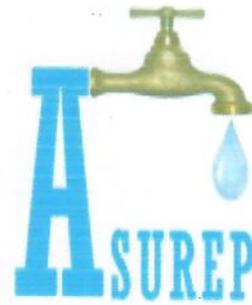




ASSOCIATION DES USAGERS DU  
RESEAU D'EAU POTABLE



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 : FEVRIER 2021



Adresse du Réseau : 80, Av lusambo, Q/ MULOMBA KAMANDAC/BIPEMBA

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)
Février	6 625,37	264,33	4 072,5	21		12,59	25,06

### 1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m <sup>3</sup> /mois)
Février	3 768,01	20	

### 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)
Février	3 512,544	53	255,46	179,43	3,49	0,03

## 1.3. Qualité de l'eau

Date	Type Infrastructure	Numéro Ouvrage	Concentration chlore (mg/L)	Compartiment					Nbre total plus probable/100 ml
				1	2	3	4	5	
				10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL	
14 / 02 /2021	RESERVOIR			J	J	J	J	J	
		BF 11		J	J	J	J	J	
		BF 27		J	J	J	J	J	
		BF 08		J	J	J	J	J	
		BF 06		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

Pour ce mois de février, notre groupe électrogène a été entretenu une seule fois parce qu'ayant atteint le nombre d'heures requis.

### a. Entretien

- Vidage d'huile,
- Remplacement filtre à huile, gasoil et près filtre,
- Nettoyage bornes batterie,
- Vérification niveau électrolyte batterie (à ajouter)
- Vérification état du courroie et tension de la batterie,
- Vérification niveau liquide et refroidissement du radiateur.

## b. Maintenance

- Intervention avec la Cole et le décapant pour quatre fuites importantes sur le refoulement ;
- Remplacement vannes  $\frac{3}{4}$  sur les bornes fontaines « 02, 08, 11, 19 »
- cinq fuites sur la conduite de distribution qui ont été réparées sur l'axe tshiadima umue et Tshiula;
- resserrage écrous sur le boîtier de commande,
- ajout d'éthylène glycol dans le radiateur pour le refroidissement du groupe électrogène.

## 1.6. Gestion des plaintes

En ce mois de février, l'ASUREP NZABA n'a reçu aucune plainte de la part des utilisateurs.

## 2. Compte Rendu Financier

### 2.1. Bilan Financier

#### 2.1.1. Dépenses

Charge de production (CDF)	
Carburant Générateur	Autre charge de production
15 640 000	1 899 500

Cout du personnel de Gestion (CDF)						
Gérant	Comptable	Caissier	Maintenanciers	Sentinelle	Fontainier	Autre charges
200 000	150 000	150 000	400 000	455 000	0	575 500

Charge fixe d'amortissement (CDF)	Charge fixe d'entretien (CDF)	Charge de fonctionnement (CDF)			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Interasurep	Autre Frais de Fonctionnement
0	470 000	0	0	54 550	1 369 000

**Total dépenses : 21 363 550 FC**

#### 2.1.2. Recettes

Recette de la Vente d'Eau (CDF)	Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Remarque sur don
21 953 450	R.A.S	

**Total recettes : 21 953 450 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)
589 900	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	26/02/2021	6	OUI	
Commune/chefferie/ONG				

### 4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

Hormis les fuites permanentes qui sont sur notre conduite de refoulement, nous avons connu quatre fuites sur notre conduite de refoulement, cinq sur la conduite de distribution dont trois d'entre elles ont été causées les travaux d'excavation et remblayage de la fibre optique, il y a eu ajout de l'éthylène dans le radiateur de notre groupe électrogène pour lui assurer son bon refroidissement, les vannes  $\frac{3}{4}$  qui sont sur le marché ne nous garantit pas la stabilité de fonctionnement en temps plein.

### 5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

La nécessité de changer la conduite de refoulement de PVC en AG reste la seule et unique alternative pour palier aux nombreuses difficultés permanentes des fuites sur le réseau qui s'accroît du jour en jour, des mesures urgentes doivent être prises pour la survie du réseau. Une plaidoirie régulière doit être faite auprès des autorités communales, urbaines et de la police pour atteindre l'érection des postes de police dans nos quartiers respectifs. Les dispositions doivent être prises pour avoir de tuyaux PVC de réserve, la sensibilisation de la population sur la consommation d'eau potable en cette période de pluie doit s'intensifier pour éviter la prolifération des maladies de types hydriques

Rapport sincère, fait le 11/03/2021 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 2021	2021 / FEVRIER					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol comptabilisé (m <sup>3</sup> )
BF 1	2581,69	2631,8409	50,15	150	259 500	41,19
BF 2	6110,62	6171,7712	61,15	150	280 800	44,57
BF 3	5228,62	5320,2196	91,57	150	442 200	70,19
BF 4	3393,09	3453,9118	42,82	150	301700	47,89
BF 5	1465,88	1515,7585	49,88	150	264 150	41,93
BF 6	1987,92	2222,8838	234,96	150	1 400 600	222,31
BF 7	7344,73	7552,9093	208,18	150	1 295 350	205,61
BF 8	2746,25	2812,2852	66,04	150	367 150	58,28
BF 9	394,21	435,548	41,34	150	159 700	25,49
BF 10	2153,77	2219,5023	65,73	150	372 500	59,13
BF 11	1872,95	1914,2474	41,30	150	206 000	32,70
BF 12	6872,54	7115,0893	242,55	150	1 487 100	236,05
BF 13						
BF 14	1441,69	1493,1561	51,50	150	273 700	43,44
BF 15	1331,09	1365,996	34,91	150	196 450	31,18
BF 16	1369,92	1405,015	35,1	150	164 000	26,03
BF 17	8828,57	9067,9743	239,40	150	1446750	229,64
BF 18	6106,64	6354,9348	249,29	150	1545800	245,36
BF 19	1754,96	1965,2526	210,29	150	1 302 250	206,71
BF 20	427,09	444,4923	17,40	150	78 000	12,38
BF 21	1495,40	1514,9863	46,6	150	69 050	10,96
BF 22	2480,22	2491,8372	11,62	150	41 050	6,52
BF 23	1122,78	1139,1965	16,42	150	75 000	11,90
BF 24	5146,94	5195,2619	48,32	150	251 550	39,93
BF 25	8258,90	8461,856	202,96	150	1 257 700	199,63
BF 26	2916,90	3155,893	238,99	150	1 467 600	232,95
BF 27	1462,07	1543,3347	81,27	150	499 400	79,27
BF 28	2050,82	2147,739	96,92	150	602 300	95,60
BF 29	2246,64	2356,6415	110,00	150	570 300	90,52
BF 30						
BF 31	4966,01	5211,6022	245,6	150	1 530 200	242,89
BF 32	6709,54	6734,8378	25,30	150	123 100	19,54
BF 33						
BF 34	7912,28	8158,2804	246,00	150	1 530 200	242,89
BF 35	6340,25	6398,0092	57,76	150	340 350	54,02
BF 36	3093,01	3159,8041	66,79	150	407 350	64,66
BF 37	1137,71	1175,8492	38,14	150	234 950	37,30
BF 38	554,38	618,3962	64,02	150	310 950	49,36
BF 39	572,09	642,9632	70,88	150	369 000	58,57
BF 40	3063,81	3140,536	76,73	150	429 650	68,20
<b>Total</b>			<b>3 768,01</b>		<b>21 953 450</b>	<b>3 512,544</b>