

**Suivi des ouvrages d'accès à l'eau**  
**Programmes Koulikoro 1 et 2, Ségou 1 2 et 3 et Kita 1**  
**Villages équipés entre 2014 et 2022**

- **Objectifs de la démarche**
- **Périmètre du suivi**
- **Fiche de saisie**
- **Les types d'équipements**
- **Tableau de synthèse**
- **Analyse des résultats**



## 1. Objectifs de la démarche

Si le premier enjeu de l'action de l'association Forages Sahel (ex : Forages Mali) est la mise en service de nouveaux points d'eau potable dans le monde rural sahélien, le maintien du service est un élément tout aussi crucial de notre stratégie.

C'est ainsi que nous réalisons tous les 2 ans, une visite des installations réalisées dans nos précédents programmes.

Outre la mesure de la pérennité des équipements, l'analyse des données collectées permet l'introduction, dans les nouveaux programmes, de mesures correctives tant sur les spécifications techniques que sur la définition des processus d'implication des populations.

## 2. Périmètre du suivi réalisé en 2024

L'objectif est d'examiner les équipements réalisés depuis 10 ans. Or la situation sécuritaire du Centre et du Nord du Mali nous a contraint à suivre les réalisations des 8 dernières années c'est à dire les 67 villages équipés dans les communes rurales de NYAMINA et TOUGOUNI du cercle de **Koulikoro** et KONODIMINI, SAKOÏBA, SOIGNEBOUGOU, PELENGANA, CINZANA et N'GARA dans le cercle de **Ségou**, et enfin SIRAKORO, BADIA et MAKONO dans le cercle de **Kita**.

