



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



Réseau N°8 - ASUREP LUPANDU

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

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Décembre 2022

Adresse du Réseau : Avenue : Tatu Kanyinda, Quartier : Makala, Commune BIPEMBA

Rédigé par : ESOKOWA OMANYAMA Pierre

COMPTE RENDU TECHNIQUE

I.1 Informations générales sur le réseau

L'Asurep LUPANDU a une population estimée à 33 042 personnes avec une conduite estimée à 10 500 Km.

I.2 Données et performance du réseau hydraulique

I.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Décembre	1968,41	74,05	1184,8	20	20	395,92	26,58

Mois	POMPAGE	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en m ³
Décembre	74,05	1184,8

Mois	Pompage générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m3
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Décembre	74,05	1184,8				1184,8

- Les fuites se trouvant sur la ligne de conduite du refoulement ont persistées et ont une fois de plus comme au mois précédent occasionner des pertes énormes en quantité d'eau produite ;
- L'état du réservoir (fuite au niveau du réservoir) entraine une perte énorme en quantité d'eau produite etc ;

- **Perte où fuite d'eau à la distribution**

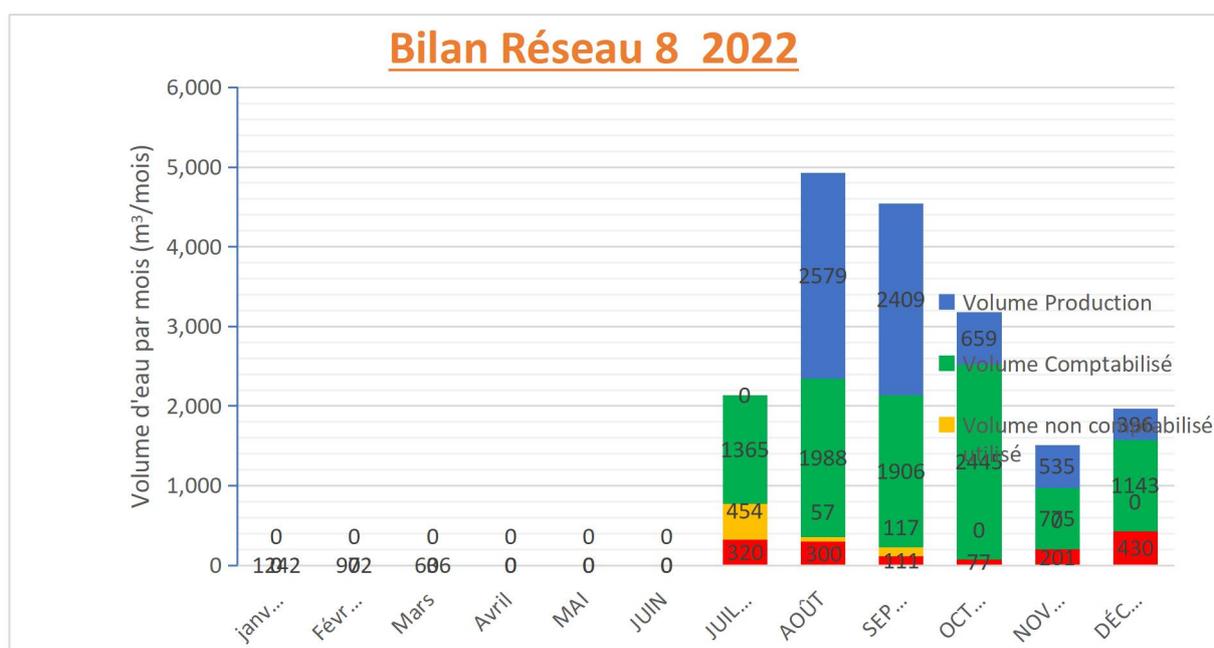
Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Décembre	1572,49	20	419,93

- La vente frauduleuse de l'eau par les propriétaires des parcelles dans lesquelles sont érigées les bornes fontaines a entraînée des pertes énormes en quantité d'eau distribuée ;
- Les fuites souterraines et non identifiables à l'œil nu ont aussi entraîné de pertes en eau distribuée ;
- La sortie d'eau salle au niveau de quelque bornes fontaines a aussi occasionné la perte en quantité d'eau distribuée ;
- Des fuites (Suintement chambre vanne et compteur) ont aussi entraîné des pertes en quantités distribuées etc.

