

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 APPUI 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 MOPTI.....	61
6.	REGION DE TIMBOUCTOU.....	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
MMEE	: 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 a 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 Objets	Actions Programmées	Activités Programmées	Structures responsables	Délai d'exécution	Moyens de réalisation
Améliorer "accès à l'eau potable	▪ 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)
		- 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)
	▪ Elaborer un plan national d'accès à l'eau potable	- Elaboration du plan national d'accès à l'eau potable - Introduction en Conseil des Ministres du Plan National d'accès à l'eau potable	CDI MMEE	Juin 2004 Octobre 2004	PTF et Budget National
	▪ Réalisation de points d'eau potable (forages équipés, puits modernes et d'adduction d'eau)	- 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	HR-HU HU HU et PRS II	Décembre 2004 Décembre 2004 Décembre 2004	PTF et Budget national PTF et Budget national 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	Juin 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 termes de références Recrutement des consultants et réalisation de l'étude	NR et HU MR et HU.	Juin 2004 Décembre 2004	PTF et Budget national 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 Elaboration des textes d'application du Code de l'eau Elaboration d'une stratégie de suivi et de gestion des ressources en eau	IRH (GIRE) NIR IRH	Décembre 2004 Décembre 2004 Décembre 2004	Budget national Budget national PTF et Budget national
	Suivi de la ressource en eau	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Sélingué 	Labo Qualité de seaux IRH IRH IRH	Permanente Décembre 2004 Décembre 2004 Permanente	Budget national Budget national Budget national Budget national

Résumé des 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 Etude de faisabilité de 20 petits barrages dans la région de Kayes le long de la frontière avec la Mauritanie 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) 	<p>AH</p> <p>AH</p> <p>AH</p> <p>AH</p> <p>AH</p>	<p>Décembre 2004</p> <p>Décembre 2004</p> <p>Décembre 2004</p> <p>Décembre 2004</p> <p>Décembre 2004</p>	<p>PTF et Budget national</p> <p>PTF et Budget national</p> <p>PTF et Budget national</p> <p>Budget national</p> <p>PTF et Budget national</p> <p>PTF et Budget national</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 	<ul style="list-style-type: none"> Organisation de la Consultation sectorielle sur le secteur de l'eau Elaboration d'une requête de financement 	<p>MMEE/DNH (CDI)</p> <p>DRHE Bko</p>	<p>Décembre 2004</p> <p>Décembre 2004</p>	<p>PTF et Budget national</p>

Rappel des Objectifs	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 	MMEE/DNH NR	Décembre 2004 Décembre 2004 Décembre 2004	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 International de l'Eau (SIDEAU) Publication du Bulletin bimensuel « La Goutte d'eau » Création d'un Site Web 	DNH/ CDI CDI CDI	Février 2004 Décembre 2004 Décembre 2004	PTF et Budget national Budget national PTF et Budget national

2.2. RESULTATS OBTENUS

2.2.1 Objectifs quantitatifs

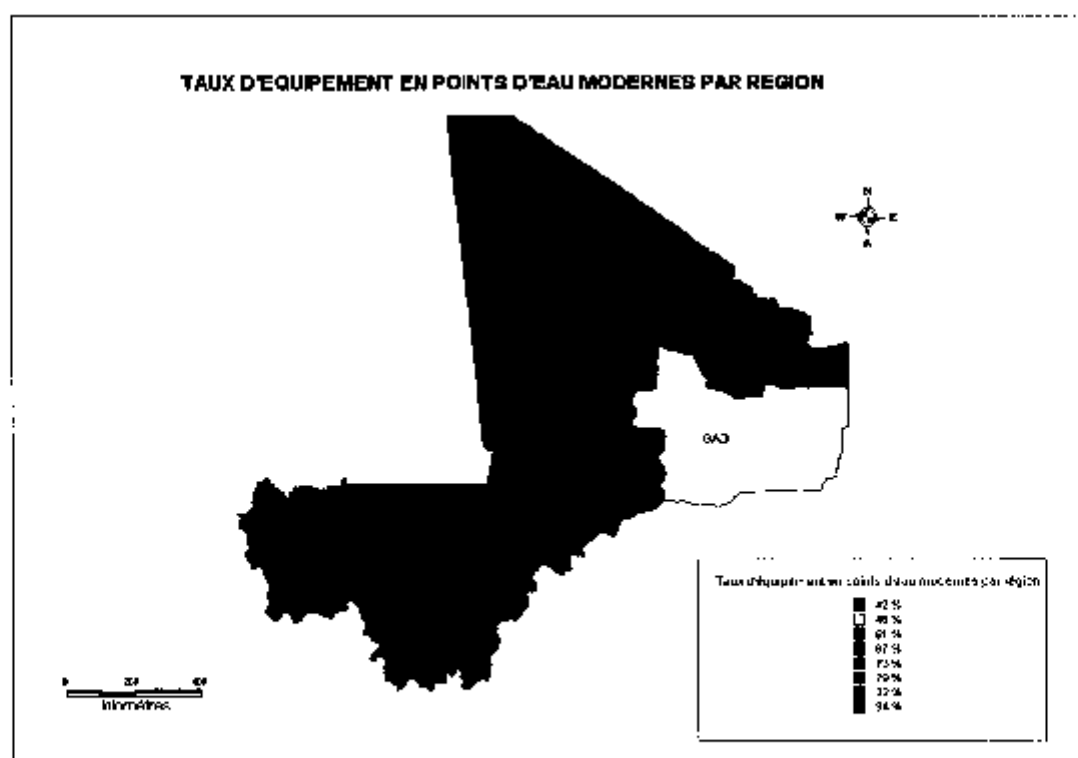
2.2.1.1 Amélioration de l'accès à l'eau potable

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 projet 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 réalisés 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 e 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.

