenso Fila were	Forage	Forage Mali
	N'Torosso	1	N'Torosso Bolokalasso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		3	N'Torosso Sokourani	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Samakélé Bogoro	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Sarrakélé Tiétiéni	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
	Ouolion	1	Nianina SHVA	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Ouolion	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
San		1	Bélénny Kégnyn	Puits	Moyen Bani
		1	Guélékoro	Puits	Moyen Bani
		1	Niasso CSCOM	Forage	PDR
		1	San Lycée	Forage	Forage Mali
Somo		1	Bogossoni	Forage	Word Vision
	Sourountouna	1	Feguesso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Kari were	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Siriba	Forage	Word Vision
		1	Sourountouna Peulh	Forage	Word Vision
		1	Touba were	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Toura Ecole	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Wotomobougou	Forage	Word Vision
		1	Zanfinibougou Sokourani	Forage	Forage Mali
SY		1	Débenso Kefongo dombogo	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Débenso Kefongo ngeresso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Sy SHVA	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	SY	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
Tènè		1	Bora	Forage	PAIB
		1	Boula	Forage	Forage Mali
		1	Kiriwa Danekui	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Kong	Forage	Forage Mali
		1	Tènè CSCOM	Forage	PAIB
		1	Tènè SHVA	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Tènè Sud-Est	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
Waki		1	Fingosso Kafa were Ecole	Forage	Forage Mali
		1	Waki 1	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Waki école	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		3	Waki est	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Waki Zegouasso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
		1	Zeguassou Soungalo Dembélé	Forage	Forage Mali
SEGOU	Baguindadougou	1	Dlaba	Puits	FODESA
		1	Fandougou wérò	Puits	FODESA
	Bellen	1	Dianiguélé	Puits	FODESA
		1	Ouerdé	Puits	FODESA
		1	Sassa	Puits	FODESA
		1	Tomono	Puits	FODESA
	Cinzana	1	Bafobougou	Forage	JICA
		1	Diakoro	Puits	FODESA
		1	Diambougou	Puits	FODESA
		1	Dotoumbougou	Forage	JICA
		1	Folanassibougou	Forage	JICA
		1	Noumaubougou	Puits	FODESA
		1	Sirango	Forage	JICA
		1	Sonsorobougou	Forage	JICA
	Dléedougou	1	Yolo Bamanan	Forage	Forage Mali

Diganibougou	1	N'Gounando	Forage	JICA
	1	Ouereba	Forage	JICA
	1	Samékô wérè	Puits	FODESA
Dougabougou	1	Sissako	Forage	PNIR
Fatine	1	Adamabougou	Puits	Moyen Bani
	1	Dona wérè	Forage	JICA
Kamiaudougou	1	Kamyan	Puits	FODCSA
	1	Kouna wérè	Puits	FODESA
	1	Tiéba ka wérè	Puits	FODESA
	1	Tla Fcole	Forage	3,4,5 ^{ème} Régis
Kenodimini	1	Bémè wérè	Forage	JICA
	1	Oaoulabougou	Forage	JICA
N'Goumoudoudou	1	Dofinina	Puits	FODESA
Pelengana	1	Banakoro Bozo	Forage	PNIR
	1	Diakoro	Forage	PNIR
	1	Diakoro	Forage	JICA
	2	Kolotomo	Forage	PNIR
	1	Koukoun	Forage	PNIR
	1	Koukoun	Forage	JICA
	2	M'Bèba	Forage	PNIR
	1	M'Bèba	Forage	JICA
	1	N'Dobougou	Forage	PNIR
	1	Wéréba	Forage	PNIR
TOMINIAN	Diora	1	Diora sokourani	Word Vision
		1	Nangoussso	Word Vision
		1	Dimana F	Word Vision
		1	Fangasso	Word Vision
		1	Kien	Word Vision
		1	Sokoura	Word Vision
	Koula	1	Bonakuy	Word Vision
	Mafounè	1	Lohan	Word Vision
		1	Mafounè CSCOM	PRD
	Mandlakuy	1	Bomboro	Word Vision
		1	Dabera	Word Vision
		1	Mandiakuy	Word Vision
		1	Mougnini	Word Vision
		1	Perakuy	Word Vision
		1	Tiou-Tiou	Word Vision
	Ouan	1	Poromou	Word Vision
	Tominian	1	Bossoni	Word Vision
		2	Kansene	Word Vision
		1	Kiribara	Word Vision
		1	Sialo	Word Vision
		1	Tominian	Word Vision
Tomnian (suite)	Yasso	2	Yasso	Word Vision
		1	Yasso CSCOM	PDR