BILAN

Mois	Volume comptabilisé BF	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)
Décembre	1152,56	58%		57,1	1,7	0,11

Graphique n°1 : Bilan Réseau 8



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	20
Rendement primaire (%)	58%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	1,7
Indice Linéaires de Pertes (m3/km/jr)	0,11
Fuites estimées (m3/mois)	

Qualité de l'eau

L'analyse sur la qualité de l'eau a été effectuée en date du 14 décembre 2022 à l'aide de pool testeur, chloromètre et il en est ressorti ce qui suit :

Date	Mois	Ouvrages	N° BF	Concentration chlore	Compartiment				
14	Décembre	BF	1	0,6mg/l					
14	Décembre	BF	17	0,6mg/l					

14	Décembre	BF	28	0,6mg/l					
----	----------	----	----	---------	--	--	--	--	--

Etat de lieu des ouvrages

Trimestre Q2	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	-	-	Fonctionnel	-	Supprimé	Supprimé	Supprimé
BF2	-	-	-	-	Supprimé	Supprimé	Supprimé
BF3	0	-	-	-	Supprimé	Supprimé	Supprimé
BF4	0	-	-	-	Supprimé	Supprimé	Supprimé
BF5	0	-	-	-	Supprimé	Supprimé	Supprimé
BF6	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF7	0	-	-	-	Supprimé	Supprimé	Supprimé
BF8	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF9	0	0	Aucun	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF10	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF11	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF12	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF13	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF14	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF15	0	-	-	-	Supprimé	Supprimé	Supprimé
BF16	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF17	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF18	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF19	4	0	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	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF23	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF24	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF25	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF26	0	0	Aucun	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF27	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF28	0	0	Aucun	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF29	3	3	A problème	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF30	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF31	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF32	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF33	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte

Entretiens et maintenance

Durant le mois de décembre 2022, différentes activités d'entretiens et maintenance ont été menées :

- Réparation de quelques fuites sur la ligne de re foulement ainsi que celle de distribution ;

Gestion de plainte :

Au-delà des plaintes présentées par les bénéficiaires du service de distribution d'eau de l'Asurep R8, l'Asurep a continuer à subir des effets liées au dossier l'opposant avec la REGIDESO à cause de la destruction des ouvrages de cette dernière.

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1 Les recettes

Le tableau suivant présente les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes journalières et par borne fontaine. Ainsi, il sied de noter que le réseau a fonctionné pendant quinze jours durant le mois de décembre 2022 soit du 1^{er} au 31 avec 16 jours de non fonctionnement dû aux pluies abondantes ainsi que quelques pannes enregistrées sur le réseau.

Tableau1. Recettes moyennes, mensuelles, journalière et par borne fontaine

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2050CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
7 451 450	372 572,5	286 594,230
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
3634,853	181,742	139,802

2.2 Les charges des activités ordinaires

La gestion de l'association a nécessité des charges pour un bon fonctionnement, ainsi, les charges durant le mois de décembre se sont élevées à **7 334 750 FC**

Tableau 2. Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANT en CDF
60	MP & Fournitures liées	4 837 000
61	Transport consommés	628 500
62	Services Extérieurs A	333 750
63	Services Extérieurs B	108 800
64	Cotisation	0
65	Autres Charges	1 426 700
66	Charges du personnel	0
TOTAL		7 334 750

Ces différentes dépenses d'activités ordinaires ont été réparties dans les sous comptes ci-après :

60. Achat stocks de matières et fournitures Consommables : 4 837 000 FC

Consommables : 4 743 000 FC

- GO : 4 732 000 FC
- Sel pour la production du chlore : 11 000 FC

1. Fournitures de bureau : 3500 FC

Achat élastique : 3500 FC

2. Fournitures d'entretien : 90 500 FC

- Colle Tangit : 45 000 FC
- Achat scie : 4 000 FC

- Achat couche pour versement GO : 4 000 FC
- Achat bambous de chine : 5 000 FC
- Achat moustiquaire : 6 000 FC
- Frais motivation sur réparation fuites et autres : 26 500 FC

61 Transport consommé : 628 500 FC

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 542 500 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 85 000 FC
- Membres de l'Inter Asurep (MIA) : 1500 FC

62. Service Extérieur A : 333 750 FC

Frais de communication : 158 750 FC

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 108 750 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 50 000 FC
- Membres de l'Inter Asurep (MIA) : 0 FC

Frais Internet : 0 FC

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 0 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 0 FC
- Membres de l'Inter Asurep (MIA) : 0 FC

HORECA : 175 000 FC

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 0 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 75 000 FC
- Gardiens : 100 000 FC