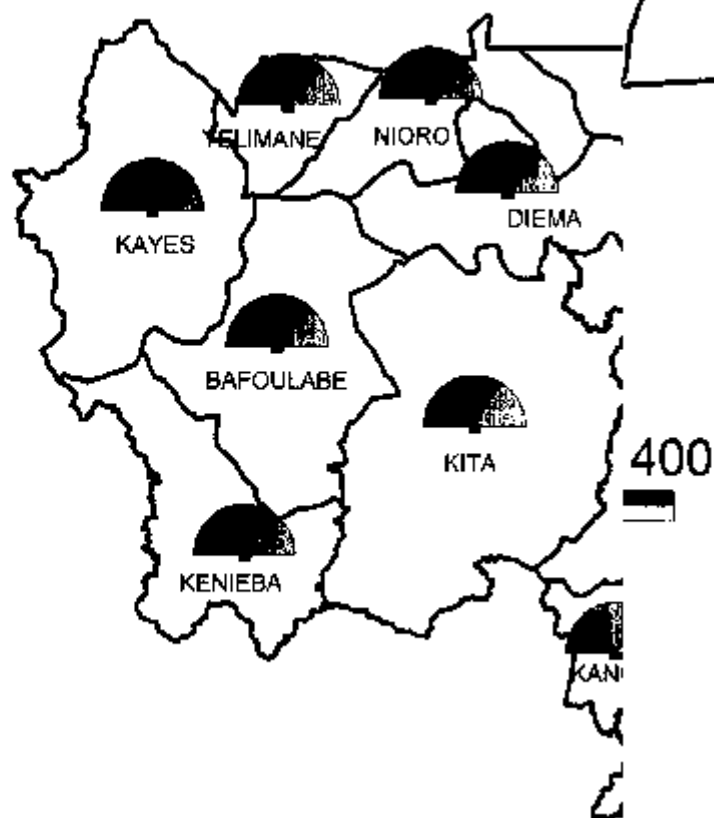
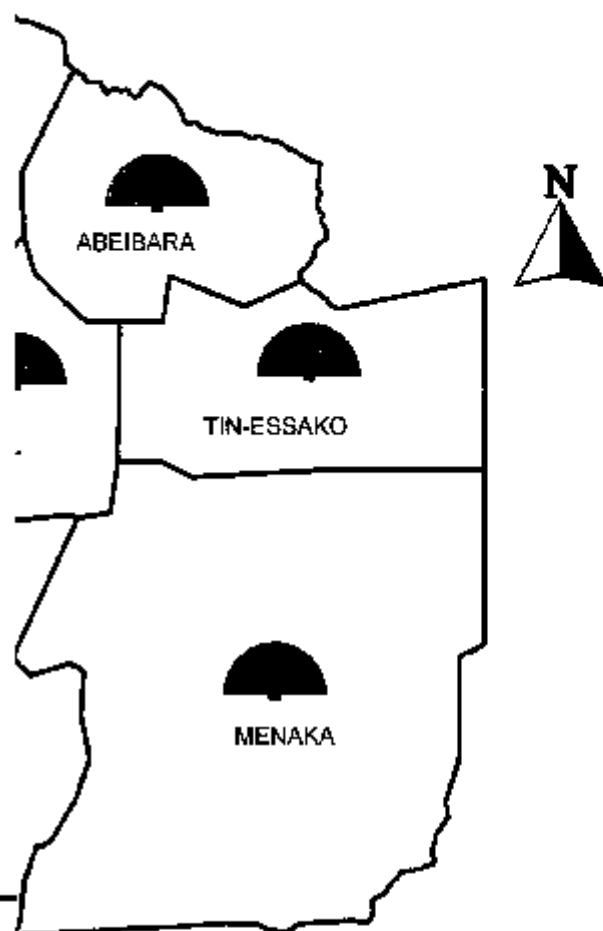
Les taux de décaissement atteint au titre de l'année 2004 pour les projets financés et en cours d'exécution sont les suivants :

- 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 faits l'objet de restitution à Bamako au niveau de la DNH, à Kayes avec l'ensemble des responsables des centres concernés 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 concernent 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 1ère 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'ANNEE 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 (cercle de Bougouni) ; Kadiolo (cercle de Kadiolo) ; Miéna, Sirakélé, Zébala (cercle de Koutiala) ; Kamalé Sirakoro, Kignan, Fama, Niéna (cercle de Sikasso) ; Yanfolila, Kalana, Binko, Siékorola (cercle 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 Détaillé de l'adduction d'eau des 21 centres dans les cercles de Nioro et Diéma, à savoir : Sandaré, Simbi, Fossé Kaarta, Diabigué, Gavinané, Guétéma, Farandala, Kouri Kéré, Nioro Tougouné, Tourourou, Banirékoré, Yèréré et Youri (cercle de Nioro) ; Diéma, Frambougou, Fatao, Béma, Kainéra, Fassoudéba, Sansankidé et Diangounté Camara (cercle de Diéma).
- La sélection des Entreprises pour la réalisation des travaux de 27 adductions d'eau dans les cercles 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 SIDAU 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, u 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 tencours 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
Améliorer l'accès à l'eau potable	• Création de l'Agence de l'Eau potable :	- Elaboration et finalisation des TDR des Consultants - Recrutement des Consultants	TDR élaborés	Mars 2004	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)
	• Elaborer un plan national d'accès à l'eau potable	- Réalisation de l'étude et élaboration des projets de textes de l'Agence	Rapport de l'étude	Avril 2004	Etude démarrée mais n'a pas pu se poursuivre pour des raisons d'interprétation des TDR par certains PTF.
		- Elaboration du plan national d'accès à l'eau potable	Plan National	Juin 2004	Un plan national d'accès à l'eau potable pour la période 2004-2015 a été élaboré
		- Adoption par le Conseil des Ministres de la du Plan National d'accès à l'eau potable	Plan approuvé par le Gouvernement	Octobre 2004	Plan approuvé par le Gouvernement en Conseil des Ministres du 24 Septembre 2004
Veiller à la réduction des pertes d'eau	• Réalisation de points d'eau potable (forages équipés, pu, modernes et d'entretien d'eau)	- Réalisation de 400 points d'eau modernes en milieu rural ;	Nombre de forages équipés et réceptionnés	Décembre 2004	587 nouveaux points d'eau ont été créés dont 444 forages et 143 puits modernes. Par ailleurs 50 forages et 304 pompes à motricité humaine (PMH) ont été réhabilités
		- Poursuite des études pour la réalisation des adductions d'eau potable dans 15 centres de plus 2 000 habitants	Nombre d'APD disponibles	Décembre 2004	17 adductions d'eau réhabilités
		- Réhabilitation de 50 installations solaires	Nombre de sites réhabilités	Décembre 2004	9 adductions d'eau solaires ont été réhabilitées sur les 50 initialement programmés
		- Réalisation de 7 forages d'exploitation à Bamako pour augmenter la production de FDM	Nombre de forages réalisés	Juin 2004	7 forages ont été réalisés mais non équipés.
Veiller à la réduction des pertes d'eau	• Suivi de la réalisation du programme d'investissement de FDM-SEA	Finalisation des termes de références	TRD adoptés	Juin 2004	
		Recrutement des consultants et réalisation de l'étude	Rapport du Consultant	Décembre 2004	

