



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 : Octobre 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 ³ /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oïl	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Octobre	2048,98	88,41	100	31	31	951,03	23,18

Mois	Pompage Générateur	
	heures de fonctionnement	volume produit en mètres cubes
Octobre	5,00	149,28

Pertes (fuites) d'eau à la production 951,03 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
Octobre	1 077,95	31	20

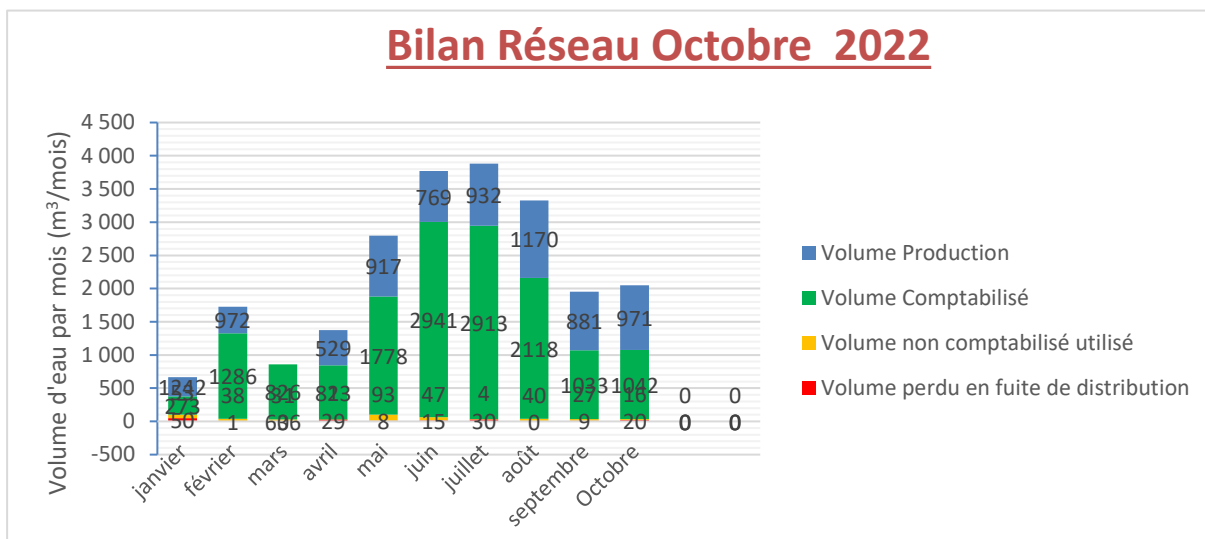
1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Octobre	1 041,61	51	16,3	34,1	2,4	0,01

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 20 mètres cubes

- A la distribution : sur la tuyauterie principale :
 - ✓ Débouchage du compteur, du régulateur de pression à la BF7 ; 11 ; 6 et 3
 - ✓ Fuite avant et après compteur de la borne fontaine 1 ; 9,3

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	51%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	2,4
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,01
Fuites estimées (m3/mois)	971,03

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
15/10/2022	Octobre	BF réseau	BF1	0,6					
16/09/2022	Octobre	BF réseau	BF7	0,6					
16/09/2022	Octobre	BF réseau	BF11	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 :

- ✓ Le traitement et l'analyse de l'eau
- ✓ Remplacement des robinets cassés

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 et un jours au mois d'Octobre 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
6 793 150	219 133	617 559
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
3 313	106	301

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	654 800
61	Transport consommés	1 185 000
62	Services Extérieurs A	233 000
63	Services Extérieurs B	21 000
64	Cotisation	960 000
65	Autres Charges	1 035 000
66	Charges du personnel	3 196 400
	Caisse B	
TOTAL		7 285 200

Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
7 285 200	235 006
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
3 553	114

Situation de la trésorerie

Caisse A :850 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
515 000	87 000

Coût du Personnel de gestion en CDF						
Gestionnaire	Comptable	Caissier	Opérateurs-2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Hygiène et assainissement
250 000	230 000	200 000	280 000	500 000	1 375 200	80 600

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	317 400	535 000	0	960 000	1 955 000

