



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



**Réseau N°6 - ASUREP SANKAYI**

Commune de Bipemba, Ville de Mbujimayi, Province du Kasai  
Oriental, RD Congo

## **RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES**

Période : NOVEMBRE 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 Mbujimayi, 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 kabongo 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 <sup>3</sup> /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
NOVEMBRE 2022	1209,92	45,88	400	21	21		26,36

Mois	Pompage Générateur		Pompage photovoltaïque		Totale heures	Production totale en m3
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
NOVEMBRE 2022	24,84	749,58	21,06	460,34	45,88	1209,92

<b>TABLEAU DES PERTES D'EAU</b>				
	<b>QUANTITE D'EAU PERDUE en litres</b>			
	<b>Par heure</b>	<b>Nombres de jours</b>	<b>Quantité</b>	<b>Observation</b>
<b>I. REFOULEMENT</b>				
A la tête du puits		21	46	
Dans le local d'injection chlore		21	54	
Tuyauterie principe		21	406	
<b>Sous total</b>			<b>506</b>	
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principe		21	50	
BF 6		20	30	
BF 7		19	22	
<b>Sous total</b>			<b>140</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>646</b>	

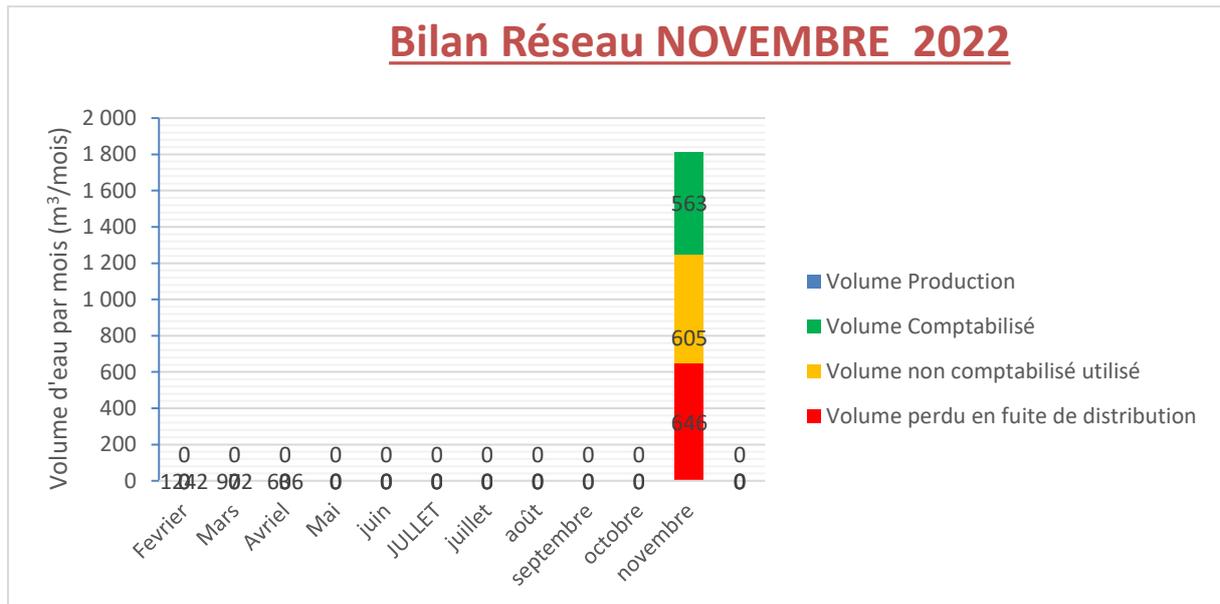
### 1.2.2 Distribution

<b>Mois</b>	<b>Distribution BF en m3/mois</b>	<b>Jours de Distribution</b>	<b>Fuites de Distribution en m3</b>
NOVEMBRE	584,24	20	412

### 1.2.3 Bilan

<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>
NOVEMBRE	584,24	47	604,8	26,8	3	0,01

Graphique n°1 bilan réseau 06



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	21		
Rendement primaire (%)	47		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	3		
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,01		
Fuites estimées (m³/mois)	604		

### 1.3 Qualité de l'eau

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartiment					Nbre total plus probable/100 ml	Uper 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					
21/11/2022	NOVEMBRE	BF réseau	BF 11	0,5										Risque probable
21/11/2022	NOVEMBRE	BF réseau	BF 2	0,5										Risque probable
21/11/2022	NOVEMBRE	BF réseau	BF 16	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 l'équipe technique à l'aide de watt bleu.

