



**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 : FEVRIER 2023**

**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 del'asurepsankayi

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

Population estimée : 16 000 personnes

Km de conduites estimé :

### Données et performance du réseau hydraulique

#### 1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION						Débit pomp age moye n
	Productio n (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pomp age (hr/m ois)	Consomma tion gaz oïl	Jours fonctio nneme nt/moi s	Jours de product ion	Fuites product ion (m <sup>3</sup> /moi s)	
FEVRIER 2023	2085,07	74 ,2 7	1000	28		229,76	28,07

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Totale heures	Production totale en m3
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
FEVRIER 2023	69,45	1968,16	4,82	116,91	74,27	2085,07

#### 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,

<b>TABLEAU DES PERTES D'EAU</b>				
	<b>QUANTITE D'EAU PERDUE en litres</b>			
	<b>Par heure</b>	<b>Nombre de jours</b>	<b>Quantité totale</b>	<b>Observation</b>
<b>I. REFOULEMENT</b>				
A la tête du puits		28		
Dans le local d'injection chlore		28		
Tuyauterie principe		28		
<b>Sous total</b>			<b>229,76</b>	
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principe		28		
BF 4				
BF 12				
BF 7				
<b>Sous total</b>			<b>132,24</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>362</b>	

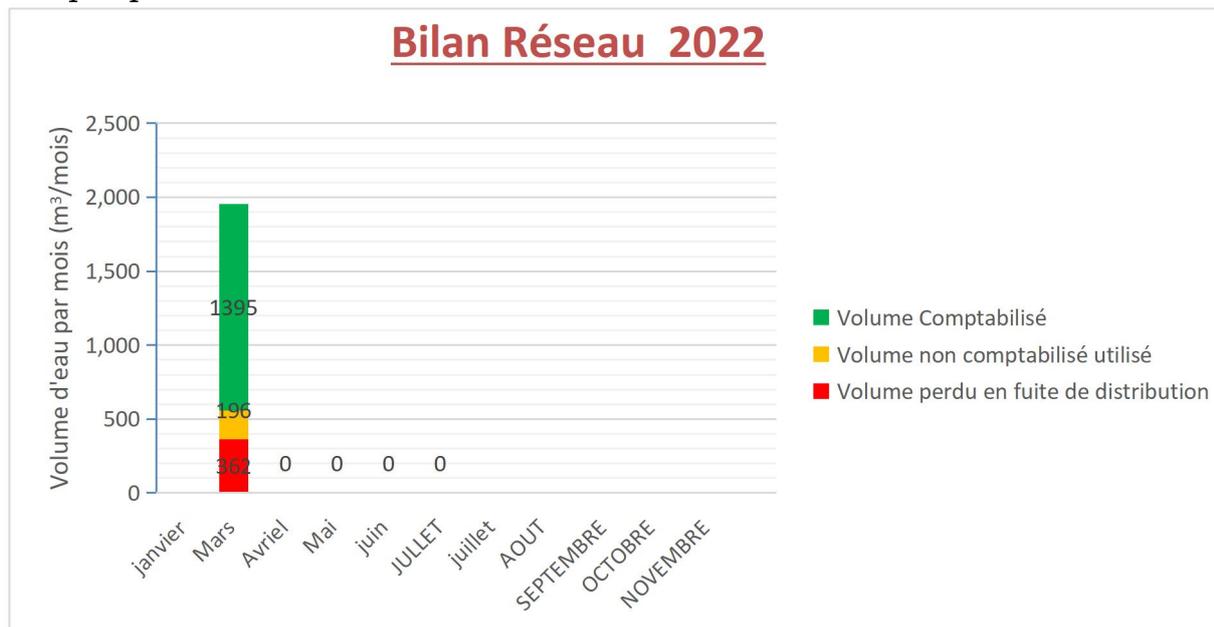
### 1.2 .2 Distribution

<b>Mois</b>	<b>Distribution BF en m<sup>3</sup>/mois</b>	<b>Jours de Distribution</b>	<b>Fuites de Distribution en m<sup>3</sup></b>
<b>FEVRIER 2023</b>	<b>1590,76</b>		<b>132,24</b>

