



**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 : Mars 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		
Mars	1247,02	58,88	48	30	22	485,20	21,5

Mois	Pompage Générateur	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Mars	3	84,66

#### Pertes (fuites) d'eau à la production 485,20 mètres cubes

- Sur la tuyauterie principale : nous avons enregistré quatre fuites :
  - ✓ 4 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>
Mars	733,57	30	28,25

#### 1.2.3 Bilan

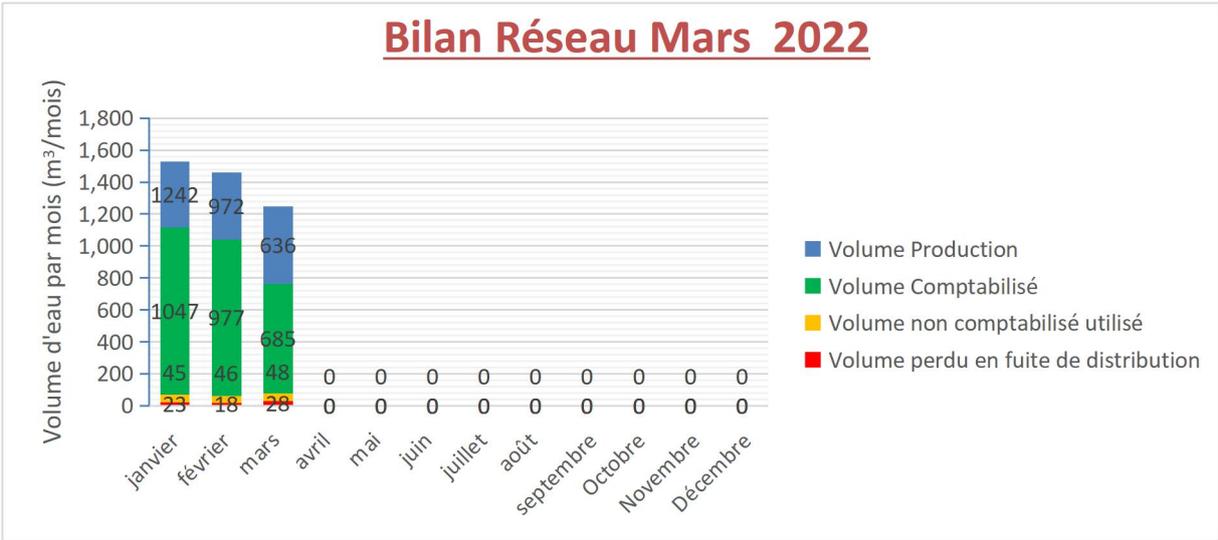
Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m <sup>3</sup> /mois)	Volume utilisé total par jour (m <sup>3</sup> /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /jr/km)
Mars	685,10	55	20,2	31,8	2,2	0,01

**Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 28,25 mètres cubes**

A la distribution :

- ✓ Fuite avant et après compteur de la borne fontaine : 10, 5 et 4
- ✓ Débouchage des compteurs des BF 12, 3, 5, 8 et 4

**Graphique n°1 : Bilan Réseau 5**



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	11
Rendement primaire (%)	41%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	0,1
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,01
Fuites estimées (m3/mois)	50,00

**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
07/03/2023	Mars	BF réseau	BF 01	0,6					
15/03/2023	Mars	BF réseau	BF 06	0,6					
27/03/2023	Mars	BF réseau	BF 03	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 ;
- ✓ Le nettoyage de compteurs BF

## 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. L'ouverture de tous les quatre robinets.

## 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 Mars 2023.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 350 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
4 451 650	148 388	370 970
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 350 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
1 894	63	157

## 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 4 677 900 FC

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	171 000
61	Transport consommés	1 213 000
62	Services Extérieurs A	205 000
63	Services Extérieurs B	50 400
64	Cotisation	772 500
65	Autres Charges	587 000
66	Charges du personnel	1 679 000
	Caisse B	0
<b>TOTAL</b>		<b>4 677 900</b>

