



**ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE**



Réseau N° 10 - ASUREP DIPA

Commune de BIPEMBA, Ville de Mbujimayi, Province du Kasai
Oriental, RD Congo

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Mars 2023

Adresse du Réseau : Croisement des Avenues RVA et TSHIBAMBA, Quartier MULEKAYI
Commune de BIPEMBA
Rédigé par : Marie MBUYI MUSUALUEN DU

I. COMPTE RENDU TECHNIQUE

I.1. INFORMATIONS GENERALES SUR LE RESEAU

Population estimée : 14 000 personnes

Linéaire du réseau (longueur de conduite en m) : 7 153

I.2. DONNEES ET PERFORMANCE DU RESEAU HYDRAULIQUE

I.2.1. PRODUCTION

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m³/mois)	Débit pompage moyen
	Production (m³/mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Mars 2023	1840,16	48,78	1200 litres	29 Jours	28 jours	0	37,72

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Mars 2023	47,57	1798,95	1,22	41,21	48,78	1840,16

Pertes (fuites) d'eau à la production : 0 mètres cubes

- A la tête du puits : 0 mètres cubes
; Dans le refoulement : 0 mètres cubes
- Au château : 1... mètres cubes

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	0	0	0	Pas de perte d'eau

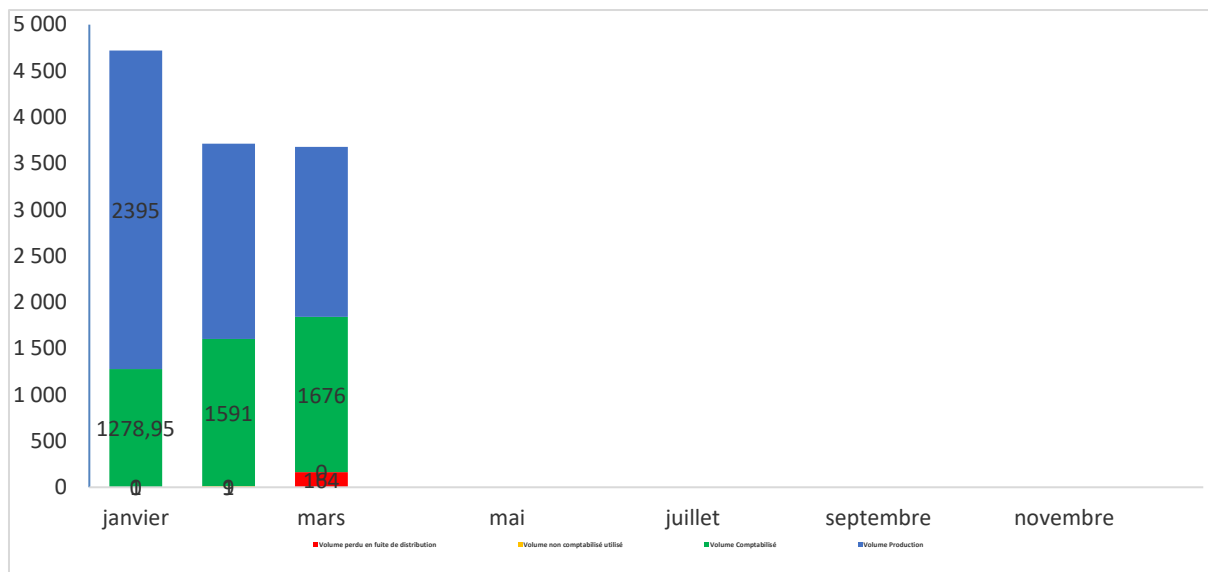
05/03/2022	Borne fontaine	6	0,5									Faible risque
05/03/2022	Borne fontaine	12	0,5									Faible risque
05/03/2023	Borne fontaine	3	0,4									Faible risque
10/03/2023	Borne fontaine	9	0,4									Faible risque
10/03/2023	Borne fontaine	15	0,5									Faible risque
25/03/2023	Borne fontaine	22	0,4									Faible risque
25/03/2023	Borne fontaine	2	0,6									Faible risque
25/03/2023	Borne fontaine	15	0,6									Faible risque
29/03/2023	Borne fontaine	7	0,4									Faible risque
29/03/2023	Borne fontaine	19	0,5									Faible risque

Les résultats de ces analyses 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).