### 1 .2.3. Blan

<b>Mois</b>	<b>Volume comptabilisé BF + Abonnés (m<sup>3</sup>/mois)</b>	<b>Rendement primaire (%)</b>	<b>Volume non comptabilisé sans fuites (m<sup>3</sup>/mois)</b>	<b>Volume utilisé total par jour (m<sup>3</sup>/jr)</b>	<b>Cons. Spécifique (L/hab/jr)</b>	<b>Indice Linéaire de Pertes (m<sup>3</sup>/jr/km)</b>
<b>FEVRIER 2023</b>	<b>1394,87</b>	<b>67</b>	<b>195,89</b>	<b>52</b>	<b>3,3</b>	<b>0,05</b>

Graphique n°1 bilan réseau 06



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	28		
Rendement primaire (%)	67		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	3,3		
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0 ,05		
Fuites estimées (m³/mois)	362		

### 1.3. Qualité de l'eau

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartment					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	2	3	4	5					
					10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL					
15/03/2023	FEVRIER	BF réseau	BF 1	0,5										Risque probable
15/03/2023	FEVRIER	BF réseau	BF 12	0,5										Risque probable
15/03/2023	FEVRIER	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

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	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF4	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF5	4	3	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF6	4	4	Fonctionnel	Propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF7	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF8	4	0	Dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bonne états	Correcte
BF9	4	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	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF12	4	4	Fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Enbonne état	Correcte
BF13	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF14	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF15	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF16	4	3	Fonctionnel	Plutôt Propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF17	4	2	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 d'un compteur par un autres à la borne 7,
- 2) Réparation des fuites sur le tuyau principal de distribution ;
- 3) Installation d'un coude et une vanne ala borne 4;
- 4) Intervention aux bornes fontaines à problème,
- 5) Installation des nouveaux robinets a la borne 17,14,15 et 5 ;
- 6) Nettoyage des panneaux solaires ;
- 7) Montage des vannes a la borne 11 et 2,
- 8) Nettoyage de château,
- 9) Nettoyage de la cour de forage.

### 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 rayon 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 (28) jours du mois de Février 2023.

**Tableau 1 : Recettes mensuelles, moyennes journalières et par Borne fontaine**

<b>Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 050 CDF</b>	<b>Recettes moyennes journalières en CDF</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF</b>
9 740 800	347 885,71	572 988,23
<b>Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF</b>	<b>Recettes moyennes journalières en CDF</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF</b>
\$ 4 751,60	\$ 169,7	\$279,50

2.2. Les Charges : La gestion de l'association a nécessité des charges totales de :  
10 438 800 FC

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

<b>CODES</b>	<b>INTITULE</b>	<b>MONTANTS EN CDF</b>
60	MP & Fournitures liées	6069000
61	Transport consommés	1000000
62	Services Extérieurs A	104 500
63	Services Extérieurs B	98 000
64	Cotisation	0
65	Autres Charges	883 000
66	Charges du personnel	1 311 000
68	Dotation aux amortissements	973300
<b>TOTAL</b>		<b>10 438 800</b>

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

**60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables :6 069 000 FC**

**Consommables :5 396 000FC**

- ✓ GO :5 300000 FC
- ✓ Sel (production chlore liquide) :0 FC
- ✓ Huile moteur SAE40 :96 000 FC

**Autres matières consommables :112 000 FC**

- ✓ Café :112 000 FC

**Fournitures de bureau :29 000 FC**

- ✓ Achat rame papier duplicateur:25 000 FC
- ✓ Achat demi boite stylo : 4 000 FC

**Fournitures d'entretien :532 000 FC**

**Bornes fontaines et tuyauteries : 129 500 FC**

- ✓ Tuyaux :12 000 FC
- ✓ 6 Téflons :2000 FC
- ✓ Colle tangit:20000 FC
- ✓ Vannes :10000 FC
- ✓ Achat mâchons et bouchons :15000 FC
- ✓ Achat Spann :20 000 FC
- ✓ Achat compteur :50 000 FC
- ✓ Achat super clou :500 FC

**FORAGE :400 000FC**

- ✓ Filtre àG. O:20 000FC
- ✓ Huile de refroidissementtotal :270 000FC
- ✓ Filtre en huile :40 000FC
- ✓ Filtre à G O : 40 000 FC
- ✓ Pré-filtre à GO :30 000 FC

