



ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE



Réseau N°3 - ASUREP Bobumwa

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



RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES de l'ASUREP

Bobumwa

Période : Janvier 2022

Adresse du Réseau : AVENUE 20 METRE KANGUDIA

Rédigé par : Emmanuel LUKUSA KAYEMBE

Emmanuel MUKENYI KABONGU

DENIS KAZADI

COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 15 500 personnes

Km de conduites estimé : 10 500 m

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 oil	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production		
Janvier	2879,2	98,08	1496,92	22	17	245,2	29,35

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Janvier	98,8	2879,2	0	0	98,8	2879,2

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

- A la tête du puits : mètres cubes
- Dans le refoulement :
- Dans le local d'injection chlore : mètres cubes
Au château : ... mètres cubes, ici,

TABLEAU DES PERTES D'EAU				
	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
I. REFOULEMENT				
A la tête du puits				
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale				
Sous total				
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF 12				
BF 20				
BF 28				
BF 01				
Sous total				
TOTAL GENERAL				

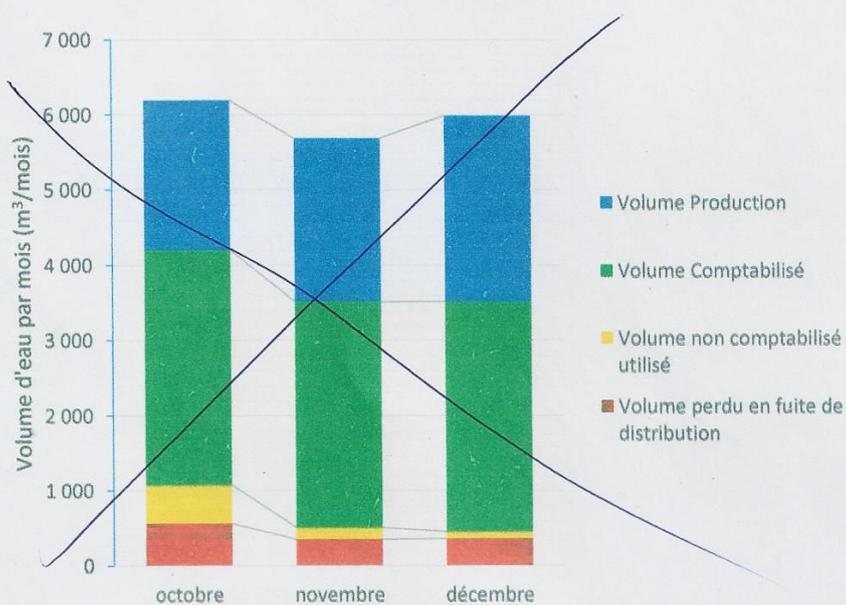
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
	2382,02	22	490,143

1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m ³ /mois)	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)
Janvier	1947,69	82,7	931,51	108,27	3,4	15,098

Graphique n°1 : Bilan Réseau



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	22		
Rendement primaire (%)	82,7		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	3,4		
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	15,098		
Fuites estimées (m ³ /mois)	4		

1.3 Qualité de l'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du Dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci-après :

Mois	Ouvrage	Numéro ouvrage	Teneur en chlore	Compartiment					plus Nbre total probable /100	Upper 95% Intervalle de confiance /100l	Classe	catégorie de Classe liée à la risque bactériologique
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
15/01/2022	Borne fontaine	27	0,5								Risque probable	
15/01/2022	Borne fontaine	1	0,4								Risque probable	
15/01/2022	Borne fontaine	28	0,4								Risque probable	

Les résultats de cette analyse du chlore libre sont encourageants au regard du tableau ci haut. Le taux de conformité est normal par rapport au seuil de 0,5mg/l du chlore libre (norme OMS).

