



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 : Septembre 2022



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

Rédigé par : Fabien NSENDA BUKASA

## COMPTE RENDU TECHNIQUE

### 1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 14 372 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 pompag e moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Septembre	1 950,59	88,32	0	30	30	871,26	22,09

Mois	Pompage Générateur	
	heures de fonctionnement	volume produit en mètres cubes
Septembre	4,12	123,28

#### Pertes (fuites) d'eau à la production 1085,00 mètres cubes

- Sur la tuyauterie principale : nous avons enregistré six fuites :
  - ✓ 1 fuite avant la van N° 1 ;
  - ✓ 2 fuites entre la van N°1 et van N°2 ;

#### 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Septembre	1 069,33	30	9

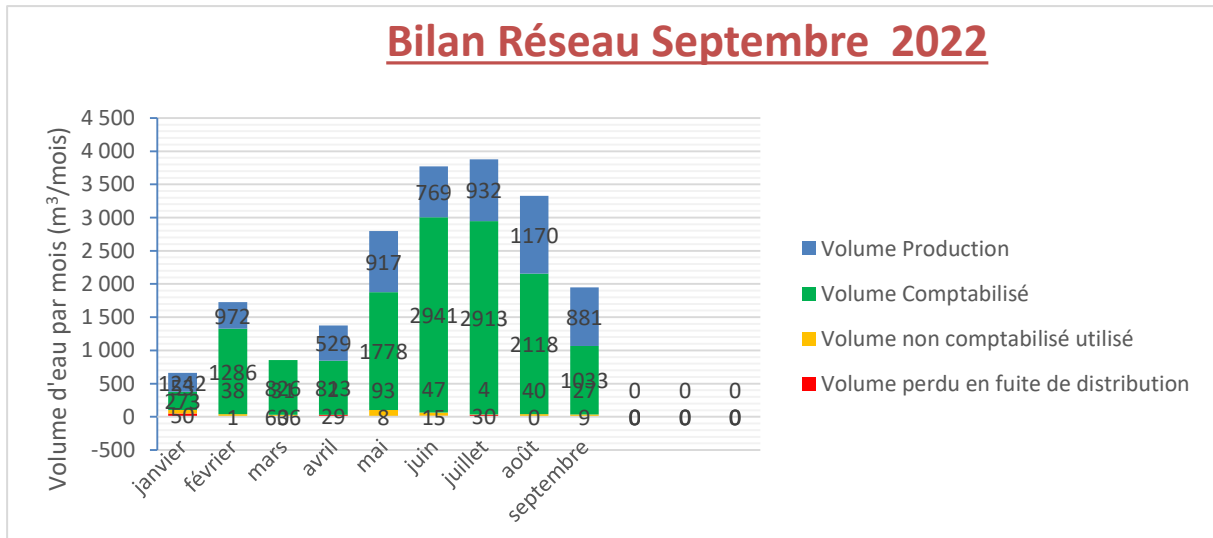
#### 1.2.3 Bilan

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)
Septembre	1 033,13	53	27,2	34,4	2,5	0,01

## Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 85 mètres cubes

- A la distribution : sur la tuyauterie principale :
  - ✓ Débouchage du compteur du régulateur de pression à la BF7 ; 9 ; 5 et 3
  - ✓ Fuite avant et après compteur de la borne fontaine 1 ; 9

## Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	53%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	2,5
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,01
Fuites estimées (m3/mois)	871,26

### 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
09/09/2022	septembre	BF réseau	BF8	0,6					
22/09/2022	septembre	BF réseau	BF6	0,6					
29/09/2022	septembre	BF réseau	BF2	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	Déconnectée	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 :

- ✓ Détérrage de la tuyauterie de la distribution le long de la RN1 en réhabilitation ;
- ✓ La construction des 2 bornes provisoires (BF2 et BF10) ;
- ✓ Réfection des 4 fuites sur 6 dans la conduite de refoulement ;
- ✓ Le traitement et l'analyse de l'eau

## 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,...) ;

### 2.1 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 jours au mois de septembre 2022.

**Tableau 1 : 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
6 737 800	224 593	612 527
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
3 286	109	298

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 6 247 900 FC

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	496 500
61	Transport consommés	1 050 000
62	Services Extérieurs A	241 600
63	Services Extérieurs B	26 000
64	Cotisation	955 000
65	Autres Charges	335 000
66	Charges du personnel	3 144 400
	Caisse B	
<b>TOTAL</b>		<b>6 247 900</b>

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

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
<b>6 247 900</b>	208 263
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
<b>3 047</b>	101

**Situation de la trésorerie**

Caisse A :492 900 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>0</b>	<b>0</b>

Coût du Personnel de gestion en CDF						
Gestionnaire	Comptable	Caissier	Opérateurs-2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Hygiène et assainissement
<b>250 000</b>	<b>230 000</b>	<b>200 000</b>	<b>280 000</b>	<b>527 800</b>	<b>1 300 600</b>	<b>78 000</b>

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>389 500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>955 000</b>	<b>2 037 000</b>