I.3.TRAITEMENT DE L'EAU (COMMENTAIRE)

Notre réseau a procédé au traitement de l'eau par la mise du chlore provenant d'autres réseaux dont 13 litres pour une quantité de 100 mètres cubes.

Graphique n°1 : Bilan Réseau 10



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	28
Rendement primaire (%)	91%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	4,69
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,06
Fuites estimées (m ³ /mois)	164000 Litres

I.4. ETAT DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

MOIS Décembre	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	0	Dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF2	4	1	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF3	4	1	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF4	4	2	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	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte

BF7	4	4	Fonctionnel	Assez propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF8	4	0	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF9	4	1	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF10	4	1	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF11	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF12	4	1	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF13	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF14	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF15	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF16	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF17							
BF18	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF19	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF20	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF21	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF22	4	2	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte

1.5 ENTRETIEN ET MAINTENANCE

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

- Nettoyage des panneaux solaires
- L'entretien sur quelques bornes fontaines

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. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
3. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards les plus démunis ;
4. Arrêt du service de distribution à l'heure qui convient pour permettre aux personnes qui reviennent du travail tardivement d'avoir aussi accès au service de l'eau

II. 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 Trente et un jours au mois de Mars 2023.

Tableau 1 : Recettes mensuelles, moyennes journalières et par Borne fontaine

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2200 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
Recettes brutes en USD 1\$ = 2200 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
9 226 500 FC	318 155,172 FC	439 357,142 FC

Notons que les recettes de la vente du service de l'eau pour le mois de Mars 2023 s'élève à 9 226 500 FC et le report du mois précédant est de 26 650 FC.

2.2. LES CHARGES

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 8 891 400 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	4 483 400 FC
61	Transport consommés	1 802 500 FC
62	Services Extérieurs A	300 500 FC
63	Services Extérieurs B	337 000 FC
64	Cotisation	205 000 FC
65	Autres Charges	433 000 FC
66	Charges du personnel	1 330 000 FC
TOTAL		8 891 400 FC

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 4 483 400 FC

Consommables : 3 745 000 FC

- GO (Product) : 3 600 000 FC
- Frais GO : 105 000 FC
- Chlore : 40 000 FC

Autres matières consommables : 738 400 FC

Fournitures de bureau : 12 000 FC

Achat Bics correcteurs : 1500 FC

Achat Lieurs : 3 000 FC

Achat boite stylo bleu : 7500 FC

Fournitures d'entretien : 726 400 FC

Bornes fontaines et tuyauteries : 91 200 FC

- ✓ *Lames de scies : 18 000 FC*
- ✓ *Braise : 1 700 FC*
- ✓ *Monture des scies : 9 500 FC*
- ✓ *Creusage remblayage pour élimination fuite et tuyau à découvert :
62 000 FC*

Groupe électrogène : 632 500 FC

- *Achat huile de refroidissement : 57 500 FC*
- *L'huile SAE 50 TOTAL : 440 000 FC*
- *Prefiltre à gazoil : 33 000 FC*
- *Filtre à huile : 65 000 FC*
- *L'huile SAE 40 TOTAL : 17 000 FC*
- *Colliers : 20 000 FC*

BUREAU : 2700 FC

- *Savons : 2 700 FC*

61 Transport consommé : 1 802 5 00 FC

- *Transport U G : 1643 000 FC*
- *transport CA : 30 000 FC*
- *Transport UG vers INTERA-SUREP pour le service : 50 000 FC*
- *Transport sur les achats : 29 500 FC*
- *Autres transport : 50 000 FC*

62 Service Extérieur A : 300 500 FC

- *Frais de télécommunication UG : 234 500 FC*
- *Frais de télécommunication CA : 0 FC*
- *Consommation mégas UG : 44 000 FC*
- *Consommation mégas CA : 22 000 FC*

63 Service Extérieur B : 337 000 FC

- *Solde transport pompe Kinshasa vers Mbuji-Mayi : 300 000 FC*
- *Impression 30 fiches d'encaissement : 6 000 FC*
- *Réparation office ordinateur : 15 000 FC*
- *Impression Rapport Janvier 2023 : 13 000 FC*
- *Impression fiches de paie Janvier 2023 : 3 000 FC*

