



ASSOCIATION DES USAGERS DU  
RESEAU D'EAU POTABLE



Réseau N°5 - ASUREP TSHIMUANGI

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

## RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Août 2023



**Adresse du Réseau : Avenue : Tshisekedi, quartier : Mashala Bambi, dans la commune de Bipemba.**

Rédigé par : Liévin MUTEBA KAYEMBE

## COMPTE RENDU TECHNIQUE

### 1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 12 317 personnes

Km de conduites estimé :



### 1.2. Données et performance du réseau hydraulique

#### 1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m <sup>3</sup> /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oïl	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Août	2 751,55	155	550,40	31	31	727,05	15,185

Mois	Pompage Générateur	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Août	34,40	948,33

#### Pertes (fuites) d'eau à la production 727,05 mètres cubes

- Sur la tuyauterie principale du refoulement, nous avons enregistré cinq fuites entre la Van N°1 et la Van N°2.

#### 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Août	1 950,26	31	74,24

#### 1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m <sup>3</sup> /mois)	Volume utilisé total par jour (m <sup>3</sup> /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /jr/km)
Août	1 865,76	68	10,3	60,5	4,2	0,02

**Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 74,24 mètres cubes**

A la distribution :

- ✓ Perte d'eau à la BF 6, 4, 5 et 11 suite au nettoyage des compteurs

**Graphique n°1 : Bilan Réseau 5**



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	68%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	4,2
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,02
Fuites estimées (m3/mois)	801,29

**1.3 Qualité de l'eau**

L'analyse a été effectuée par le Chargé de maintenance dans notre réseau à l'aide de Watta bleu et Pool tester.

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartiment				
					1	2	3	4	5
					10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL
01/08/2023	Août	BF réseau	BF 07	0,6					
12/08/2023	Août	BF réseau	BF 12	0,6					
27/08/2023	Août	BF réseau	BF 04	0,6					

## 1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF2	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF4	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF5	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF6	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF10	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF11	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF13	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Déconnectée	correcte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	Déconnectée	correcte

## 1.5 Entretien et maintenance

Le réseau via son équipe technique et maintenance a fait certaines interventions telles que :

- ✓ Le traitement et l'analyse de l'eau ;
- ✓ Le nettoyage de chambres à vanne ;
- ✓ La réparation de fuites sur le refoulement.

## 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. D'ouvrir de tous les quatre robinets.
3. Ouvrir tous les robinets pour être vite servi.

## 2.1 Les Recettes

Au tableau ici-bas, nous présentons les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionné pendant trente et un jours au mois d'Août 2023.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 500 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
11 913 900	384 319	992 825
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 500 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
4 766	154	397

## 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 12 018 900 FC

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	2 835 900
61	Transport consommés	1 463 000
62	Services Extérieurs A	367 000
63	Services Extérieurs B	75 000
64	Cotisation	1 380 000
65	Autres Charges	2 888 000
66	Charges du personnel	3 010 000
	Caisse B	0
<b>TOTAL</b>		<b>12 018 900</b>

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

### **60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 2 835 900 FC**

#### **Consommables : 2 530 000 FC**

- ✓ Gasoil : 2 400 000 FC
- ✓ Transport Gasoil : 105 000 FC

- ✓ Sel (chlore) : 20 000 FC
- ✓ Essence : 5 000 FC

#### **Fournitures de bureau : 120 700 FC**

- ✓ *Papiers duplicateurs : 29 000 FC*
- ✓ *Piles vinnic : 4 200 FC*
- ✓ *Bons d'entrée: 30 000 FC*
- ✓ *Elastiques : 15 000 FC*
- ✓ *Boite de Bic : 20 000 FC*
- ✓ *Enveloppes papiers : 5 000 FC*
- ✓ *Souris pour ordinateur : 17 500 FC*

#### **Fournitures d'entretien : 185 200 FC**

- ✓ *Soupape et tuyau anti-retour : 40 000 FC*
- ✓ *Savon en poudre (SABA) : 13 700 FC*
- ✓ *Torchon pour entretien bureau : 5 000 FC*
- ✓ *Tuyau pour usage carburant groupe : 12 000 FC*
- ✓ *Tissu pour filtrage carburant : 8 000 FC*
- ✓ *Cadenas BF 12 : 1 500 FC*
- ✓ *Huile SAE 40 : 105 000 FC*

#### **61 Transport consommé : 1 463 000 FC**

- ✓ *Membres Unité de gestion (MUG) : 1 023 000 FC*
- ✓ *Membres Conseil d'Administration (MCA) : 220 000 FC*
- ✓ *Autres transports : 220 000 FC*

