

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE-UN BUT-UNE FOI



REGION DE KIDAL

DIRECTION REGIONALE DE L'HYDRAULIQUE DE KIDAL

**SYNTHESE DES ACTIVITES AU
TITRE DE L'ANNEE 2022**

Décembre 2022

Table des matières

I.	INTRODUCTION.....	4
II.	CADRE POLITIQUE ET STRATEGIQUE.....	5
III.	RESULTATS ATTENDUS.....	5
IV.	ACTIVITES REALISEES.....	6
	5.1 Amélioration de l'accès à l'eau potable des populations.....	6
	a) Réalisations physiques et état d'approvisionnement.....	6
	b) Taux d'accès à l'eau potable :	7
	5.2 Favoriser l'accès à l'eau pour les autres usages	7
	5.3 Assurer la disponibilité et la qualité de l'eau pour tous les usages par la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE)	7
	a) Enregistrement dans la base de données SIGMA.....	7
	b) Suivi et Gestion des Ressources en eau	7
	5.4 Amélioration de la qualité du service public de l'eau.....	8
	a) Le renforcement de capacité des agents de la DRH	8
	b) Appuis techniques aux Acteurs intervenants dans le sous-secteur :	8
V.	PERSPECTIVES	9
VI.	DIFFICULTES	9
VII.	CONCLUSION	9

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Répartition des PEM réalisés par cercle et par type d'ouvrage.....	7
Tableau 2: Récapitulatif des ouvrages pour les autres usages.....	Erreur ! Signet non défini.
Tableau 3: Sessions de formation participées par la DRH.....	8
Tableau 4: Récapitulatif des appuis aux acteurs de l'eau au titre de l'année 2021.....	8
Tableau 5: Réalisations d'ouvrages hydrauliques dans la région au titre de l'exercice 2021	10

SIGLE ET ABREVIATIONS

AEP : Adduction d'eau Potable

AES : Adduction d'Eau Sommaire

BF : Borne Fontaine

BA : Branchement Administratif

BP : Branchement Particulier

CDMT : Cadre de Dépenses à Moyens Termes

DNH : Direction Nationale de l'Hydraulique

DRH : Direction Régionale de l'Hydraulique

GIRE : Gestion Intégrée des Ressources en Eau

PEM : Point d'Eau Moderne

PAEPMA : Programme d'Alimentation en Eau Potable et Mesures d'Assainissement

PEPA : Programme d'Alimentation en Eau Potable et Assainissement

PM : Puits Moderne

PMH : Pompe à Motricité Humaine

PROSEA : Programme Sectoriel Eau et Assainissement

SHVA : Système d'Hydraulique Villageoise Amélioré

SHPA : Système d'Hydraulique Pastorale Amélioré

SIGMA : Système Informatique de Gestion des Ressources en eau du Mali

SINEAU : Système d'Information National sur l'Eau

I. INTRODUCTION

La Direction Régionale de l'Hydraulique (DRH) a pour mission de traduire sous forme de programmes et projets, les politiques et stratégies en matière d'hydraulique au niveau de la Région de Kidal.

A ce titre, elle est chargée de :

- suivre et évaluer le potentiel hydraulique régional ;
- collecter, conserver et traiter les informations sur les ressources hydrauliques ;
- assister, coordonner et contrôler les différents intervenants et leurs activités dans le sous-secteur de l'eau ;
- contribuer à l'élaboration des schémas directeurs régionaux d'aménagement des bassins fluviaux et d'approvisionnement en eau potable ;
- apporter un appui conseil aux Collectivités Territoriales dans l'élaboration, la recherche de financement et la mise en œuvre de leurs programmes de réalisation d'infrastructures hydrauliques ;
- faire connaître et appliquer les normes et la réglementation dans le secteur de l'eau ;
- contribuer à l'élaboration et au suivi des indicateurs du secteur de l'eau ;
- alimenter les Bases de Données et le Système d'Information sur l'eau ;
- suivre les conventions et les protocoles passés avec des tiers en matière d'alimentation en eau potable des populations en milieu rural et semi urbain et en milieu pastoral ;
- suivre la mise en œuvre des programmes et projets d'aménagements hydrauliques et de protection contre les inondations ;
- suivre la mise en œuvre des activités d'inspection, d'entretien et d'amélioration des grands barrages, des voies navigables et des infrastructures portuaires fluviales ;
- suivre la mise en œuvre des programmes de désensablement et de restauration des cours d'eau, des lacs, des mares et des canaux naturels et artificiels ;
- assurer la police des eaux ;
- analyser les dossiers relatifs aux demandes de prélèvement d'eau.