64 Contribution Inter-Asurep : 205 000 FC

65 Autres charges : 433 000 FC

- *Restauration des gardes aux forages : 93 000 FC*
- *Assistance deuil + location moto CF/CA R4 : 170 000 FC*
- *Manifestation journée mondiale de l'eau : 100 000 FC*
- *Avance sur Jeton CA Décembre 2022 : 70 000 FC*

66 charges du Personnel : 1 330 000 FC

- *Salaire Décembre 2022 personnel cadres : 1 330 000 FC*

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
8 891 400 FC	306 600 FC
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 200 FC	Charges moyennes journalières en USD
4041,545 \$	139,363 \$

Situation de la trésorerie

Caisse A : 361 750 FC

Caisse B : 0 FC

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

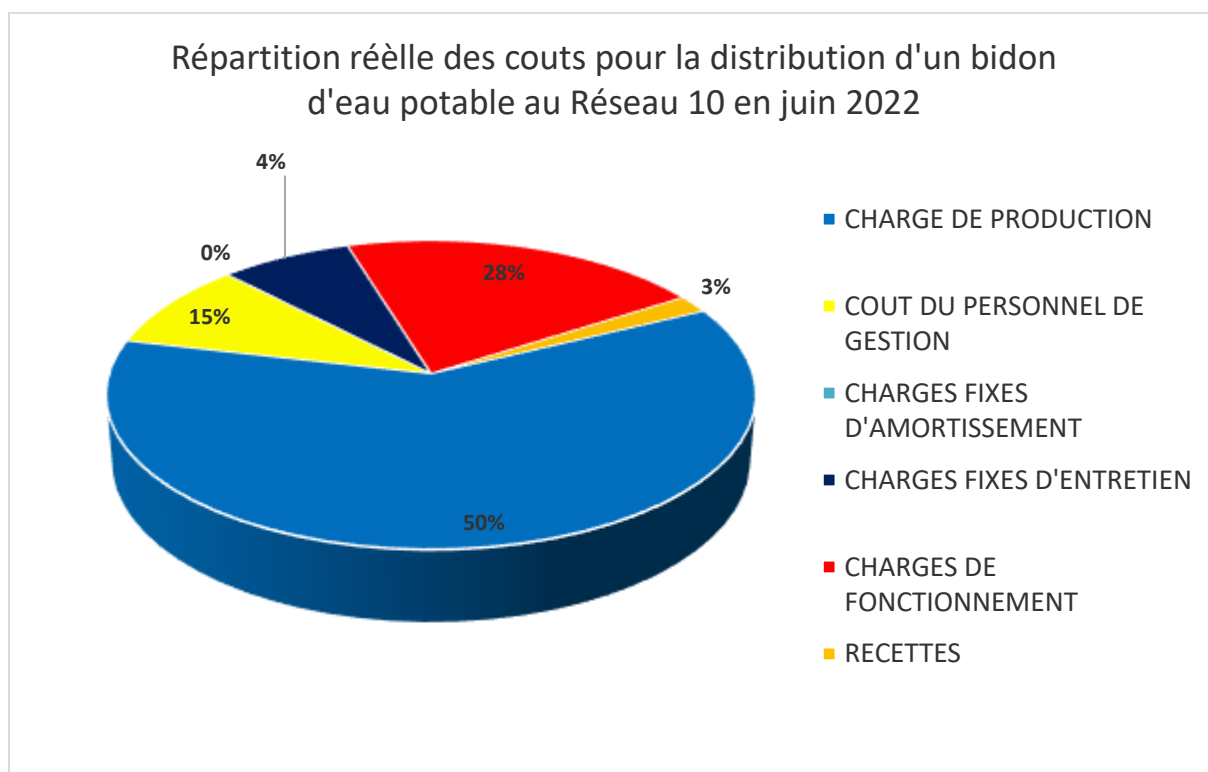
2.3 . BILAN FINANCIER

Charges de production en 3 745 000 FC	
Carburant Générateur	Autres charges de production
3 705 000 FC	40 000 FC