**Total dépenses 6 247 900 CDF**

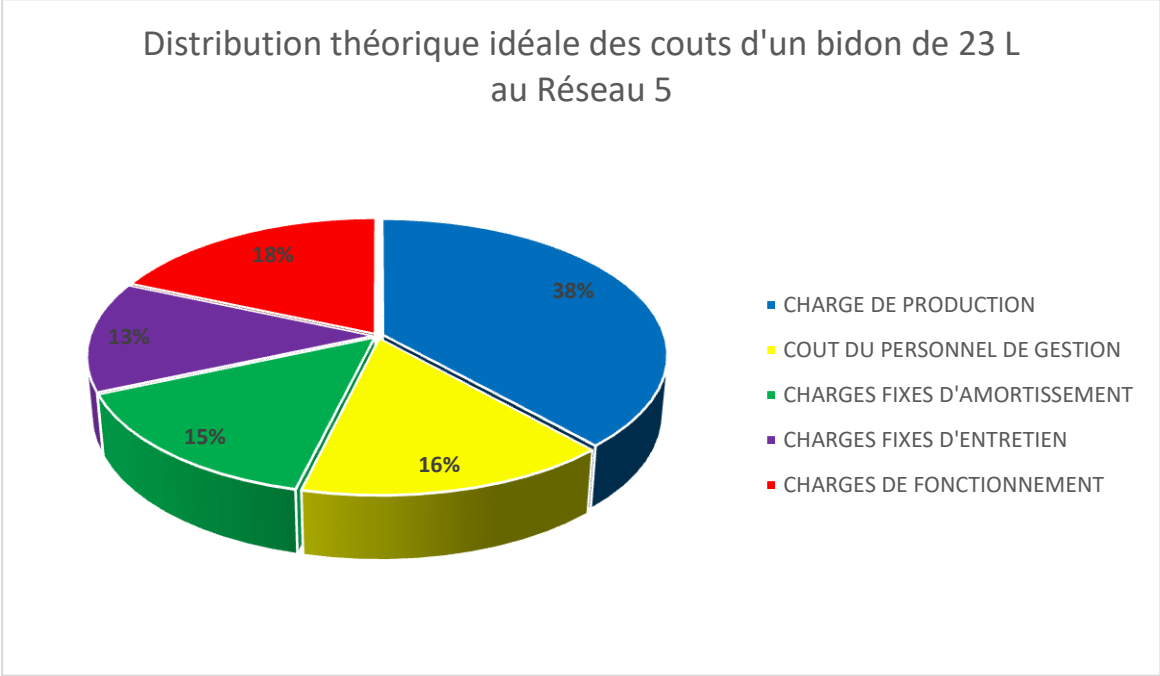
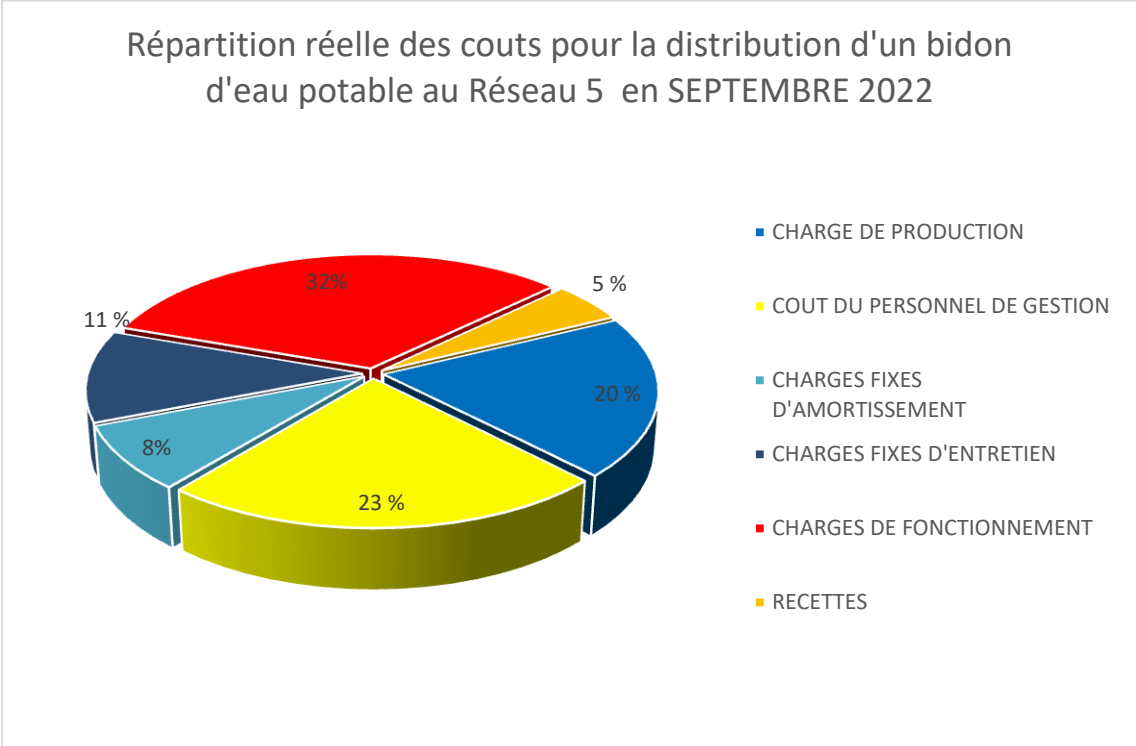
## 2.3.2 Recettes

