



**ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE**



Réseau N°6 - ASUREP SANKAYI

Commune de Bipemba, Ville de Mbuji-Mayi, Province du Kasai
Oriental, RD Congo

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : DECEMBRE 2022

**Adresse du Réseau : Avenue : TATU KANYINDA, quartier : KABONGU WA MISASA, dans la
commune de Bipemba.**

Rédigé par : Jodack CIBANGA

COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1 Informations générales sur le réseau

1.2 Présentation de l'asurep sankayi

L'asurep sankayi est l'une de onze asurep qui se trouvent sur la ville de MBUIJIMA, elle est située sur l'avenue Tatu Kanyinda, dans le quartier Kabongu Wa Misasa à Bipemba. Cette dernière approvisionne trois quartiers (Ditunga Dietu, Tatu Kanyinda et Kabongu Wa Misasa) et d'autres qui l'entourent en eau potable.

Population estimée : 18296 personnes

Km de conduites estimé :

Données et performance du réseau hydraulique

1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompag e moyen
	Productio n (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production		
DECEMBRE 2022	1335,72	50,26	5 000	31	25	184,01	26,58

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Totale heures	Production totale en m3
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
DECEMBRE 2022	37,58	1085,14	12,68	250,59	50,26	1335,73

Pertes (fuites) d'eau à la production : mètres cubes

- A la tête du puits : mètres cubes
- Dans le refoulement : mètres cubes
- Dans le local d'injection chlore : Mètres cubes

Au château : ... mètres cubes, ici,

TABLEAU DES PERTES D'EAU				
	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
I. REFOULEMENT				
A la tête du puits			4,73	
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterieprincipe		27	80	
Sous total			84,73	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principe				
BF 15				
BF 12				
BF 14				
BF 7				
Sous total				
TOTAL GENERAL				

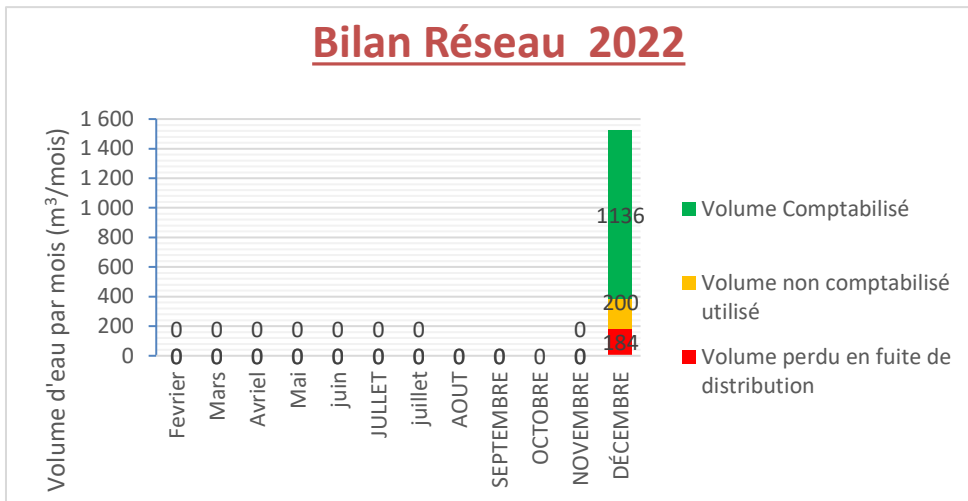
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
DECEMBRE	1151,78	27	180 ,01

1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m³/mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m³/mois)	Volume utilisé total par jour (m³/jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m³/jr/km)
DECEMBRE	1136,16	85	199,6	36,7	0,1	

Graphique n°1 bilan réseau 06



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	27		
Rendement primaire (%)	85		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	0,1		
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)			
Fuites estimées (m³/mois)	199,6		

