



**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 : Avril 2024

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

## 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 (m <sup>3</sup> /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Avril 2024	3 302,20	98,85	1100 litres	30 Jours	26 jours	272,5	33,52

Mois	Pompage Générateur		Pompage Photovoltaïque		Total Heures	Production Total En M3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Avril 2024	82,22	2 863,50	16,63	438,71	98,85	3 302,20

#### Pertes (fuites) d'eau à la production : 272,5 mètres cubes

- A la tête du puits : 1 mètre cube
- Dans le refoulement : 265 mètres cubes
- Au château : 6,5 mètres cubes

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	0	0	1000 litres	perte d'eau
Tuyauterie principale	0	0	265 000 litres	perte d'eau
Au château	0	0	6 500 litres	perte d'eau
<b>Sous total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>272 500 litres</b>	perte d'eau
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principale	0	0	456 980 litres	Fuites et gratuits
<b>Sous total</b>			456 980 litres	Fuites et gratuits
<b>TOTAL GENERAL</b>			729 480 Litres	Fuites et gratuits



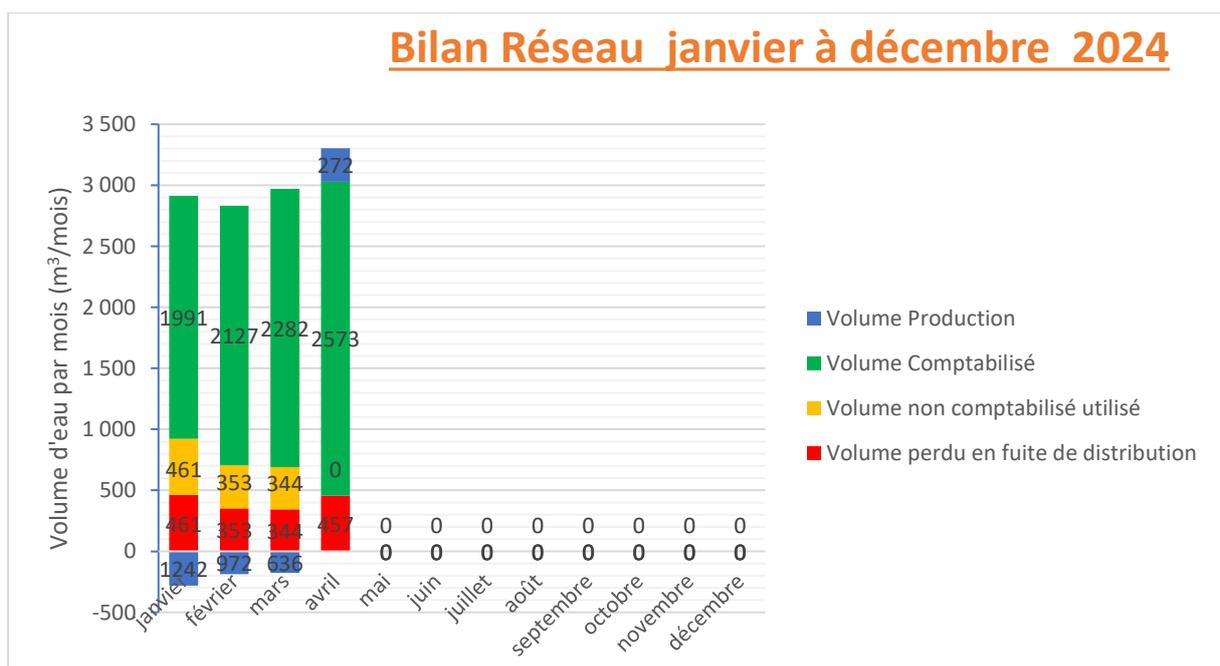
	ne										
14/04/2024	Born e fontai ne	10	0,4								Faible risque
23/04/2024	Born e fontai ne	4	0,5								Faible risque
23/04/2024	Born e fontai ne	16	0,6								Faible risque
23/04/2024	Born e fontai ne	8	0,5								Faible risque

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 dans l'eau, à l'aide de la pompe doseuse au niveau du forage.