Rappel Des Objectifs	Rappel Des Actions Programmées	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.
		Elaboration des textes d'application du Code de l'eau	Décrets d'application élaborés	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 ;
		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 ressource en eau	suivi de la Qualité des eaux - Suivi quantitatif des ressources en eau - Suivi et mise à jour de SIGMA2 - l'élaboration et l'édition des annuaires hydrologiques - tenue régulière des réunions de la Commission « Gestion des eaux » de la retenue du barrage de Selingué	1200 analyses physico-chimiques, 1500 analyses bactériologiques 52 bulletins hydrologiques 2 campagne de jaugage Base à jour Annuaire hydrologique é Disponible Compte-rendu de réunions Permanent Permanent	1271 analyses physico-chimiques et 1075 analyses bactériologiques réalisées 52 bulletins produits. La base de données a été partiellement mise à jour eu égard aux difficultés de collecte de données auprès des autres acteurs de l'eau L'annuaire hydrologiques 1995 et 1996 a été élaboré et édité La commission gestion des eaux de la retenue du barrage de 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 secondaires 	Réalisation de petits barrages	Nombre de barrages	Décembre 2004	8 petits barrages de surface dont : 1 à Koninkoro ; 1 à Ségon et 4 à Mopel, 2 à Kidal et 2 barrages souterrains à Kidal ont été réalisés
		Etudes pour la construction de 10 petits barrages de retenue d'eau dans la Zone de Kangaba	Rapport des études de 10 petits barrages DAO finalisés	Décembre 2004	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
		Etude de faisabilité de 20 petits barrages dans la région de Kayes le long de la frontière avec la Mauritanie	APD finalisés	Décembre 2004	La production du rapport définitif des études de faisabilité des petits barrages le long de la frontière avec la Mauritanie
		<ul style="list-style-type: none"> Travaux d'aménagement du chenal navigable et de protection des berges du Niger 	<ul style="list-style-type: none"> Achèvement des travaux de berges à Gao. désensablant du chenal d'accès au quai de Bourem 	<ul style="list-style-type: none"> Décembre 2004 Décembre 2004 	<ul style="list-style-type: none"> Achèvement des travaux de berges à Gao sur 700m ; L'achèvement des travaux de désensablant du chenal d'accès au quai de Bourem sur 1 km ;
		- Démarrage des travaux de berges du fleuve Niger à Bamako sur 600 m (phase II)	Travaux terminés et réceptionnés	Décembre 2004	Travaux démarrés non achevés

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 Elaboration d'une requête de financement 	Consultation sectorielle tenue	Décembre 2004	La Consultation sectorielle sur l'accès à l'eau potable et assainissement s'est tenue à Bamako les 3 et 4 décembre 2004. Le rapport a été transmis à tous les participants.
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"> Adoption par le 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 DRIIE et services sub-régionaux Elaboration d'une stratégie de maintenance des ouvrages d'eau potable 	Textes adoptés	Décembre 2004	Les projets de textes de création (Loi et décret) ont été élaborés et transmis au département
Communiquer dans le secteur de l'eau	<ul style="list-style-type: none"> Création d'un espace de coopération et d'échange autour de l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> Organisation du 1^{er} Salon International de l'Eau (SIDEAC) Publication du Bulletin bimensuel « La Goutte d'eau » Création d'un Site Web 	Eléments de stratégie élaborés Salon tenue 6 bulletins publiés Site créé	Décembre 2004 Décembre 2004 Décembre 2004	Un plan d'action a été élaboré dans le cadre d'une étude financée par la Coopération française Les éléments de la stratégie sont élaborés dans le cadre d'une étude financée par la Coopération allemande Salon international de l'eau tenu du 21 au 26 janvier 2004 à Bamako Six (06) bulletins ont été publiés Le site web de la DNH www.dnh-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

Intitulé du projet/programme	Zone d'intervention	Objectifs globaux	Objectifs pour 2004	Réalisation 2004
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^{ère} Région	Cercle de Kayes, Yelmame, Kenieba, Bafoulabe et Kria	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 Gounéra
Alimentation en eau Potable de 21 centres Ruraux ou Semi-urbains Nioro-Diéna	Nioro Diéna	Fourniture de l'eau potable dans 21 centres ruraux et semi urbains dans les cercles de Nioro et Diéna dont 13 centres dans le cercle de Nioro et 8 centres dans le cercle de Diéna.	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 treuts (9) dont six(6) positifs forages pour les AEP de Nioro dans le village de Fossé Kaarta de la commune de Gadiaba-Kadiel

Intitulé du projet/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 Ménaka et d'Ansongo	Réalisation et/ou réhabilitation de 100 points d'eau modernes (pompes à motricité humaine, puits modernes cônecre puits). Renforcement de la maîtrise d'ouvrage des communes. Le secteur privé est renforcé. Renforcement des capacités de la DRHE/DNH	Démarrages des activités du projet Organisation des rencontres avec les acteurs locaux du projet Mise en place du personnel et acquisition des équipements	Recrutement du personnel d'appui. Achat de 3 véhicules tout terrain. Tenue de l'atelier de lancement et premier comité de pilotage le 12 mars 2004 à Gao. Elaboration et lancement du DAO pour la construction du siège du PADH à Ansongo. Organisation d'une journée de contact avec les populations dans les communes du cercle d'Ansongo. Inventaire des points d'eau des communes concernées du cercle d'Ansongo. Formation des agents du projet. Tenue d'un atelier de rencontre entre le projet et les opérateurs privés de la région de Gao. Préparation du dossier pour la rénovation des locaux des anciennes bases de l'Opération puits à Ansongo et à Ménaka.
Etude de petits barrages de retenue d'eau dans le cercle de Kangaba	Cercles de Kangaba et sud du cercle de Kati	Réalisation de l'étude d'Avant projet Détaillé de 10 petits barrages Elaboration du Dossier d'Appel d'Offres pour la Construction de ces 10 Petits Barrages	Réalisation des études et élaboration des dossiers d'appel d'offres	Etude de 10 sites de petits barrages dont 8 dans le cercle de Kangaba (Dangga, Kobiani, Kofiaté, MANA ? MarZna, Djélibani) et 2 à Kati (Bancoumana et Quezzindougou) Dossiers d'appel d'offres élaborés