Total dépenses 7 285 200 CDF

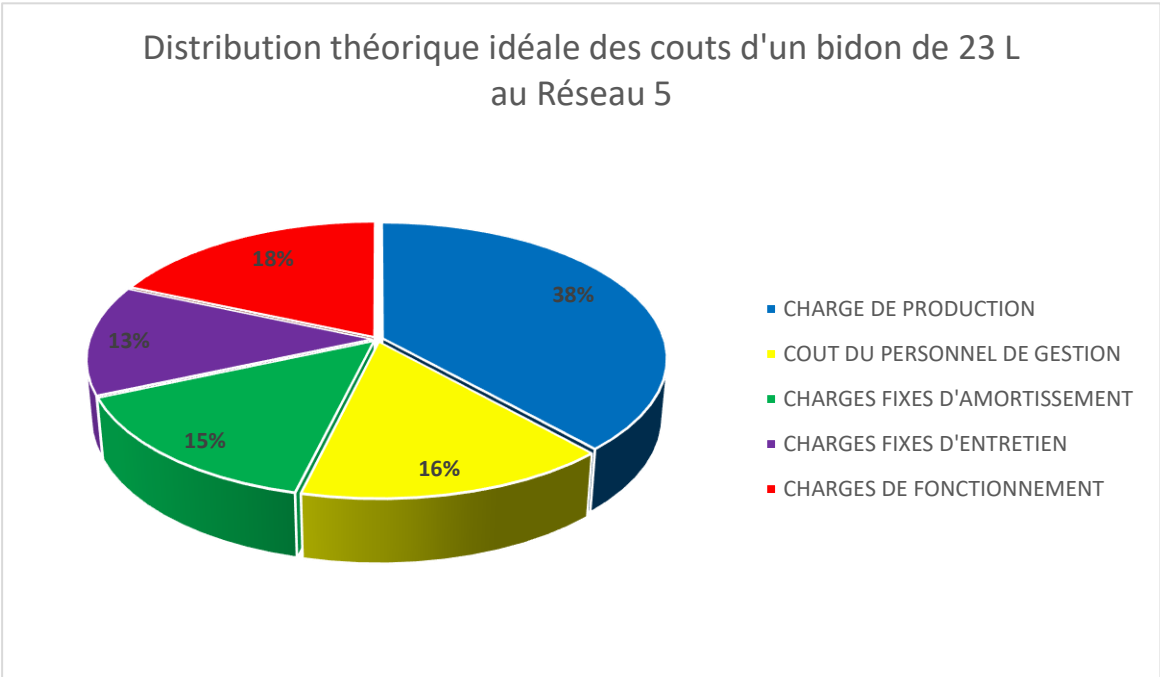
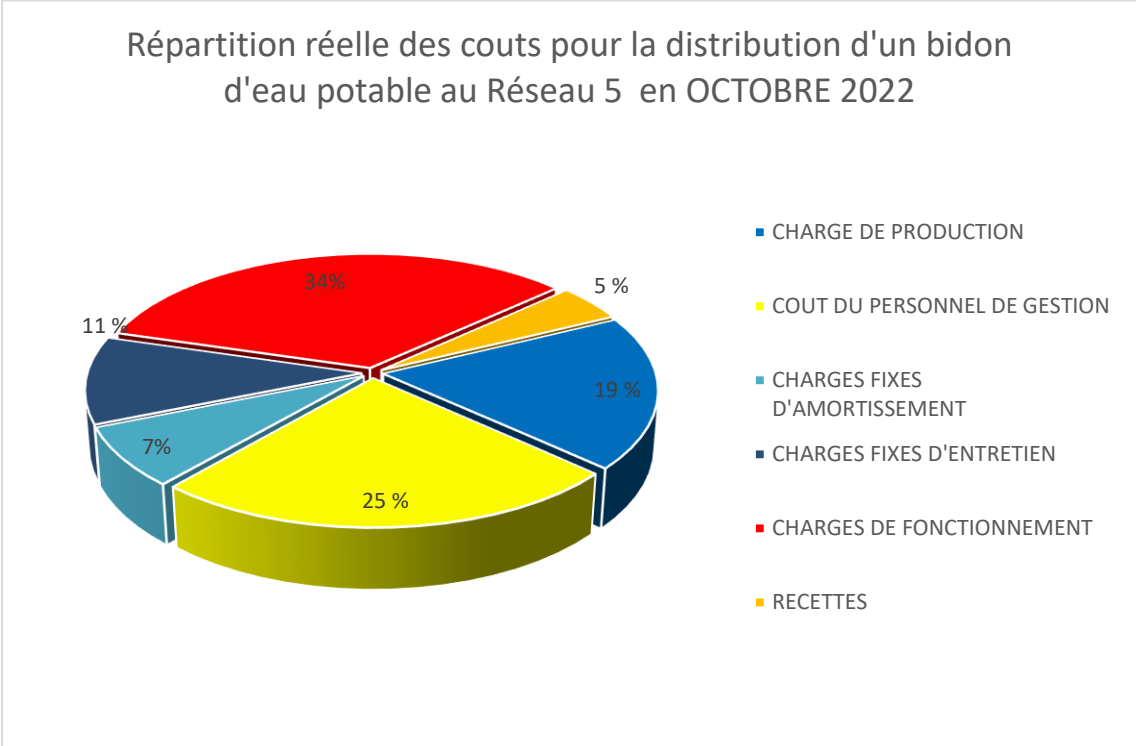
2.3.2 Recettes