Graphique n°1 : Bilan Réseau 10



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	78 %
Consommation spécifique (L/hab/jr)	5,4
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,12
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	216,98 m <sup>3</sup>

#### I.4. ETAT DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

MOIS/ Avril 2024	Nbr robinets total	Nbr robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	Assez bon
BF2	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Assez bon	Correcte
BF4	4	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	1	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF8	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF10	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF11	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF12	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF13	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF15	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En mauvais état	Correcte

BF16	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En mauvais état	Correcte
BF18	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF19	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF20	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF21	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF22	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	Correcte

## 1.5 ENTRETIEN ET MAINTENANCE

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

- L'entretien sur quelques bornes fontaines
- L'élimination fuites sur le tuyau de refoulement
- Réparation câble d'alimentation de la pompe
- L'élimination fuites sur le tuyau de distribution
- Remblayage des tuyaux à découvert
- L'entretien général du groupe électrogène

### 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 ;

## 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 jours au mois d'Avril 2024.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2850 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
Recettes brutes en USD 1\$ = 2850 CDF 5 887,2 \$	Recettes moyennes journalières en USD 196,2 \$	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD 280,3 \$
16 778 600 FC	559 286,6 FC	798 980 FC

Notons que les recettes de la vente du service de l'eau pour le mois d'Avril 2024 s'élève à 16 778 600FC, et 1 000 000 FC retiré à la Banque pour approvisionner la caisse, sans oublier le report du mois précédant qui était de 268 150 FC.

### 2.2. LES CHARGES

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de :17 668 900FC

**Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires**

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	9 070 500 FC
61	Transport consommés	2 000 000 FC
62	Services Extérieurs A	374 000 FC
63	Services Extérieurs B	96 000 FC
64	Cotisation	205 000 FC
65	Autres Charges	5 035 600 FC
66	Charges du personnel	887 800 FC
<b>TOTAL</b>		17 668 900 FC

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

#### 60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 9 070 500 FC

##### Consommables : 6 810 000 FC

- GO (Product) : 6 600 000 FC
- Frais GO : 210 000 FC

##### Autres matières consommables : 2 260 500 FC

**Fournitures de bureau : 246 500 FC**

- ✓ Solde facture téléphone PCA: 232 000 FC
- ✓ Achat lieurs : 7 000 FC
- ✓ Achat cadenas : 7 500 FC

**Fournitures d'entretien****Bornes fontaines et tuyauteries : 211 000 FC**

- ✓ Achat sacs vides : 15 000 FC
- ✓ M O creusage et remblayage sur tuyau de refoulement : 100 000 FC
- ✓ M O remblayage sur tuyau de distribution : 15 000 FC
- ✓ Achat colle : 45 000 FC
- ✓ Achat huile de palme : 3000 FC
- ✓ Achat braise : 3 000 FC
- ✓ Achat scie : 20 000 FC
- ✓ Location bèches : 10 000 FC

**Groupe électrogène : 1 433 000 FC**

- ✓ Achat huile de refroidissement : 160 000 FC
- ✓ Achat huile moteur : 652 500 FC
- ✓ Filtre à huile : 87 000 FC
- ✓ Filtre à Gazoil 1 : 87 000 FC
- ✓ Filtre à Gazoil 2 : 58 000 FC
- ✓ Pre-filtre : 43 500 FC
- ✓ Filtre à air : 261 000 FC
- ✓ Accessoires de serrage : 30 000 FC
- ✓ Location Souffleur : 29 000 FC
- ✓ Nettoyage groupe : 25 000 FC

**Forage : 370 000 FC**

- ✓ Achat Inverseur : 350 000 FC
- ✓ Achat brosse : 10 000 FC
- ✓ Achat Torchon / Nettoyage panneaux : 10 000 FC

**61 Transport consommés : 2 000 000 FC**

- Transport U G : 1 820 000 FC
- Transport UG vers INTERA-SUREP pour le service et Banque: 80 000FC
- Transport sur les achats : 60 000 FC
- Autres transport : 40 000 FC

**62 Service Extérieur A : 374 000 FC**

- Frais de télécommunication UG : 280 000 FC
- Frais de télécommunication CA : 10 000 FC
- Consommation mégas UG : 56 000 FC
- Consommation mégas CA : 28 000 FC

### **63 Service Extérieur B : 96 000FC**

- Impression Rapport trimestriel : 15 000 FC
- Impression Rapport Mars 2024 : 45 000 FC
- Impression fiches d'encaissements : 14 000 FC
- Impression fiches technique : 5 000 FC
- Photocopies notes de frais : 16 000 FC
- Photocopies avis de recrutement : 1 000 FC