Intitulé du projet/programme	Zone d'intervention	Objectifs globaux	Objectifs pour 2004	Réalisation 2004
Etude AEP Centre semi urbain en 4^e région	Cercles de Macina, Nioma, Diour, Konobougou, Baraouéli, et Bla	Identifier les besoins en AEP et, définir de solutions adéquates et des p 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 d'approvisionnement en eau Potable du cercle de Ténenkou				
Hydraulique villageoise en 3^e, 4^e et 5^e régions	SSO : Kouliala, Yoroosso, Segou : Bla, Maciana, S an et Tominian, Mopti: Djenné, et Ténenkou	Réorganisation de la gestion des différents systèmes d'exhaures installés en introduisant le paiement de l'eau, Préparation du transfert des compétence 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	4/8 cercles ont fait l'objet de rencontres d'information sur le contenu du projet (Yoroosso, Tominian, Djenné et Ténenkou) ; Tous les marchés 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 SHVA 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 équipements 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 puits répartis comme suit : 78 pompes manuelles 4 pompes solaires 18 puits ciernes.	Réaliser et achever les travaux de construction des puits ciernes et réseaux d'adduction d'eau par pompage solaire	Construction de 18 puits ciernes Installation de 78 pompes manuelles Réalisation de 4 réseaux d'adduction d'eau avec pompes solaires
Projet de Développement Rural Intégré Mopti-Tombouctou	Régions : Mopti et Tombouctou Cercles : Douentza et Niakanké	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'Gouna et Déri à Kottentzé sur une longueur total de 107 km ; -la réalisation de 10 périmètres marâchers ; -la réalisation de 40 puits Villaginois, 10 forages dans les centres de santé et 20 forages marâchers		
Entretien du chenal navigable du fleuve Niger	Ségou, Dirc et Niakanké	Améliorer de la navigabilité du fleuve Niger	La protection des berges du fleuve Niger à Bamako. Phase II Immeuble UATP-Pont FAHD, La protection des berges du fleuve Niger à Gao. Quai - Bougèye Djend ; Le désensablant du chenal 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 Villageoise et Pastorale Phase 3	Tous cercles des régions de Kayes, Koulikoro, Tombouctou, Gao et Kidal	Réalisation de : 233 forages de reconnaissance 147 puits ciennes, 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 recrutés et démarré leurs prestations sur le terrain pour l'inventaire et la sensibilisation des villages devant bénéficier le programme : UNIGEO (Bureau chargé de l'assistance technique pour la réhabilitation des puits traditionnels dans les régions de Tombouctou, Gao et Kidal) a commencé le 19 janvier 2004 l'équipe d'inventaire a visité 301 points d'eau dans 117 villages de Tombouctou et Gao. EWI MAROC (Bureau chargé de l'assistance technique pour la réalisation de 233 forages et la construction de 147 puits ciennes) a commencé 01 Avril 2004, à ce jour l'équipe d'inventaire a visité 94 points d'eau dans 116 villages des cercle de Nara, Bamamba et Kolokani.
Renforcement DNH / DRHE Domaine ressources en eau	Toutes DRHE et DNH	Equiper la DNH 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	Equiperment 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 projet/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 des 151 systèmes réalisés pendant la phase précédente du PRS dans les 1^{er}, 2^{ème}, 3^{ème}, 4^{ème}, et 5^{ème} Régions. - la réhabilitation de 6 systèmes réalisés en 1^{er} phase dans des centres semi-urbains (Banamba, Touba, Kibau, Kérouané, Markacoungo et Ténenkou). - 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 (TEC) 		<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 liées à l'eau

Annexe 3.2 Exécution financière des projets

N°	Intitulé des Projets/Programmes	Formule de répartition	Financement (en million de FCFA)								Décaissements au 31 août 2004 (en million de FCFA)			Taux de décaissement %	
			Intérieur	Extérieur			Montant	Montant Total	date d'entrée en vigueur du prêt	date clôture prêt		Intérieur	Extérieur	Total	
			Montant	Nom du Partenaire Technique et Financier	code accord de prêt ou subvention										
	Programme CEAO d'hydraulique villageoise Phase II RNP 189	1991-2005	437	4889/29-10-90 OPEP et 341 du 22/02/98 FKD	22/02/1998	6300	6737		06/12/1989	31/12/2005	326,3	5818	6144,3		91,2%
	Projet d'appui à la décentralisation et la gestion de l'hydraulique dans la région de Gao (PANDI) RNP 508	2004-2008	106	Belgique	18/11/2002	3930,3	4411		18/11/2002	18/11/2007	20	131,1	151,1		3,74%
	Etude de petits barrages de retenue d'eau dans le cercle de Kangaba RNP 688	1997-2003	26,54	IBID	28/08/2000	176,11	490		01/08/2002	30/07/2003	26,54	176,03	202,57		100%
	Etude AEP Cercle semi urbain en 4 ^e région RNP 693	1999-2004	40	BAD	FMAL/DN-ETREH-DEV/EUR-ASA/986	690	730		01/11/1999	31/08/2004	40	665,18	705,18		96,6%
	Projet Approvisionnement en eau Potable du Cercle de Tenenkou RNP 694	1994-2005	892	BACEA	30/09/1994	2990	3882		26/06/1995	31/07/2005	543,2	2872,51	3415,71		88%