1.3 Qualité de l'eau

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartiment					Nbre total plus probable/100 ml	Upper 95 % Intervalle de confiance /100 ml	Classe	DPD	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique (basé sur le Nbre coliforme probable et intervalle de confiance)
					1 10 mL	2 30 mL	3 56 mL	4 3 mL	5 1mL					
29/12/2022	DECEMBRE	BF réseau	BF 17	0,5										Risque probable
29/12/2022	DECEMBRE	BF réseau	BF 12	0,5										Risque probable
29/12/2022	DECEMBRE	BF réseau	BF 7	0,5										Risque probable

Traitement de l'eau (commentaire)

Les résultats de cette analyse du chlore libre sont encourageants au regard du tableau ci-haut. Le taux de conformité est normal par rapport au seuil de 0,5 mg/l du chlore libre (norme OMS).

✓ L'analyse interne

Cette analyse a été faite par le responsable technique de l'inter asurep ensemble avec l'équipe technique à l'aide de watt bleu.

1.4 Etat des ouvrages hydrauliques (à mettre jour chaque mois)

Trimestre Q1	Nombre robinets total	Nombre robinet fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF2	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF3	2	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF4	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF5	2	2	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF6	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF7	4	1	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF8	4	4	Dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bonne états	Correcte
BF9	2	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF10	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF11	2	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF12	4	4	Fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF13	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF14	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF15	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF16	4	4	Fonctionnel	Plutôt Propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF17	4		Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF18	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte

1.5 Entretien et maintenance

Des grandes opérations techniques effectuées dans le Réseau sont les suivant

- 1) Remplacement de l'ancienne vanne par une autres à la b12,
- 2) Installation d'un compteur a la borne 6 et 7 ;
- 3) Intervention aux bornes fontaines à problème
- 4) Remplacement des compteurs a la borne 12,13 et 6;
- 4) Nettoyage des panneaux solaires ;
- 5) Montage de deux vannes et un nupple a la borne
- 6) Nettoyage de château

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité, ils réclament de :

1. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,) ;
2. Ajout de la gratuité d'eau par les propriétaires des parcelles où sont ériger les bornes fontaines ;
3. Réclamation d'un ajout de la gratuité d'eau par les chefs des quartiers ;
4. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
5. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
6. Réclamation des installations sanitaires notamment, les urinoirs modernes sur point de vente ;
7. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
8. Réclamation de la gratuité d'eau par les chefs de cellules qui sont dans le rayons d'action de notre réseau.

COMPTE RENDU FINANCIER

2.1 Les Recettes

Le tableau ici-bas, nous présentons les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionnés (31) jours du mois de décembre 2022.

Tableau1 : Recettes mensuelles, moyennes journalières et par Borne fontaine

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 050 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
7 462 300	240 719	4145,22
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
\$ 3 640,14	\$ 117,42	\$ 202,23

2.2 **Les Charges :** La gestion de l'association a nécessité des charges totales de :
7 314 500 FC

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS EN CDF
60	MP & Fournitures liées	3 382 000
61	Transport consommés	918 000
62	Services Extérieurs A	49 000
63	Services Extérieurs B	88 000
64	Cotisation	55 000
65	Autres Charges	500 000
66	Charges du personnel	2 312 500
TOTAL		7 314 500

Nous regroupons ces charges dans les principales rubriques ci-dessous reprises

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 3 382 000 FC

Consommables : 3 079 000 FC

- ✓ GO : 3 000 000FC
- ✓ Sel (production chlore liquide) : 4000 FC
- ✓ Huile moteur SAE40 : 55 000 FC

Autres matières consommables

- ✓ Café : 124 000 FC

Fournitures de bureau : 25 000 FC

- ✓ *Papier duplicateur : 25 000 FC*

Fournitures d'entretien : 154 000 FC

Bornes fontaines et tuyauteries : 152 500 FC

- ✓ *Tuyaux: FC*
- ✓ *Téflon : 2 000 FC*
- ✓ *Chambre arrière : 3 000 FC*
- ✓ *2Vannes : 20 000FC*
- ✓ *2 coudes : 10 000 FC*
- ✓ *Achat tiner : 7 500FC*
- ✓ *Achat 2compteurs :90 000 FC*

