



Réseau N°3 - ASUREP Bobumwa

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

## RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES de l'ASUREP

# **Bobumwa**



## 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

		PRODUCTION						
Mois	Production (m³/mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oïl	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production	Fuites production (m³/mois)	Débit pompag e moyen	
Octobre	3 567,91	129,17	1121,55	29	29	576,89	27 ;62	

	Pompage Ge	énérateur	pompage pho	tovoltaïque		production total en
	heures de	volume	heures de	volume	total heures	m3
Mois	fonctionnement	produit	fonctionnement	produit		
Octobre	67,25	2052,59	<mark>61,92</mark>	1515,32	129,17	3 567,91

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

• A la tête du puits : 5,25 mètres cubes

• Dans le refoulement : 376,46

• Dans le local d'injection chlore : .... mètres cubes

Au château : ... mètres cubes, ici,

TABLEAU DES PERTES D'EAU							
	QUANTII	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres					
	Par	Nombre	de	Quantité totale	Observation		
	heure	jours		_			
I. REFOULEMENT							
A la tête du puits	8,10	2	27	5250			
Dans le local d'injection chlore							
Tuyauterie principale	580,87	2	27	376410	FUITE		
Sous total							
III. DISTRIBUTION							
Tuyauterie principale							
BF 16							
BF 1							
BF 25							
BF 4							
BF 6							
Sous total							
TOTAL GENERAL							

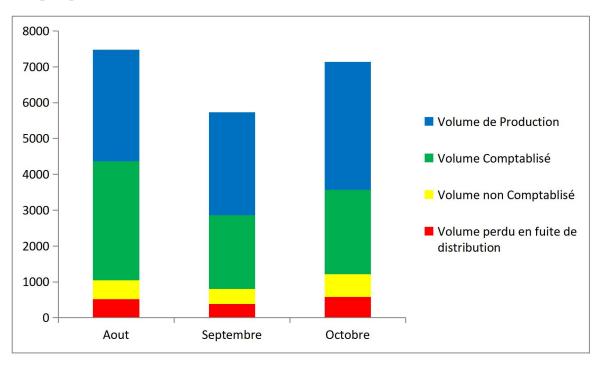
## 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Octobre	2991,02	29	

## 1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m³/mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m³/mois)	Volume utilisé total par jour (m³/jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m³/jr/km)
Octobre	2349,49	78,55	641,53	103,14	5,6	22,3

# Graphique n°1 : Bilan Réseau



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	29
Rendement primaire (%)	78,55
Consommation spécifique (L/hab./jr)	5,6
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	22,3
Fuites estimées (m³/mois)	576,89

**1.3 Qualité de l'l'**analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 15/10/2022 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	1 10ml	Compa	3 56ml	4 3ml	5 1ml	Plus Nbre Total Probabl /100	Upper 95% Interval De Confianc /100	Classe	Catégor Classe Liée à la risque bactéri ologiq
OCTOBRE	Réservoir	BF27	0,6						0,0	0,28	1	RNP
OCTOBRE	BF	BF16	0,5						0,0	0,28	1	RNP
OCTOBRE	BF	BF28	0,5						0,0	0,28	1	RNP

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

## 1.4 Entretien et maintenance

Trimestre	Nbr/robinets	Nbr/robinets	Compteurs	Hygiène	Présence	Etat	Drainage
Q1	total	fonctionnels	fonctionnel		de Fuites	Structure BF	
BF1	4	2	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF2	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF3	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF4	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF5	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF6	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF7	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF8	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF9	4	2	1	bonne	Non	Moyenne	Non
BF10	4	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	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF16	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF17	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF18	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF19	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF20	-	-	-				
BF21	-	-	-				
BF22	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF23	-	-	-				
BF24	-	-	-				
BF25	4	3	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF26	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF27	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF28	4	3	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non

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

- ✓ Changement des Vannes aux BF
- ✓ Nettoyage des panneaux photovoltaïque
- ✓ Entretien du Bureau
- ✓ Réparation Moto Collecteur
- ✓ Nettoyage des compteurs : BF
- ✓ 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.