N°	Intitulé des Projets/Programmes	Période	Financement (en million de FCFA)							Décaissements au 31 août 2004 (en million de FCFA)		Taux de décaissement %	
			Intérieur	Extérieur		Montant Total	date d'entrée en vigueur du prêt	date de clôture du prêt		Intérieur	Extérieur	Total	
	Hydraulique villageoise en 3e, 4e et 5e régions RNP 700	2000-2006	100	AFD	11/06/1999	4200	4300	01/01/2002	31/12/2005	80	2249,3	2329,3	54,16%
	Etude AEP de Kidal RNP 711	2000-2004	445	BADSA	02/12/1999	1200	1645	06/03/2000	05/06/2005	403,4	621,8	1025,2	62,32%
	Création 100 points d'eau 1ère et 2ème régions RNP 714	1998-2004	108	BID	juin-97	1615	2023	01/06/1998	31/01/2005	408,9	1606,61	2015,51	99,63%
	Projet de Dev. Rural Torégué-Mopti-Tombouctou RNP 728	1998-2006	796,3	BID	12/06/1996	4512,4	5308,7	17/08/1997	12/12/2006	647,1	2680,4	3327,5	62,68%
	réhabilitation de 400 puits traditionnels RNP 980	2000-2005	185	BID	28/02/2000	1051	1236	19/04/2001	31/12/2007	13,8	78,2	92	7,44%
	Entretien du chenal navigable du fleuve Niger RNP 1664	2002-2006	1450	PPTT		0	1450			848,3	0	848,3	58,5%

N°	Intitulé des Projets/Programmes	Année de Réalisation	Financement (en million de FCFA)				date d'entrée en vigueur du prêt	date clôture prêt	Désaisissements au 31 août 2004 (en million de FCFA)			Taux de désaisissement + %	
			Intérieur	Extérieur		Montant Total			Intérieur	Extérieur	Total		
	Hydraulique Villageoise et Pastorale Phase 3 RNP 1789	2002-2003	561,67	FKDEA	N° 621 du 17/06/2001	7050	7611,7	16/08/2001	31/12/2007	146,9	690,7	837,6	11%
	Renforcement DNH / DRIHE Donation ressources en eau RNP1915	2001-2005	970	PPTB		970	0	31/12/06	480	0	480	49,5%	
	AFP de 21 centres urbains et ruraux Niéro et Diéma RNP 1917	2001-2007	0	AFD	02/04/2002	4225	4225	02/04/2002	30/06/2007	0	445,9	445,9	10,55%
	Projet de Mobilisation des ressources en eau en 1ère Région RNP 1920	2003-2008	340	KON	07/11/2002	6900	7240	07/11/2002	31/12/2008	68	1916	1984	27,4%
	Approvisionnement en Eau Potable dans les régions de Kayes, Ségou et Mopti RNP 2001	2004-2005	95	JICA	05/12/03 et 19/05/2004	8958	9053	19/05/2004	31/03/2007	0	1362	1362	15,2%
	Programme Régional Solaire II RNP 1603	2002-2003	185	FFD	N°3365/REG	6421	6612,5	11/03/01	30/9/07	30	525,5	555,5	8,4%

Annexe 3.3 Nouveaux projets inscrits

Intitulé des Projets/Programmes	Période de réalisation	Financement (en million de FCFA)			Montant Total	date d'entrée en vigueur du prêt	date clôture	Dégagements au 31 août 2004 (en million de FCFA)			Taux de désengagement ¹ %
		Intérieur	Extérieur					Intérieur	Extérieur	Total	
18. Projet AEPa de Fana et 13 centres semi-urbains du Sud Mali RNP 2009	2005-2009	0	AFD	25/10/2003	6953	6953	30/06/2008	0	0	0	recrutement de l'ingénieur Conseil en cours
19. Projet de développement de l'agriculture dans la région de Kangaba RNP 2001	2005-2007	700	BID		5 138	5838		0	0	0	0%
20. Programme d'alimentation en eau potable et assainissement en milieu rural RNP 2002	2005-2008	3 348,54	BAID (FAD)	prêt 21001500071 76 don 21001550020 12	9921,46	13 270	31/12/2008	0	0	0	0%
21. Alimentation en eau potable de Missabougou	2005	315,79	Luxembourg		654,645	970,435		0	0	0	
22. Etude Programme AEPa et d'optimisation, Mopti, Tombouctou et Gao	2005		AFD		0			0	0	0	

Annexe 3.4 Autres projets

N°	Intitulé des Projets/Programmes	Période de réalisation	Financement (en million de FCFA)		Montant Total	date d'entrée en vigueur du prêt	date d'expiration du prêt	Détachements au 31 août 2004 (en million de FCFA)			Taux de décaissement %
			Intérieur	Extérieur				Intérieur	Extérieur	Total	
	Volet hydraulique de lutte contre le tracéone	2000-2004		ITI	135	01/01/2003	31/12/2004	0	100	100	
	Réhabilitation de 19 pompes solaires	2000	137	Budget National PPTTE	137		31/02/03	121	0	121	
	Réhabilitation et extension de l'adduction d'eau de Massantola	2000-2004	93	Fonds de Solidarité Nationale	93	01/01/2002	31/12/2004	13	0	13	
	Réhabilitation et extension de l'adduction d'eau de Bandjagara	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 Mali-Mauritanie (Kayes)	2002-2003		BADFA	218,460				147,66	147,66	
	Progr. Appui local secteur Eau	2000-2002	62,95	Suisse	655			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	Puits Citernes	Projet 100 points d'eau Régions de Kayes et Koulikoro
	Sahel	1	Dimoyéda		
	Koussané	1	Elkabra		
Yélimané	Diongaga	1	Tanaha		
	Guidimé	1	Mssaran		
	Krémis	1	Sénéwali Tassamabé		
	Kirané Kaniaga	1	Foumkourakoré		
Nioro	Gavinané	1	Lougoupouré		
		1	Darsalam		
		1	Makana		
	Gadiagabadel	1	Gadiaba D. Bountou	Puits citerne	Projet 100 points d'eau
	Nioro Tougouné	1	Fossé Kaarta	Forage	PMR
		1	Séoundé	Puits citerne	Projet 100 points d'eau
	Gavinané	1	Nioro Tougouné	Forage	PMR
		1	Barkassaou	Forage	Projet 100 points d'eau Régions de Kayes et Koulikoro
		1	Berindji	Forage	
		1	Demba demba	Forage	
		1	Diaméra 2	Forage	
		1	Koumaringa	Forage	
		1	Diongui-Diongui	Forage	
	Diaye Coura	1	Fasséguuella	Forage	
		1	Wella	Forage	
	Nioro Tougouné	1	Filillobé	Forage	
		1	Sobéla Débékouroumba	Forage	
		1	Sobéla El Hale	Forage	
		1	Sobéla G-Boye	Forage	
		1	Bana karta	Forage	
		1	Séoundé Nioro	Forage	
	Gogui	1	Tourourou	Forage	PMR
		1	Diadiombé	Forage	
	Diabigué	1	Diabigué	Forage	
	Baniré Koré	1	Baniré Koré	Forage	Projet 100 points d'eau
		1	Diaga Modi soubéibara	Forage	
		1	Maliakara	Forage	
		1	Kaitané	Forage	Projet 100 points d'eau
	Guétéma	2	Gadiaba Baissamboula	Forage	
		1	Haoudjia yoro Ali	Forage	
		2	Kolomina	Forage	
		1	Folonguidé bountou	Forage	
		1	Maliakara	Forage	
		1	Kaitané	Forage	
	Koréra Koré	1	Gakou	Forage	
		1	Oulad salé	Forage	
	Sandaré	1	Dembala	Forage	
		2	Diarala	Forage	
	Diabigué	1	Kéréguédé	Forage	Projet 100 points d'eau
	Kirané kaniaga	1	Kidrindji	Forage	
		1	Manthia	Forage	
	Yérére	1	Djinthie	Forage	PMR
		1	Yérére	Forage	
	Nioro Tougouné Rhamgabé	1	Hamaké	Pompe Solaire	Projet 100 points d'eau