**BUREAU :25 000FC**

- ✓ *Omo Saba :2500FC*

**61. Transport consommé :850 000FC**

- ✓ *Transport U G :773 000FC*
- ✓ *Transport CA :77 000FC*

**Autres transports :150 000 FC**

- ✓ *Manutention gasoil :150 000 FC*

**62. Service Extérieur A :104 500 FC**

- ✓ *Frais de télécommunication UG : 104 500 FC*
- ✓ *Frais de télécommunication CA :0 FC*
- ✓ *Consommation méga UG :0 FC*
- ✓ *Consommation méga CA :0 FC*

**63. Service Extérieur B :98 000 FC**

- ✓ *Impression document C. A :2000 FC*
- ✓ *Impression documents comptables (bon d'entrée et de sortie) :30 000FC*
- ✓ *Motivation aux opérateurs R5 :40 000FC*
- ✓ *Saisie document CA : 5000 FC*
- ✓ *Impression 30 fiches d'encaissements : 6 000 FC*
- ✓ *Impression lettre du bureau : 1 000 FC*
- ✓ *Motivation aux journaliers :14 000 FC*

**64. Contribution Inter Asurep :0FC**

- ✓ *Contribution AG de l'inter asurep:0 FC*

**65. Autres charges :883 000FC**

- ✓ *Restauration policière:56 000FC*
- ✓ *Jeton de présence : 470 000 FC*
- ✓ *Frais dépensé a la justice:55 000 FC*
- ✓ *Assistance sociale : 267 000 FC*
- ✓ *Collation réunion CA : 35 000 FC*

**66. charges du Personnel :1 311 000FC**

- ✓ *Enveloppe salariale : FC*
- ✓ *Soins : 0 FC*
- ✓ *Assistance du personnel : 0 FC*
- ✓ *Primes : 0 FC*
- ✓ *Avantages accordés au Personnel : 0 FC*
- ✓ *Avances sur salaires : **1311 000FC***

**68. dotations aux amortissements : 973 300 FC**

**Projet socio communautaire :**

**Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières**

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
10 438 800	372 814,28
Charge d'activités ordinaires mensuelle en USD 1 =	Charge moyennes journalières en USD
5 092,09	181,86

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 57 900 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
5 180 000	96 000

**2.3.1. Dépenses**

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Compta ble	Caissiè re	Mainten ancier	Opérate urs	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Hygiène et assainis sement
				-2		-19	
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>115 000</b>	<b>150 000</b>	<b>60 000</b>	<b>986 000</b>	<b>0</b>

Commentaires

Le cout du personnel mois de janvier a pris une part de:593 000 FC

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
<b>973 300</b>	<b>532 000</b>	<b>470 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 876 500</b>

**Dépenses : 10 438 800FC**

### 2.3.2. Recettes

Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Remarque sur don
	Ventes/BF	Vente / MPESA	Recouv. Abonné consommation du mois		Recouv. Prêt	Recabonné mois antérieur et Avances sur consommation	APPR O Caisses	Récupération Déficit	
57 900	9 740 800	0	0	0	0	0	0	0	0

Commentaires :

Pendant ce mois de Janvier, nous avons remarqué une courbe recette croissante par rapport au mois passé.

### 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	MPE SA CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	USD	Vente du mois CDF	Total comp te en USD	0
57 900	0	0	0	0	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				

### DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✓ Manque du système de secours qui est les panneaux (système thermique) ;
- ✓ Nous avons une vanne sur l'axe borne fontaines 9, 10, 12,13 ,14 et 18 qui met un dysfonctionnement dans le réseau au cas où il y a peu d'eau dans château,
- ✓ Quand il pleut, surtout pendant la nuit, les gardiens se voient contraints à se réfugier à l'intérieur des locaux par manque d'équipement ;
- ✓ Les personnels affectés dans le réseau n'ont pas la carte de service ;
- ✓ La rareté des pièces de rechange de qualité originale sur le marché telles que : compteurs, tuyaux et accessoires PVC conformes ;
- ✓ Le dysfonctionnement des compteurs et robinets ;

- ✓ Les réservoirs à eau ou château suinte dans le bureau du gestionnaire ;
- ✓ Les chambres de vannage de la tuyauterie de refoulement et celle de tous les compteurs sont exposées à des risques car elles ne sont pas bien sécurisées ;
- ✓ Vole d'eau pendant la nuit dans quelques inhabitées et dans des parcelles habitées c'est là par complicités de propriétaires des parcelles.

