



ASSOCIATION DES USAGERS DU  
RESEAU D'EAU POTABLE



Réseau N°4 - ASUREP NZABA

Commune de **Bipemba**, Ville de MbujiMayi, Province du Kasai  
Oriental, RD Congo

**RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES de l'ASUREP**

**NZABA**

Période : Août 2020

Adresse du Réseau :

Rédigé par : Raphaël KAMANGA MULUMBA

# 1. Compte Rendu Technique

## 1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 51 399 personnes

Km de conduites estimé : 21 367 m

## 1.2. Données et performance du réseau hydraulique

### 1.2.1. Production

Mois	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Litres Gazole consommés	Jours production/mois	Fuites de production (m <sup>3</sup> )	Durée pompage/jour (hr)	Débit pompage moyen (m <sup>3</sup> /hr)
Août	9266,7	334,88	4790	27	534,24		

### 1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m <sup>3</sup> /mois)
Août	5480,61	29	154,76

### 1.2.3. Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Rendement primaire réseau (%)	Volume non comptabilisé (m <sup>3</sup> /mois)	Volume utilisé total par jour (m <sup>3</sup> /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /jr/km)
août	4884,93					

## 1.3. Qualité de l'eau

Date	Type Infrastructure	Numéro Ouvrage	Concentration on chlore (mg/L)	Compartiment					Nbre total plus probable/100 ml
				1	2	3	4	5	
				10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL	
				J	J	J	J	J	
				J	J	J	J	J	
				J	J	J	J	J	
				J	J	J	J	J	

## 1.4. Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre Q1	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	3	Oui	Propre	oui	Assez bon	Correct
BF2	4	1	oui	Peu propre	oui	Assez bon	Stagnation
BF3	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF4	4	4	Oui	propre	oui	Assez bon	bouché
BF5	4	4	Oui	Pas propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF6	4	2	Oui	propre	oui	mauvais	bouché

BF7	4	4	oui	propre	oui	Mauvais	inexistant
BF8	4	2	Oui	propre	oui	Mauvais	Bouché
BF9	4	4	Oui	propre	oui	Assez bon	Bouché
BF10	4	3	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF11	4	3	Oui	Peu propre	oui	Assez bon	correct
BF12	4	4	oui	Pas propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF13	4	4	Non	Pas propre	oui	Hors usage	inexistant
BF14	4	4	Oui	propre	oui	Assez bon	bouché
BF15	4	4	Oui	propre	oui	Assez bon	bouché
BF16	4	1	Oui	Propre	oui	Assez bon	bouché
BF17	4	4	oui	Propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF18	4	4	Oui	Peu propre	oui	Assez bon	inexistant
BF19	4	4	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF20	4	2	Oui	Peu propre	oui	Assez bon	inexistant
BF21	4	3	Oui	propre	oui	bon	correct
BF22	4	4	oui	propre	oui	Assez bon	bouché
BF23	4	4	Oui	Pas propre	oui	Assez bon	bouché
BF24	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	bouché
BF25	4	4	Oui	propre	oui	Assez bon	inexistant
BF26	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF27	4	4	oui	propre	oui	Assez bon	bouché
BF28	4	4	Non	Peu propre	oui	Assez bon	bouché
BF29	4	4	Oui	Peu propre	oui	Assez bon	inexistant
BF30	4	4	Oui	Pas propre	oui	Hors usage	Stagnation
BF31	4	4	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF32	4	1	oui	propre	oui	Assez bon	inexistant
BF33	4	4	Oui	propre	oui	Assez bon	inexistant
BF34	4	4	Oui	Pas propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF35	4	4	Oui	propre	oui	Assez bon	Bouché
BF36	4	4	Oui	propre	Oui	Assez bon	bouché
BF37	4	4	oui	propre	oui	Assez bon	inexistant
BF38	4	4	Oui	propre	oui	Assez bon	inexistant
BF39	4	4	Oui	Peu propre	Oui	Assez bon	inexistant
BF40	4	4	Oui	Peu propre	oui	Assez bon	inexistant

## 1.5. Entretien et maintenance

En ce qui concerne l'entretien et la maintenance du réseau, l'Asurep Nzaba fournit d'énormes efforts pour maintenir son réseau opérationnel en faisant face aux innombrables fuites sur sa conduite de refoulement, également contre les actes de sabotage perpétrés par les inciviques qui veulent à tout prix voire les activités du réseau aux arrêts, en intervenant avec des sacs vides remplis de sables pour lutter contre les menaces de ravinement. Suite à la distance qui relie le point de forage à la tour d'exploitation, le groupe électrogène fonctionne pendant beaucoup d'heures pour faire le plein du réservoir et cela nécessite beaucoup d'attention pour son entretien, ce qui a été chose faite au respect des heures de fonctionnement de ce dernier.

Un autre problème non le moindre ; c'est la qualité de tuyaux de conduite de refoulement qui est en plastique ; matière non résistante a la pression d'eau ;

## 1.6. Gestion des plaintes

En ce mois de juillet, après le démarrage effectif de travaux, l'ASUREP NZABA a reçu deux plaintes orales qui provenaient de la part des utilisateurs :

- Savoir pourquoi nous n'arrivons pas à fournir l'eau une journée entière sans connaître un arrêt,
- Savoir aussi pourquoi d'autres bornes fontaines ne sont pas opérationnelles en ce jour.