5. Région de Mopti

CERCLES	COMMUNES	NBRE	VILLAGES	TYPE OUVRAGE	MOYENS DE REALISATION
Koro	Bondo	1	Bondo	6 forages	World Vision
	Deugoutchézé	1	Baratiguini	forage	
	Koro	1	Ogossayo	4 forages	
	Youdiou	1	Tourou	4 forages	
Douentza	Dangol boré	1	Madougou 1	Puits Moderne	PDRI
		1	Madougou 2	Puits Moderne	PDRI
	Diaptodji	1	Alfandé	Puits Moderne	PDRI
		1	Delegoye	Puits Moderne	PDRI
		1	Diadioma	Puits Moderne	PDRI
		1	Dindjia	Puits Moderne	PDRI
		1	Dounguel	Puits Moderne	PDRI
		1	Guelewel	Puits Moderne	PDRI
		1	Kossine	Puits Moderne	PDRI
		1	Ouro	Puits Moderne	PDRI
		1	Afomaga	Puits Moderne	PDRI
		1	M'beba	Puits Moderne	PDRI
		1	OuroAlfa	Puits Moderne	PDRI
		1	Ourobabosi	Puits Moderne	PDRI
		1	Rouna	Puits Moderne	PDRI
		1	Toguéré boki	Puits Moderne	PDRI
		1	Bouramaka bodara	Puits Moderne	PDRI
		1	Poye	Puits Moderne	PDRI
		1	Saré demba	Puits Moderne	PDRI
		1	Naiki	Puits Moderne	PDRI
Gandomia Kikara	Boundi	1		Puits Moderne	PDRI
Korarou	Ngaw-Ngaw	1		Puits Moderne	PDRI
Dangol Boré		1		2 puits Modernes	FED
Keréne		1		2 puits Modernes	FED
Diaptodji		1		puits Modernes	FED
Dianwely		1		puits Moderne	FED
Mondoro		1		Puits Citerne	FNS
Diaptodji		1		Puits moderne	Solidarité Eau

6. Région de Tombouctou

CERCLES	COMMUNES	NBRE	VILLAGES	TYPE OUVRAGE	MOYENS DE REALISATION
Diré	Tindirma	1	Tindirma	Forage	CEAO II
Goundam	Tonka	1	Tondigaine	Forage	CEAO II
		1	Bankani	Forage	CEAO II
		1	Dembadaga	Forage	CEAO II
		1	Tonka	Forage	CEAO II
Gourma Rharous	Banikane	1	Gourzou Gueye	Pompe manuelle	
	Hamzakouna	1	Minkiri	Pompe manuelle	
	Rharous	1	Alhado-Koira	Pompe manuelle	
	Rharous	1	Awilo-Koira	Pompe manuelle	
	Seréré	1	Arbichi	Pompe manuelle	
	Seréré	1	Goungoubery	Pompe manuelle	
Nianfunké	Banikane	1	Banikane	Forage	
	Banikane	1	Gounambougou	Forage	
	Dianké	1	Dar El Salam	Forage	
		1	Dianké	Forage	
		1	Diartou	Forage	
		1	Diartou	Forage	
		1	Diélimaka	Forage	
		1	Feliki	Forage	
		1	Oré Senu	Forage	
		1	Sambani	Forage	
		1	Sogui Bogui	Forage	
		1	Téhindé	Forage	
		1	Tirna Tirga	Forage	
		1	Tima Tirga	Forage	
	Léré	1	Boundoubadi	Forage	
		1	Boundoubadi	Forage	
		1	Dabata	Forage	
		1	Gatié Djirma	Forage	
		1	Gatié Djirma	Forage	
		1	Niantié	Forage	
	Soboundou	1	Bagnaga Tiéba	Forage	
		1	Goity	Forage	
		1	Korienté Haoussa	Forage	
		1	Mangourou	Forage	
		1	N'Goro	Forage	
		1	Tendé	Forage	
		1	Tomi	Forage	
	Soumphi	1	Dari	Forage	
		1	Famsara	Forage	
		1	Gamba	Forage	
		1	Kabara (farana)	Forage	
		1	Kourouba	Forage	
		1	Soumphi	Forage	

