

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 : MAI 2021



Adresse du Réseau : 80, Av lusambo, Q/ MULOMBA KAMANDA G/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)
Mai	7080,57	266,11	4 230	18	1 054	14,78	26,61

1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m ³ /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m ³ /mois)
mai	4 016,30	23	3 064

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)
Mai	3 616,26	51	400,03	223,13	4,34	0,05

1.3. Qualité de l'eau

Date	Type Infrastructure	Numéro Ouvrage	Concentration chlore (mg/L)	Compartment					Nbre total plus probable/100 ml
				1 10 mL	2 30 mL	3 56 mL	4 3 mL	5 1mL	
14 /05 /2021	RESERVOIR			J	J	J	J	J	
		BF 12		J	J	J	J	J	
		BF 06		J	J	J	J	J	
		BF 37		J	J	J	J	J	
29 /05 /2021	RESERVOIR			J	J	J	J	J	
		BF 39							

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 mai 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,
- 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 six fuites importantes sur la conduite de refoulement ;
- Remplacement vannes $\frac{3}{4}$ sur les bornes fontaines « 19, 04, 20, 39, 37, 18 »
- deux fuites sur la conduite de distribution qui ont été réparées sur l'axe 10 et tshiula mutombo;
- la chloration d'eau dans le château a été faite à quatre reprises ;
- resserrage écrous sur le boîtier de commande,
- Deux robinets réparés sur la borne fontaine 18.
- Remplacement de vannes de maintenanciers su la BF 09 & 04,
- Débouchage sur les toutes à forte pression,
- Remplacement bourrage.

1.6. Gestion des plaintes

En ce mois de mai, 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				
Commune/chefferie/ONG				

4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

Disons qu'à l'heure actuelle,

- nous avons connu plusieurs fuites sur notre conduite de refoulement douze ont été réparées et nous sommes intervenu pour réparer six d'entre elles avec la cole P.V.C et le décapant,
- les fuites permanentes sur notre conduite de refoulement restent un handicap de taille pour l'émergence harmonieuse de notre association,
- nous avons connu quatre fuites sur notre conduite de refoulement,
- deux fuites sont survenues sur la conduite de distribution, une sur l'axe kangudia et l'autre sur l'axe tshiadima umue,
- le déterrement de nos tuyaux PVC 140 qui ont été mis dans le sol sur notre ancienne conduite de refoulement pose un sérieux problème parce que les autochtones ont érigés des parcelles et champs au-dessus, certains d'entre eux d'une part exigent des sommes exorbitantes pour nous permettre de creuser, d'autres restent intransigeant,
- les vannes $\frac{3}{4}$ ont été remplacées à six reprises sur les bornes fontaines ci-après : 19, 04, 20, 18, 39 & 37.

5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Nous ne cesserons pas de demander l'accélération de l'érection de notre puits de forage qui s'avère être à une distance réduite cela nous évitera de fuites permanentes dans l'avenir,
- Le changement de la conduite de refoulement qui est actuellement en PVC en AG reste la seule et unique alternative pour pallier aux nombreuses difficultés permanentes des fuites sur le réseau qui s'accroissent du jour en jour si les travaux de connexion du nouveau puits ne sont pas pour cette année 2021,
- L'Asurep Nzaba n'a pas d'outil informatique propre à elle,

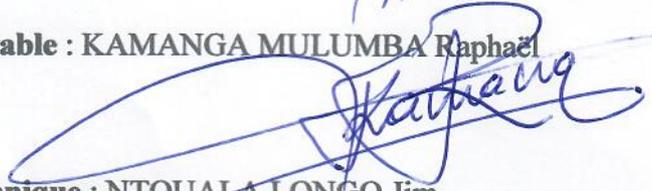
- la sensibilisation de la population sur la consommation d'eau potable doit s'intensifier dans nos quartiers respectifs,
- le port de masque, le respect de mesures barrières et le lavage de mains doivent être obligatoire dans le chef du personnel de l'Asurep Nzaba pour donner l'exemple aux utilisateurs pour leur prévention contre la maladie de coronavirus,
- Nous insistons sur une plaidoirie auprès des autorités communales, urbaines et de la police pour l'érection des postes de police dans nos quartiers respectifs afin de réduire la criminalité à laquelle nos fontainières font face pendant cette période de sécheresse .
- Les vêtis verts doivent être plantés sur certaines de nos avenues du réseau là où les têtes des érosions s'annoncent déjà ;

Rapport sincère, fait le 14/06/2021 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 / MAI					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol comptabilisé (m ³)
BF 1	2702,97	2758,30	55,33	150	239 000	38,24
BF 2	6304,00	6400,03	96,04	150	398 850	63,82
BF 3	5537,15	5655,15	118,00	150	598 200	95,71
BF 4	3545,33	3605,34	60,01	150	257 750	41,21
BF 5	1592,30	1661,56	69,06	150	339 950	54,39
BF 6	2592,28	2833,30	241,02	150	1 429 300	228,69
BF 7	7899,10	8071,72	172,62	150	1 052 850	168,46
BF 8	2940,34	3028,22	87,88	150	504 100	80,66
BF 9	495,52	530,52	35,00	150	104 300	16,69
BF 10	2349,44	2453,44	103,90	150	566 000	90,56
BF 11	2002,76	2054,94	52,18	150	281 900	45,10
BF 12	7478,67	7738,33	259,48	150	1 850 000	253,60
BF 13						
BF 14	1573,85	1616,95	43,11	150	258 600	41,38
BF 15	1432,00	1471,32	39,32	150	273 000	43,68
BF 16	1468,08	1510,14	42,05	150	231950	37,11
BF 17	9355,33	9617,24	261,91	150	1 437 750	230,04
BF 18	6646,57	6906,61	260,04	150	1 555 100	248,82
BF 19	2336,43	2532,20	195,76	150	1 223 000	195,68
BF 20	485,03	502,08	17,05	150	82 600	13,22
BF 21	1553,17	1581,70	28,53	150	118000	18,88
BF 22	2508,31	2521,59	13,28	150	52900	8,46
BF 23	1164,60	1185,33	20,74	150	98 100	15,70
BF 24	5278,42	5328,40	49,98	150	260 450	41,67
BF 25	8807,88	9032,29	224,41	150	1 374 250	219,88
BF 26	3531,42	3734,59	203,16	150	1 253 650	200,58
BF 27	1651,18	1710,67	59,49	150	328 250	52,52
BF 28	2296,19	2398,14	101,95	150	580 600	92,90
BF 29	2505,01	2622,64	117,64	150	609 700	97,55
BF 30						
BF 31	5505,42	5724,80	219,39	150	1 368 000	218,88
BF 32	6791,82	6837,95	46,14	150	228 700	36,59
BF 33	1905,89	1915,71	9,82	150	30 100	4,82
BF 34	8531,73	8796,72	264,99	150	1 550 400	248,06
BF 35	6490,14	6581,14	91,00	150	544 850	87,18
BF 36	3299,44	3379,13	79,69	150	465 750	74,52
BF 37	1280,99	1345,44	64,45	150	317 000	50,72
BF 38	745,99	800,76	54,77	150	219 100	35,06
BF 39	756,28	838,18	81,90	150	379 950	60,79
BF 40	3279,59	3354,80	75,20	150	402 900	64,46
Total			4 016,30		22 601 650	3 616,26