



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 : JANVIER 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 ³ /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Litres Gazole consommés	Jours production/mois	Fuites de production (m ³)	Durée pompage/jour (hr)	Débit pompage moyen (m ³ /hr)
Janvier	2793,07	118,91	1605,29	11	1042	10,81	23,49

1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m ³ /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m ³ /mois)
Janvier	1673,25	10	1 098

1.2.3. Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m ³ /mois)	Rendement primaire réseau (%)	Volume non comptabilisé (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Janvier	1 523,38	55	198,84	156,57	3.05	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 10 mL	2 30 mL	3 56 mL	4 3 mL	5 1mL	
15 / 01 /2021	RESERVOIR			J	J	J	J	J	
		BF 10		J	J	J	J	J	
		BF 23		J	J	J	J	J	
		BF 35		J	J	J	J	J	
		BF 39		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 janvier, notre groupe électrogène a été entretenu une seule fois parce que n'ayant pas atteint le nombre d'heures requis.

a. Maintenance

- Intervention avec la Cole et le décapant pour deux fuites importantes sur le refoulement ;
- Remplacement vannes $\frac{3}{4}$ sur les bornes fontaines « 01, 18, 08 »
- Les vannes qui sont fixées sur les axes kangudia, tshiula mutombo, 10 metres et tshiadima umue ont été graissées pour le rendre plus accessible, le château a été chloré à trois reprises
- deux fuites sur la conduite de distribution qui ont été réparées sur l'axe kangudia et Tshiula;
- ajout d'éthylène glycol dans le radiateur pour le refroidissement du groupe électrogène

1.6. Gestion des plaintes

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

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	15/01/2021	6	OUI	Planification d'activités du réseau pour 2021
Commune/chefferie/ONG				

4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

Nous avons connu deux fuites sur notre conduite de refoulement, deux sur la conduite de distribution, il y a eu ajout de l'éthylène dans le radiateur de notre groupe électrogène pour lui assurer son bon refroidissement, les vannes qui nous permettent de sectionner les axes kangudia, tshiula mutombo, tshiadima umue et 10 mètres ont été graissées pour plus de fluidité.

5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

La nécessité de changer la conduite de refoulement de PVC en AG pour palier aux nombreuses difficultés permanentes des fuites sur le réseau s'accroît du jour en jour. 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 10/02/2021 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 / DECEMBRE					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol comptabilisé (m ³)
BF 1	2552,33	2581,69	29,36	150	148 450	23,56
BF 2	6054,37	6110,62	56,25	150	282 600	44,86
BF 3	5148,88	5228,62	79,74	150	503 500	79,92
BF 4	3364,61	3393,09	28,48	150	129 750	20,60
BF 5	1440,66	1465,88	25,22	150	130 100	20,65
BF 6	1887,22	1987,92	100,7	150	589 450	93,56
BF 7	7258,92	7344,73	85,81	150	528 450	83,88
BF 8	2720,20	2746,25	26,05	150	131 300	20,84
BF 9	371,00	394,21	23,21	150	80 100	12,75
BF 10	2130,30	2153,77	23,47	150	121 850	19,33
BF 11	1848,33	1872,95	24,62	150	139 900	22,21
BF 12	6781,58	6872,54	90,96	150	555 750	88,21
BF 13						
BF 14	1416,90	1441,69	24,79	150	119 000	18,89
BF 15	1305,14	1331,09	25,95	150	143 400	22,76
BF 16	1351,14	1369,92	18,78	150	80 700	12,81
BF 17	8730,06	8828,57	98,51	150	616 800	97,90
BF 18	6007,06	6106,64	99,58	150	623 600	98,98
BF 19	1672,83	1754,96	59,16	150	508 500	80,71
BF 20	419,04	427,09	8,05	150	32 000	5,08
BF 21	1482,41	1495,40	12,99	150	58 100	9,22
BF 22	2473,64	2480,22	6,58	150	31 550	5,01
BF 23	1116,05	1122,78	6,73	150	31 900	5,06
BF 24	5120,92	5146,94	26,02	150	135 650	21,53
BF 25	8176,62	8258,90	82,28	150	508 850	80,77
BF 26	2846,32	2916,90	70,58	150	443 350	70,37
BF 27	1433,34	1462,07	28,73	150	175 650	27,88
BF 28	2009,34	2050,82	41,48	150	230 600	36,60
BF 29	2201,80	2246,64	44,84	150	234 950	37,29
BF 30						
BF 31	4887,41	4966,01	66,6	150	483 400	76,73
BF 32	6698,71	6709,54	10,83	150	50 500	8,02
BF 33						
BF 34	7794,95	7912,28	117,33	150	700 600	111,21
BF 35	6312,51	6340,25	27,74	150	170 550	27,07
BF 36	3067,85	3093,01	25,16	150	154 100	24,46
BF 37	1097,18	1137,71	26,53	150	243 700	38,68
BF 38	508,35	554,38	46,03	150	253 250	40,20
BF 39	543,29	572,09	28,8	150	155 900	27,75
BF 40	2988,52	3063,81	75,29	150	424 350	67,36
Total			1722,22		9 952 200	1523,38