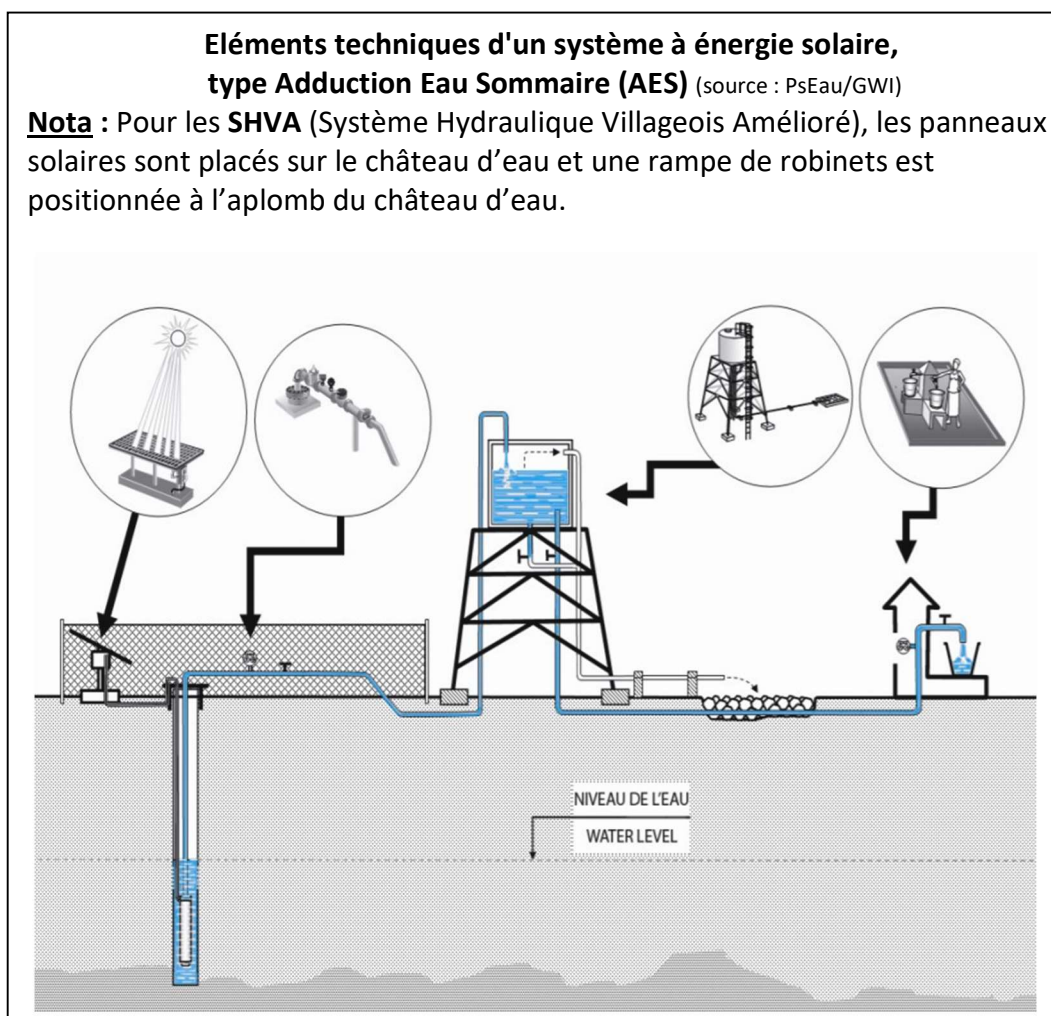
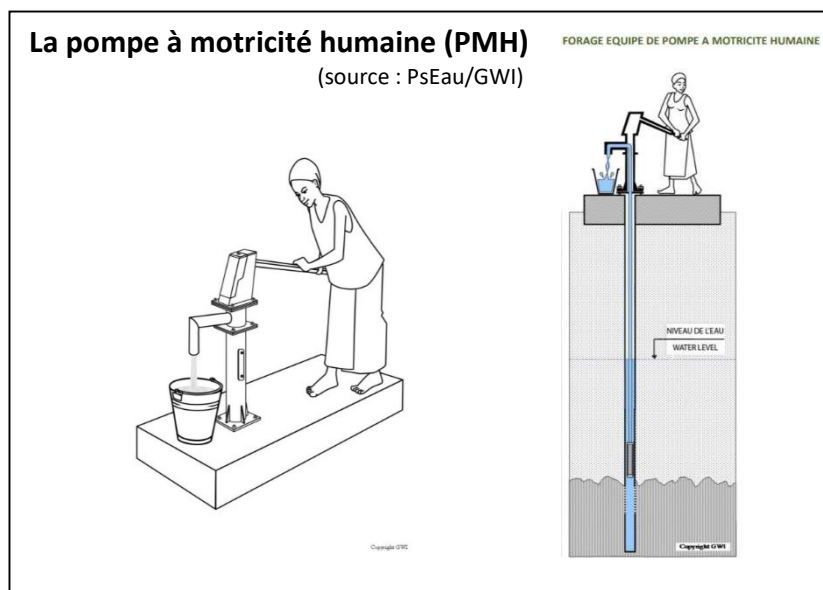
**La population des 67 villages concernés par ces 6 programmes de Forages Sahel (ex : Forages Mali) est estimée à environ de 58 300 bénéficiaires.**

La prestation a été confiée à Monsieur Ibrahim SAMAKE, directeur de la société SAM-WASH. Le contrôle a porté sur la fonctionnalité des ouvrages, l'historique de maintenance et leur état d'entretien. Des échanges avec les membres des comités de gestion ont permis d'identifier leurs modes de fonctionnement et la situation financière des caisses de l'eau.