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

### **60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 171 000 FC**

#### **Consommables : 0 FC**

- ✓ Gas Oil : 0 FC
- ✓ Transport Gas Oil : 0 FC
- ✓ Sel (chlore) : 0 FC

**Fournitures de bureau : 72 000 FC**

- ✓ Bons de sorties : 60 000 FC
- ✓ Bons d'entrées : 12 000 FC

**Fournitures d'entretien : 99 000 FC**

- ✓ Savons le coq : 2 000 FC
- ✓ Torchons : 5 000 FC
- ✓ Transport potence vers champ forant : 25 000 FC
- ✓ Motivation équipe de démontage de la pompe : 60 000 FC
- ✓ Charge de soins médicaux du gardien R8 blessé lors de démontage de la pompe : 7 000FC

**61 Transport consommé : 1 213 000 FC**

- ✓ Membres Unité de gestion (MUG) : 1 108 000 FC
- ✓ Membres Conseil d'Administration (MCA) : 105 000 FC

**62 Service Extérieur A : 205 000 FC**

- ✓ Frais de télécommunication : 138 000 FC
  - MUG : 75 000 FC
  - GARDIENS : 63 000 FC
  - MCA : 0 FC
- ✓ Forfaits Internet : 67 000 FC
  - MUG : 45 000 FC
  - MCA : 22 000 FC

**63 Service Extérieur B : 50 400 FC**

- ✓ Photocopie jetons de consignation et fiches d'encaissement : 36 000 FC
- ✓ Impression fiches de données techniques : 10 000 FC
- ✓ Impression bulletins de paie : 4 400 FC

**64 Contributions & Taxes : 772 500 FC**

- ✓ Apurement contribution Inter-Asurep pour le mois de Novembre : 250 000 FC
- ✓ Acompte contribution Inter-Asurep pour le mois de Décembre : 312 500 FC
- ✓ Apurement IPR mois de Novembre : 100 000 FC
- ✓ Acompte IPR mois de Décembre : 110 000 FC

**65 Autres charges : 587 000 FC**

- ✓ Horeca gardiens : 62 000 FC
- ✓ Horeca policiers champ forant : 40 000 FC
- ✓ Collation réunion CA : 35 000 FC
- ✓ Contribution journée mondiale de l'eau : 100 000 FC
- ✓ Cas sociaux : 100 000FC
- ✓ Assistance deuil conseillé financier R4 : 150 000 FC
- ✓ Assistance deuil Secrétaire du CA R9 : 100 000 FC

**66 charges du Personnel : 1 679 000 FC**

- ✓ *Apurement dette soins médicaux Gestionnaire : 148 000 FC*
- ✓ *Avances sur salaire : 20 000 FC*
- ✓ *Prime pour la journée mondiale de l'eau :*
  - *MUG : 60 000 FC*
  - *MCA : 70 000 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale Février :*
  - *Fontainiers : 931 000 FC*
  - *Gardiens : 410 000 FC*
  - *Policiers champ forant : 40 000 FC*
  - *Unité de Gestion : 0 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>4 677 900</b>	155 930
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 350</b>	Charges moyennes journalières en USD
<b>1 990</b>	66

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 319 700 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**

<b>Charges de production en CDF</b>	
<b>Carburant Générateur</b>	<b>Autres charges de production</b>
<b>0</b>	<b>0</b>

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs -2	Gardiens civils & Policiers	Fontainiers -19	Hygiène et assainissement
0	0	0	57 200	0	450 000	931 000	0

Charges d'amortissement	Charges fixes	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
			Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0		99 000	0	0	772 500	2 368 200

