



**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 : Avril 2022**

**Adresse du Réseau : AVENU 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 <sup>3</sup> /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production		
Avril	1862,28	59,67	654,95	19	21	60,5	31,2

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Avril	39,7	1343,14	19,97	519,14	59,67	1862,28

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
<b>I. REFOULEMENT</b>				
A la tête du puits				
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale				
Sous total				
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principale				
BF 4				
BF 16				
BF 19				
BF				
Sous total				
TOTAL GENERAL				



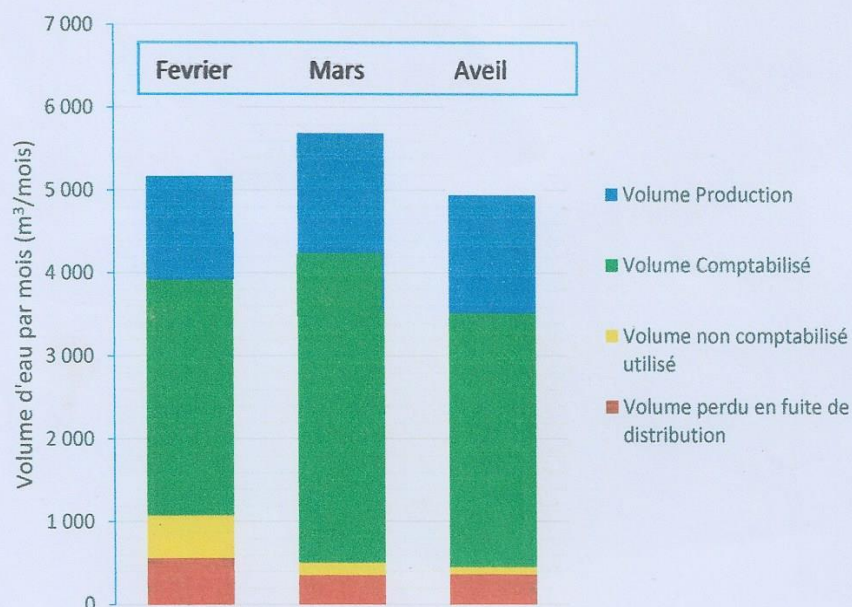
## 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Avril	1714,57	19	

## 1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	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)
Avril	1343,80	78,4	370,77	90,2	2,1	12,9

Graphique n°1 : Bilan Réseau



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	19		
Rendement primaire (%)	78,4		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	2,1		
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	12,9		
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	2		

**1.3 Qualité de l'analyse effectuée** par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 15/04/2022 Dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

MOIS	Ouvrag	Numero ouvrag	Teneur En chlore	Compartment					Plus Nbre Total Probabl /100	Upper 95% Interval De Confianc /100	Classe	Catégor Classe Liée à la risque bactéri ologiq
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
Avril	BF	27	0,5						0,0	2,87	R.F	R.P
Avril	BF	28	0,4						0,0	2,87	R.R	R.P
Avril	BF	1	0,4						0,0	2,87	R.F	R.P

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)



## Etat des ouvrages hydraulique

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

- ✓ *Entretien de refoulement : Achat de Sacs vides, Chambre air, Colle PVC, Téflon pour les 2fuites*
- ✓ *Entretien BF4, BF16, BF17 et BF19: Changement des Vannes*
- ✓ *Entretien château*
- ✓ *Entretien Bureau*
- ✓ *Entretien Moto Collecteur :*

**Gestion des plaintes****a) Plaintes des consommateurs**

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité:

- 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 titel de pouvoir intervenir dans ce problème.



- ✓ *Registre : 20 000FC*
- ✓ *Ancre correcteurs : 5 000FC*
- ✓ *Assettes et gobelets : 40 000FC*
- ✓ *Batterie phone Gestionnaire : 9 000FC*

**Fournitures d'entretien : 561 450 FC**

**Bornes fontaines et tuyauteries : FC**

- ✓ *Sacs vides : 22 000FC*
- ✓ *Colle PVC : 52 000FC*
- ✓ *Vannes 6 pièces : 60 000FC*
- ✓ *Téflon : 5 450FC*
- ✓ *Accessoires fuite : 53 000FC*
- ✓ *Sycones 10 boites : 25 000FC*
- ✓ *Chlore : 32 500FC*
- ✓ *Seaux et torchons : 16 500FC*

