



**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 : Novembre 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 <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		
Novembre	1511,20	80,14	1282,24	15	15	659,13	26,78

Mois	POMPAGE	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en m <sup>3</sup>
Novembre	80,14	1511,20

Mois	Pompage générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m <sup>3</sup>
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Novembre	80,14	1511,20				1511,20

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

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

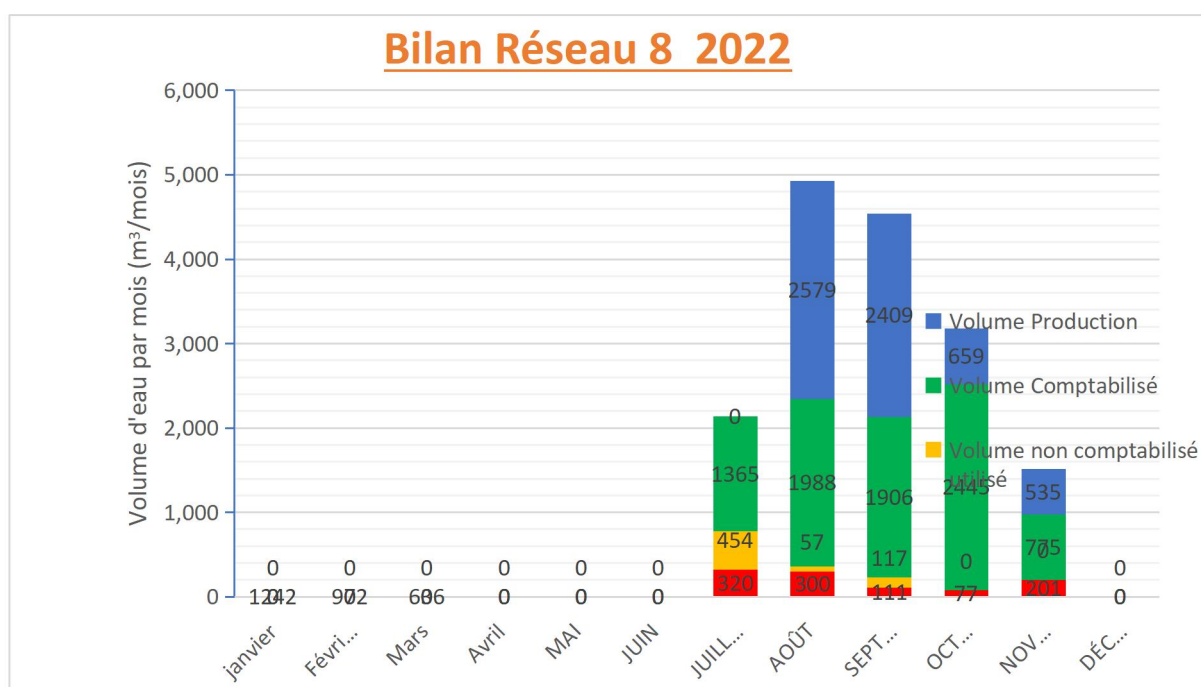
<b>Mois</b>	<b>Distribution BF en m3/mois</b>	<b>Jours de Distribution</b>	<b>Fuites de Distribution en m3</b>
Novembre	975,77	15	201,08

- Les fuites souterraines et non identifiables à l'œil nu ont aussi entraîné de pertes en eau distribuée ;
- 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 ;
- La non maîtrise de la procédure de fermeture de vanne de distribution au niveau de BF par quelques fontainiers a également occasionner quelques pertes en quantités 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 en cas de fuite sur la ligne de distribution 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**

<b>Mois</b>	<b>Volume comptabilisé BF</b>	<b>Rendement primaire (%)</b>	<b>Volume non comptabilisé sans fuites (m<sup>3</sup>/mois)</b>	<b>Volume utilisé total par jour (m<sup>3</sup>/jr)</b>	<b>Cons. Spécifique (L/hab/jr)</b>	<b>Indice Linéaire de Pertes (m<sup>3</sup>/jr/km)</b>
Novembre	774,69	51%		51,6	1,6	0,05

