



**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 : juin 2024

Adresse du Réseau : Croisement des Avenues RVA et TSHIBAMBA, Quartier MULEMUYI
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 (m³/mois)	Débit pompage moyen
	Production (m³/mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Juin 2024	4182,19	130,97	1 200 litres	30 Jours	30jours	159,28	31,93

Mois	Pompage Générateur		Pompage Photovoltaïque		Total Heures	Production Total En M3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Juin 2024	84,97	3052,49	46,00	1129,70	130,97	4182,19

Pertes (fuites) d'eau à la production : 159,28 mètres cubes

- A la tête du puits : 1,28 mètre cube
- Dans le refoulement : 150 mètres cubes
- Au château : 8,00 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	1280 litres	perte d'eau
Tuyauterie principale	0	0	150 000 litres	perte d'eau
Au château	0	0	8000 litres	perte d'eau
Sous total	0	0	159 280 litres	perte d'eau
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	0	0	286 370 litres	Fuites et gratuits
Sous total			286 370 litres	Fuites et gratuits
TOTAL GENERAL			445 650 Litres	Fuites et gratuits

1.2.2 DISTRIBUTION

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3 Plus Gratuités
Juin 2024	4022,91	30 jours	286,37

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)
Juin 2024	3 736,54	89 %	0	134,10	9,58	0,06

1.2.4 QUALITE DE L'EAU

Les analyses effectuées par le Chargé de maintenance en date du 07, 14 et 28 Juin 2024 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD ont donné les résultats ci –après :

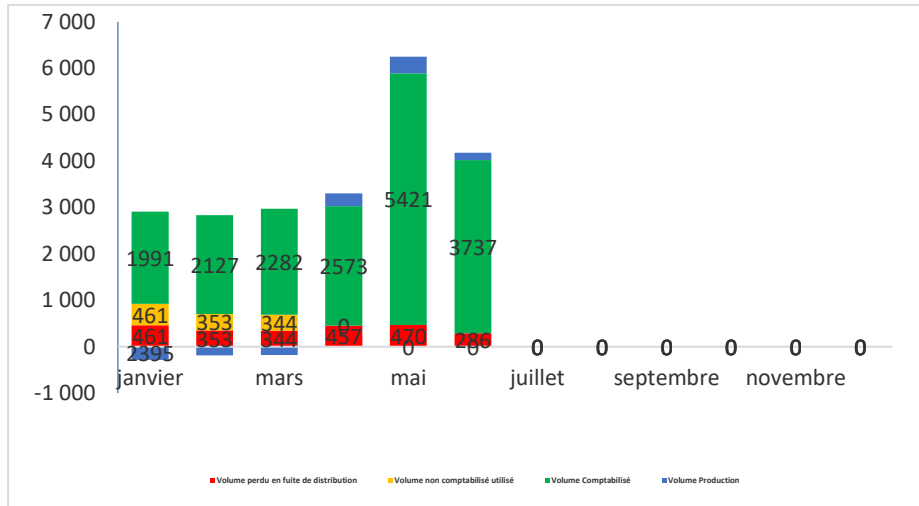
Mois Jun 2024	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Teneur en chlore	Compartiment					Nombre total plus probable/ 100	Upper 95% Intervalle de confiance/ 100l	Classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique
				1	2	3	4	5				
				10 ml	30 ml	56 ml	3 ml	1 ml				
07/06/2024	Borne fontaine	07	0,5								Faible risque	
07/06/2024	Borne fontaine	20	0,4								Faible risque	
14/06/2024	Borne fontaine	10	0,4								Faible risque	
14/06/2024	Borne fontaine	3	0,5								Faible risque	
14/06/2024	Borne fontaine	19	0,5								Faible risque	
28/06/2024	Borne fontaine	4	0,6								Faible risque	
28/06/2024	Borne fontaine	21	0,5								Faible risque	
28/06/2024	Borne fontaine	11	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 (%)	89%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	9,58
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,06
Fuites estimées (m ³ /mois)	16,37m3

I.4. ETAT DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

MOIS/ Juin 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	Pas de fuite	En bon 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	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF21	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En mauvais état	Correcte
BF22	4	4	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 :

- L'entretien sur quelques bornes fontaines
- Nettoyage des panneaux solaire
- L'élimination fuites sur les tuyaux de distribution et refoulement
- Entretien 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 de Juin 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 8 194,1 \$	Recettes moyennes journalières en USD 273,1 \$	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD 390,1 \$
23 353 400 FC	778 446,6 FC	1 112 066,6 FC

Notons que les recettes de la vente du service de l'eau pour le mois de Juin 2024 s'élève à 23 353 400 FC et le report du mois précédant était de 45 850 FC.