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	
6 737 800	0	3000	0	0	6 740 800	

## 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)
492 900		<b>En mouvement</b>

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





### 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	19/09/2022	22	OUI	
Commune/chefferie/ONG				

### 4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✚ Le manque de la jauge sur le Château d'eau, cause de rupture d'eau sur les points de vente ;
- ✚ Le manque des installations sanitaires à l'abri machines ;
- ✚ Le manque des matériels informatiques et électriques tels que l'imprimante, la photocopieuse, le scanner, .... ;
- ✚ Insuffisance 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 ;

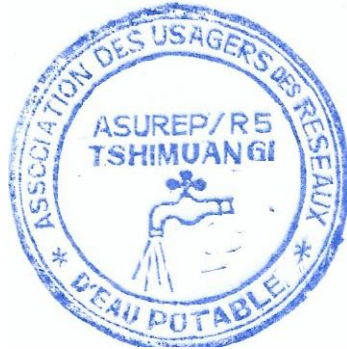
### 5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✚ Le placement de la jauge sur le château d'eau s'avère urgent pour juguler cette hémorragie (rupture) ;
- ✚ La construction des installations sanitaires (toilettes, urinoirs et douches) selon le standard moderne est indispensable ;
- ✚ 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 10/10/ 2022 Commune de Bipemba

**Fabien NSENDA BUKASA**

Gérant



**Benoît KANYIKI MBUYI**

Secrétaire-comptable

**Patrick MUKADI BASHIYA**

Chargé de maintenance

**Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Aout 2022**

Année 2022	2022/ Septembre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
<b>Distribution BF 1</b>	955,0490	1 060,5390	105,49	150,00	669 400,00	102,64
<b>Distribution BF 2</b>	1 459,9440	1 583,7820	123,84	150,00	772 950,00	118,52
<b>Distribution BF 3</b>	424,7410	467,9580	43,22	150,00	261 100,00	40,04
<b>Distribution BF 4</b>	473,6350	522,6490	49,01	150,00	300 100,00	46,02
<b>Distribution BF 5</b>	878,8110	954,3170	75,51	150,00	475 400,00	72,89
<b>Distribution BF 6</b>	707,5990	778,1600	70,56	150,00	438 850,00	67,29
<b>Distribution BF 7</b>	950,8870	1 061,2770	110,39	150,00	697 950,00	107,02
<b>Distribution BF 8</b>	983,1360	1 101,5740	118,44	150,00	750 150,00	115,02
<b>Distribution BF 9</b>	938,7650	1 060,8850	122,12	150,00	777 100,00	119,16
<b>Distribution BF 10</b>	923,5920	1 017,1160	93,52	150,00	585 750,00	89,82
<b>Distribution BF 11</b>	1 555,9980	1 713,2280	157,23	150,00	1 009 050,00	154,72
<b>Distribution BF 12</b>	1 359,4990	1 359,4990	0,00	150,00	-	0,00
<b>Distribution BF 13</b>	1 129,8060	1 129,8060	0,00	150,00	-	0,00
<b>Distribution BF14</b>	852,5020	852,5020	0,00	150,00	-	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>1 069,3280</b>	<b>0,00</b>	<b>6 737 800</b>	<b>1 033,1293</b>

**Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oil pour le mois de Septembre 2022**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
1-9-2022	GAS OIL	0	0	0	0	0	
2-9-2022		0	0	0	0	0	
3-9-2022		0	0	0	0	0	
4-9-2022		0	0	0	0	0	
5-9-2022		0	0	0	0	0	
6-9-2022		0	0	0	0	0	
7-9-2022		0	0	0	0	0	
8-9-2022		0	0	0	0	0	
9-9-2022		0	0	0	0	0	
10-9-2022		0	0	0	0	0	
11-9-2022		0	0	0	0	0	
12-9-2022		0	0	0	0	0	
13-9-2022		0	0	0	0	0	
14-9-2022		0	0	0	0	0	
15-9-2022		0	0	0	0	0	
16-9-2022		0	0	0	0	0	
17-9-2022		0	0	0	0	0	
18-9-2022		0	0	0	0	0	
19-9-2022		0	0	0	0	0	
20-9-2022		0	0	0	0	0	
21-9-2022		0	0	0	0	0	
22-9-2022		0	0	0	0	0	
23-9-2022		0	0	0	0	0	
24-9-2022		0	0	0	0	0	
25-9-2022		0	0	0	0	0	
26-9-2022		0	0	0	0	0	
27-9-2022		0	0	0	0	0	
28-9-2022		0	0	0	0	0	
29-9-2022		0	0	0	0	0	
30-9-2022		0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		