**Total dépenses : 4 677 900 CDF**

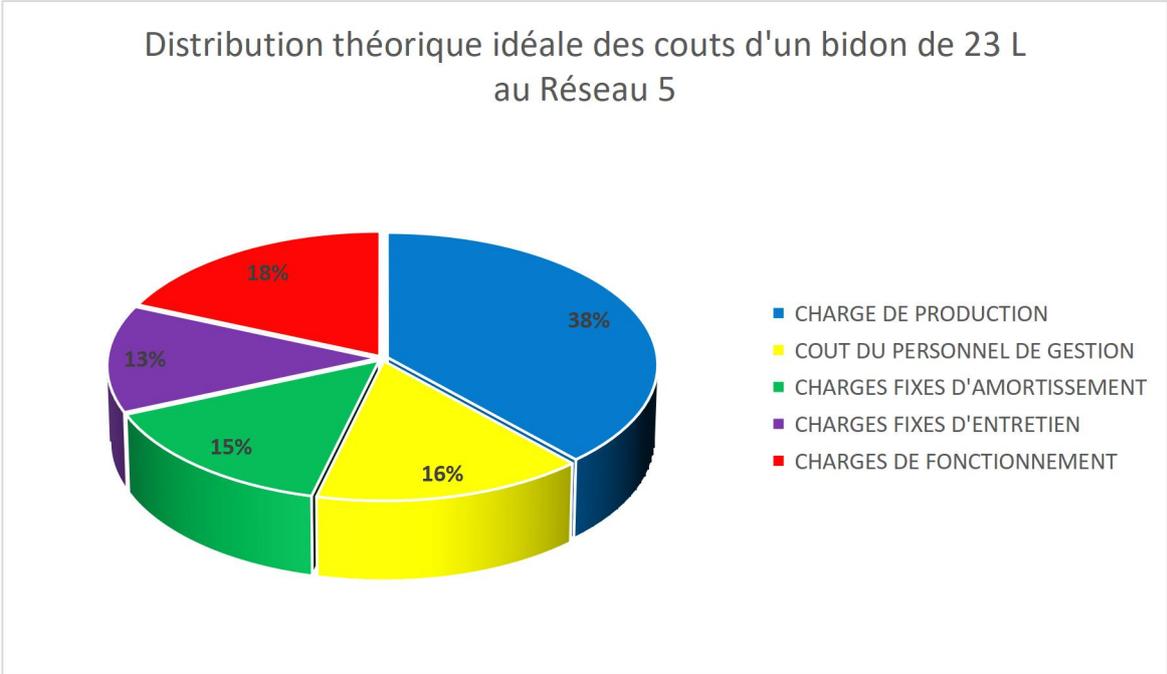
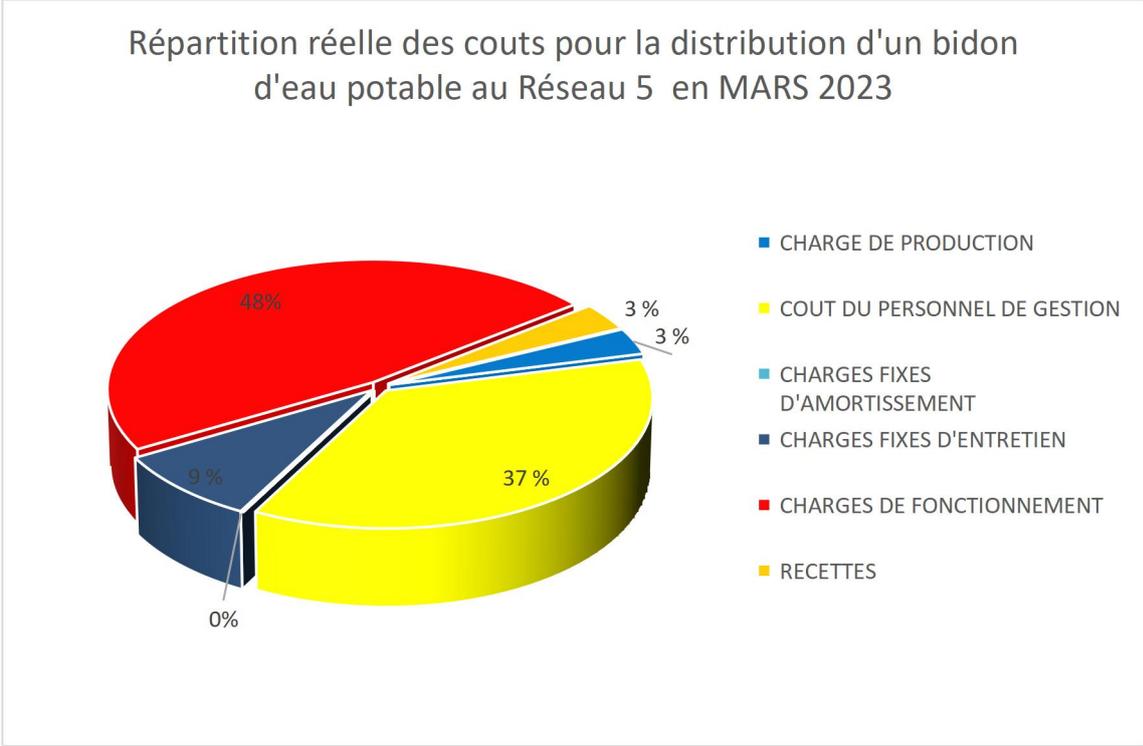
### 2.3.2 Recettes