Graphique n°1 : Bilan Réseau 8



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	15
Rendement primaire (%)	51%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	1,6
Indice Linéaires de Pertes (m3/km/jr)	0,05
Fuites estimées (m3/mois)	201,1

### Qualité de l'eau

L'analyse sur la qualité de l'eau a été effectuée en date du 22 novembre à l'aide de pool testeur, chloromètre et il en est ressorti ce qui suit :

Date	Mois	Ouvrages	N° BF	Concentration chlore	Compartiment				
22	Novembre	BF	1	0,6mg/l					

22	Novembre	BF	17	0,6mg/l					
22	Novembre	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 septembre 2022, différentes activités d'entretiens et maintenance ont été menées :

- Entretiens du générateur du réseau 5 : remplacement filtre, vidage des huiles etc. ;
- Réparation de quelques fuites sur la ligne de re foulement ainsi que celle de distribution ;
- Les travaux de déterrement de tuyaux sur quelques bornes se trouvant en brousse ont été également effectués. Ainsi, il y a lieu de souligner que ces bornes fontaines ont été supprimé pour l'installation d'une extension au-delà du terrain Don Bosco ;
- Une extension constituée de trois bornes fontaines été implantée au-delà du terrain Don Bosco vers le marché maréchal.

### **Gestion de plainte :**

- En termes de gestion de plainte, la population bénéficiaire du service fourni par l'Asurep a présenté des plaintes relatives à l'importance de distribuer l'eau à temps plein,
- La structure a fait face à énormes difficultés causées par la destruction des ouvrages de la REGIDESO par l'Asurep, ce qui a créer un dossier juridique opposant l'Asurep 8 et la REGIDESO au niveau des instances judiciaires jusqu'en ce jour.

## **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 novembre 2022 soit du 1<sup>er</sup> au 31 avec 15 jours de non fonctionnement à causes de pluies et de quelques pannes enregistrées sur le réseau.

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

<b>Recettes brutes en CDF</b> <b>1\$ = 2050CDF</b>	<b>Recettes moyennes</b> <b>journalières en CDF</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles</b> <b>par BF en CDF</b>
<b>5 052 350</b>	<b>336 823, 333</b>	<b>240 588,095</b>
<b>Recettes brutes en USD</b> <b>1\$ = 2050 CDF</b>	<b>Recettes moyennes</b> <b>journalières en USD</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles</b> <b>par BF en USD</b>
<b>2464,560</b>	<b>164,304</b>	<b>117,3600</b>

## 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 novembre se sont élevées à **5 301 350 FC**

**Tableau 2. Dépenses d'activités ordinaires**

<b>CODES</b>	<b>INTITULE</b>	<b>MONTANT en CDF</b>
<b>60</b>	MP & Fournitures liées	<b>3 892 500</b>
<b>61</b>	Transport consommés	<b>598 500</b>
<b>62</b>	Services Extérieurs A	<b>423 350</b>
<b>63</b>	Services Extérieurs B	<b>0</b>
<b>64</b>	Cotisation	<b>0</b>
<b>65</b>	Autres Charges	<b>187 000</b>
<b>66</b>	Charges du personnel	<b>200 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>5 301 350</b>

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

**60. Achat stocks de matières et fournitures Consommables : 3 892 500 FC**

**Consommables : 3 851 000 FC**

- GO : 3 848 000 FC
- Sel pour la production du chlore : 3 000 FC
- 1. Fournitures de bureau : 0 FC**
- 2. Fournitures d'entretien : 41 500 FC**
- Colle Tangit : 17 000 FC
- Frais motivation sur réparation fuites et autres : 24 500 FC

**61 Transport consommé : 598 500 FC**

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 394 500 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 60 000 FC
- Membres de l'Inter Asurep (MIA) : 50 000 FC
- Personnes extérieures (Journaliste, Agents de la mairie etc : 94 000 FC

**62. Service Extérieur A : 423 350 FC**

**Frais de communication : 224 350 FC**

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 167 000FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 57 350 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 : 199 000 FC**

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 0 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 60 000 FC