## 4. Les types d'équipements



## 5. Tableau de synthèse des résultats lors des deux visites

Programme	Commune	Village	Equipement		Date réal.	Nb Bénéf.	1ère visite	2nde visite	
Koulikoro 1	TOUGOUNI	TOUGOUNI	PMH		Déc 2014	6400	OK	OK	
	TOUGOUNI	DOGUENEBOUGOU	PMH				No OK	OK	
	NYAMINA	FANI (BASSIBOUGOU)	PMH				OK	OK	
	NYAMINA	KOROLA PEULH	PMH				No OK	OK	
	NYAMINA	SOUTOURABOUGOU FLAWERE	PMH	SHVA			OK	OK	
	NYAMINA	KOBALA SEQUELA	PMH				No OK	OK	
	NYAMINA	FARAMANA	PMH				No OK	OK	
Koulikoro 2	NYAMINA	N'TOBOUGOU	PMH		Avril 2016	5800	OK	OK	
	NYAMINA	N'TOMBA BANABILE	PMH				No OK	OK	
	NYAMINA	KOSOFIN		SHVA			OK	OK	
	NYAMINA	FOUGELANI	PMH				No OK	OK	
	NYAMINA	BEBABOUGOU SEQUELA		SHVA			OK	OK	
	NYAMINA	KOLOMBALA BAMBARA	PMH				No OK	OK	
	NYAMINA	DOREBOUGOU DIATILE	PMH				OK	OK	
	TOUGOUNI	NIELETEBOUGOU	PMH				No OK	OK	
	SAKOIBA	SAKOIBA	PMH				OK	OK	
	SAKOIBA	KOBOUGOU	PMH				No OK	OK	
Ségou 1	SAKOIBA	DARABOUGOU	PMH		Mars 2018	13000	OK	OK	
	SAKOIBA	TIEBLENA	PMH				OK	OK	
	SAKOIBA	DJEMINA WERE	PMH				OK	OK	
	SAKOIBA	N'GABAKORO	PMH				OK	OK	
	SAKOIBA	OUASSILA WERE		SHVA			OK	OK	
	SOIGNEBOUGOU	MORIBOUGOU	PMH				OK	OK	
	SOIGNEBOUGOU	DJEBOUGOU	PMH				OK	OK	
	KONODIMINI	DIAKA	PMH				OK	OK	
	KONODIMINI	BEME WERE		SHVA			No OK	OK	
	KONODIMINI	SIDABOUGOU		SHVA			OK	OK	
	KONODIMINI	SOMONOTOUGOUNI		SHVA	OK	OK			
Ségou 2	SAKOIBA	TOMONA	PMH		Oct 2019	12500	OK	OK	
	SAKOIBA	DIAKOBOUGOU	PMH				OK	OK	
	SAKOIBA	N'GUEREFEBOUGOU	PMH				OK	OK	
	SAKOIBA	DAGALA	PMH				OK	OK	
	SAKOIBA	DOUGA	PMH				OK	OK	
	SAKOIBA	ZINGUELA		SHVA			OK	OK	
	SOIGNEBOUGOU	SOIGNEBOUGOU					AES	OK	OK
	SOIGNEBOUGOU	TOURE WERE	PMH					OK	OK
	KONODIMINI	PRIMPIAN	PMH					OK	OK
	KONODIMINI	OUYAN	PMH					OK	OK
	PELENGANA	M'PEBA					AES	OK	OK
	PELENGANA	TIEKELEBOUGOU		SHVA				OK	OK
Ségou 3	CINZANA	DJEKEBOUGOU		SHVA	Nov 2020	12000	OK	OK	
	CINZANA	FAMBOUGOU		SHVA			OK	OK	
	CINZANA	WALAMBOUGOU WERE		SHVA			OK	OK	
	CINZANA	N'DINZANA		SHVA			OK	OK	
	CINZANA	SANOGOLA BAMOUSBOUGOU		SHVA			OK	OK	
	SAKOÏBA	SAKOÏBOUGOU		SHVA			OK	OK	
	SAKOÏBA	SIRAKORO		SHVA			OK	OK	
	SAKOÏBA	TIEBLENA		SHVA			No OK	OK	
	PELENGANA	SEMEMBOUGOU PEULH		SHVA				OK	OK
	PELENGANA	M'PEBA					Ext 4 BF	OK	OK
	PELENGANA	FAIRA	PMH					OK	OK
	SOIGNEBOUGOU	SOIGNEBOUGOU					Ext 3BF	OK	OK
	N'GARA	BOUNDU WERE		SHVA		OK	OK		
Kita 1	SIRAKORO	MOURGOULA			Déc 2022	8600	OK	OK	
	SIRAKORO	SENKOUNBOUGOU		SHVA			OK	OK	
	SIRAKORO	KONEGUE		SHVA			OK	OK	
	SIRAKORO	TALIKO		SHVA			OK	OK	
	SIRAKORO	BENDOUGOUNI		SHVA			OK	OK	
	SIRAKORO	DALALA		SHVA			OK	OK	
	SIRAKORO	KOLEN KOUROUNDA		SHVA			OK	OK	
	SIRAKORO	NIANFAN		Mini SHVA			OK	OK	
	BADIA	GONTAN		Mini SHVA			OK	OK	
	BADIA	FAGUEBOUGOU		SHVA			OK	OK	
	MAKONO	FARALA		SHVA			OK	OK	
	MAKONO	BANANKORO	PMH				OK	OK	
	MAKONO	KAMAN		SHVA			OK	OK	
	MAKONO	BALLALA	PMH				OK	OK	