Traitement de l'eau

- ✓ L'analyse interne
- ✓ L'analyse externe :
 - GIZ/RESE : représentée par le conseiller technique ;
 - Cadre de concertation : représenté par le secrétaire du bureau

Les matériels utilisés pour le traitement

a) Autres utilisations

- Une partie de cette quantité de chlore produite localement a été utilisée au lavage de mains afin de combattre la contamination des maladies dites des mains sales telles que le choléra, le Covid-19etc. qui ne cessent de nuire à la vie des populations sur la planète terre. C'est ce qui justifie la présence des lave-mains sur chaque borne fontaine, à l'entrée du bureau, à l'abri machines

1.3 Etat des ouvrages hydrauliques (à mettre jour chaque mois)

Trimestre Q1	Nbr/robinets total	Nbr/robinets fonctionnels	Compteurs fonctionnel	Hygiène	Présence de Fuites	Etat Structure BF	Drainage
BF1	3	0	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF2	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF3	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF4	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF5	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF6	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF7	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF8	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF9	-	-	-				
BF10	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF11	4	4	1	Moyenne	Oui	Mauvaise	Non
BF12	-	-	-				
BF13	-	-	-				
BF14	4	4	1	Moyenne	Oui	Mauvaise	Non
BF15	4	4	1	Moyenne	Oui	Mauvaise	Non
BF16	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF17	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF18	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF19	4	4	0				
BF20	-	-	-				
BF21	-	-	-				
BF22	4	4	1	Moyenne	Oui	Mauvaise	Non
BF23	-	-	-				
BF24	-	-	-				
BF25	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF26	4	4	0	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF27	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF28	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non

1.4 Entretien et maintenance

Des grandes opérations techniques effectuées dans le Réseau sont les suivantes :

- ✓ Réparation Compteur au BF11
- ✓ Entretien groupe électrogène (main d'œuvre) : Changement de Filtre à huile, 1Litre oil
- ✓ Entretien de refoulement : Achat de Sacs vides, Chambre air, Colle PVC, Scie, Sycones 10pièces, Téflon pour les fuites
- ✓ Entretien BF14, BF14 : Changement des 8Vannes
- ✓ Entretien Bureau
- ✓ Entretien Moto Collecteur :

Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité, ils réclament de :

- La population déplore la destruction des BF que les Creuseurs sont en train de détruire dans le réseau.
- La population lance le cri d'alarme aux autorités de titel de pouvoir intervenir dans ce problème.

2. COMPTE RENDU FINANCIER

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 tous les jours du mois de décembre 2021.

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
12 387 000	399 581	442 393
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
6 042,44	194,92	215,8

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de :FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	8 210 450
61	Transport consommés	1 018 500
62	Services Extérieurs A	1 665 100
63	Services Extérieurs B	542 200
64	Cotisation	154 000
65	Autres Charges	589 750
66	Charges du personnel	128 500
TOTAL		12 308 500

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 8 210 450 FC

Consommables : 7 220 450 FC

- ✓ *GO (Product) : 7 075 100 FC*
- ✓ *Essence Collecteur : 145 350 FC*

Autres matières consommables : FC

Fournitures de bureau : 25 000 FC

- ✓ *Piles : 6.000 FC*
- ✓ *Bons de sorti : 15 000 FC*
- ✓ *Elastiques : 4 000 FC*

Fournitures d'entretien : FC

Bornes fontaines et tuyauteries : 463 000FC

- ✓ Sacs vides : 83 500FC
- ✓ Chambre air : 48 500FC
- ✓ Colle PVC : 75 000FC
- ✓ Vannes 8 pièces : 166 000FC
- ✓ Téflon : 12 500FC
- ✓ Compteur : 25 000FC
- ✓ Scie : 2 500FC
- ✓ Sycones 10pièces :50 000FC

G.E. : 86 000 FC

- ✓ Filtre à huile : 63 000FC
- ✓ 1Litre oil : 10 000FC
- ✓ 2 Bidons vide : 13 000FC

61 Transport consommé : 1 018 500FC

- ✓ Transport UG : 500 500FC
- ✓ transport CA : 181 500FC
- ✓ Transport Gasoil : 283 000FC
- ✓ Porte & Manutention :13 000FC
- ✓ Autres transport : 35 500FC