2.2. LES CHARGES

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 22 985 350 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	11 916 000 FC
61	Transport consommés	1 581 000 FC
62	Services Extérieurs A	318 000 FC
63	Services Extérieurs B	72 000 FC
64	Cotisation	2 055 000 FC
65	Autres Charges	3 069 000 FC
66	Charges du personnel	3 974 350 FC
TOTAL		22 985 350 FC

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

60.4 Achat stocks de matières et fournitures Consommables : 11 916 000 FC

Consommables : 7 410 000 FC

- GO (Product) : 7 200 000 FC
- Frais GO : 210 000 FC

Autres matières consommables : 4 506 000 FC

Fournitures de bureau : 208 000 FC

- ✓ Achat Anti-virus + Installation 2 ordinateurs : 203 000 FC
- ✓ Savons : 5 000 FC

Fournitures d'entretien : 4 298 000 FC

- ✓ **Bornes fontaines et tuyauteries : 3 046 000 F**
- ✓ Acompte sur la facture tuyaux métallique 200 ' : 560 000 FC
- ✓ Location camion, motivation chauffeur et manutention pour transport tuyaux métallique 200' : 415 000 FC
- ✓ Transport tuyaux PVC 140' :50 000 FC
- ✓ Achat colle : 60 000 FC
- ✓ Location groupe : 40 000 FC
- ✓ Transport tuyaux métallique vers chantier : 125 000 FC
- ✓ M O Creusage-remblayage –remise tuyaux de refoulement : 1 083 500 FC
- ✓ Restauration équipe tout travaux et autres : 105 000 FC
- ✓ Retour reste tuyaux au Bureau : 20 000 FC
- ✓ Achat 5 manchons / Robinet : 45 000 FC
- ✓ Achat 5 Robinets : 122 500 FC

Forage : 32 000 FC

- ✓ Achat cheville, Vis et écrous / fixation câble pompe : 22 000 FC
- ✓ Achat savon : 10 000 FC

Groupe électrogène : 1 220 000 FC

- ✓ Filtre à huile : 101 500 FC
- ✓ Filtre à GO 1 : 101 500 FC
- ✓ Filtre à GO 2 : 72 500 FC
- ✓ Huile moteur 25 L : 652 500 FC
- ✓ Soufflage filtre à air : 29 000 FC
- ✓ Huile de refroidissement : 130 500 FC
- ✓ Nettoyage groupe : 20 000 FC
- ✓ Pré-filtre : 43 500 FC
- ✓ Collier de serrage : 40 000 FC
- ✓ Huile nettoyage moteur : 29 000 FC

61 Transport consommés : 1 581 000 FC

- Transport U G : 1 456 000 FC
- Transport UG vers INTERA-SUREP pour le service : 85 000 FC
- Transport sur les achats : 30 000 FC
- Autres transports : 10 000 FC

62 Service Extérieur A : 318 000 FC

- Frais de télécommunication UG : 224 000 FC
- Frais de télécommunication CA : 10 000 FC
- Consommation mégas UG : 56 000 FC

- Consommation mégas CA : 28 000 FC

63 Service Extérieur B : 72 000FC

- Impression Rapport Mai 2024 : 55 000 FC
- Photocopie notes de frais + Fiches d'encaissement : 1 2 000 FC
- Location chaises / Réunion : 5 000 FC

64 Contribution Inter-Asurep : 2 0 55 000 FC

- Contribution Réunion du 15/6 : 50 000 FC
- Contribution / Achat pompe : 1500 000 FC
- Contribution ordinaire 2024 : 300 000 FC
- IPR Juin 2024 : 205 000 FC

65 Autres charges : 3 069 000 FC

- Jeton de présences Membres CA : 410 000 FC
- Restauration gardes : 84 000 FC
- Restauration opérateurs : 140 000 FC
- Collation réunion ordinaire CA: 1 350 000 FC
- Collation réunion CA, UG et I-A : 525 000 FC
- Collation réunions avec citytaps : 130 000 FC
- Frais de fonctionnement CA : 40 000 FC
- Collation réunions avec Fontainiers : 30 000 FC
- Collation PCA réunions à l'I-A : 50 000 FC
- Collation Gestionnaire réunion à l'I-A : 25 000 FC
- Frais statut, R O I à l'I-A : 10 000 FC
- Assistance nouvelle naissance Gestionnaire R4 : 25 000 FC
- Assistance deuil 3 Membres AG : 150 000 FC
- Assistance deuil PCA : 100 000 FC