Le présent rapport fait la synthèse des principales activités menées par la Direction Régionale de l'Hydraulique, au titre de l'année 2022, dans le cadre de la mise en œuvre du Programme Sectoriel Eau Potable et Assainissement (PROSEA). Il fait ressortir à cet effet, les différentes activités menées en termes de réalisation physique d'ouvrages hydrauliques, de suivi des ressources en eau, de renforcement de capacité des acteurs de l'eau et d'appui conseil technique aux collectivités territoriales et aux autres intervenants dans le secteur de l'eau dans la Région.

II. CADRE POLITIQUE ET STRATEGIQUE

Le secteur de l'eau est l'une des priorités du Cadre Stratégique pour la Relance Economique et le Développement Durable (2019-2023) adopté en mai 2019.

Les activités de la Direction Régionale de l'Hydraulique de Kidal s'inscrivent dans les perspectives d'atteinte à court terme des objectifs du Programme d'Actions Gouvernemental et à moyen terme, les Objectifs de Développement Durable (ODD) à l'horizon 2030 qui vise à atteindre un accès universel à l'eau et à l'assainissement abordable et fiable.

Aussi, s'inscrivent-elles dans la dynamique de mise en œuvre du PROSEA à travers les Politiques et les plans d'action qui définissent celui-ci et les outils tels que le Budget Programme par Objectif, le Cadre de Dépenses à Moyen Terme, la revue sectorielle eau et assainissement et des outils de suivi-évaluation du secteur.

Pour ce faire, la DRH-Kidal a mené ses activités suivant les quatre objectifs du cadre logique de la Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH) que sont:

- Objectif n°1 : Améliorer l'accès à l'eau potable de façon équitable et durable ;
- Objectif n°2 : Améliorer les revenus des populations en facilitant l'accès à l'eau pour les autres usages;
- Objectif n°3 : Assurer la disponibilité et la qualité de l'eau pour tous les usages par la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) ;
- Objectif n°4 : Améliorer la qualité du service public de l'eau de façon efficace et efficiente

III. RESULTATS ATTENDUS

Les différents résultats attendus par objectif au titre de l'exercice 2022 sont :

Objectif 1 : Améliorer l'accès à l'eau potable de façon équitable et durable

Pour l'atteinte de l'objectif n°1, les résultats attendus sont :

- L'équité est priorisée dans la répartition géographique des programmes d'accès à l'eau potable ;
- La durabilité de l'accès à l'eau potable est améliorée ;
- **42 nouveaux** Points d'eau modernes dont 11 SHVA, 6 AEP/AES (20 BF) sont réalisés dans les localités prioritaires ;
- **La réhabilitation de l'AEP de Tessalit**

NB : - 1 SHVA= 2 Equivalents Points d'Eau Modernes ;

- 1 SHPA = 2 Equivalents Points d'Eau Modernes ;

- 1 BF = 1 équivalent Point d'Eau Moderne.