63. Service Extérieur B : 108 800 FC

64. Impôt et taxe : 0 FC

- Vérification annuelle DGI : 0 FC
- Paiement IPR : 0 FC

65. Autres charges : 1 426 700 FC

1. Autres charges de production : 197 000 FC

- Motivation de l'opérateur du R.5 et R8 : 96 000 FC
- Transport sur achat gasoil : 101 000 FC

2. Autres charges H.A.O : 1 229 700 FC

- Assistance du personnel de l'ASUREP : 0 FC
- Gratification du personnel pour festivités de fin d'année : 510 000 FC
- Dossier en justice entre Asurep et REGIDESO : 365 000 FC
- Savon/ nettoyage bureau : 3000 FC
- Autres charges : 351 700 FC

66. Charges du Personnel : 0 FC

- Avance sur salaire MUG : 0 FC
- Avances sur salaire fontainiers : 0 FC
- Gardiens : 0 FC

Tableau 3. Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités mensuelles en CDF	Charges d'activités journalières en CDF
7 334 750	366 737,5
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1\$ = 2050 CDF	Charges d'activités journalière moyennes en USD 1\$ = 2050 CDF
3577,926	178,896

-

Charge de production en CDF	
Charges de production	Autres charge de production
4 732 000 FC	208 000 FC

-

Coût du personnel de gestion en CDF							
Gestionnaire	Comptable	Caissier	Maintenancier	Opérateur/	Gardiens	Fontainiers	Hygiène et

				Plombiers			Assainissement
0	0	0	0	70 000	70 000	15 000	0

Charges de fonctionnement

Charges fixe d'amortissement	Charges fixes d'entretiens	Charges de fonctionnement			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asur	Frais de fonctionnement
0	41 500	0	0	0	1 106 450 FC

Dépenses totales

Durant le mois de novembre 2022, les dépenses de l'Asurep LUPANDU R8 se sont élevées à **7 334 750 FC**, somme qui a été répartie dans différentes rubriques de charges à supporter. Quant aux recettes, le tableau ci- bas présente les différentes entrées (recettes) ainsi que leur provenance.

RECETTES EN CDF					Remarques
Recettes de services de ventes de l'eau	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A (Retenu sur salaire)	Report	Emprunt	Totales recettes	Seules les recettes provenant des activités ordinaires ont été encaissées durant le mois de Décembre.
7 451 450	0	2200	0	7 453 650	

Situation de la trésorerie

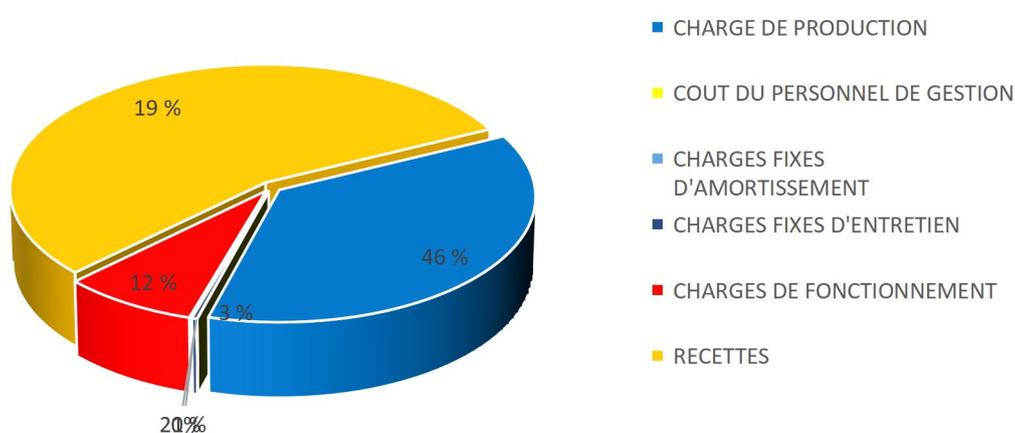
Caisse A : **118 900 CDF**

Caisse B : **0 CDF**

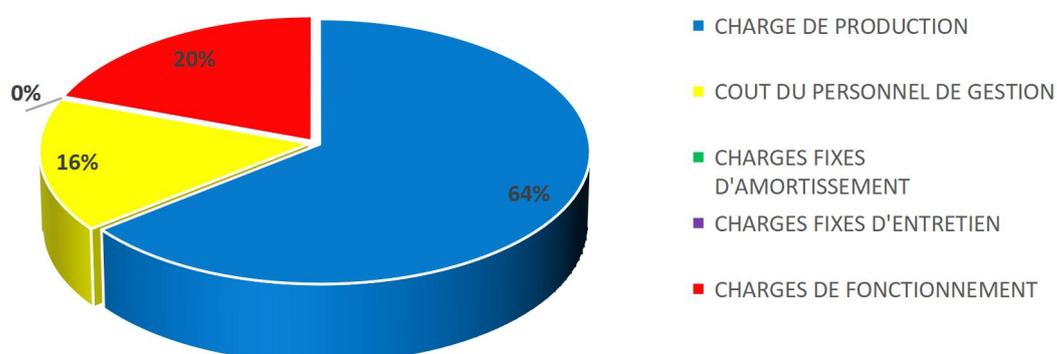
Ces détails sur les recettes et charges nous permettent d'élaborer le bilan financier suivant :