#### b) Plaintes Techniques

La production du photovoltaïque est très faible compte tenir des heures ou le soleil est faible.
 Avec nuages, la pluie, le matin et le soir on n'arrive pas à pompe avec le photovoltaïque et les heurs même qui sont peut, nous les partageons avec le Réseau4 avec qui nous sommes en interconnexion

#### 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 29 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
14 867 200	479587	530971
Recettes brutes en USD	Recettes moyennes journalières	Recettes moyennes mensuelles
1\$ = 2050  CDF	en USD	par BF en USD
7 252,3	233,94	259,01

**Recette total (+Report de 36 100FC) : 14 903 300Fc** 

## 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 14 732 200FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS		
60	MP & Fournitures liées	7 217 500		
61	Transport consommés	1 863 000		
62	Services Extérieurs A	1 277 900		
63	Services Extérieurs B	784 800		
64	Cotisation	0		
65	Autres Charges	2 095 000		
66	66 Charges du personnel			
	14 732 200			

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

## 60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 7 217 500FC

Consommables: 6 660 000FC

✓ GO (Product) :6 570 000 FC
 ✓ Essence Collecteur : 90 000FC

Autres matières consommables : 557 500FC

Fournitures de bureau : 117 000FC

✓ Journal de caisse : 10 000FC ✓ Bons de caisse : 90 000FC ✓ Elastiques : 2 000FC

✓ Stylos: 3 000FC ✓ Registre : 5 000FC

✓ Transparentiels : 4 000FC

#### ✓ Ancre correcteurs : 3 000FC

#### Fournitures d'entretien: 440 500FC

#### Bornes fontaines et tuyauteries :364 500 FC

- ✓ 14Vannes: 176 000FC
- ✓ *Téflon* : 6 000FC
- ✓ Colle Patex : 5 000FC
- ✓ Chambre air + Sacs: 8 500FC
- ✓ *Bêches* : 10 000FC
- ✓ Accessoires fuites: 50 000FC
- ✓ *Chlore*: 37 000FC
- ✓ *Robinet* : 15 000FC
- ✓ Colle PVC : 25 000FC
- ✓ Sacs vides: 10 000FC
- ✓ Clé à vanne : 5 000FC
- ✓ Planches + Clou: 9 000FC
- ✓ *Tonneau* : 8 000FC

#### G.E. : 76 000FC

✓ ACC/Entretien G.E: 76 000FC

#### 61 Transport consommé: 1 863 000FC

- ✓ Transport UG: 540 500FC
- ✓ transport CA: 644 000FC
- ✓ Transport Gasoil : 288 000FC
- ✓ Autres transport : 390 500FC

#### 62 Service Extérieur A: 1 277 900FC

- ✓ Réparation pneu Moto Collecteur : 1000FC
- ✓ Entretien refoulement : 49 500FC
- ✓ Entretient Bureau: 3 000FC
- ✓ Nettoyage panneaux: 20 000FC
- ✓ Excavateurs: 607 900FC
- ✓ Motivation policiers pour la sécurisation de conduite de tuyauterie : 20 000FC
- ✓ Communication UG: 176 000FC
- ✓ Communication Gardes: 107 500FC
- ✓ Communication Equipe technique : 161 000FC
- ✓ Frais de télécommunication CA : 75 000FC
- ✓ Méga UG : 36 000FC
- ✓ Méga CA : 21 000FC

#### 63 Service Extérieur B: 784 800FC

- ✓ Impression rapports d'activités : 26 000FC
- ✓ Photocopie documents: 12 000FC
- ✓ Restauration UG: 121 800FC
- ✓ Restauration Gardes: 217 000FC
- ✓ Installation système d'exploitation dans l'ordinateur : 63 000FC
- ✓ Procédure judiciaire dossier de Mr KABEMBA (contre son plainte/parquet) : 345 000FC

#### 64 Contribution interasurep: 0FC

#### **65 Autres charges : 2 095 000FC**

- ✓ Assistances sociales : 394 000 FC
- ✓ Jetons de présence CA: 250 000FC

- ✓ Collation réunion UG : 211 000FC
- ✓ Remboursement empreint Mr BADI du 23/02/2019 lors de travaux forage: 562 000FC
- ✓ Paiement dette soins médicaux des travailleurs de centre de santé PACOSMOS : 678 000FC

## 66 charges du Personnel: 1 494 000FC

✓ Enveloppe salariale : 1 494 000FC

✓ Avances sur Salaire : 0FC

## 68 dotations aux amortissements

## Projet socio communautaire:

## Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires	Charges d'activités ordinaires
mensuelles en CDF	journalières en CDF
14 732 200	29 347
Charges d'activités ordinaires	Charges moyennes journalières en
mensuelles en USD 1= 2 050	USD
7 186,4	14,3

## Situation de la trésorerie

Caisse A: 171 100 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			
6 660 000	1 350 400			

2.3.1 Dépenses

	Cout du Personnel de gestion en CDF										
Gérant	Compta Caissièr Maint Opérateur 2Plomb 2Collec 8Gardie 30Font Ménagèr										
	ble	e		_	iers	teurs	ns	airiers	e		
							civils				
0	120000	120000	100000	0	50 000	120000	250000	684000	50 000		