## 6. Analyse des résultats

Le tableau de synthèse ci-dessus, fait apparaître les éléments suivants :

1. Alors que sur le plan national, le taux d'équipements opérationnels après 8 ans, se situe entre 40 et 75%, le parc installé par Forages Sahel entre 2014 et 2022 est :
  - **A la 1<sup>ère</sup> visite en avril 2024 à 78% fonctionnel (PMH : 67%, SHVA : 86%)**
  - **A la seconde visite en mai 2024, après une phase de mobilisation des populations, formation de réparateurs, 100% des équipements fonctionnent.**

2. Un nombre significatif d'ouvrages est tombée en panne pendant ces 8 années.

### a. Pour les PMH (Pompes manuelles)

- i. Dans les programmes Koulikoro1 et 2 et Ségou1 équipés exclusivement de pompes Hydro Vergnet, la disponibilité d'un réparateur formé et la grande difficulté d'approvisionnement en pièces détachées à rendu les remises en état difficiles pour les populations villageoises.
- ii. Les grandes difficultés que traverse le Mali isolent les populations rurales compliquant toute démarche de maintenance préventive et réactive.

A ce titre, la réactivité et les compétences de notre partenaire local Ibrahima SAMAKE (SAMWASH) a permis la remise en route de tous les équipements dans un délai très court. Il a en effet d'une part, réussi à s'approvisionner à Bamako en pièces détachées Vergnet (joints de calotte et membranes de réamorçage) et d'autre part il a formé des réparateurs de pompe « India » aux spécificités Vergnet.

A noter que les coûts engagés ont été couverts soit par les caisses de l'eau soit par une contribution ponctuelle des villageois.

### b. Pour les SHVA (Châteaux d'eau, panneaux solaires et pompes immergées)

- i. Les têtes de robinets sont remplacées fréquemment.
- ii. Des phénomènes d'oxydation ont été constatés à l'intérieur des réservoirs d'eau.
- iii. A noter que dans ce suivi, aucun dysfonctionnement suite à des surtensions n'a été signalé.

3. Le fonctionnement des **Comités de Gestion** des points d'eau n'est pas très stabilisé. Seulement 50% des villages ayant un équipement en panne, disposaient d'une caisse de l'eau approvisionnée. Toutefois, tous les frais de remise en état (main d'œuvre, pièces détachées) ont pu être couverts par des contributions spontanées.

Comme nous l'avons évoqué dans la démarche précédente de 2022, les enjeux de maintien du service pourraient donc passer par une mutualisation des moyens de maintenance/réparation à l'initiative d'une démarche mutualisée des communes bénéficiaires de ces équipements. Des **contrats de maintenance** conclus avec l'entreprise installatrice pourraient être une piste à explorer.

Malheureusement, la situation actuelle du Mali rend cette démarche extrêmement compliquée.

4. Enfin, nous pouvons noter que les visites lors de ce programme de suivi ont permis de sensibiliser une nouvelle fois, les autorités locales (Maires et Chefs de villages) et les Comités de Gestion à la nécessité d'un bon fonctionnement véritable, gage de la pérennité des ouvrages.

**Nota :** Cette synthèse a été réalisée en juin 2024, à partir du rapport détaillé :« *Rapport de suivi des points d'eau K1 K2, S1, S2 et S3 vf.pdf* » rédigé par M. Ibrahima SAMAKE, directeur de la société SAM-WASH.