### **64 Contribution Inter-Asurep : 205 000 FC**

- IPR Avril 2024 : 205 000 FC

### **65 Autres charges : 5 035 600 FC**

- Jeton de présences Membres CA : 1 430 000 FC
- Restauration gardes : 105 000 FC
- Restauration opérateurs : 175 000 FC
- Collation réunion ordinaire CA,UG,I-A : 7 75 000 FC
- Collation réunion PCA : 75 000 FC
- Collation réunion Gestionnaire : 50 000 FC
- Collation comptable pour Réunion: 50 000 FC
- Frais de fonctionnement CA : 20 000 FC
- Facture OCC : 635 600 FC
- Facture poulets /festivités Année 2024 : 1 420 000 FC
- Assistance deuil fontainière R1 : 100 000 FC
- Assistance deuil PCA R 7 : 50 000 FC
- Location Motos vers cimetièrre : 150 000 FC

### **66 charges du Personnel : 887 800 FC**

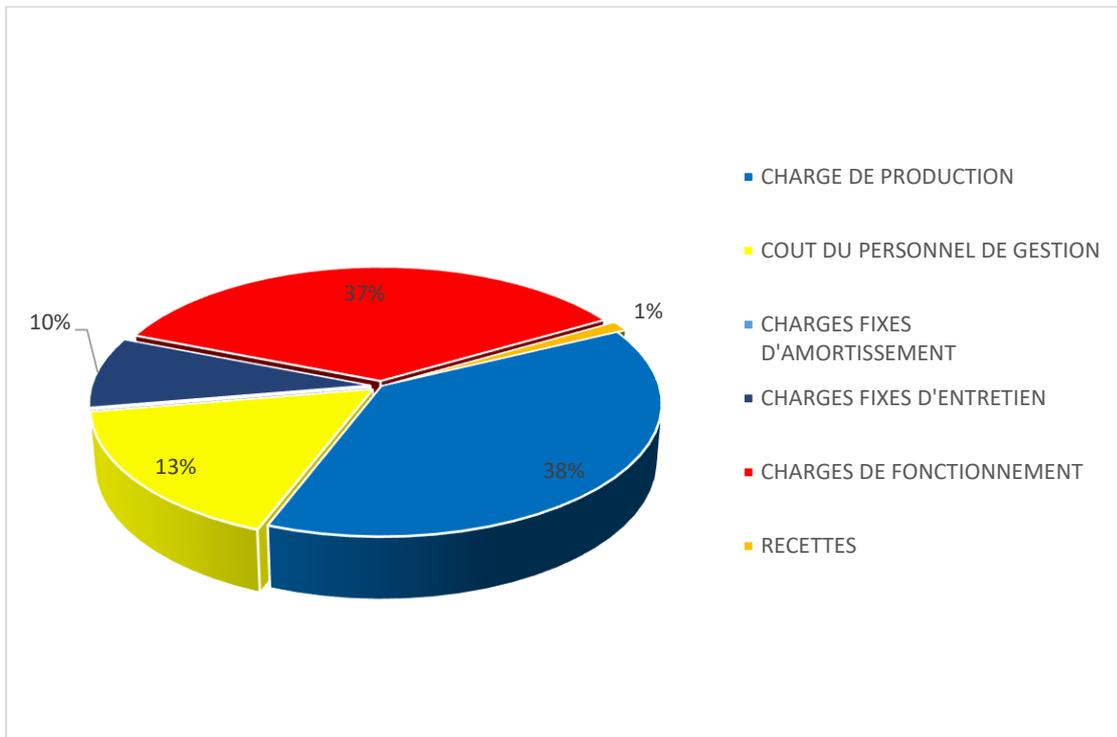
- Paiement personnel ASUREP R10 Décembre 2023 / Solde: 887 800 FC