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

Trimestre Q1	Nbre robinets total	Nbre robinets 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	3	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	En présence de fuite	En bonne état	Correcte
BF7	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	En Présence de fuite	En bonne état	Correcte
BF8	4	2	Fonctionnel	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	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bonne état	Correcte
BF13	4	2	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 suivantes :

- 1) Remplacement de compteur de la borne 8 a la borne 6,
- 2) Nettoyage des panneaux solaires,
- 3) Remplacement d'une vanne a la borne 12 ;
- 4) Contrôle technique sur les compteurs de BF1 au BF 18 ;
- 5) Installation d'un nouveau robinet a la borne 15 ;
- 6) Entretien du bureau,
- 7) Entretien de l'intérieure de l'enclos forage ;
- 8) Nettoyage de l'extérieure du château
- 9) Nettoyage des bornes fontaines.

## **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 érigées les bornes fontaines ;
3. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients,
4. Réclamation d'un ajout de la gratuité d'eau par les chefs des quartiers ;
5. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
6. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
7. Réclamation des installations sanitaires notamment, les urinoirs modernes sur les points de vente ;
8. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;

## **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 novembre 2022.

**Tableau1 : 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>
<b>3 672350</b>	<b>122 411,66</b>	<b>204 019,44</b>
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
<b>\$ 1791,39</b>	<b>\$59,71</b>	<b>\$ 99,52</b>

2.2 **Les Charges :** La gestion de l'association pendant le mois de novembre a pris des charges totales de : **3 526 000 FC**

**Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires**

<b>CODES</b>	<b>INTITULE</b>	<b>MONTANTS EN CDF</b>
60	MP & Fournitures liées	2 277 000
61	Transport consommés	672 500
62	Services Extérieurs A	58 000
63	Services Extérieurs B	183 500
64	Cotisation	0
65	Autres Charges	15 000
66	Charges du personnel	320 000
<b>TOTAL</b>		<b>3 526 000</b>

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

**60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 2 277000 FC**

***Consommables : 2 048 000 FC***

- ✓ *GO : 2 000 000FC*
- ✓ *Sel (production chlore liquide) :4 000 FC*
- ✓ *Huile moteur SAE40 :44 000FC*

***Autres matières consommables : 116 500 FC***

- ✓ *Café : 114 000FC*
- ✓ *Achat demi litre d'essence pour le maintenancier : 2 500 FC*

**Fournitures de bureau : 0FC**

**Fournitures d'entretien : 112 5 00 FC**

**Bornes fontaines et tuyauteries : 112 500 FC**

- ✓ 4 boites de colles Langite : 80 000FC
- ✓ Brosse : 1500FC
- ✓ Papier émeri : 1000 FC
- ✓ 10 Moustiquaires : 20 000 FC
- ✓ Matériels de réparation fuites : 5000 FC
- ✓

**G.E. : 0 FC**

- ✓ Liquide de refroidissement : FC
- ✓ Filtre à go : FC
- ✓ Préfiltre : FC
- ✓ Filtre à huile : FC

**BUREAU : 0FC**

**FORAGE : 5000 FC**

- ✓ **Achat Cadenas : 5000 FC**

**61 Transport consommé : 672500FC**

- ✓ Transport U G : 507 000FC
- ✓ Transport CA : 78 000FC

***Autres transports : 87 500FC***

- ✓ Manutention gasoil : 60 000FC
- ✓ Manutention tuyaux au dépôt DEMENTICO Vers le forage : 12 500 FC
- ✓ Transport membre de l'UG de l'inter asurep vers le domicile : 15 000 FC

**62 Service Extérieur A : 58 000 FC**

- ✓ Frais de télécommunication UG : 18 000 FC
- ✓ Frais de télécommunication CA : 30 000 FC
- ✓ Consommation méga UG : 0 FC
- ✓ Consommation méga CA : 10 000 F

**63 Service Extérieur B : 183 500FC**

- ✓ Motivation aux journaliers : FC : 82 000 FC
- ✓ Impression document comptable : 2000 FC
- ✓ Impression rapports d'activités septembre et octobre : 18 000FC
- ✓ Réimpression de quelques pages corrigées du rapport d'activités : 1500 FC
- ✓ Motivation les opérateurs R5 : 80 000FC

**64 Contribution inter asurep : 0FC**

**65 Autres charges : 15 000 FC**

- ✓ Collation de réunion UG : 1 5000FC

**66 charges du Personnel : 320 000 FC**

- ✓ Enveloppe salariale : 320 000 FC
- ✓ Soins : 0 FC
- ✓ Assistance du personnel : 0 FC
- ✓ Primes : 0 FC
- ✓ Avantages accordés au Personnel : 0 FC
- ✓ Avances sur salaires : 0 FC

**68 dotations aux amortissements : 0 FC**

**Projet socio communautaire : FC**

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

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
<b>3 526 000</b>	<b>117533,33</b>
Charge d'activités ordinaires mensuelle en USD 1 = 2050	<b>Charge moyennes journalières en USD</b>
<b>1720</b>	<b>57,33</b>

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 334 600CDF

Caisse B : 0 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
<b>2 060 000</b>	<b>48 000</b>

**2.3.1 Dépenses**

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maintena ncier	Opérateurs	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Hygiène et assainissem ent
				-2		-19	
<b>50 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140 000</b>	<b>130 000</b>	<b>0</b>

Commentaires

Le cout du personnel pour ce mois de novembre s'évalue à **320000** FC a peut prêt 10% du cout total prévu.