62 Service Extérieur A : 1 665 100 FC

- ✓ Entretien groupe électrogène (main d'œuvre) :70 000 FC
- ✓ Entretien de refoulement : 145.000FC
- ✓ Entretien BF14, BF14 :15 000FC
- ✓ Entretien Bureau : 7 000FC
- ✓ Entretien Moto Collecteur : 22 500FC
- ✓ Excavateurs : 1 123 100FC
- ✓ Frais de télécommunication UG : 255.000FC
- ✓ Frais de télécommunication CA : 143.000FC

63 Service Extérieur B : 542 200FC

- ✓ Photocopie rapport technique : 9 000FC
- ✓ Impression rapports d'activités : 6 000FC
- ✓ Louage ordinateur : 28 000FC
- ✓ Restauration UG : 460 800FC
- ✓ Restauration CA : 18 400FC
- ✓ Autres Restauration : 20.000FC

64 Contribution interasurep : 154.000FC

65 Autres charges : 589 750 FC

- ✓ Horeca agents et journaliers BFC : FC
- ✓ Assistances sociales CA : 180 500 FC
- ✓ Jetons de présence CA Juin 2021 : 330 750 FC
- ✓ Collation réunion CA : FC
- ✓ Collation réunion UG : 78 000FC

66 charges du Personnel : 128 500 FC

- ✓ Enveloppe salariale : 21.000FC
- ✓ Avances sur Salaire : 107.500FC

68 dotations aux amortissements

Projet socio communautaire :

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD

Situation de la trésorerie

Caisse A : 43,24 CDF

Caisse B : 88.200 USD

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

2.3 Bilan Financier

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
7 075 100	2 400 000

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF								
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs	Plombiers 2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Hygiène et assainissement
					10 000		-25	
						20 000	98 500	

- Plombier Denis KAZABWA a touché une avance sur salaire de 10 000FC pour le mois Aout
- Garde TSHIABO a touché une avance sur salaire de 20 000FC pour le mois Aout
- Fontainier KAJINGAMBA a touché son salaire (40 000FC) pour le mois Aout
- Fontainier NGOMBA Rachel a touché une avance sur salaire de 17 500FC pour le mois Aout
- Fontainier MUKENDI a touché son denier ACC/salaire de 21 000FC pour le mois Aout et a touché encore une avance sur salaire de 20 000FC pour le mois de Septembre

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
	262 000	330 750		154 000	1 958 150

Total dépenses : 12 308 500CDF

Report	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Autres recettes				Remarque sur don
	Vente s/BF	Vente / MPESA	Recouv. Abonné consommation du mois		Recouv Prêt	Rec abonn mois antérieur et Avances sur consommation	APPRO Caisse	Récupération Déficits	
9.700									-