- Gardiens : 139 000 FC

**63. Service Extérieur B : 0 FC**

**64. Impôt et taxe : 0 FC**

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

**65. Autres charges : 187 000 FC**

**1. Autres charges de production : 169 500 FC**

- Motivation de l'opérateur du R.5 : 96 500 FC
- Transport sur achat gasoil : 73 000 FC

**2. Autres charges H.A.O : 17 500 FC**

- Assistance du personnel de l'ASUREP : 15 000 FC
- Savon/ nettoyage bureau : 2 500 FC

**66. Charges du Personnel : 200 000 FC**

- Avance sur salaire MUG : 50 000 FC
- Avances sur salaire fontainiers : 150 000 FC

**Tableau 3. Dépenses mensuelles et journalières**

<b>Charges d'activités mensuelles en CDF</b>	<b>Charges d'activités journalières en CDF</b>
<b>5 301 350</b>	<b>353 423,33</b>
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1\$ = 2050 CDF</b>	<b>Charges d'activités journalière moyennes en USD 1\$ = 2050 CDF</b>
<b>2586,024</b>	<b>172,401</b>

-

<b>Charge de production en CDF</b>	
Charges de production	Autres charge de production
<b>3 892 500 FC</b>	<b>169 500 FC</b>

-

### Coût du personnel de gestion en CDF

Gestionnaire	Comptable	Caissier	Maintenancier	Opérateur/ Plombiers	Gardiens	Fontainiers	Hygiène et Assainissement
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5 000</b>	<b>45 000</b>	<b>150 000</b>	<b>0</b>

### Charges de fonctionnement

Charges fixe d'amortissement	Charges fixes d'entretiens	Charges de fonctionnement			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asur	Frais de fonctionnement
<b>0</b>	<b>41 500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>703 000 FC</b>

### Dépenses totales

Durant le mois de novembre 2022, les dépenses de l'Asurep LUPANDU R8 se sont élevées à **5 301 350 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 novembre.
<b>5 052 350</b>	<b>0</b>	<b>251 200</b>	<b>0</b>	<b>5 303 550</b>	