## **RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS**

- Il s'avère urgent de connecter la pompe au système thermique enfin de diminuer certaines charges de production ;
  - Nous demandés à l'inter-Asurep de nous envoyer le responsable technique pour l'étude enfin qu'une solution soit trouvée,
  - **Canalisation de l'eau au puisard sur toutes** les bornes fontaines afin d'éviter des maladies sur la population qui vient à la recherche de l'eau et sur le personnel même qui y preste ;
  - Equiper les gardiens avec les bottes, des imperméables, des torches ;
  - Donner aux travailleurs la carte de service ;
  - Connecter la pompe au système thermique pour diminuer certaines charges de productions ;
  - La commande des matériels et pièces de qualité originale non trouvables sur le marché local, est indispensable entre autres, les compteurs, et les Robinets de bonne qualité ;
  - Acquisition en grande quantité de l'huile moteur, filtres à gaz oil, à huile, et à air pour tous nos groupes s'avère prudente ;
  - Faire la maçonnerie des chambres de vannage et compteurs et y mettre des portes (couvercles) qui conviennent ;
  - Construction des chambres à vannes et poser des portes pour la sécurité de nos matériels qui s'y trouvent.
- ✓ Rapport sincère, fait le 10/03/ 2023 / Commune de Bipemba

Gérant

Secrétaire-Comptable

Chargé de la maintenance

**ANNAXE : FICHE DE DISTRIBUTION**

Année 2023	FEVRIER					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	408,58	447,01	38,43	150	249 250	38,22
Distribution BF 2	29,2911	84,0017	54,7106	150	299 300	45,89
Distribution BF 3	1268,4211	1470	201,5789	150	1 371 400	210,28
Distribution BF 4	699,944	774,58	74,636	150	461 950	70,83
Distribution BF 5	1470,4971	1758,005	287,5079	150	1728600	173,45
Distribution BF 6	347,0466	677,6539	330,6073	150	1 915 450	293,70
Distribution BF 7	554,6254	572,5872	17,9618	150	113 750	17,44
Distribution BF 7	106,0906	113,3504	7,2598	150	464 50	
Distribution BF 7	2,0005	240,95	238,9495	150	1593200	244,29
Distribution BF 8	0	0	0	150	0	0,00
Distribution BF 9	190,1805	197,2304	7,0499	150	31600	4,85
Distribution BF 10	345,7004	398,2209	52,5205	150	307650	47,17
Distribution BF 11	278,6306	297,2208	18,5902	150	95450	14,64
Distribution BF 12	679,1	684,2	5,1	150	24500	3,76
Distribution BF 13	132,5	172,098	39,598	150	234450	35,95
Distribution BF 14	318,14	365,74	47,6	150	281150	43,11
Distribution BF 15	333,95	380,2	46,25	150	254 200	38,98
Distribution BF 16	614,0013	697,52	83,5187	150	526550	80,74
Distribution BF 17	986,11	990,1	3,99	150	12 850	1,97
Distribution BF 18	313,6	348,5002	34,9002	150	193050	29,60
<b>TOTAL</b>			<b>1 590,76</b>		<b>9 740 800</b>	<b>1 394,87</b>

**CONSOMMATION GAZ-OIL**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
1	G. O	0	0	0	0	0	
2		0	100	0	0	100	
3		100	0	0	58	42	
4		42	0	0	0	42	
5		42	0	0	32	10	
6		10	100	0	32	78	
7		78	0	0	16	62	
8		62	0	0	0	62	
9		62	0	0	0	62	
10		62	0	0	48	14	
11		14	0	0	0	14	
12		14	100	0	0	114	
13		114	0	0	78	36	
14		36	100	0	36	100	
14		100	0	0	55	45	
15		45	0	0	45	0	
16		0	100	0	32	68	
17		68	0	0	62	6	
18		6	100	0	36	70	
19		70	0	0	46	24	
20		24	200	0	44	180	
21		180	0	0	96	84	
21		84	0	0	36	48	

22		48	0	0	36	12	
23		12	0	0	12	0	
24		0	0	0	0	0	
25		0	200	0	64	136	
26		136	0	0	48	88	
27		88	0	0	48	40	
28		40	0	0	40	0	
<b>TOTAL</b>			1000	0	1000		