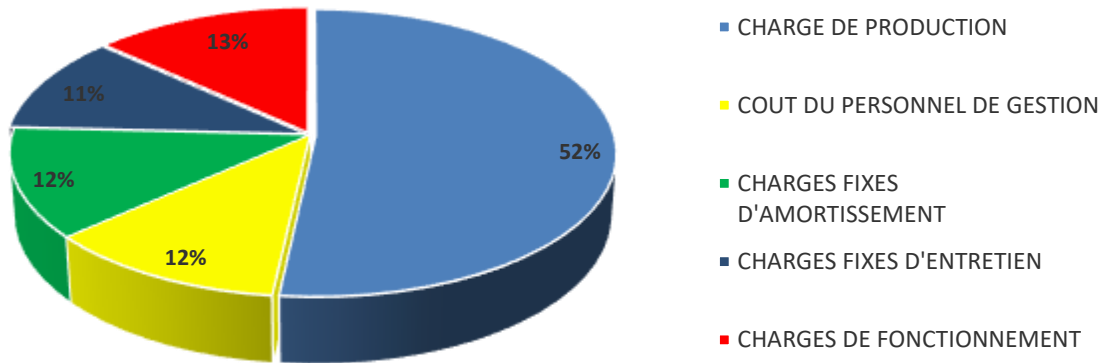
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

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	
361 750 FC	0	0	0	0	0	0	0	0

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



Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 23 l



III. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	-	-	-	-
Conseil d'administration	-	-	-	-
Conseil d'administration	-	-	-	-
Assemblée Générale	-	-	-	-
Commission de contrôle	-	-	-	-
Organe de Gestion	-29/03/2023	- Atteint	- Oui	- Réunion ordinaire
Commune/chefferie/ONG	-	-	-	-

Année 2023	2022 / Mars					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF1	370,853	370,858	0	150	0	0,00
Distribution BF2	454,276	469,9	15,62	150	44 700 FC	6,85
Distribution BF 3	363,50	411,04	47,54	150	306 450 FC	46,99
Distribution BF4	771,80	799,31	27,51	150	142 250FC	21,81
Distribution BF5	448	476,90	28,90	150	125 850 FC	19,30
Distribution BF6	628,93	655,93	27,00	150	138 800 FC	21,28
Distribution BF7	2197,96	2258,22	60,25	150	336 700 FC	51,63
Distribution BF8	706,17	750,45	44,28	150	252 000 FC	38,64
Distribution BF9	363,91	379,41	15,50	150	79 5000 FC	12,19
Distribution BF10	508,81	544,77	35,96	150	186 300 FC	28,57
Distribution BF11	758,27	800,64	42,37	150	235 050 FC	36,04
Distribution BF12	367,73	406,81	39,07	150	209 350 FC	32,10
Distribution BF 13	1151,19	1192,53	41,34	150	196 650 FC	30,15
Distribution BF14	322,75	345,75	23,00	150	125 000 FC	19,17
Distribution BF 15	2289,41	2461,81	172,40	150	1 025 750 FC	157,28
Distribution BF16	543,47	634,42	90,95	150	500 850 FC	76,80
Distribution BF17						
Distribution BF 18	679,53	734,27	54,74	150	302 500 FC	46,38
Distribution BF19	825,52	1110,98	285,46	150	1 628 500 FC	249,70
Distribution BF 20	1236,50	1367,68	131,19	150	668 650 FC	102,53
Distribution BF21	3625,72	3975,30	349,59	150	1 955 900 FC	299,90

Distribution BF22	1135,20	1288,72	153,53	150	765 750 FC	117,42
TOTAL			1676,18		9 226 500 FC	1414,73

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

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				SORTIE	2HC	CUMMINS		
06/03/2023	GO	0 litres	200 Litres	200 Litres			0	
08/03/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
13/03/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
/03/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
/03/2023	GO		200 Litres	200 Litres			0	
	GO		200 Litres	200Litres			0	
TOTAL			1200 Litres	1200 Litres			0	

IV. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

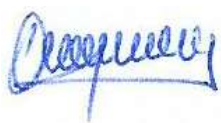
- Le compteur principal de distribution ne fonctionne pas toujours.
- Dix-huit chambres à vannes sont déjà sécurisés ,4 ne sont pas sécurisées .
- Nous manquons les tuyaux de tous les diamètres pour éliminer les fuites sur le réseau

V. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Suggérons l'implantation de la borne 17 à un autre endroit et le coffrage de 4 bornes fontaines restantes pour y assurer la bonne sécurité, La sensibilisation de la population pour la protection des ouvrages.

Rapport sincère, fait le 10/04/ 2023

MBUYI MUSUALUENDU Marie



Gestionnaire



TSHILELA KADIMA Matthieu



Secrétaire-comptable

KAMANGA MUTOMBO Ignace



Chargé de maintenance