



**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 : Novembre 2022



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

Rédigé par : Liévin MUTEBA

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		
Novembre	955,31	46	0	30	30	475,04	20,77

Mois	Pompage Générateur	
	heures de fonctionnement	volume produit en mètres cubes
Novembre	0	0

Pertes (fuites) d'eau à la production 475,04 mètres cubes

- Sur la tuyauterie principale : nous avons enregistré trois fuites :
 - ✓ 3 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
Novembre	513,27	30	67

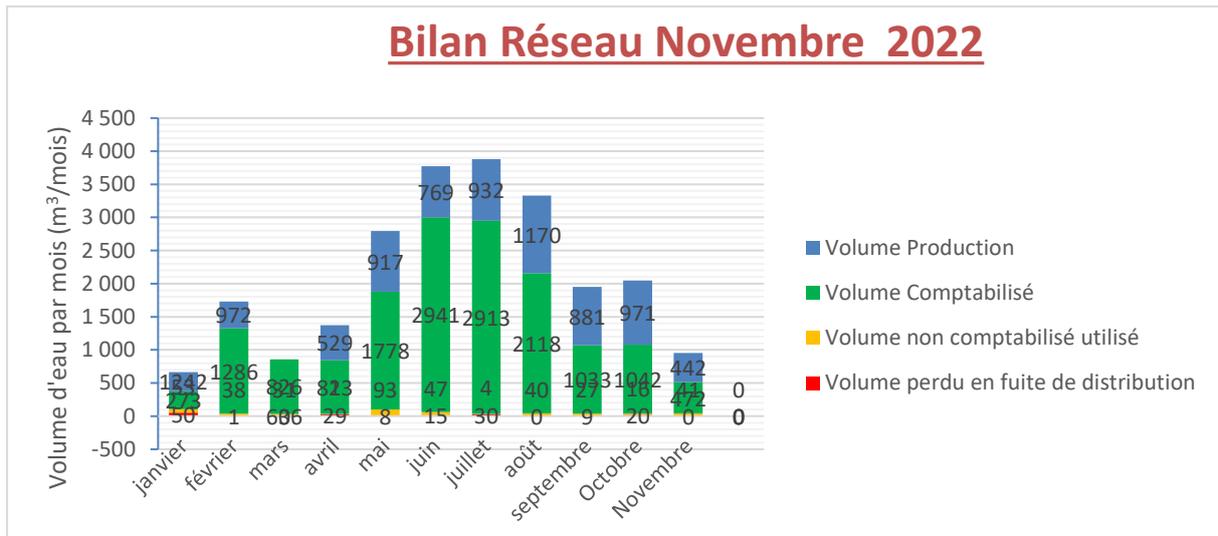
1.2.3 Bilan

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)
Novembre	472,48	49	40,8	17,1	1,2	0,01

Pertes (fuites) d'eau à la distribution :

- A la distribution : sur la tuyauterie principale :
 - ✓ Reconnexion de la BF 12 au réseau
 - ✓ Fuite avant et après compteur de la borne fontaine 1 ; 3
 - ✓ Débouchage des compteurs des BF11 et 6

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	49%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	1,2
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,01
Fuites estimées (m3/mois)	542,04

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
09/11/2022	Novembre	BF réseau	BF8	0,6					
22/11/2022	Novembre	BF réseau	BF6	0,6					
29/11/2022	Novembre	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 :

- ✓ Réfection des 4 fuites sur 6 dans la conduite de refoulement ;
- ✓ Le traitement et l'analyse de l'eau ;
- ✓ Connexion de la BF 12

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 novembre 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
3 081 400	102 713	280 127
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
1 503	50	136

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 1 940 200 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	266 700
61	Transport consommés	820 000
62	Services Extérieurs A	191 000
63	Services Extérieurs B	17 500
64	Cotisation	0
65	Autres Charges	630 000
66	Charges du personnel	15 000
	Caisse B	0
TOTAL		1 940 200

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables 266 700FC

Fournitures de bureau : 28 500 FC

- ✓ Elastique : 3 500 FC
- ✓ Bon des sorties : 25 000 FC

Fournitures d'entretien : 238 200 FC

- ✓ Colle tengite : 20 500 FC
- ✓ Réfection de 3 fuites sur le refoulement : 202 200 FC
- ✓ Abri soleil BF2 : 8 000 FC
- ✓ Savons : 7 500 FC