66 charges du Personnel : 3 974 350 FC

- **Solde salaire Février 2024 : 579 600 FC**
- **Paiement salaire Mars 2024 : 3 394 750 FC**

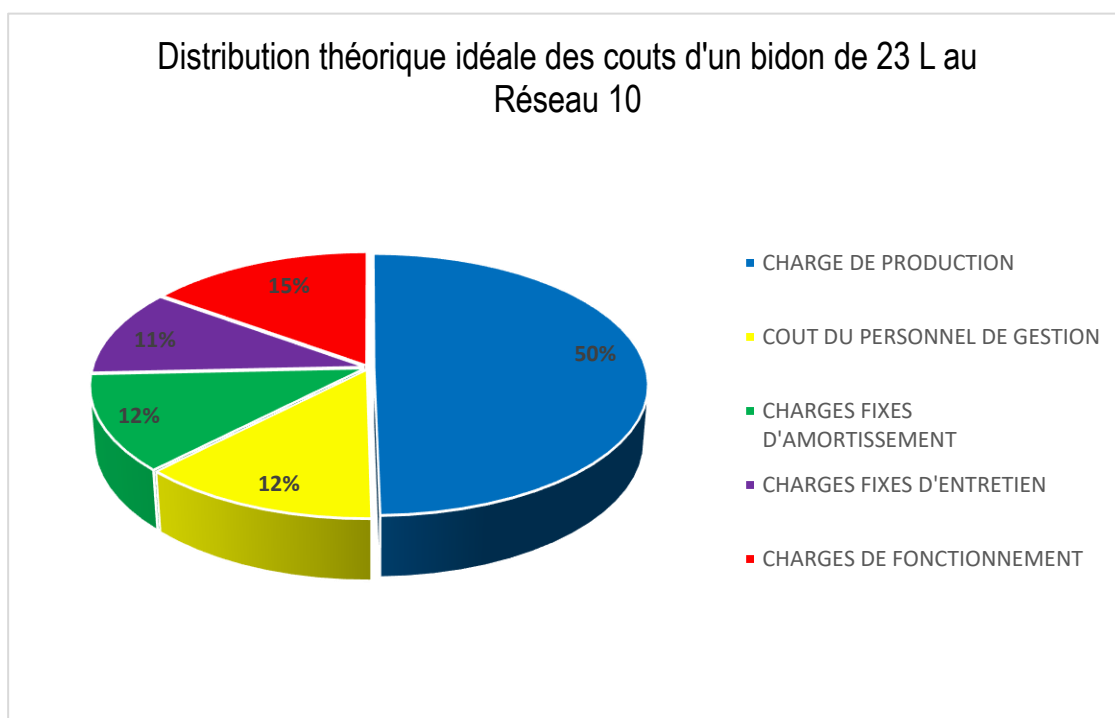
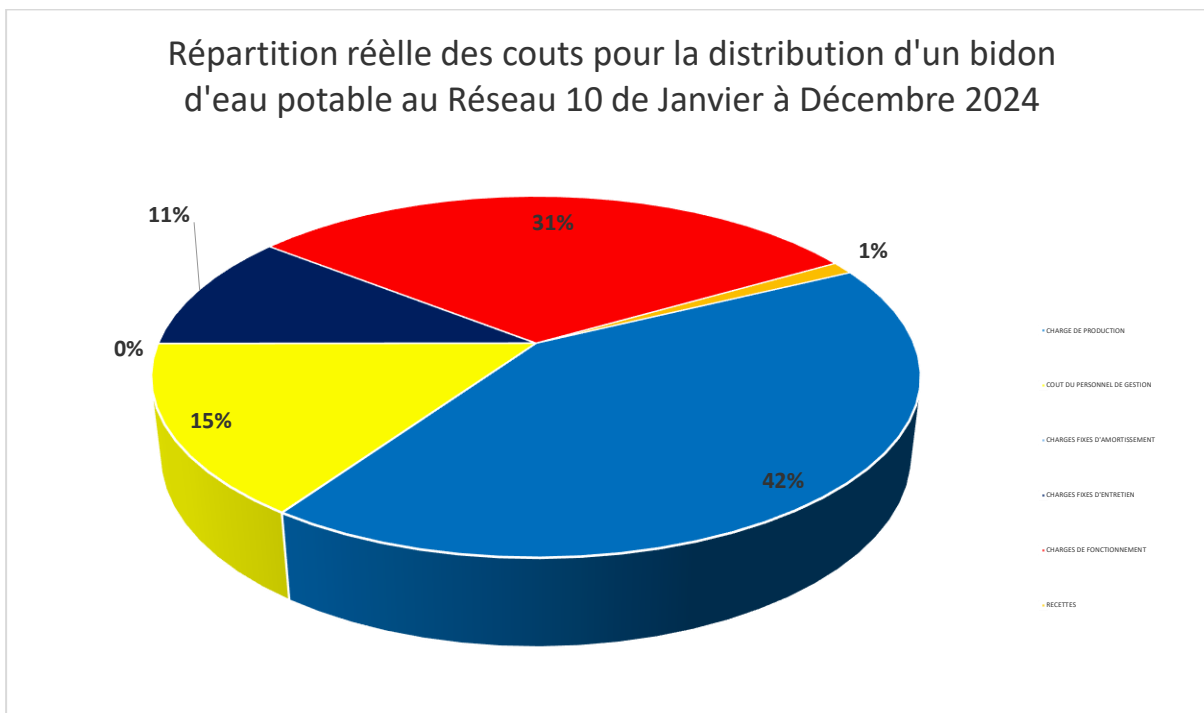
Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
22 985 350 FC	766 178,3 FC
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 850 FC	Charges moyennes journalières en USD 1=2850 FC
8 065 \$	268,8 \$