Montant dans la caisse en CDF	Versement en banque en USD	Montant en mouvement engagé (Hors caisse, hors comptabilité)
118 900	0	0

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 8 mois de décembre 2022



Distribution théorique idéale des coûts d'un bidon de 23 L au Réseau 8



SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation et commentaire
Conseil d'administration		6	OUI	RAS
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

DIFFICULTES RENCONTREES

Le fonctionnement de l'association durant le mois de décembre a fait face à des difficultés d'ordre diverses, parmi lesquelles nous pouvons ressortir les suivantes :

- Le dossier en justice opposant la structure (ASUREP) et la REGIDESO
- Des fortes pertes en eau produite enregistré chaque fois qu'il y avait pluie du fait que le réservoir ne parvient pas à conserver l'eau à cause de suintements ;
- Forte perte d'eau produite à cause de fuites au niveau du réservoir ;
- Un mauvais fonctionnement de certains compteurs qui renseignent de mauvaises informations et des taux variants en désordre ;

SUGGESTIONS

- Le placement de joint au réservoir constitue une solution pour mettre fin aux suintements ;
- L'implication de l'Association R8 ainsi que de l'accompagnateur Inter Asurep serait important pour résoudre les difficultés liées à l'état du réservoir ;
- L'appui au réseau avec les compteurs de qualité demeure une nécessité ;

Rapport sincère fait le 06 /02 /2023 Commune de Bipemba, ville de Mbujimayi.

Pierre ESOKOWA OMANYAMA

KONDILA NKASHAMA Célestin

Gestionnaire ai

Chargé de maintenance ai

ANNEXE A : DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES Octobre 2022

Décembre 2022						
BF	Début du mois	Fin du mois	Distribution	Prix à la BF (CDF)	Recettes (CDF)	Vol vendu (m3)
1	114,5124	254,0816	139,57	150	907 200	139,10
2	478,475	499,134	21,24	150	138 050	21,17
3	1379,6927	1448,8103	69,21	150	449 850	68,98
4	9,2610	9,2610	0,00	150	0	0,00
5	0,5410	0,5410	0,00	150	0	0,00
6	34,2954	39,8800	5,58	150	36300	5,57
7	42,1275	42,1275	0,00	150	0	0,00
8	314,4937	334,3706	19,88	150	129 200	19,81
9	0,00	0,00	0,00	150	0	0,00
10	227,0501	231,0501	4,00	150	26 000	3,99
11	958,3929	975,3092	16,92	150	98 200	15,06
12	19,747	20,7470	1,00	150	6500	1,00
13	4,2750	4,2750	0,00	150	0	0,00
14	477,1332	526,5805	49,45	150	273 150	41,88
15	16,6177	16,6177	0,00	150	82 250	0,00

16	314,0390	338,3260	24,29	150	139 550	12,61
17	468,9680	501,5680	32,60	150	0	21,40
18	14,333	14,333	0,00	150	0	0,00
19	394,8240	411,0400	16,22	150	48 400	7,42
20	540,9607	590,5801	49,62	150	233 800	35,85
21	579,6383	797,4830	217,84	150	272 600	41,80
22	365,1206	562,0040	196,88	150	143 800	22,05
23	683,1140	777,0550	93,94	150	337 350	51,73
24	519,6802	600,9561	81,28	150	282 700	74,01
25	1194,2740	1233,7780	39,51	150	403 450	61,86
26	0,000	23,7030	23,70	150	256 800	39,38
27	466,0306	522,9801	56,95	150	287 950	44,15
28	566,0696	640,2824	74,21	150	448 350	68,75
29	628,479	679,3020	50,82	150	252 450	38,71
30	561,2200	622,6800	61,46	150	330 350	50,65
31	834,6560	937,9218	103,27	150	461 350	70,74
32	579,6383	617,9650	38,33	150	752 900	115,44
33	365,1206	449,8502	84,73	150	452 950	69,45
TOTAL				-	7 451 450	