**G.E. : 295 000FC**

- ✓ *Batterie de démarrage G.E : 295 000FC*

**61 Transport consommé : 1 162 550FC**

- ✓ *Transport UG : 473 000FC*
- ✓ *transport CA : 292 000FC*
- ✓ *Transport Gasoil : 171 500FC*
- ✓ *Autres transport : 226 050FC*

**62 Service Extérieur A : 631 100FC**

- ✓ *Entretien de refoulement : 19 000FC*
- ✓ *Entretien BF4, BF27 et BF25 : 22 000FC*
- ✓ *Entretien Bureau : 4 000FC*
- ✓ *Entretien Moto Collecteur : 86 100FC*
- ✓ *Excavateurs : 117 000FC*
- ✓ *Réparation chassis de caisse forage : 10 000FC*
- ✓ *Soudage chassis : 5 000FC*

**Frais de télécommunication OG : 263 000FC**

- ✓ *Communication UG : 140 000FC*
- ✓ *Communication Gardes : 34 000FC*
- ✓ *Communication Equipe technique : 89 000FC*
- ✓ *Frais de télécommunication CA : 75 000FC*
- ✓ *Méga UG : 30 000FC*

**63 Service Extérieur B : 756 400FC**

- ✓ *Photocopie rapport technique : 31 000FC*
- ✓ *Saisie : 10500FC*
- ✓ *Impression rapports d'activités : 63 000FC*
- ✓ *Louage ordinateur : 85 000FC*
- ✓ *Louage échelle : 25 000FC*
- ✓ *Louage Clé : 29 000FC*
- ✓ *Réparation phone Gestionnaire : 10 000FC*
- ✓ *Restauration UG : 86 400FC*
- ✓ *Restauration Gardes : 258 000FC*
- ✓ *Restauration CA : 118 500FC*
- ✓ *Autres Restauration : 40 000FC*

**64 Contribution interasurep : 925 000FC**

**65 Autres charges : 753 500FC**

- ✓ *Horeca agents et journaliers BFC : FC*
- ✓ *Assistances sociales : 189 500 FC*
- ✓ *Jetons de présence CA D'Aout 2021 : 285 000 FC*
- ✓ *Collation réunion CA : 147 500 FC*
- ✓ *Collation réunion UG : 131 500FC*

**66 charges du Personnel : 782 050FC**

- ✓ *Enveloppe salariale : 677 050FC*
- ✓ *Avances sur Salaire : 105 000FC*

*68 dotations aux amortissements*

*Projet socio communautaire :*

**Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières**

<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF</b>	<b>Charges d'activités ordinaires journalières en CDF</b>
<b>8 765 050</b>	<b>21 750</b>
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050</b>	<b>Charges moyennes journalières en USD</b>
<b>4 275,6</b>	<b>10,6</b>

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 274 900 CDF



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
2 908 400	982 100

Dans le montant de carburant il y a un compte dette d'un ancien fournisseur de 305 000FC que nous l'avons payé

#### 2.3.1 Dépenses

Cout du Personnel de gestion en CDF									
Gérant	Compta ble	Caissier e	Maint	Opér ateur	2Plomb iers	2Collect eurs	8Gardie ns civils	30Fontairi ers	Ménag ère
35 000	20 000	60 000	0	0	30 000	0	0	630 550	25 000

Fontainier MBUYI KABONGU 28 600FC mois d'Aout

Fontainière TSHIAMA Angel 26 500FC mois d'Aout

Fontainière MBUYI KAMPANGALA 26 500FC mois d'Aout

Fontainière BAJANA NTABUA 23 100FC mois d'Aout et plus 14 700FC mois de Mars

Fontainière MULANGA ASSY 33 900FC mois d'Aout

Fontainière NGOMBA Rachel 5 000FC mois D'Aout

Fontainière KABENA Janie 34 000FC mois d'Aout

Fontainier BUKASA Alexandre 37 400FC mos d'Aout

Fontainière NKITA Monique 34 200FC mois d'Aout et plus 18 400FC mois de Mars

Fontainière NGOYI MFUANA 10 750FC mos d'Aout

Fontainière NJIBA Iza 26 500FC mois d'Aout

Fontainière NSEYA TSHIVUILA 28 100FC d'Aout

Fontainière BIAKANA Odette 25 600FC mois d'Aout

Fontainière KANJINGAMBA Marie 29 800FC mois d'Aout

Fontainière MUSANDI Aime 31 200FC mois d'Aout

Fontainière META Rose 35 600FC mois d'Aout

Fontainier THIBAKA MBOMBOBU 7400FC mois de Mars et plus 25 000FC avance salaire mois d'Octobre