- Secrétaire Comptable a touché son salaire 120 000FC pour le mois de Février 2022,
- Caissière a touché son salaire 120 000FC pour le mois de Janvier 2022
- Maintenancien a touché son salaire de 100 000FC pour le mois Janvier 2022
- Plombier MUSUNGAYI a touché son salaire de 50 000FC pour le mois de Décembre 2021
- 2 Collecteurs : ont touché leur salaire de 60 000FC par chacun pour le mois de Février
  2022 KANYIKI Willy et l'autre pour le mois d'Aout 2022 MBUYI Roger
- Appuration salaire de 5Gardes sur 8 restant, de 250 000FC pour le mois Décembre 2021 de 50 000FC à chacun
- Les Fontainiers ont touché leur salaire sur reste des déficits pour le mois d'Aout 2022 de 684 000FC
- Ménagère a touché son salaire de deux mois de 50 000FC, 25 000FC par mois pour le mois de Janvier et Février 2022

C1 C	C1 C	charges de fonctionnement						
Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais fonctionnement	de		
0	149 500	250 000	0	0	4 828 300			

Appuration jeton de présence Secrétaire CA de 221 3500FC pour le mois de Décembre
 2021 et plus une avance sur jeton de présence de 28 650FC pour le mois de Janvier 2022

Total dépenses : 14 732 200CDF

	Recette de la Vente d'Eau du mois (CDF)			Don ONG	Autres r	Rec abonn mois Recouv antérieur		Récupér	Remarque sur don
Report	Vente s/BF	Vente / MPESA	Recouv. Abonné consomm ation du mois		Prêt	et Avances sur consom mation	APPRO Caisse	ation Déficits	
36 100									-

Recettes Total: 14 903 300FC

Commentaires : Pour ce mois nous avons payé quelques dettes de tiers,

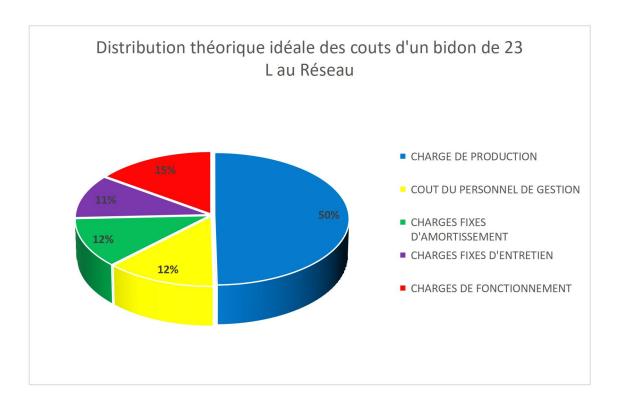
- un montant de **678 000FC** a était paye au centre de santé PACOSMOS pour les soins bénéficié par les travailleurs
- un remboursement d'un emprunt de **562 000F**C d'un Mr BADI contracte lors d'un dépannage de pompe
- une somme de150 000FC a était paye a un ancien fournisseur Mr KALOMAR sur sa dette de gasoil pris par notre ASUREP
- un montant de **420 000FC** a était paye à une autre Fournisseuse Mdm Yowa sur sa dette de Gasoil
- Enfin un montant de **105 000FC** a était paye à un autre ancien fournisseur Mr Victor sur sa dette de gasoil pris par l'ASUREP

#### 2.3.2 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant d	Montant dans la Montant en Banque / MPESA								en
caisse							mouvement	t engagé	
						(hors cais	sse, hors		
								comptabilite	é)
			I	I					
CDF	USD	MPESA CDF	MPESA	Total		Ve	Total		
			VENTE DU	compte EN			compt		
			MOIS CDF	CDF			e en		
		USD USD							

			nte du mois USD	
171 100				

**Graphique n°3 : Répartition réelle et théorique des Charge** 



## 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	Le09/10/2022	27personnes	Oui	
	Le 16/10/2022	23personnes	Oui	
	Le 23.10/2022	37personnes	Oui	
CA et Unité de Gestion	Le 30/10/2022	6personnes	Oui	
	Le 29/10/2022	6personnes	Oui	

## 3 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- Les BF19 et BF18 sont déjà menaces et envahis par les puits de diamant
- Les creuseurs cassent les tuyaux pour prendre de l'eau enfin de tamise leurs graviers
- 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
- La production du photovoltaïque est très faible compte tenir des heures ou le soleil est faible. Avec nuages, la pluie, le matin et le soir on n'arrive pas à pompe avec le photovoltaïque et les heurs même qui sont peut, nous les partageons avec le Réseau4 avec qui nous sommes en interconnexion