Yélemané	Guidimé	1	Diabeguilla	Forage	
		1	Fadjiguilla	Forage	
		1	Guimbanou	Forage	
	Sompou	1	Bougoudjan	Forage	
		1	Takaba	Forage	
		1	Tangaconga	Forage	
		1	Niakatela	Forage	
	Kremis	1	Sénéwali Diallobé	Forage	
		1	Kakoulou	Forage	
		1	Sénéwali Tassamabé	Forage	
Kayes	Goumera	2	Goumera		
	Gory Gopela	2	Gory Gopela	Forage	PMR
	Djilibou	1	Nahaly	Pompe Solaire	Projet 100 points d'eau
	Colombiné	2	Kabaté	Forage	PMR
		2	Dialane	Forage	
	Koussané	2	Sirimoulou	Forage	
		3	Koussané	Forage	
	Guidimkan	2	Goussléla	Forage	
	Kere Kafo	2	Gagny	Forage	
	Sero Diamanou	2	Sero	Forage	
	Diamou	2	Nayéla	Forage	
		2	Diamou	Forage	
	Khouloum	1	Khouloum	Forage	PNIR
		1	Doussoukané	Forage	
		1	Ségué Peulh	Forage	
		1	Kersignané	Forage	
		1	Soutoucoulé	Forage	
	Sero	1	Sero Sadiya	Forage	
		1	Sero Kridion	Forage	
		1	Troun	Forage	
	Ségala	1	Djinkoulou CSCOM	Forage	
		1	Moussala Fatola	Forage	
		1	Touba	Forage	
		1	Kanantaré	Forage	
		1	Mamacita	Forage	
		1	Dioudiou	Forage	
		1	Djougon	Forage	
		1	Bagoré	Forage	
		1	Sogno	Forage	
		1	Batama CSCQ	Forage	
		1	DiabadjiM	Forage	
	Maréna Diombougou	2	Sabouciré Sambala	Forage	
	Samé Diomboma	1	Yassalam	Forage	
		1	Kassana	Forage	
		1	Gouka	Forage	
	Liberté Dembaya	1	Niagayaga hameau	Forage	
		1	Diyala	Forage	

Bafoulabé	Oualia	1	Oualia	Forage	PMR
Diéma	Diéma	1	Kana	Forage	PRP
		1	Kana	Forage	PRP
		1	Laklali	Forage	PRP
		1	Billibani	Forage	PRP
		1	Garambougu	Forage	PRP
		1	Madina Mauri	Forage	PRP
		1	Fagouné Massassi	Forage	PRP
		1	Fagouné Gambara	Forage	PRP
		1	Nafadji	Forage	PRP

2. Région de Koulikoro

CERCLE	COMMUNES		VILLAGES	TYPE OUVRAGE	BAILLEUR
Banamba	Banamba	1	Kantarabougou	PGD	Plan - Mali
	Benkadi	1	Karadié	PGD	Plan - Mali
	Boron	1	Diorni	Puits maraicher	AMAPROS(ONG)
	Madina Sacko Toubacoro	1	NTeguedo	Puits villageois	AMAPROS
		1	Toubacoro	Pompe solaire	Plan - Mali
		1	Doundé	Puits villageois	
		1	Bagadadji	PGD	FODESA
		1	Dandougou	PGD	FODESA
	Toukoroba	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
		1	Toukoroba Peulh	PGD	PRP
		1	Sananfouga	PGD	PRP
		1	Serimana	PGD	PRP
		1	Guignan	PGD	PRP
	Sébété	1	Fanibougou	PGD	Plan - Mali
		1	Sallé	Puits villageois	AMAPROS
Dioila	Banco	1	Koyala	PGD	Eau vive
	Kilidougou	1	Maban	Forage	particulier
Kangaba	Benkadi	1	Kourémalé	Pompe solaire	Plan - Mali
	Karan	1	Bougouma	PGD	Plan - Mali
	Nouga	1	Sananfara	Pompe solaire	Plan - Mali
		1	Danga école	Forage	Eau vive
Koulikoro	Nyamina	1	Korola Peulh	PGD	AFD
	Tougouni	1	Tambabougou	PGD	Eau et vie
		1	Komba	PGD	Eau et vie
		1	Dorébougou	PGD	Eau et vie
	Sirakorola	1	Karadié	PGD	Eau et vie
		1	Koroka	PGD	Eau et vie
		1	Dankoumata	PGD	Eau et vie
		1	Kalankoulou	PGD	Eau et vie
Kolokani	Nonkon	1	Djiribabougou	Puits villageois	AMAPROS
		1	Nokala	Puits villageois	AMAPROS
	Massantola	1	Ben	Petit barrage	PRP
	Sébécoro1	1	Touzana	PGD	Eau vive
Nara	Fallou	1	Sansancoura	PGD	PRP
		1	Sibitimbougou	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	N'Téguédo	PGD	PRP
		1	Maréna Doucouré	PGD	PRP
		1	Tiogofala	PGD	PRP