Objectif 2

Pour l'atteinte de l'objectif n°2, les résultats attendus sont :

- Les ressources en eau sont mobilisées et rationnellement exploitées pour les autres usages ;
- L'amélioration de l'approvisionnement dans les zones à prédominance pastorale à travers la réalisation de Systèmes d'Hydraulique Pastorale Améliorés (SHPA) et d'abreuvoirs pour les besoins du bétail,

Objectif 3

Pour l'atteinte de l'objectif n°3, les résultats attendus sont :

- le système national d'information sur l'eau du Mali (SINEAU) est fonctionnel et mis à jour;
- Les acteurs à tous les niveaux comprennent et appliquent la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) ;
- Le cadre de concertation des acteurs du secteur Eau Hygiène et Assainissement est fonctionnel;
- Le suivi de toutes les ressources en eau (eaux souterraines et eaux de surface) est régulier.

Objectif 4

Pour l'atteinte de l'objectif n°4, les résultats attendus sont :

- Les capacités de la DRH et des services locaux d'Hydraulique sont renforcées pour améliorer la qualité de l'offre du service public de l'eau ;
- Les Collectivités Territoriales sont appuyées techniquement par la DRH et ses services déconcentrés pour qu'elles soient capables d'assurer pleinement leurs rôles et responsabilités dans la maîtrise des ouvrages hydrauliques ;
- Les capacités des opérateurs privés sont renforcées pour l'amélioration de la qualité des coûts et délais du service de l'eau.

IV. ACTIVITES REALISEES

La Direction Régionale de l'Hydraulique de Kidal a mené des activités conformément aux quatre objectifs ci-dessus cités et les résultats obtenus sont les suivants :

5.1 Amélioration de l'accès à l'eau potable des populations

a) Réalisations physiques et état d'approvisionnement

Au titre de l'année 2022, il a été réalisé un total de 49 Equivalents points d'Eau Modernes (EPEM) répartis comme suit

- 10 Systèmes d'Hydraulique Villageoise (SHVA) dont (02) dans les CSCOM de Telabit (cercle de Tessalit) et Tassik (cercle de Kidal);
- 10 Adductions d'Eau Sommaires '(AES) pour 29 Bornes Fontaines.

Les différentes réalisations sont récapitulées dans le tableau suivant :

Tableau 1: Répartition des PEM par cercle et par type d'ouvrage

CERCLE	Réalisation de PEM au titre de 2022			
	SHVA	AEP/AES	BF	Total nouveaux PEM
ABEÏBARA				0
ACHIBOGO	1			2
KIDAL	7	4	11	25
TESSALIT	1	5	16	18
TIN-ESSAKO	1	1	2	4
TOTAL	10	10	29	49

L'ensemble des points d'eau réalisés l'ont été grâce aux efforts des partenaires techniques et financiers (Voir tableau des réalisations en annexe). Les différents partenaires sont entre autres :

- L'UNICEF,
- La MINUSMA,
- L'Aide à l'Eglise Norvégienne (AEN),
- SDNM à travers le financement AFD,
- Le CICR

b) Taux d'accès à l'eau potable :

Le taux d'accès à l'eau potable de la région est de 55%.

5.2 Favoriser l'accès à l'eau pour les autres usages

Pour l'atteinte de cet objectif, 8 abreuvoirs ont été réalisés dans le cadre de la mise en œuvre des différents projets pour l'abreuvement du bétail.

5.3 Assurer la disponibilité et la qualité de l'eau pour tous les usages par la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE)

a) Enregistrement dans la base de données SIGMA

La saisie dans la base a été timide compte tenu du fait que les données techniques des ouvrages réalisés ne parviennent pas toujours à la DRH. Cependant, il a été procédé à la saisie de toutes les données que la DRH a pu se procurer.

b) Suivi et Gestion des Ressources en eau

La région de Kidal ne dispose pas de cours d'eau de surface suivi, d'où le suivi des ressources en eau au niveau de la région ne concerne que les eaux souterraines.

La région compte cinq (05) piézomètres tous dans la ville de Kidal dont aucun n'est fonctionnel.

5.4 Amélioration de la qualité du service public de l'eau

Les activités de la DRH ont aussi concerné l'amélioration de la qualité du service public de l'eau dans la région de Kidal à travers notamment le renforcement de capacité des agents de la DRH et l'appui technique apporté aux différents acteurs du sous-secteur.