7. Région de Gao

CERCLES	COMMUNES	NBRE	VILLAGES	NOMBRE /Type	MOYENS DE REALISATION
Bourem	Bourem	1	Chabaria	Puits	DRS
		1	Moudett	Puits	DRS
	Téméra	1	Téméra	Puits	DRS
		1	Dangha	Puits	PMR-FED
		1	Bia	Puits	PMR-FED
		1	Tafalist	Pompe	
		1	Tin	Pompe	
		1	Droussane	Pompe	
		1	P3	Pompe	
		1	Gasser Cheick	Pompe	
		1	(3) PPTE	Pompe	
		1	Ersan	Pompe	
Gao	Sonni Ali Ber	1	Magnoudé	Puits	DRS
		1	Kareybandia	Puits	PMR-FED
		1	Forgho Zamai	Puits	PMR-FED
		1	Zinda Boye II	Puits	PMR-FED
	Gabéro	1	Gargouna	Puits	PMR-FED
		1	Elewayène	Pompe	PAOL
		1	Tanala Dorey	Forage	ACF
		1	Doro	Forage	ACF
	Infillit	1	In Essakok	Forage	ACF
		1	Isseyanga	Puits	PMR-FED
		1	Tanala	Pompe	ACF
		1	Dorey	Pompe	ACF
		1	Kadji	Puits	PMR-FED
	Gouzoureye	1	Kadji	Puits	PMR-FED
		1	Tacharane	Puits	PMR-FED
		1	Bentia	Forage	PPTE
Ansongo	Ouatagouna	1	Tagarangabout	Pompe	PPTE
		1	Tin Tafagat	Pompe	PPTE
Menaka	Menaka	1	In tadeyni	Puits	DRS
	Inékar	1	Inékar	Puits	DRS
	Andreboukane	1	Hanouzigrène	Puits	DRS
		1	Andreboukane	Puits	DRS

8. Région Kidal

CERCLES	COMMUNES	NOMBRE	VILLAGES	TYPE OUVAGE	MOYENS DE REALISATION
Kidal	Essouk	1	Essouk CSCOM	Forage	Banque Mondiale
		1	Essouk CSCOM	puits	
	Aneïf	1	Aneïf CSCOM	Forage	
		1	Aneïf CSCOM	puits	
	Kidal	1	Kidal	AEP	
Abeibara	Abeibara	1		AES	Banque Mondiale
		1	Abeibara CSCOM	Forage	
	Tinzawatène	1	Abeibara CSCOM	puits	
		1	Tinzawatène	Forage	
Tessalit	Tessalit	1	Tinzawatène	puits	Banque Mondiale
		1	Tessalit CSCOM	Forage	
		1	Tessalit CSCOM	puits	
	Adiel Hok	1	Tessalit CAP	Forage	Budget National
		1	Adiel Hok CSCOM	puits	Banque Mondiale
		1	Adiel Hok CSCOM	Forage	