## 2. Compte Rendu Financier

### 2.1. Bilan Financier

#### 2.1.1. Dépenses

Charge de production (CDF)	
Carburant Générateur	Autre charge de production
20334200	12323450

Cout du personnel de Gestion (CDF)						
Gérant	Comptable	Caissier	maintenanciers	Sentinelle	Fontainier	Autre charges
400000	300000	240000	700000	324000	1397000	822 250

Charge fixe d'amortissement (CDF)	Charge fixe d'entretien (CDF)	Charge de fonctionnement (CDF)			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Interasurep	Autre Frais de Fonctionnement
	875000	1113500			2 509 500

**Total dépenses : 30 239 350 FC**

#### 2.1.2. Recettes

Recette de la Vente d'Eau (CDF)	Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Remarque sur don
30775050		

**Total recettes : 30 775 050 FC**

### 2.2. Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse	Montant en Banque	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
535 700	0	

### 2.3. Taux de recouvrement des factures des abonnés

Nom et Prénom de l'abonné	Num contrat	Volume comptabilisé	Montant facturé	Facture payée à temps

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

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

### 4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

= Les fuites sur les conduites de refoulement et de distribution sont très permanentes, pas un jour sans fuite.

= L'approvisionnement en tuyaux de 40, 50, 60, 75 et 90 cm de circonférence pose un sérieux problème sur le marché, la qualité qui y est ne supporte pas la pression de l'eau.

= La distance qui nous sépare de notre puits de forage contribue énormément à l'instabilité du réseau.

### 5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

Dans les jours à venir, si jamais le puits du forage est toujours loin du château, il faudrait changer la conduite de refoulement en PVC, en AG pour palier aux difficultés permanentes des fuites sur le réseau.

Rapport sincère, fait le jour/mois/année à Commune de Bipemba

**Le gérant :** MUTEBA KAYEMBE Liévin

**Le Secrétaire Comptable :** KAMANGA MULUMBA Raphaël

**Le Responsable Technique :** NTOUALA LONGO Jim

## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

Année 2020	2020/ AOUT					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol comptabilisé (m3)
BF 1	2309,34	2397,2054	87,82	150	388950	617,74
BF 2	5558,38	5712,489	154,11	150	757600	120,25
BF 3	4589,08	4771,8957	182,82	150	984900	156,34
BF 4	3145,01	3213,1288	68,12	150	334400	53,08
BF 5	1225,41	1294,4298	69,02	150	337300	53,54
BF 6	716,09	1111,6848	395,59	150	2298550	364,85
BF 7	6075,66	6460,429	384,47	150	2192050	347,94
BF 8	2393,45	2492,27	98,82	150	482350	76,56
BF 9	176,28	232,0981	55,82	150	230550	36,6
BF 10	1894,82	1954,4479	59,63	150	298250	47,34
BF 11	1644,72	1702,3524	57,64	150	315000	50,00
BF 12	5760,60	6135,6099	375,01	150	2101900	333,63
BF 13						
BF 14	1188,41	1249,85	61,43	150	329850	52,36
BF 15	1158,58	1201,93	43,35	150	217600	34,54
BF 16	1209,31	1252,06	42,75	150	200800	31,87
BF 17	7893,41	8201,03	307,63	150	1714050	272,07
BF 18	5134,58	5427,86	293,28	150	1843450	292,61
BF 19	675,33	995,68	320,35	150	1982100	314,62
BF 20	358,10	371,36	13,25	150	54050	8,58
BF 21	1398,57	1419,43	20,86	150	76150	12,09
BF 22	2448,06	2458,50	10,45	150	42150	6,69
BF 23	1068,37	1084,96	16,58	150	77150	12,25
BF 24	4895,86	4962,08	66,22	150	342100	54,30
BF 25	7032,93	7437,08	404,15	150	2326700	369,32
BF 26	1757,56	2135,30	377,77	150	2269600	360,25
BF 27	1170,62	1267,65	97,03	150	576650	91,53
BF 28	1772,25	1826,88	54,64	150	599600	95,17
BF 29	1972,04	2036,44	64,40	150	233700	37,10
BF 30						
BF 31	4166,16	4431,60	265,45		1607700	255,19
BF 32	6692,30	6692,30				
BF 33	1898,06	1898,06				
BF 34	6648,47	7043,65	395,18	150	2336050	370,80
BF 35	6074,47	6141,27	66,80	150	328300	52,11
BF 36	2754,11	2843,92	89,81	150	514400	81,65
BF 37	855,70	921,74	66,03	150	362400	57,52
BF 38	148,18	281,48	133,30	150	686150	108,91
BF 39	218,81	326,50	107,68	150	470150	74,63
BF 40	2473,52	2646,59	173,08	150	862350	136,88
<b>Total</b>			<b>5480,61</b>		<b>30775050</b>	<b>4884,93</b>