61 Transport consommé : 820 000 FC

- ✓ Membres Unité de gestion (MUG) : 775 000 FC
- ✓ Membres Conseil d'Administration (MCA) : 45 000 FC

62 Service Extérieur A : 191 000 FC

- ✓ Frais de télécommunication : 150 000 FC
 - MUG : 65 000 FC
 - GARDIENS : 60 000 FC
 - MCA : 25 000 FC
- ✓ Forfaits Internet : 41 000 FC

63 Service Extérieur B : 17 500 FC

- ✓ Photocopie jetons de consignation : 1 500 FC
- ✓ Impression rapport d'octobre : 16 000 FC

65 Autres charges : 630 000 FC

- ✓ Horeca agents : 60 000 FC
- ✓ Collation réunion : 25 000 FC
- ✓ Essence pour le VPCA : 10 000 FC
- ✓ Jetons de présence : 535 000 FC

66 charges du Personnel : 15 000 FC***Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières***

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
1 940 200	64 673
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
946	31

Situation de la trésorerie

Caisse A : 1 142 050 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
0	0

Coût du Personnel de gestion en CDF						
Gestionnaire	Comptable	Caissier	Opérateurs-2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Hygiène et assainissement
0	0	0	0	0	15 000	0

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	238 200	535 000	0	0	1 152 000

Total dépenses 1 940 200 CDF

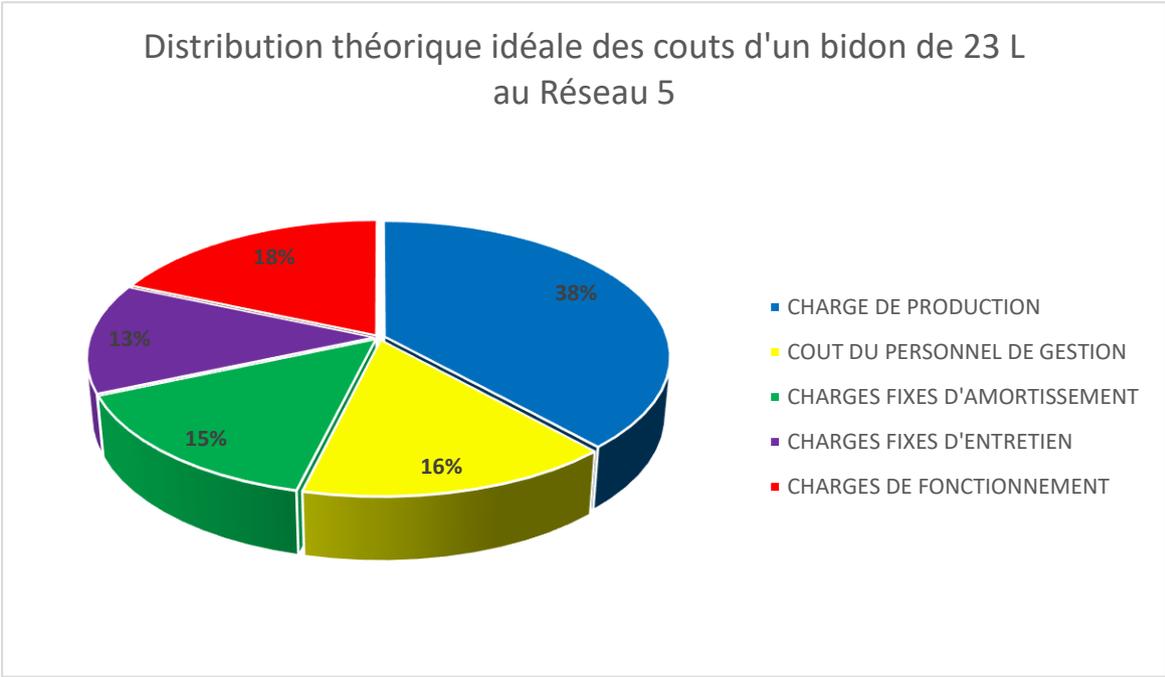
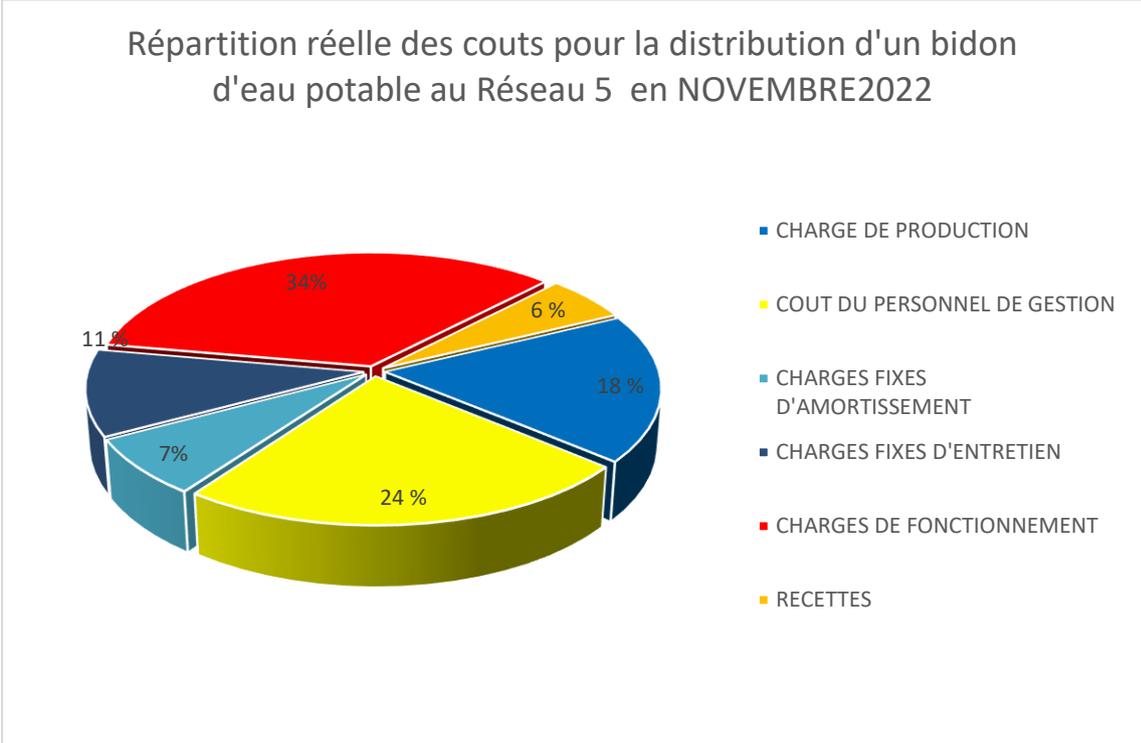
2.3.2 Recettes