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
<b>0</b>	<b>125 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>973 000</b>

**Dépenses : 3 5256 000FC**

### 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 consommé du mois		Recouv. Prêt	Rec abonné mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse	Récupération Déficit	
178 250	<b>3 672 350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0

Commentaires :

Pendant ce mois de novembre, nous avons réalisés les faibles recettes par rapport au mois passé, c'est là cause par les pluies répétitives qui ont un impact négatif sur les recettes d'un réseau d'addition d'eau potable.

### 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 CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	USD	Vente du mois CDF	Total compte en USD	
178250	0	0	0	0	0	3 672 350	3850500	0

## SUIVIS DE REUNIONS

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration		8	OUI	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	30/11/2022	8	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 sur le tuyau de refoulement et aux bornes fontaines ;
- 2) Vole d'eau la nuit aux bornes érigées dans les parcelles inhabitées ;
- 3) Quand il pleut, surtout pendant la nuit les gardiens se voient contraints à se réfugier à l'intérieurs des locaux par manque des équipements ;
- 4) Rupture répétitive de l'eau dans le château ;
- 5) Difficile de connaitre avec exactitude la quantité d'eau perdue dans les fuites ;
- 6) Arrêt brusque de l'eau dans le château au moment où la population en a besoin ;
- 7) Non adaptation aux principes d'octrois de gratuité par quelques autorités locales ;
- 8) Les fuites sur les réservoirs ou château ;
- 9) Manque de matériels appropriés pour faire l'analyse de l'eau.

### 4 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

**Nous formulons les recommandations suivantes :**

- 1) Nous demandés au C.A de multiplier de rencontre avec les leaders communautaires pour la pérennisation de l'ouvrage ;
- 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) Sensibiliser la population de s'approprie de l'ouvrage.
- 5) Que l'asurep se dote les clés à griffes.
- 6) Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches.

Rapport sincère, fait le 10/12/ 2022 / Commune de Bipemba

Gérant

Secrétaire-comptable

chargé de la maintenance



**ANNEXES**  
**FICHE DE DISTRIBUTION**

Année 2022						
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	351,13	359,7501	8,6201	150	53750	8,24
Distribution BF 2	635,3	661,2	25,9	150	135050	20,71
Distribution BF 3	838,6574	948,4206	109,7632	150	719300	110,29
Distribution BF 4	566,32	603,12	36,8	150	225200	34,53
Distribution BF 5	975,2426	1073,41	98,1674	150	644600	98,84
Distribution BF 6	578,0819	663,079	84,9971	150	554400	85,01
Distribution BF 7	879,6539	972,3802	92,7263	150	575150	88,19
Distribution BF 8	10,7888	12,4583	1,6695	150	36550	5,60
Distribution BF 9	146,0604	153,7003	7,6399	150	36650	5,62
Distribution BF 10	248,0107	268,7109	20,7002	150	108100	16,58
Distribution BF 11	203,15	219,7409	16,5909	150	93550	14,34
Distribution BF 12	40,0245	42,0238	1,9993	150	10350	1,59
Distribution BF 13	103,5764	111,9703	8,3939	150	55000	8,43
Distribution BF 14	226,7088	240,075	13,3662	150	88550	13,58
Distribution BF 15	175,102	192,2305	17,1285	150	93600	14,35
Distribution BF 16	434,5389	458,1208	23,5819	150	153700	23,57
Distribution BF 17	77,5086	77,5086	0	150	0	0,00
DistributionBF18	244,7002	260,9002	16,2	150	88850	13,62
<b>TOTAL</b>	<b>6734,56</b>	<b>7318,8</b>	<b>584,24</b>		<b>3 672 350</b>	<b>563,09</b>

**Consommation Gaz-oil**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
1	G.O	88	0	0	0	88	
2		88	0	0	16	72	
3		72	0	0	56	16	
4		16	0	0	16	0	
5		0	0	0	0	0	
6		0	100	0	32	68	
7		68	0	0	0	68	
8		68	0	0	0	68	
9		68	0	0	0	68	
10		68	0	0	0	68	
11		68	0	0	0	68	
12		68	0	0	0	68	
13		68	0	0	0	68	
14		68	0	0	0	68	
15		68	0	0	0	68	
16		68	0	0	0	68	
17		68	0	0	0	68	
18		68	0	0	32	36	
19		36	0	0	0	36	
20		36	0	0	0	36	
21		36	0	0	0	36	
22		36	0	0	32	4	
23		4	100	0	24	80	
24		80	0	0	32	48	
25		48	0	0	48	0	
26		0	100	0	96	4	
27		0	0	0	0	0	
28		0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	
30		0	100	0	24	76	
31							
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>400</b>	<b>0</b>	<b>408</b>		