Nara (suite)	Nara	1	Koronido	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	Zerikaye	PGD	FODESA
		1	Moussa Welly	PGD	FODESA
	Ouagadougou	1	Diagaba	PGD	FODESA
		1	Dougouni	PGD	FODESA
Kati	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	Kanadjiguila	forage	COFESFA
		1	Kanadjiguila	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	Nérja	Forage	
Kadiolo	Fourou	1	Tabakoroni	Forage	
	Loulouni	1	Sirakorobougou	Forage	
Koutiala	Koury	1	Diéna	Forage	PNIR
		1	Diéna	Forage	
		1	Tandio	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	
		1	Karaba	Forage	
		1	Karabasigué	Forage	
		1	Katiagoua	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	Niokombougou	Forage	JICA
		1	Tiénabougou	Forage	JICA
		1	Diengo	Forage	JICA
		1	Séguléla	Forage	JICA
		1	Kolabougou	Forage	JICA
		1	Tounga	Forage	JICA
		1	Siokolon	Forage	JICA
		1	Sirakorobougou	Forage	JICA
	Tesserela	1	Dénenbougou	Forage	JICA
		1	Dénenbougou	Forage	FODESA
		1	Dougabougou	Puits	JICA
		1	Sakoiba wéré	Forage	JICA
		1	Soroba wéré	Forage	JICA
		1	Boualan	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
BLA	Benguene Bla	1	Kombré	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Dacoumani F1	Forage	Word Vision
		3	Farakala II	Forage	Word Vision
		1	Kadiala	Forage	Word Vision
		1	M'Biénina	Forage	Word Vision
		1	Tiémama	Forage	Word Vision
		1	Toukoro	Forage	Word Vision
		1	Tonto	Forage	Word Vision
	Diaramana	2	Farakala	Forage	Word Vision
		1	Forosso Dramane were	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Katiensso	Forage	Word Vision
		1	Nougola	Forage	Word Vision
		1	Tonto	Forage	Word Vision
	Falo	1	Monguela	Puits	Word Vision
	Fani	1	N'Tosso	Puits	PMB
		1	Woloni	Puits	PMB
	Kazangasso	1	Keniesso	Forage	JICA
	Korodougou	1	Nampasso	Forage	Word Vision
		1	Nampasso	Puits	PMB
		1	Nampasso (Dossouroussou)	Forage	Word Vision
		1	Safolo	Forage	Word Vision
	Koulandougou	1	N'Dokolo Bamanan	Puits	PMB
	Niala	1	Niala Mairie	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
	Niamana	1	Niamana Ouest	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
	Somasso	1	Somasso	Forage	Word Vision
	Touna	1	Koumouni	Forage	Word Vision
		1	Sambala	Puits	PMB
		1	Touna Administratif	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
	Yangasso	1	Dokolo Bamanan	Forage	PDR
		1	Penesso CSCOM	Forage	PDR
		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 dagana	Forage	
		1	Kolongo bozo dagayimi	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	Molobalibougoufié	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	Toulossouma	Puits	
		1	Wenina	Puits	
	Saloba	1	Gan Ecole	Forage	
		1	Sarro CSCOM	Forage	
	Sana	1	Saye fla were	Forage	
	Souley	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	Douguet Siloubé	Puits	FODESA
	Niono	1	Kalanampala	Forage	Assemblée Rég
	Pogo	1	Kamona	Forage	PNIR
		1	Makarila	Forage	PNIR
		1	Tiongozana	Puits	Assemblée Rég
	Siribala	1	Fiebougou	Forage	PNIR
		1	Hata wère	Forage	JICA
		1	Kanabougou	Forage	JICA
		1	Kando were	Forage	JICA
		1	Seribabougou	Forage	PNIR
		1	Siribala coura	Forage	JICA
	Yeredon	1	Tomomba (sabéré Hedy)	Puits	Assemblée Rég
		1	Wewo	Puits	Assemblée Rég

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

San (suite)	Niamana	1	Débenso Fila were	Forage	Forage Mali
	N'Torosso	1	N'Torosso Bolokalasso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		3	N'Torosso Sokourani	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Samakélé Bogoro	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Samakélé Tiétiéni	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
	Ouillon	1	Niamina SHVA	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Ouillon	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
	San	1	Bélény Kégné	Puits	Moyen Bani
		1	Guélékoro	Puits	Moyen Bani
		1	Niasso CSCOM	Forage	PDR
		1	San Lycée	Forage	Forage Mali
	Somo	1	Bogossou	Forage	Word Vision
	Sourountouna	1	Fegouesso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Kari were	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Siriba	Forage	Word Vision
		1	Sourountouna Peulh	Forage	Word Vision
		1	Touba were	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Toura Ecole	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Wotomobougou	Forage	Word Vision
		1	Zanfinibougou Sokourani	Forage	Forage Mali
	SY	1	Débenso Kefongo dombogo	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Débenso Kefongo ngeresso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Sy SHVA	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	SY	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
	Ténè	1	Bora	Forage	PAIB
		1	Boula	Forage	Forage Mali
		1	Kiriwa Danekui	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Kong	Forage	Forage Mali
		1	Ténè CSCOM	Forage	PAIB
		1	Ténè SHVA	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Ténè Sud-Est	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
	Waki	1	Fingosso Kafa were Ecole	Forage	Forage Mali
		1	Waki 1	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Waki école	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		3	Waki est	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Waki Zegouasso	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Zeguassou Soungato Dembéle	Forage	Forage Mali
SEGOU	Baguindadougou	1	Diaba	Puits	FODESA
		1	Fandougou wèrò	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	Doloumbougou	Forage	JICA
		1	Folanassibougou	Forage	JICA
		1	Noumoubougou	Puits	FODESA
		1	Sirango	Forage	JICA
		1	Sonsorobougou	Forage	JICA
	Diédougou	1	Yolo Bamanan	Forage	Forage Mali