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	
3 081 400	0	850	0	0	3 082 250	

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)
1 142 050		

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				
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 30/12/ 2022 Commune de Bipemba**Liévin MUTEBA**

Gérant

**Patrick MUKADI BASHIYA**

Chargé de maintenance

Benoît KANYIKI MBUYI
Secrétaire-comptable

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Novembre 2022

Année 2022	2022/ Novembre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1 154,9920	1 200,7790	45,79	150,00	272 250,00	41,75
Distribution BF 2	1 735,0850	1 818,7510	83,67	150,00	517 250,00	79,31
Distribution BF 3	513,4270	531,9380	18,51	150,00	103 450,00	15,86
Distribution BF 4	570,2880	587,7460	17,46	150,00	91 800,00	14,08
Distribution BF 5	1 033,7210	1 061,2630	27,54	150,00	159 300,00	24,43
Distribution BF 6	845,0490	869,4640	24,42	150,00	142 750,00	21,89
Distribution BF 7	1 171,0025	1 228,1435	57,14	150,00	348 800,00	53,48
Distribution BF 8	1 210,4990	1 264,9740	54,47	150,00	332 250,00	50,95
Distribution BF 9	1 174,9240	1 231,3680	56,44	150,00	343 350,00	52,65
Distribution BF 10	1 130,4010	1 182,1140	51,71	150,00	299 650,00	45,95
Distribution BF 11	1 860,0420	1 936,1590	76,12	150,00	470 550,00	72,15
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			513,2690		3 081 400,00	472,4813

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

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