G.E : 1 500 FC

- ✓ *Omo Saba : 1 500 FC*

BUREAU : FC

- ✓ *Omo Saba : FC*

61 Transport consommé : 918 000 FC

- ✓ *Transport U G : 803 0 00 FC*
- ✓ *Transport CA : 40 000 FC*

Autres transports : 75 000 FC

- ✓ *Manutention gasoil : 75 000 FC*

62 Service Extérieur A : 49 000 FC

- ✓ *Frais de télécommunication UG : 49 000FC*
- ✓ *Frais de télécommunication CA : 0 FC*
- ✓ *Consommation méga UG : 0 FC*
- ✓ *Consommation méga CA : 0 FC*

63 Service Extérieur B : 88 000 F

- ✓ *Impression et relire les documents comptables (bon de sortie , fiches d'encaissements et le journal comptable) :38 000 FC*
- ✓ *Motivation de journaliers : FC*
- ✓ *Motivation aux opérateurs R5 :45 000 FC*
- ✓ *Essence 1litre : 5 000 FC .*

64 Contribution inter asurep : 55 000 FC

Contribution AG de linter asurep: 55 000 FC

65 Autres charges : 500 000 FC

- ✓ Assistance sociales : FC
- ✓ Avances sur jetons de présences : 0 FC
- ✓ Collation au PCA et Secrétaire à l'AG de l'Inter asurep CA : 50 000 FC
- ✓ Jeton de présence : 450 000 FC

66 charges du Personnel : 2 312 500 FC

- ✓ Enveloppe salariale : 770 000 FC
- ✓ Soins : 0 FC
- ✓ Assistance du personnel : 0 FC
- ✓ Primes : 0 FC
- ✓ Avantages accordés au Personnel : 0 FC
- ✓ Avances sur salaires : 1 542 500 FC

68 dotations aux amortissements

Projet socio communautaire :

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
7 314 500	235 951
Charge d'activités ordinaires mensuelle en USD 1 =	Charge moyennes journalières en USD
3568 ,04	115,09

Situation de la trésorerie

Caisse A : 482 400 CDF

Caisse B : USD

Les détails de recettes et charges nous permettent de dresser le bilan financier ci – après :

2.3 Bilan Financier

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
3 075 000	59 000

2.3.1 Dépense

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maintena ncier	Opérateurs	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Hygiène et assainissem ent
310 000	107 500	105 000	100 000	250 000	420 000	1 020 000	0

Commentaires

Le cout du personnel mois d'aout s'évalue à : 2 312 500 FC

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frai s AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	154 000	450 000	0	55 000	1 209 000

Dépenses : 7 314 500 FC

2.3.2 Recettes

Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouverne ment équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Rem arqu e sur don
	Vente s/BF	Vente / MPESA	Recouv. Abonné consomm ation du mois		Recou v. Prêt	Rec abonné mois antérieu r et Avances sur consom mation	APPRO Caisse	Récupér ation Déficits	
3 34 600	7462300	0	0	0	0	0	0	0	0

Commentaires :

Pendant ce mois de décembre, nous avons fait plus de recettes par rapport au mois passé du au volume comptabilisé supérieur a celui du mois de novembre

2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse		Montant en Banque / MPESA						Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
CDF	US	MPESA A CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	USD	Vente du mois CDF	Total compte en USD	
482 400	0	0	0	0	0	7 462 300		0

SUIVIS DE REUNION

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration		ATTEIND	OUI	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion		ATTEIND	OUI	
Commune/chefferie/ONG				

3 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

Tout au long de ce mois nous avons été butés des différentes difficultés qui suivent :

- 1) Les fuites répétitives aux bornes fontaines ;
- 2) L'absence des installations sanitaires au champ forant (douche moderne et toilettes) ;
- 3) Vole d'eau la nuit bornes érigées dans les parcelles inhabitées ;
- 4) De fois Incompatibilité entre l'agent versé et les index donnés par quelques fontainiers ;
- 5) Sabotage de l'ouvrage par les personnes inconnues ;
- 6) Difficiles de connaitre avec l'exactitude la quantité d'eau utilisée pour nettoyage des panneaux;
- 7) Quant il pleut, pendant la nuit, les gradients ses voient contraints a ses refugier à l'intérieur des locaux par manque d'équipement ;
- 8) Non adaptation aux principes d'octrois de gratuité par quelques autorités locales.