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

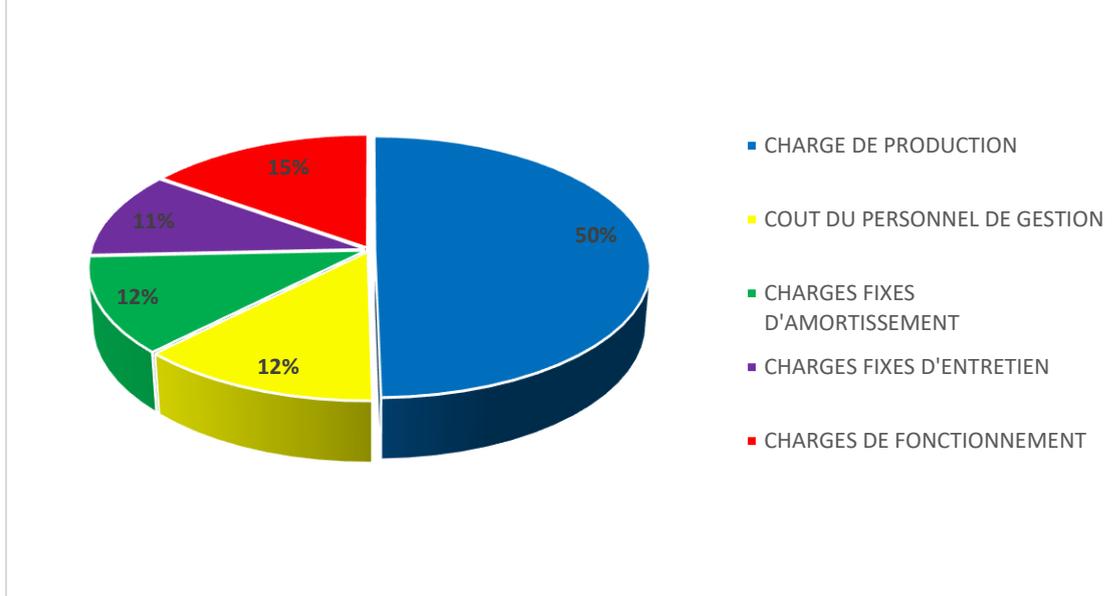
Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
17 668 900 FC	588 963,3 FC
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 850 FC	Charges moyennes journalières en USD 1=2850 FC
6 199, 6 \$	206, 653\$



## 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 au Réseau 10



### III. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	-01/04/2024	-Atteint	- oui	-Réunion ordinaire
Assemblée Générale	-	-	-	-
Commission de contrôle	-	-	-	-
Organe de Gestion	-26 04/2024	-Atteint	-oui	- Réunion ordinaire
Commune/chefferie/ONG	-	-	-	-

#### Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Avril 2024

N° BF	2024					
	Avril 2024					
N° BF	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m <sup>3</sup> )
Distribution BF1	1 173	1 197	23,75	150	82050	12,58
Distribution BF2	1 352	1 400	48,07	150	272250	41,75
Distribution BF3	1432,13	1560,52	128,39	150	788 600	120,92
Distribution BF4	1730,71	1786,374	55,66	150	292750	44,89
Distribution BF5	34,493	65,376	30,88	150	135250	20,74
Distribution BF6	43,599	86,037	42,44	150	222050	34,05
Distribution BF7	80,881	182,398	101,52	150	550850	84,46
Distribution BF8	105,304	144,445	39,14	150	208800	32,02
Distribution BF9	605	642,25	37,73	150	199400	30,57
Distribution BF10	1653,965	1721,06	67,10	150	342400	52,50
Distribution BF11	447,044	534	87,41	150	534200	81,91
Distribution BF12	1384,144	1466,898	82,75	150	441800	67,74
Distribution BF13	3014,691	3197,969	183,28	150	1102150	169,00
Distribution BF14	279,572	319,991	40,42	150	177750	27,26
Distribution BF15	1389,757	1563,172	173,42	150	906650	139,02
Distribution BF16	3625,668	3917,223	291,56	150	1545750	237,02
Distribution BF18	2026,473	2157,276	130,80	150	646500	99,13
Distribution BF19	2659,249	3260,064	600,82	150	3431550	526,17
Distribution BF20	4442,126	4874,762	432,64	150	2559500	392,46
Distribution BF 21	633,217	908,519	275,30	150	1677000	257,14
Distribution BF22	3 461	3617,815	156,63	150	661350	101,41
<b>Total</b>	31 574	34 603	3029,70		<b>16 778 600,00</b>	<b>2572,72</b>

## Annexe B : Fiche de stock gaz oil pour le mois d'Avril 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				SORTIE	2HC	CUMMINS		
04/04/2024	GO	0 litres	100 Litres	100 Litres			0	
10/04/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
15/04/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
23/04/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
29/04/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
30/04/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
<b>TOTAL</b>			<b>1 100Litres</b>	<b>1 100Litres</b>			<b>0</b>	

### IV. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- Le compteur principal de distribution ne fonctionne pas toujours
- Casse répété du tuyau de distribution par les engins de Safrimex pour réparation des routes.

### V. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- La réparation du compteur principal de distribution,
- L'enfoncement du tuyau de refoulement à une profondeur de 2 à 3 mètres sur une distance d'environ trente mètres pour éviter les casses.
- 

Rapport sincère, fait le 11/05/ 2024

**MBUYI MUSUALUENDU Marie**

Gestionnaire

**TSHILELA KADIMA Matthieu**

Secrétaire-comptable



**KAMANGA MUTOMBO Ignace**

Chargé de maintenance