#### **62 Service Extérieur A : 367 000 FC**

- ✓ *Entretien moto gestionnaire : 30 000 FC*
- ✓ *Frais de télécommunication : 182 000 FC*
  - *MUG : 88 000 FC*
  - *GARDIENS : 64 000 FC*
  - *MCA : 30 000 FC*
- ✓ *Forfaits Internet : 155 000 FC*
  - *MUG : 130 000 FC*
  - *MCA : 25 000 FC*

#### **63 Service Extérieur B : 75 000 FC**

- ✓ *Motivation pour nettoyage panneaux solaires : 10 000 FC*
- ✓ *Impression PV de clôture caisse : 3 000 FC*
- ✓ *Impression bulletins de paie et factures abonnés: 22000 FC*
- ✓ *Impression et saisie de la liste de membres de l'Assemblée Générale : 3 000 FC*
- ✓ *Saisie et impression des invitations de l'Assemblée générale : 7 000 FC*
- ✓ *Photocopies fiches d'encaissement : 30 000 FC*

**64 Contributions & Taxes : 1 380 000 FC**

- ✓ Contribution Inter-Asurep Major (police chant forant) : 125 000 FC
- ✓ Contribution Inter-Asurep (Avril) : 550 000 FC
- ✓ Contribution Inter-Asurep (IPR) : 205 000 FC
- ✓ Contribution Inter-Asurep ( perdieme / formation ) : 300 000 FC
- ✓ Contribution Inter-Asurep pour l'Assemblée Générale : 200 000 FC

**65 Autres charges : 2 888 000 FC**

- ✓ Horeca gardiens : 62 000 FC
- ✓ Horeca policiers champ forant : 112 000 FC
- ✓ Frais de gardiennage champ forant: 250 000FC
- ✓ Prêt au R4 : 130 000 FC
- ✓ Jeton de présence Avril: 1 070 000 FC
- ✓ Collation Assemblée Générale Extraordinaire : 690 000 FC
- ✓ Collation Assemblée Générale Elective : 307 000 FC
- ✓ Collation réunion préparatoire de l'Assemblée Générale Elective MCA : 35 000 FC
- ✓ Collation réunion préparatoire de l'Assemblée Générale Elective MUG : 30 000 FC
- ✓ Collation réunion IA et MCA : 195 000 FC
- ✓ Assistances sociales : 7 000 FC

**66 charges du Personnel : 3 010 000 FC**

- ✓ Avances sur salaires : 60 000 FC
- ✓ Enveloppe salariale fontainiers mois d'Août : 1 050 000 FC
- ✓ Enveloppe salariale gardiens mois d'Août : 410 000 FC
- ✓ Enveloppe salariale Policier Champ forant / Juillet : 40 000 FC
- ✓ Enveloppe salariale UG mois d'Août : 790 000 FC
- ✓ Primes MCA : 450 000 FC
- ✓ Motivation fête de parents : 210 000 FC

**Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières**

<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF</b>	<b>Charges d'activités ordinaires journalières en CDF</b>
<b>12 018 900</b>	387 706
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 500</b>	Charges moyennes journalières en USD
<b>4 807</b>	155

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 171 650 CDF

Caisse B : 0 CDF

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

## 2.3 Bilan Financier

### 2.3.1 Dépenses

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
<b>2 505 000</b>	<b>25 000</b>

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs -2	Gardiens civils & Policiers	Fontainiers -19	Hygiène et assainissement
<b>0</b>	<b>230 000</b>	<b>0</b>	<b>254 600</b>	<b>280 000</b>	<b>450 000</b>	<b>995 400</b>	<b>80 000</b>

Charges d'amortissement fixes	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
<b>0</b>	<b>185 200</b>	<b>1 070 000</b>	<b>997 000</b>	<b>1 380 000</b>	<b>3 566 700</b>