Courant cette année, la DRH de Kidal a malheureusement perdu un de ses agents en la personne de M. Adama DOUMBIA, Chef de Service Local de l'Hydraulique de Tin-Essako

a) Le renforcement de capacité des agents de la DRH

Thème de la Formation	Nombre d'agents de la DRH formés	Projets/Partenaires
Formation des membres du groupe sectoriel WASH sur (Coordination, Réponse EHA d'urgence, les engagements minimum EHA pour la protection et la dignité des personnes affectées par les crises)	01	UNICEF
Atelier de formation en SIG et TELEDETECTION projet REACH.	01	UNICEF
Atelier de formation des agents des Directions Régionales de l'Hydraulique sur la Politique Nationale de l'Eau, la Stratégie nationale de Développement de l'Alimentation en Eau Potable, la technique de foration, l'équipement, la conduite et l'interprétation des essais de pompage.	02	CICR

Tableau 3: Sessions de formation participées par la DRH

b) Appuis techniques aux Acteurs intervenants dans le sous-secteur :

Type d'appui	Type d'Acteurs	
	Collectivités	Projet/ONG
Appui-conseil aux Collectivités dans le cadre de travaux de réalisation ou de renforcement d'ouvrages hydrauliques	Autorité intérimaire Régional de Kidal, Commune Rurale d'Adjel-Hoc	
Appui ou Supervision des activités des ONG dans la région		CICR ; APJDRK ; CAMER, AFORD ; MOUSTABAL ; ASSAHSSAL ; CRADI ; CRADI ; SOLISA

Tableau 4: Récapitulatif des appuis aux acteurs de l'eau au titre de l'année 2022

V. PERSPECTIVES

Les Travaux de réhabilitation de l'AEP de Tessalit sur financement de la MINUSMA et porté par l'ONG AFES NTAMADRITE sont dans la dernière phase d'implémentation.

VI. DIFFICULTES

Malgré les résultats obtenus par la Direction Régionale de l'Hydraulique de Kidal en ce qui concerne la réalisation des Points d'Eau Modernes, le suivi des ressources en eau (souterraine et de surface), il s'avère tout de même important de signaler certaines difficultés comme tous les services techniques de la région:

- Le contexte sécuritaire difficile de la région rend parfois difficile la mobilisation des ouvriers qualifiés pour les travaux,
- Difficile cadre de travail (locaux de travail, électricité)

VII. CONCLUSION

L'effort conjugué de l'Etat Malien et de ses Partenaires au développement dans le sous-secteur de l'eau a permis en ce qui concerne les ouvrages hydrauliques :

- Pour les besoins domestiques : la réalisation de 49 nouveaux Points d'Eau Modernes dont 10 SHVA, 10 AES pour 29 Bornes Fontaines ;
- Pour le pastoralisme : la réalisation de 08 abreuvoirs pour les besoins du bétail.

La DRH a également procédé à l'appui conseil à l'endroit de plusieurs ONG et Collectivités évoluant dans le sous-secteur de l'eau potable au niveau de la Région, au suivi des Projets et Programmes en cours dans la région.

Kidal, le 30 décembre 2022

Aboubakar OUATTARA

Ingénieur. Industrie & Mines

ANNEXE : Tableau 5: Réalisations d'ouvrages hydrauliques dans la région au titre de l'exercice 2022