Situation de la trésorerie

Caisse A : 413 900 FC

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



III. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	-08/06/2024	-Atteint	- oui	-Réunion ordinaire
Conseil d'administration	-29/06/2024	-Atteint	- oui	-Réunion ordinaire
Assemblée Générale	-	-	-	-
Commission de contrôle	-	-	-	-
Organe de Gestion	-11/06/2024	-Atteint	-	- Réunion ordinaire
Commune/chefferie/ONG	-	-	-	-

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Juin 2024

	2024/ Juin					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF1	1 275	1 355	80,34	150	477 750 FC	76,44
Distribution BF2	1 626	1 707	81,21	150	435 600FC	69,70
Distribution BF3	1776,881	1 966	189,35	150	1 207 650FC	193,22
Distribution BF4	1928,836	2059,714	130,88	150	792 250FC	126,76
Distribution BF5	147,085	179,592	32,51	150	164 900FC	26,38
Distribution BF6	141,441	173,66	32,22	150	163 050FC	26,09
Distribution BF7	3396,673	3690,218	293,55	150	1 636 600FC	261,86
Distribution BF8	197,915	242,547	44,63	150	257 050FC	41,13
Distribution BF9	752,588	849,149	96,56	150	579 750FC	92,76
Distribution BF10	1927,7	2071,562	143,86	150	851 250FC	136,20
Distribution BF11	1 026	1 185	158,74	150	923 300FC	147,73
Distribution BF12	1 630	1 751	121,03	150	703 400FC	112,54
Distribution BF13	3542,148	3 711	168,79	150	983 650FC	157,38
Distribution BF14	486,907	561,032	74,13	150	450 150FC	72,02
Distribution BF15	2136,496	2136,496	0,00	150	0	0,00
Distribution BF16	4678,847	5072,555	393,71	150	2 228 650FC	356,58
Distribution BF18	2394,76	2594,291	199,53	150	1 136 300FC	181,81
Distribution BF19	4190,821	4671,233	480,41	150	2 874 350FC	459,90
Distribution BF20	5229,893	5805,315	575,42	150	3 534 250FC	565,48
Distribution BF21	1315,115	1315,115	0,00	150	0	0,00
Distribution BF21	3295,762	3707,881	412,12	150	2 218 400FC	354,94
Distribution BF22	3995,889	4309,803	313,91	150	1 735 100FC	277,62
Total			4022,91		23 353 400 FC	3736,54

Annexe B : Fiche de stock gaz oil pour le mois de Juin 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				SORTIE	2HC	CUMMIN S		
03/06/2024	GO		200 Litres	200 Litres			0	
10/06/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
11/06/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
15/06/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
22/06/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
28/06/2024	GO		200 Litres	200 Litres				
TOTAL			1 200 Litres	1 200 Litres			0	

IV. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- Le compteur principal de distribution ne fonctionne pas toujours

V. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- La réparation du compteur principal de distribution

Rapport sincère, fait le 15/07/ 2024

MBUYI MUSUALUENDU Marie


Gestionnaire

TSHILELA KADIMA Matthieu


Secrétaire-comptable



KAMANGA MUTOMBO Ignace


Chargé de maintenance