Fontainier MBUEBUA 5 000FC avance salaire mois d'Octobre

Fontainière MUENGA Thethe 17 900FC mois de Mars

Fontainière NSANGANA Francis 2400FC mois de Mars

Fontainier NSANZA Junior 14 400FC de Mars

Fontainier MUKENDI KAHEMA 5 000FC mois d'Octobre

Ménagère 25 000FC mos d'Octobre

Plombier MUSUNGA Gilbert 30 000FC mois d'Aout

Gérant 35 000FC 2<sup>ème</sup> Acompte mos d'Aout

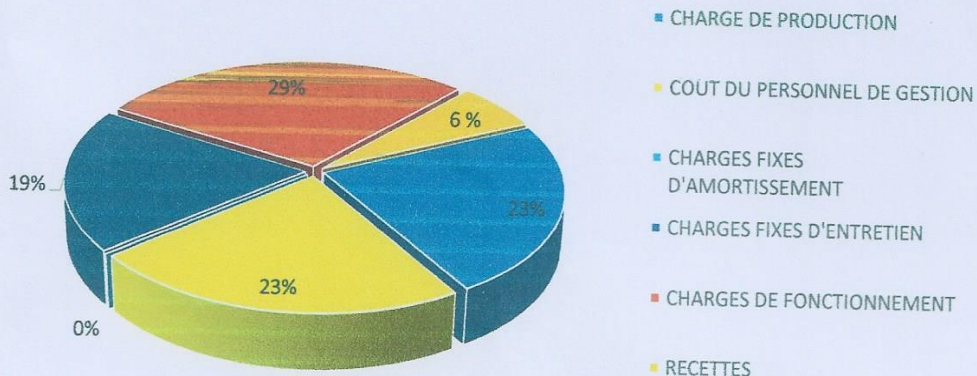




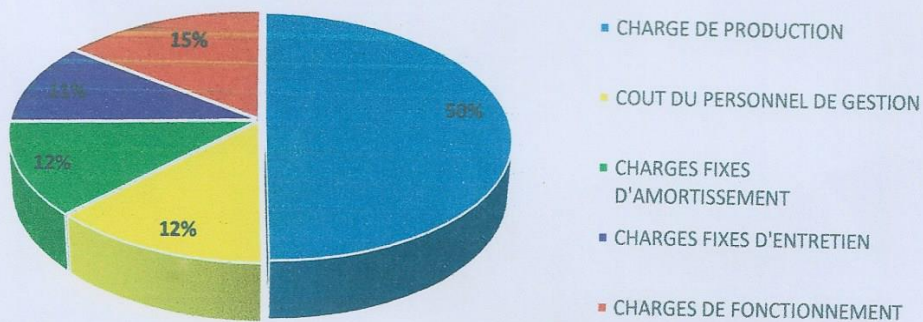


Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau portable



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 18/04/2022 Le 25/04/2022	40 personnes 42 personnes	Oui Oui	
Commune/chefferie/ONG				

### 3 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

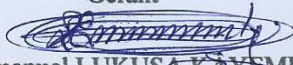
- Les BF19 et BF18 sont déjà menacés et envahis par les puits de diamant
- Les creuseurs cassent les tuyaux pour prendre de l'eau enfin de tamise leurs graviers la nuit
- Les installations sont menacées par l'exploitation illicite du diamant dans des parcelles résidentiels ou se trouve nos installations

### 4 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

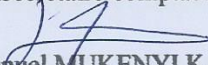
- Nous demandons aux autorités de pouvoir intervenir afin d'empêcher les creuseurs à continuer à détruire nos installations