Cercle	Commune	Village_ Site	Quartier_ Hameau	Typ_ PEM	Nbre	Typ_ Action	Projet	Financement	Typ_Acteur	Statut	Usage	Observations
KIDAL	ANEFIF	Takaragnant		AES	1	Création	Projet 10 AES KIDAL	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	Sans PEM
KIDAL	ANEFIF	Takaragnant		BF	2	Création	Projet 10 AES KIDAL	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	
TESSALIT	TIMTAGHENE	Almahmoud		AES	1	Création	Projet 10 AES KIDAL	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	
TESSALIT	TIMTAGHENE	Almahmoud		BF	2	Création	Projet 10 AES KIDAL	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	
KIDAL	KIDAL	Kidal		F/aep	1	Création	ONG APJDRK	MINUSMA	AUTRE	Admin	DOMEST	Au Centre de détention de Kidal
TINESSAKO	TINESSAKO	TABALOUTE		AES	1	Création	ONG AFORD	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	
TINESSAKO	TINESSAKO	TABALOUTE		BF	2	Création	ONG AFORD	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	
KIDAL	ESSOUK	ARHIS		FO/aep	1	Création	UNICEF	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	
TESSALIT	ADJEL-HOC	TELABIT		FO/aep	1	Création	UNICEF	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	CSCOM
TESSALIT	TESSALIT	TESSALIT		FO/aep	2	Création	Rehab AEP TESSALIT	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	Forage pour alimenter AEP existant
KIDAL	ESSOUK	Ahris		SHVA	1	Installation	UNICEF	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	
TESSALIT	ADJEL-HOC	Telabit		SHVA	1	Installation	UNICEF	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	
TESSALIT	TESSALIT	Tessalit	Hamboubara	AEP	1	Création	ANICT/SDNM II	AFD	AUTRE	Public	DOMEST	
TESSALIT	TESSALIT	Tessalit	Hamboubara	BF	8	Création	ANICT/SDNM II	AFD	AUTRE	Public	DOMEST	
Kidal	Essouk	Ajharassan		SHVA	1	Création	UNICEF	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	
Kidal	Kidal	Seyllo		SHVA	1	Création	UNICEF	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	
Kidal	kidal	Tadait		SHVA	1	Création	UNICEF	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	
Kidal	kidal	Tassik		SHVA	1	Création	UNICEF	UNICEF	AUTRE	Admin	DOMEST	
Tin-Essako	Tin-Essako	Tinézé		SHVA	1	Création	UNICEF	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	
Achibogo	Achibogo	Egachar-chagran		SHVA	1	Création	UNICEF	UNICEF	AUTRE	Public	DOMEST	
Kidal	Kidal	Intekoi		AES	1	Création	AEN	AEN	AUTRE	Public	DOMEST	
Kidal	Kidal	Intekoi		BF	5	Création	AEN	AEN	AUTRE	Public	DOMEST	
Tin-Essako	Tin-Essako	Tindoudou		FO/aep	1	Création	CICR	CICR	AUTRE	Public	DOMEST	
Kidal	Kidal	Kidal	Angamali	SHVA	1	Création	ONG CAMER	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	
Abeibara	Tinzawaten	Inazarft		FO/aep	1	Création	ONG ALMOUSTABAL	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	
Kidal	Kidal	Kidal	Académie d'enseignement	SHVA	1	Création	ONG ASSADOR	MINUSMA	AUTRE	Admin	DOMEST	
Tessalit	Adjel-Hoc	Inkabala		AES	1	Création	ONG ALMOUSTABAL	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	
Tessalit	Adjel-Hoc	Inkabala		BF	2	Création	ONG ALMOUSTABAL	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	
Kidal	Anéfif	Taboraq		AES	1	Création	ONG TOUMAST	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	
Kidal	Anéfif	Taboraq		BF	2	Création	ONG TOUMAST	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	
Kidal	Kidal	Adobane		AES	1	Création	ONG TOUMAST	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	
Kidal	Kidal	Adobane		BF	2	Création	ONG TOUMAST	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	

Tessalit	Adjel-Hoc	Abogui		AES	1	Création	ONG TOUMAST	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	
Tessalit	Adjel-Hoc	Abogui		BF	2	Création	ONG TOUMAST	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	
Tessalit	Adjel-Hoc	Doussakate		AES	1	Création	ONG AIDE SAHEL	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	
Tessalit	Adjel-Hoc	Doussakate		BF	2	Création	ONG AIDE SAHEL	MINUSMA	AUTRE	Public	DOMEST	