4 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

Nous formulons les recommandations suivantes :

- 1) Nous demandés au C.A de multiplier de rencontre avec les leaders communautaires ;
- 2) Sensibilisation de leaders sur la consommation de l'eau de l'ASUREP.
- 3) Une réunion avec tout le leader communautaire a tout le niveau.
- 4) Implication de membres de l'inter asurep pour connecter notre pompe aux panneaux ;
- 5) Que l'inter asurep se dote d'un stockage des médicaments DPD pour une vérification régulière de la qualité de l'eau,
- 6) Equiper les gardiens avec des imperméables et des torches ;
- 7) Mettre a la disposition de l'équipe technique tout ce qu'il faut pour les interventions de réparation de l'ouvrage ;
- 8) Equiper les gardiens avec les habits chauds.

Rapport sincère, fait le 10/01/ 2022 / Commune de Bipemba

Gérant



Secrétaire-comptable



charger de la maintenance

Distribution

Année 2022	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Recette (CDF)
Distribution BF 1	359,7501	376,5506	16,8005	107050
Distribution BF 2	661,2	698,5	37,3	199200
Distribution BF 3	948,4206	1099,2485	150,8279	1020700
Distribution BF 4	603,12	646,68	43,56	252450
Distribution BF 5	1073,41	1250,78	177,37	1183750
Distribution BF 6	663,079	737,7552	74,6762	490000
Distribution BF 6	985,14	985,14	0	30000
Distribution BF 6	12,6642	144,9869	132,3227	1013650
Distribution BF 7	972,3802	972,3802	0	0
Distribution BF 7	45,8319	262,838	217,0061	1326850
Distribution BF 8	12,4583	12,4583	0	0
Distribution BF 9	153,7003	168,7905	15,0902	68550
Distribution BF 10	268,7109	301,35	32,6391	185350
Distribution BF 11	219,7409	240,8909	21,15	103750
Distribution BF 12	42,0238	42,0238	0	0
Distribution BF 12	663,6812	667,28	3,5988	31700
Distribution BF 13	111,9703	112,6502	0,6799	4000
Distribution BF 13	80,7076	112,6502	31,9426	211900
	240,075	277,16	37,085	221800
Distribution BF 15	192,2305	254,7305	62,5	375750
Distribution BF 16	458,1208	530,2508	72,13	467800
Distribution BF 17	77,5086	77,5086	0	0
Distribution BF 18	260,9002	286,0018	25,1016	168050
TOTAL			1151,78	7462300

Consommation Gaz-oil

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
1	G.O	76	0	0	0	76	
2		76	0	0	26	50	
3		50	0	0	0	50	
4		50	0	0	24	26	
5		26	0	0	26	0	
6		0	100	0	48	52	
7		52	0	0	46	6	
8		6	0	0	0	6	
9		6	0	0	6	0	
10		0	100	0	56	44	
11		44	0	0	32	12	
12		12	0	0	0	12	
13		12	0	0	0	12	
14		12	0	0	0	12	
15		12	0	0	0	12	
16		12	0	0	0	12	
17		12	0	0	0	12	
18		12	0	0	12	0	
19		0	0	0	0	0	
20		0	100	0	32	68	
21		68	0	0	64	4	
22		4	0	0	0	4	
23		4	0	0	0	4	
24		4	100	0	0	104	
25		104	0	0	0	104	
26		104	0	0	32	72	
27		72	0	0	48	24	
28		24	0	0	16	8	
29		8	0	0	0	8	
30		8	100	0	32	76	
31		76	0	0	32	44	
TOTAL		0	500	0	532		