2.3.2 Recettes : 12 387 000

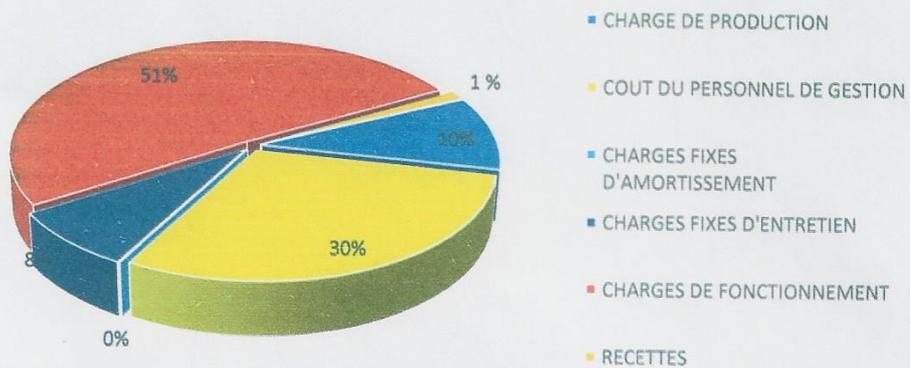
Commentaires

2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

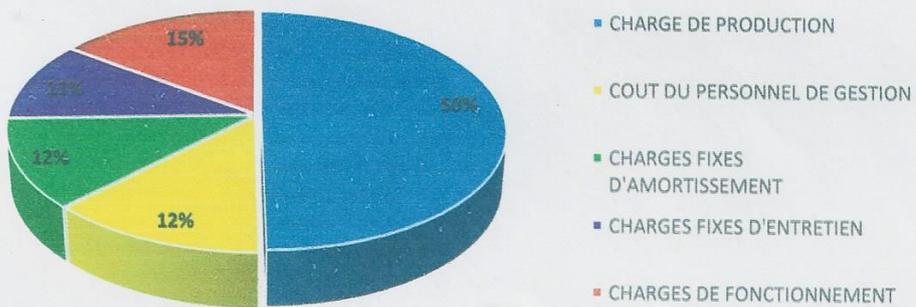
Montant dans la caisse		Montant en Banque / MPESA						Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
CDF	USD	MPESA CDF	MPESA VENTE DU MOIS CDF	Total compte EN CDF	USD	Vente du mois USD	Total compte en USD	
88.200	43,02							--

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

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau



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



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	Le 03/02/2022		22	Oui
	LE 31/03/2022		35	Oui
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES**5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS**

Rapport sincère, fait le 10/01/ 2022 / Commune de Bipemba

Gérant



Secrétaire-comptable



Chargé de maintenance



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Janvier 2022

	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Prix à la BF (CDF)	Recette	Vol vendu (m3)
DISTR. BF1	3 474,4160	3 592,3360	117,9200	150	642 500	101,98
DISTR. BF2	14 687,0921	14 761,9700	74,8779	150	368 650	58,52
DISTR. BF3	16 975,6012	17 105,8417	130,2405	150	561 700	89,16
DISTR. BF4	21 640,4890	21 900,1502	259,6612	150	1 531 600	243,11
DISTR. BF5	827,9241	1 025,7622	197,8381	150	883 600	140,25
DISTR. BF6	966,8947	1 114,3586	147,4639	150	818 800	129,97
DISTR. BF7	4 361,7040	4 553,1072	191,4032	150	931 600	147,87
DISTR. BF8	27 921,8655	28 062,8723	141,0068	150	715 950	113,64
DISTR. BF9	0,0000	0,0000	0		0	0,00
DIST. BF10	11 659,6377	11 874,5511	214,9134	150	1 208 700	191,86
DIST. BF11	16 546,8153	16 550,6115	3,7962	150	139 050	22,07
DIST. BF11	2 920,9916	2 945,2021	24,2105		0	0,00
DIST. BF13	0,0000	0,0000	0	150	0	0,00
DIST. BF14	4 249,1453	4 282,8501	33,7048	150	143 900	22,84
DIST. BF15	14 163,2074	14 252,2631	89,0557		441 900	70,14
DIST. BF16	3 976,0136	4 030,2924	54,2788	150	220 850	35,06
DIST. BF17	7 664,2547	7 736,0580	71,8033	150	349 900	55,54
DIST. BF18	4 041,7042	4 166,0786	124,3744	150	613 850	97,44
DIST. BF19	498,7747	533,1958	34,4211	150	158 900	25,22
DIST. BF20	0,0000	0,0000	0	150	0	0,00
DIST. BF21	0,0000	0,0000	0		0	0,00
DIST. BF22	8 420,4512	8 481,5662	61,115	150	320 150	50,82
DIST. BF23	0,0000	0,0000	0	150	0	0,00
DIST. BF24	0,0000	0,0000	0	150	0	0,00
DIST. BF25	2 953,8526	3 015,0880	61,2354	150	313 750	49,80
DIST. BF26	179,4814	226,1711	46,6897	150	253 000	40,16
DIST. BF27	4 623,0466	4 904,1894	281,1428	150	1 584 800	251,56
DIST. BF28	171,3757	192,2419	20,8662	150	183 850	29,18
TOTAUX			2 382,02		12 387 000,00	1 292,54

Annexe b : fiche de stock gaz oïl pour le mois de Janvier 2022

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