### Situation de la trésorerie

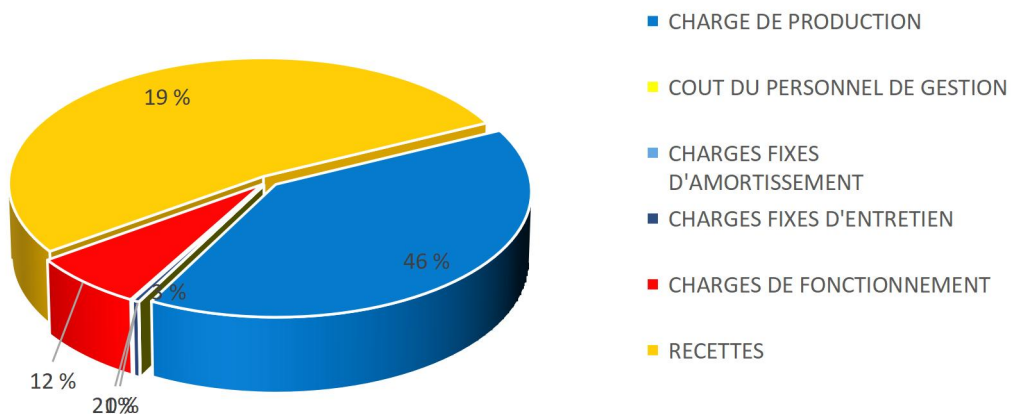
Caisse A : **2200 CDF**

Caisse B : **0 CDF**

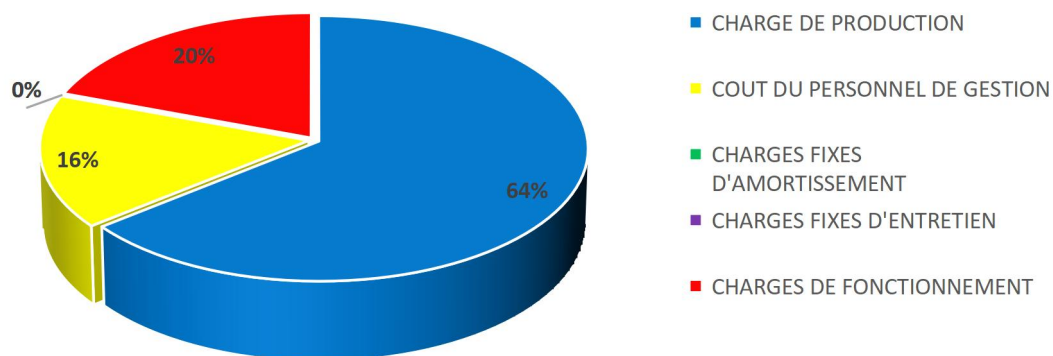
Ces détails sur les recettes et charges nous permettent d'élaborer le bilan financier suivant :

Montant dans la caisse en CDF	Versement en banque en USD	Montant en mouvement engagé (Hors caisse, hors comptabilité)
<b>2200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 8 mois de novembre 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	28/11/2022			
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

## DIFFICULTES RENCONTREES

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

- 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.*

***Au-delà des difficultés énoncées ci-haut, les prestataires de la structure sont impayés, situation causée par la décision prise pour la mise en place d'une extension.***

## **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..... /02 /2023 Commune de Bipemba, ville de Mbujimayi.

**Pierre ESOKOWA OMANYAMA**

**KONDILA NKASHAMA Célestin**

**Gestionnaire Ad intérim**

**Chargé de maintenance Ad intérim**

**ANNEXE : DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES Novembre 2022**

<b>Novembre 2022</b>						
<b>BF</b>	<b>Début du mois</b>	<b>Fin du mois</b>	<b>Distribution</b>	<b>Prix à la BF (CDF)</b>	<b>Recettes (CDF)</b>	<b>Vol vendu (m3)</b>
<b>1</b>	254,0816	114,5124	63,0374	150	138100	21,18
<b>2</b>	8,5360	8,5360	0,00	150	0	0,00
<b>3</b>	7,4610	7,4610	0,00	150	0	0,00
<b>4</b>	9,2610	9,2610	0,00	150	0	0,00
<b>5</b>	0,5410	0,5410	0,00	150	0	0,00
<b>6</b>	1,5819	1,5819	0,00	150		0,00
<b>7</b>	42,1275	42,1275	0,00	150	0	0,00
<b>8</b>	176,6001	314,4937	137,8936	150	74 750	11,46
<b>9</b>	0,4000	0,4000	0,00	150	0	0,00
<b>10</b>	227,0501	227,0501	0,00	150	0	0,00
<b>11</b>	929,0028	958,3929	29,3901	150	200 400	30,73
<b>12</b>	19,747	19,747	0,00	150	0	0,00
<b>13</b>			0,00	150	0	0,00
<b>14</b>	439,5429	477,1332	37,5903	150	167 250	25,65
<b>15</b>	16,6177	16,6177	0,00	150	0	0,00

16	289,4370	314,0390	24,6020	150	72 800	11,16
17	438,0870	468,9680	30,8810	150	158 400	24,29
18	14,333	14,333	0,00	150	0	0,00
19	375,4700	394,8240	19,3540	150	71 550	10,97
20	509,5606	540,9607	31,4001	150	177 450	27,21
21	547,5922	579,6383	32,0461	150	208 300	31,94
22	332,0976	365,1206	33,0230	150	214 650	32,91
23	647,0602	683,1140	36,0538	150	234 350	35,93
24	470,7341	519,6802	48,9461	150	318 150	48,78
25	1233,7780	1194,2704	36,4461	150	236 900	36,32
26				150	182 850	28,04
27	425,0383	466,0696	40,9923	150	266 450	40,86
28	499,2239	566,0696	66,8457	150	434 500	66,62
29	572,4944	628,479	55,9846	150	363 900	55,80
30	507,8739	561,2200	53,3461	150	346 750	53,17
31	783,7099	834,6560	50,9461	150	331 150	50,78
32	499,2307	579,6383	80,4076	150	522 650	80,14
33	298,5401	365,1206	66,5805	150	331 050	50,76
<b>TOTAL</b>					<b>5 052 350</b>	<b>774,69</b>