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	
4 451 650	253 000	202 200	0	90 750	4 997 600	

### 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)
319 700		

**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	15/03/2023	14	NON	
Commune/chefferie/ONG				

### 4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

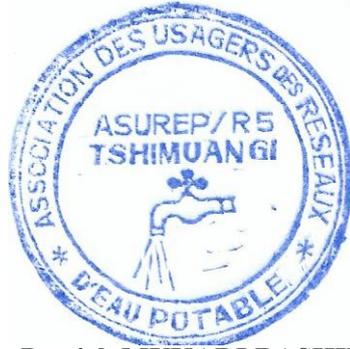
- ✚ Le manque des matériels informatiques et électriques tels que l'imprimante, la photocopieuse, le scanner, ... ;
- ✚ Insuffisance de matériels appropriés pour effectuer les interventions à la station de captage, et sur les bornes fontaines (la boîte à clefs), et autres... ;
- ✚ Le manque des moyens de transport pour un fonctionnement harmonieux du réseau ;

### 5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✚ 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 15/04/ 2023 Commune de Bipemba****Liévin MUTEBA**

Gérant

**Patrick MUKADI BASHIYA**

Chargé de maintenance

**Benoît KANYIKI MBUYI**  
Secrétaire-comptable

**Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Mars 2023**

Année 2023	2023/ Mars					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1 437,3180	1 501,2600	63,94	150,00	387 300,00	59,39
Distribution BF 2	2148,32	2264,302	115,98	150,00	729 900,00	111,92
Distribution BF 3	625,4190	648,1130	22,69	150,00	129 150,00	19,80
Distribution BF 4	657,6690	675,4373	17,77	150,00	90 300,00	13,85
Distribution BF 5	1 186,0320	1 219,6165	33,58	150,00	193 900,00	29,73
Distribution BF 6	969,7070	1 015,7900	46,08	150,00	276 650,00	42,42
Distribution BF 7	1 487,5630	1 556,8940	69,33	150,00	421 800,00	64,68
Distribution BF 8	1 606,9448	1 676,0008	69,06	150,00	431 800,00	66,21
Distribution BF 9	1 519,4540	1 597,3600	77,91	150,00	481 600,00	73,85
Distribution BF 10	1 424,7740	1 496,2580	71,48	150,00	434 250,00	66,59
Distribution BF 11	2 407,7880	2 510,0440	102,26	150,00	630 850,00	96,73
Distribution BF 12	1 475,5400	1 516,4920	40,95	150,00	244 150,00	37,44
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	134,1380	136,6730	2,54	150,00	-	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>733,5738</b>		<b>4 451 650,00</b>	<b>682,5863</b>

**Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oil pour le mois de Mars 2023**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-03-2023	GAS OIL	44	0	0	0	0	
2-03-2023		44	0	0	16	28	
3-03-2023		28	0	0	0	0	
4-03-2023		28	0	0	0	0	
5-03-2023		28	0	0	0	0	
6-03-2023		28	0	0	0	0	
7-03-2023		28	0	0	32	-4	Fond de bac
8-03-2023		0	0	0	0	0	
9-03-2023		0	0	0	0	0	
10-03-2023		0	0	0	0	0	
11-03-2023		0	0	0	0	0	
12-03-2023		0	0	0	0	0	
13-03-2023		0	0	0	0	0	
14-03-2023		0	0	0	0	0	
15-03-2023		0	0	0	0	0	
16-03-2023		0	0	0	0	0	
17-03-2023		0	0	0	0	0	
18-03-2023		0	0	0	0	0	
19-03-2023		0	0	0	0	0	
20-03-2023		0	0	0	0	0	
21-03-2023		0	0	0	0	0	
22-03-2023		0	0	0	0	0	
23-03-2023		0	0	0	0	0	
24-03-2023		0	0	0	0	0	
25-03-2023		0	0	0	0	0	
26-03-2023		0	0	0	0	0	
27-03-2023		0	0	0	0	0	
28-03-2023		0	0	0	0	0	
29-03-2023		0	0	0	0	0	
30-03-2023		0	0	0	0	0	
31-03-2023		0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		