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	
6 793 150	0	492 900	0	0	7 286 050	

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)
850		En mouvement

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	29/10/2022	7	OUI	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	30/10/2022	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 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 ;

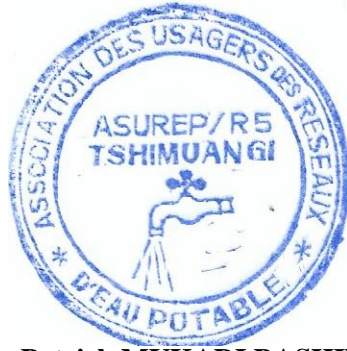
5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✚ Le placement de la jauge sur le château d'eau s'avère urgent pour juguler cette hémorragie (rupture) ;
- ✚ La 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 13/11/ 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

Année 2022	2022/ Octobre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1 060,5390	1 154,9920	94,45	150,00	598 800	91,82
Distribution BF 2	1 583,7820	1 735,0850	151,30	150,00	959 650	147,15
Distribution BF 3	467,9580	513,4270	45,47	150,00	274 550	42,10
Distribution BF 4	522,6490	570,2880	47,64	150,00	288 700	44,27
Distribution BF 5	954,3170	1 033,7210	79,40	150,00	496 250	76,09
Distribution BF 6	778,1600	845,0490	66,89	150,00	420 750	64,52
Distribution BF 7	1 061,2770	1 171,0025	109,73	150,00	696 550	106,80
Distribution BF 8	1 101,5740	1 210,4990	108,93	150,00	690 550	105,88
Distribution BF 9	1 060,8850	1 174,9240	114,04	150,00	728 350	111,68
Distribution BF 10	1 017,1160	1 130,4010	113,29	150,00	702 000	107,64
Distribution BF 11	1 713,2280	1 860,0420	146,81	150,00	936 950	143,67
Distribution BF 12	1 359,4990	1 359,4990	0,00	150,00	-	0,00
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
TOTAL			1077,95	0,00	6 793 100	1 041,61

Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oïl

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
1-10-2022	GAS OIL	0	0	0	0	0	
2-10-2022		0	0	0	0	0	
3-10-2022		0	0	0	0	0	
4-10-2022		0	0	0	0	0	
5-10-2022		0	0	0	0	0	
6-10-2022		0	0	0	0	0	
7-10-2022		0	0	0	0	0	
8-10-2022		0	0	0	0	0	
9-10-2022		0	0	0	0	0	
10-10-2022		0	0	0	0	0	
11-10-2022		0	0	0	0	0	
12-10-2022		0	0	0	0	0	
13-10-2022		0	0	0	0	0	
14-10-2022		0	0	0	0	0	
15-10-2022		0	0	0	0	0	
16-10-2022		0	0	0	0	0	
17-10-2022		0	0	0	0	0	
18-10-2022		0	100	0	100	0	
19-10-2022		0	0	0	0	0	
20-10-2022		0	0	0	0	0	
21-10-2022		0	0	0	0	0	
22-10-2022		0	0	0	0	0	
23-10-2022		0	0	0	0	0	
24-10-2022		0	0	0	0	0	
25-10-2022		0	0	0	0	0	
26-10-2022		0	0	0	0	0	
27-10-2022		0	0	0	0	0	
28-10-2022		0	0	0	0	0	
29-10-2022		0	0	0	0	0	
30-10-2022		0	0	0	0	0	
31-10-2022		0	0	0	0	0	
TOTAL			100	0	100		