**Total dépenses : 12 018 900 CDF**

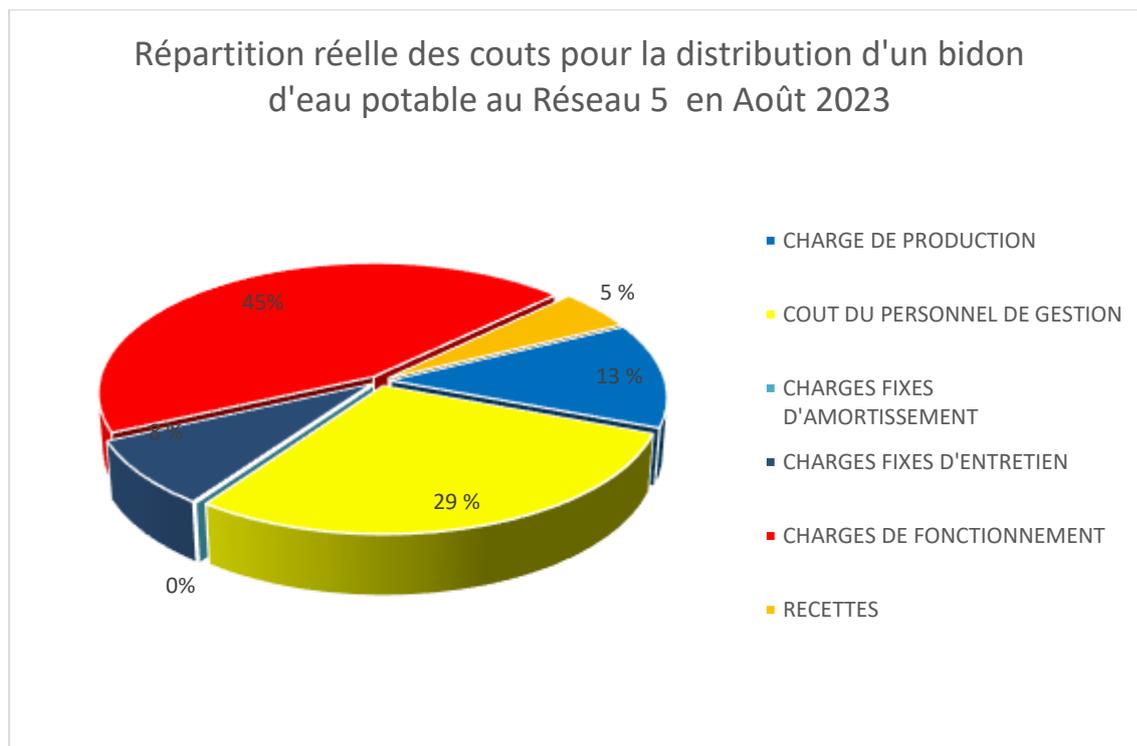
### 2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse et retenue	Total recettes	
<b>11 913 900</b>	<b>62 700</b>	<b>98 950</b>	<b>0</b>	<b>115 000</b>	<b>12 190 550</b>	

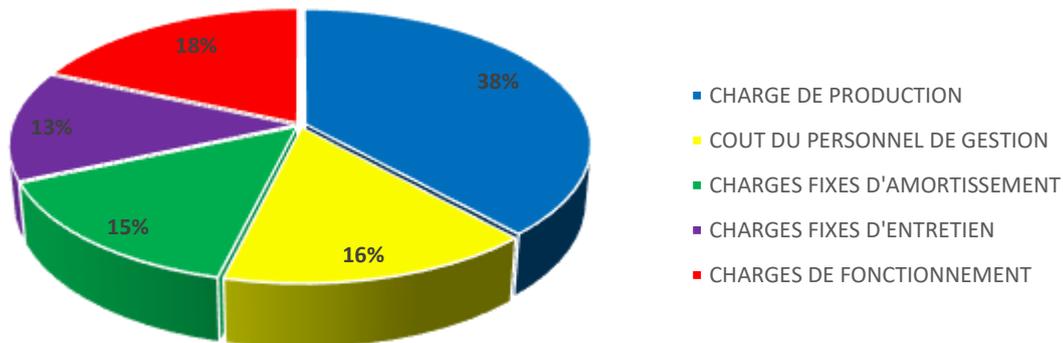
### 2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
<b>171 650</b>		

**Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau**



Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 23 L  
au Réseau 5



### 3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	07/08/2023	14	NON	
Commune/chefferie/ONG				

### 4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✚ Les clients déplorent le fait qu'ils mettent beaucoup de temps à la borne fontaine aussi longtemps qu'il y a possibilité de servir quatre personnes à la fois ;
- ✚ La présence récurrente des fuites à la production ;
- ✚ Le manque des matériels informatiques et électriques tels que l'imprimante, la photocopieuse, le scanner, ... ;

- ✚ Manque de matériels appropriés pour effectuer les interventions à la station de captage, et sur les bornes fontaines (la boîte à clefs), et autres... ;
- ✚ Le manque des moyens de transport pour un fonctionnement harmonieux du réseau