•

Rapport sincère, fait le 10/08/2022 / Commune de Bipemba

Gérant

Secrétaire-comptable

Emmanuel LUKUSA KAYEMB

Emmanuel MUKENYI KABONGU

Chargé de maintenance

Denis KAZADI KASHINGI

## **Annexe A: Distribution aux bornes fontaines Octobre 2022**

	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Prix à la BF (CDF)	Recette	Vol vendu (m3)
DISTRI. BF1	4 644,3610	4 717,4150	73,0540	150	287 000	45,56
DISTRI. BF2	26 695,6764	26 887,2430	191,5666	150	492 600	78,19
DISTRI. BF3	18 355,7129	18 473,3025	117,5896	150	536 000	85,08
DISTRI. BF4	23 291,0497	23 413,9316	122,8819	150	530 950	84,28
DISTRI. BF5	2 496,8735	2 659,8029	162,9294	150	982 950	156,02
DISTRI. BF6	330,8271	499,1713	168,3442	150	969 950	153,96
DISTRI. BF7	6 196,8967	6 406,7931	209,8964	150	1 088 200	172,73
DISTRI. BF8	28 886,2324	28 987,9020	101,6696	150	507 350	80,53
DISTRI. BF9	129,2216	180,8066	51,5850	150	283 950	45,07
DIST. BF10	13 199,4488	13 364,4882	165,0394	150	949 550	150,72
DIST. BF11	3 568,3150	3 646,7110	78,3960	150	455 800	72,35
DIST. BF11	0,0000	0,0000	0,0000	150	0	0,00
DIST. BF13	0,0000	0,0000	0,0000	150	0	0,00
DIST. BF14	5 135,0398	5 328,0991	193,0593	150	1 108 300	175,92
DIST. BF15	15 321,5926	15 466,6259	145,0333	150	853 050	135,40

DIST. BF16	5 288,9513	5 392,4112	103,4599	150	485 750	77,10
DIST. BF17	8 466,2042	8 573,8690	107,6648	150	564 650	89,63
DIST. BF18	5 513,6116	5 650,3002	136,6886	150	712 950	113,17
DIST. BF19	375,1836	529,5913	154,4077	150	912 250	144,80
DIST. BF20	0,0000	0,0000	0,0000	150	0	0,00
DIST. BF21	0,0000	0,0000	0,0000	150	0	0,00
DIST. BF22	9 077,1116	9 130,4232	53,3116	150	258 700	41,06
DIST. BF23	0,0000	0,0000	0,0000	150	0	0,00
DIST. BF24	652,1516	806,2788	154,1272	150	606 400	96,25
DIST. BF25	4 191,9808	4 340,0950	148,1142	150	904 500	143,57
DIST. BF26	548,2140	548,2140	0,0000	150	0	0,00
DIST. BF27	6 345,2002	6 519,5938	174,3936	150	889 200	130,76
DIST. BF28	153,0520	330,8573	177,8053	150	487 150	77,33
TOTAUX			2 991,02		14 867 200	2 349,49

Annexe b : fiche de stock gaz oïl pour le mois d'Octobre 2022

		sтоск		SORTIE			STOCK	
DATE	DESIGNATON	INITIAL	ENTREES	AUTRES	2HC	CUMMINS	FINAL	OBSERVATION
1	Gasoil	124,3		0	0	61,38	0	
2	Gasoil	0	0	0	0	48,51	0	
3	Gasoil	0	135	0	0	39,6	0	
4	Gasoil	0		0	0	52,305	0	
5	Gasoil	0		0	0	60,21	0	
6	Gasoil	0	135	0	0	20,955	0	
7	Gasoil	0		0	0	41,25	0	
8	Gasoil	0	135	0	0	39,36	0	
9	Gasoil	0		0	0	0	0	
10	Gasoil	0		0	0	0	0	
11	Gasoil	0		0	0	59,7	0	
12	Gasoil	0	90	0	0	41,085	0	
13	Gasoil	0	112,5	0	0	50,82	0	
14	Gasoil	0		0	0	63,525	0	
15	Gasoil	0		0	0	74,085	0	
16	Gasoil	0		0	0	66	0	
17	Gasoil	0	135	0	0	59,07	0	
18	Gasoil	0	67,5	0	0	36,3	0	

	TOTAL	0	1226,8	0	0	1121,55	0	0
31	Gasoil	0		0	0	0	0	
30	Gasoil	0		0	0	0	0	
29	Gasoil	0		0	0	0	0	
28	Gasoil	0		0	0	24,75	0	
27	Gasoil	0		0	0	37,125	0	
26	Gasoil	0	67,5	0	0	0	0	
25	Gasoil	0		0	0	38,61	0	
24	Gasoil	0		0	0	21,45	0	
23	Gasoil	0		0	0	29,24	0	
22	Gasoil	0		0	0	9,24	0	
21	Gasoil	0	135	0	0	63,36	0	
20	Gasoil	0		0	0	53,625	0	
19	Gasoil	0	90	0	0	59,235	0	