Rapport sincère, fait le 10/04/ 2022 / Commune de Bipemba

Gérant

  
Emmanuel LUKUSA KAYEMB

Secrétaire-comptable

  
Emmanuel MUKENYI KABONGU

Chargé de maintenance

Denis KAZADI KASHINGI



## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Avril 2022

	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Prix à la BF (CDF)	Recette	Vol vendu (m3)
DISTR. BF1	3 850,4010	3 947,6880	97,2870	150	440 650	69,94
DISTR. BF2	25 923,3331	26 012,7403	89,4072	150	436 700	69,32
DISTR. BF3	17 339,3342	17 439,1235	99,7893	150	495 800	78,70
DISTR. BF4	22 196,5482	22 331,3680	134,8198	150	655 300	104,02
DISTR. BF5	1 318,7169	1 445,3067	126,5898	150	561 150	89,07
DISTR. BF6	1 381,7960	1 487,7026	105,9066	150	586 550	93,10
DISTR. BF7	4 891,2930	5 013,8175	122,5245	150	569 600	90,41
DISTR. BF8	28 184,7571	28 239,6406	54,8835	150	235 900	37,44
DISTR. BF9	0,0000	0,0000	0,0000		0	0,00
DIST. BF10	12 153,4908	12 283,6620	130,1712	150	754 350	119,74
DIST. BF11	3 042,3370	3 084,5002	42,1632	150	204 400	32,44
DIST. BF11	0,0000	0,0000	0,0000		0	0,00
DIST. BF13	0,0000	0,0000	0,0000	150	0	0,00
DIST. BF14	4 385,4573	4 422,4014	36,9441	150	182 500	28,97
DIST. BF15	14 502,6454	14 585,2469	82,6015		431 000	68,41
DIST. BF16	4 276,3174	4 362,8468	86,5294	150	422 150	67,01
DIST. BF17	7 877,6485	7 904,1278	26,4793	150	98 750	15,67
DIST. BF18	4 489,1090	4 576,2632	87,1542	150	394 950	62,69
DIST. BF19	709,4718	752,0755	42,6037	150	219 900	34,90
DIST. BF20	0,0000	0,0000	0,0000	150	0	0,00
DIST. BF21	0,0000	0,0000	0,0000		0	0,00
DIST. BF22	8 545,4340	8 609,4465	64,0125	150	328 950	52,21
DIST. BF23	0,0000	0,0000	0,0000	150	0	0,00
DIST. BF24	0,0000	0,0000	0,0000	150	0	0,00
DIST. BF25	3 246,4662	3 334,7535	88,2873	150	485 550	77,07
DIST. BF26	276,9862	300,3633	23,3771	150	107 800	17,11
DIST. BF27	5 274,6010	5 389,5838	114,9828	150	603 700	88,78
DIST. BF28	312,2526	370,3128	58,0602	150	250 300	39,73
<b>TOTAUX</b>			<b>1 714,57</b>		<b>8 465 950</b>	<b>1 343,80</b>



## Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois d'Avril 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	Gasoil	0	90	0	0	45,7	0	
2	Gasoil	0	0	0	0	33,3	0	
3	Gasoil	0	112,5	0	0	63,4	0	
4	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
5	Gasoil	0	0	0	0	15,3	0	
6	Gasoil	0	0	0	0	40,6	0	
7	Gasoil	0	112,5	0	0	43,8	0	
8	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
9	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
10	Gasoil	0	0	0	0	47,4	0	
11	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
12	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
13	Gasoil	0	0	0	0	22,8	0	
14	Gasoil	0	90	0	0	21,9	0	
15	Gasoil	0	0	0	0	33,4	0	
16	Gasoil	0	90	0	0	57,6	0	
17	Gasoil	0	0	0	0	43,2	0	
18	Gasoil	0	0	0	0	23,4	0	
19	Gasoil	0	67,5	0	0	28,9	0	
20	Gasoil	0	0	0	0	31,7	0	
21	Gasoil	0	90	0	0	0	0	
22	Gasoil	0	0	0	0	58,2	0	
23	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
24	Gasoil	0	0	0	0	21,8	0	
25	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
26	Gasoil	0	0	0	0	22,6	0	
27	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
28	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
29	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
30	Gasoil	0	0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>652,5</b>		<b>0</b>	<b>654,95</b>		<b>0</b>