## 5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

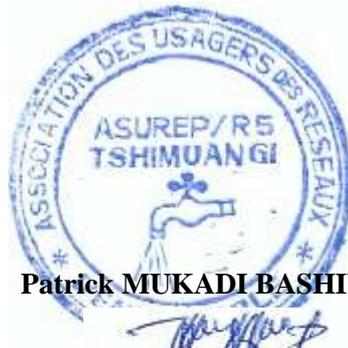
- ✚ La sensibilisation de fontainiers pour ouvrir tous les quatre robinets et les mises à pieds disciplinaires étancheraient la soif de la population ;
- ✚ Le renouvellement de la tuyauterie en vétusté s'avère urgent ;
- ✚ La dotation des bureaux en matériels informatiques et électriques soulagerait le réseau dans la production de plusieurs documents de service ;
- ✚ La commande de la boîte à clefs, et autres matériels s'avère très urgent ;
- ✚ La dotation des cadres en moyens de transport (motos) renforcerait le suivi des activités au réseau ;

Rapport sincère, fait le 18/09/ 2023 Commune de Bipemba

**Benoît KANYIKI MBUYI**



**Secrétaire-comptable**



**Patrick MUKADI BASHIYA**



**Chargé de maintenance**

Année 2023	2023/ Août					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m <sup>3</sup> )
Distribution BF 1	2 012,4920	2 162,3200	149,83	150,00	931 000,00	142,75
Distribution BF 2	3 125,969	3 382,046	256,08	150,00	1 615 000,00	247,63
Distribution BF 3	929,3040	1 020,2030	90,90	150,00	559 450,00	85,78
Distribution BF 4	912,2123	997,6714	85,46	150,00	515 450,00	79,04
Distribution BF 5	1 572,9215	1 693,3525	120,43	150,00	746 350,00	114,44
Distribution BF 6	1 446,0670	1 575,2730	129,21	150,00	808 000,00	123,89
Distribution BF 7	2 212,7380	2 395,5870	182,85	150,00	1 152 600,00	176,73
Distribution BF 8	2 322,5280	2 511,4240	188,90	150,00	1 185 900,00	181,84
Distribution BF 9	2 251,1820	2 448,0490	196,87	150,00	1 238 200,00	189,86
Distribution BF 10	2 112,4390	2 283,1060	170,67	150,00	1 048 850,00	160,82
Distribution BF 11	3 388,3710	3 571,3720	183,00	150,00	1 138 000,00	174,49
Distribution BF 12	2 020,5201	2 177,4951	156,98	150,00	975 100,00	149,52
Distribution BF 13	1 129,8060	1 129,8060	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF14	852,5020	852,5020	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°1	206,5980	232,6560	26,06	150,00	169 400,00	25,97
Abonné N°2	7,5190	20,5630	13,04	150,00	84 700,00	12,99
<b>TOTAL</b>			<b>1 950,2571</b>		<b>12 168 000,00</b>	<b>1 865,7600</b>

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-07-2023	GAS OIL	203,73	0	0	16	187,73	RAS
2-07-2023		187,73	0	0	32	155,73	RAS
3-07-2023		155,73	60	0	0	215,73	RAS
4-07-2023		215,73	0	0	48	167,73	RAS
5-07-2023		133,86	0	0	33,87	133,86	RAS
6-07-2023		117,86	0	0	16	117,86	RAS
7-07-2023		85,86	0	0	32	85,86	RAS
8-07-2023		85,86	0	0	0	85,86	RAS
9-07-2023		113,86	60	0	32	113,86	RAS
10-07-2023		113,86	0	0	0	113,86	RAS
11-07-2023		173,86	60	0	0	173,86	RAS
12-07-2023		141,86	0	0	32	141,86	RAS
13-07-2023		185,86	60	0	16	185,86	RAS
14-07-2023		131,19	0	0	54,67	131,19	RAS
15-07-2023		175,19	60	0	16	175,19	RAS
16-07-2023		155,19	0	0	19,2	155,19	RAS
17-07-2023		155,19	0	0	0	155,19	RAS
18-07-2023		110,66		0	45,33	110,66	RAS
19-07-2023		178,66	100	0	32	178,66	RAS
20-07-2023		162,66	0	0	16	162,66	RAS
21-07-2023		146,66	0	0	16	146,66	RAS
22-07-2023		146,66	0	0	0	146,66	RAS
23-07-2023		146,66	0	0	0	146,66	RAS
24-07-2023		146,66	0	0	16	130,66	RAS
25-07-2023		130,66	0	0	0	130,66	RAS
26-07-2023		130,66	0	0	16	114,66	RAS
27-07-2023		114,66	0	0	16	98,66	RAS
28-07-2023		98,66	0	0	0	98,66	RAS
29-07-2023		98,66	0	0	16	82,66	RAS
30-07-2023		82,66	0	0	16	66,66	RAS
31-07-2023		66,66			0	66,66	RAS
<b>TOTAL</b>			<b>400</b>	<b>0</b>	<b>537,07</b>	<b>4179,26</b>	