	Diganibougou	1	N'Gounando	Forage	JICA
		1	Ouereba	Forage	JICA
		1	Samakó wèrè	Puits	FODESA
	Dougabougou	1	Sissako	Forage	PNIR
	Fatiné	1	Adamabougou	Puits	Moyen Baril
		1	Dona wèrè	Forage	JICA
	Kamlandougou	1	Kamyan	Puits	FODESA
		1	Kouna wèrè	Puits	FODESA
		1	Tiéba ka wèrè	Puits	FODESA
		1	Tla Fcole	Forage	3,4,5 ^{ème} Régs
		1	Bémè wèrè	Forage	JICA
	Konodimini	1	Daculabougou	Forage	JICA
	N'Goumandoudou	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	Kououn	Forage	JICA
		2	M'Bèba	Forage	PNIR
		1	M'Bèba	Forage	JICA
		1	N'Dobougou	Forage	PNIR
		1	Wèrèba	Forage	PNIR
TOMINIAN	Diora	1	Diora sokourani	Forage	Word Vision
		1	Nangouso	Forage	Word Vision
		1	Dimana F	Forage	Word Vision
		1	Fangasso	Forage	Word Vision
		1	Kien	Forage	Word Vision
		1	Sokoura	Forage	Word Vision
	Koula	1	Bonakuy	Forage	Word Vision
	Mafoundè	1	Lohan	Forage	Word Vision
		1	Mafoundè CSCOM	Forage	PRD
	Mandlakuy	1	Bomboro	Forage	Word Vision
		1	Dabera	Forage	Word Vision
		1	Mandlakuy	Forage	Word Vision
		1	Mougnini	Forage	Word Vision
		1	Perakuy	Forage	Word Vision
		1	Tiou-Tiou	Forage	Word Vision
	Ouan	1	Poromou	Forage	Word Vision
	Tominian	1	Bossoni	Forage	Word Vision
		2	Kansene	Forage	Word Vision
		1	Kiribara	Forage	Word Vision
		1	Sialo	Forage	Word Vision
		1	Tominian	Forage	Word Vision
Tominian (suite)	Yasso	2	Yasso	Forage	Word Vision
		1	Yasso CSCOM	Forage	PDR

5. Région de Mopti

CERCLES	COMMUNES	NBRE	VILLAGES	TYPE OUVRAGE	MOYENS DE REALISATION
Koro	Bondo	1	Bondo	6 forages	World Vision
	Dougouta 1e2	1	Baratiguini	forage	
	Koro	1	Ogossayo	4 forages	
	Youldiou	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	Ourobaboisi	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
	Gandamia Kikara	1	Boundi	Puits Moderne	PDRI
	Korarou	1	Ngaw-Ngaw	Puits Moderne	PDRI
	Dangol Boré	1		2 puits Modernes	FED
	Kerene	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	Tondigame	Forage	CEAO II
		1	Bankani	Forage	CEAO II
		1	Dembadaga	Forage	CEAO II
		1	Tonka	Forage	CEAO II
		1	Gourzou Gueye	Pompe manuelle	
Gourma Rharous	Banikane	1	Minkiri	Pompe manuelle	
	Hamzakouna	1	Alhado-Koira	Pompe manuelle	
	Rharous	1	Awilo-Koira	Pompe manuelle	
	Rharous	1	Arbichi	Pompe manuelle	
	Seréré	1	Goungoubery	Pompe manuelle	
	Seréré	1			
Nianfunké	Banikane	1	Banikane	Forage	
	Banikane	1	Gounambougou	Forage	
	Dianké	1	Dar El Salam	Forage	
		1	Dianké	Forage	
		1	Diantou	Forage	
		1	Diantou	Forage	
		1	Diélimaka	Forage	
		1	Felik	Forage	
		1	Oré Seng	Forage	
		1	Sambani	Forage	
		1	Sogui Bogui	Forage	
		1	Téhindé	Forage	
		1	Tima Targa	Forage	
		1	Tima Targa	Forage	
	Léré	1	Boundoubadi	Forage	
		1	Boundoubadi	Forage	
		1	Dabata	Forage	
		1	Gatié Djirma	Forage	
		1	Gatié Djirma	Forage	
		1	Niantié	Forage	
		1	Bagnaga Tiéba	Forage	
	Soboundou	1	Goity	Forage	
		1	Korientzé Haoussa	Forage	
		1	Mangourou	Forage	
		1	N'Goro	Forage	
		1	Tendé	Forage	
		1	Tomi	Forage	
		1	Dari	Forage	
	Soumpi	1	Famsara	Forage	
		1	Gamba	Forage	
		1	Kabara (farana)	Forage	
		1	Kourouba	Forage	
		1	Soumpi	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	Danigha	Puits	PMR-FED
		1	Bia	Puits	PMR-FED
	Tarkint	1	Tafalist	Pompe	
		1	Tin	Pompe	
		1	Droussane	Pompe	
		1	P3	Pompe	
		1	Gasser Cheick	Pompe	
		1	(3) PPTE	Pompe	
		1	Ersan	Pompe	
Gao	Soni Ali Ber	1	Magndoué	Puits	DRS
		1	Kareybandia	Puits	PMR-FED
		1	Forgho Zamai	Puits	PMR-FED
	Gabéro	1	Zinda Boye II	Puits	PMR-FED
		1	Gargouna	Puits	PMR-FED
	Tilemsi	1	Elewayène	Pompe	PAOL
	In fillit	1	Tanala Dorey	Forage	ACF
		1	Doro	Forage	ACF
		1	In Essakok	Forage	ACF
		1	Isséyanga	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
Ansongo	Quatagouna	1	Bentia	Forage	PPTE
	Tin Hama	1	Tagarangabout	Pompe	PPTE
		1	Tin Tafagat	Pompe	PPTE
Menaka	Menaka	1	In tadeyni	Puits	DRS
	Inékar	1	Inékar	Puits	DRS
	Andreboukane	1	Hanouzigréne	Puits	DRS
		1	Andreboukane	Puits	DRS

8. Région Kidal

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