



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 : AVRIL 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)
Avril	4 973,48	201,83	3027,47	19	1 042	10,62	24,64

1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m ³ /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m ³ /mois)
Avril	3 084,38	21	1 902

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)
Avril	2 746,73	55	337,55	162,23	3,16	0,04

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 / 04 /2021	RESERVOIR			✓	✓	✓	✓	✓	
		BF 17		✓	✓	✓	✓	✓	
		BF 16		✓	✓	✓	✓	✓	
29 / 04 /2021	RESERVOIR	BF 40		✓	✓	✓	✓	✓	
		BF 29		✓	✓	✓	✓	✓	

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 d'avril, 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 dix fuites importantes sur le refoulement ;
- Remplacement vannes $\frac{3}{4}$ sur les bornes fontaines « 35, 08, 22, 40 »
- deux fuites sur la conduite de distribution qui ont été réparées sur l'axe tshiadima umue et Kangudia;
- la chloration d'eau dans le château a été faite à quatre reprises ;
- resserrage écrous sur le boîtier de commande,
- Intervention sur certaines fuites avec les sacs vides
- Deux robinets réparés sur la borne fontaine 18.

1.6. Gestion des plaintes

En ce mois d'avril, l'ASUREP NZABA a reçu plusieurs plaintes orales de la part des utilisateurs dont la plupart d'entre elles concerne :

- La réclamation des utilisateurs bénéficiaires sur l'augmentation de nombre de bidons de gratuité,
- L'augmentation de nombre de fuites sur la distribution prive certaines bornes fontaines d'eau;

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 dont seize ont été répertoriées et nous sommes intervenu pour réparer dix d'entre elles avec la colle 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,
- Nous connaissons de sérieuses difficultés avec nos amis du réseau 3 sur les modalités d'intervention et réparation concernant les matériels à utiliser pour ce travail notamment la qualité des colles, du décapant et aussi sur le nombre d'heures à observer après collage avant la reprise du pompage ;
- 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 $\frac{3}{4}$ qui sont sur le marché ne sont pas d'une bonne qualité,
- les vannes $\frac{3}{4}$ ont été remplacées à quatre reprises sur les bornes fontaines 22, 35, 08 & 40.

5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Nous ne cesserons pas de demander la mise sur pieds d'un puits de forage à une distance réduite cela nous évitera de fuites permanentes dans un avenir proche à nos partenaires tout

en tenant compte de l'étendue du réseau 4 « asurep nzaba » qui regorge à lui seul quatre quartiers,

- 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'accroît du jour en jour,
- L'Asurep Nzaba n'a pas d'outil informatique à nos jours.
- Nous insistons sur une plaidoirie auprès des autorités communales, urbaines et de la police pour atteindre l'érection des postes de police dans nos quartiers respectifs.
- Les vêtis verts doivent être plantés sur certaines de nos avenues du réseau là où les têtes des érosions s'annoncent déjà ;
- 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 et restée donc le cheval de bataille de tout un chacun d'entre nous pour éviter la prolifération des maladies de types hydriques et de mains sales.

Rapport sincère, fait le 11/05/2021 à Commune de Bipemba

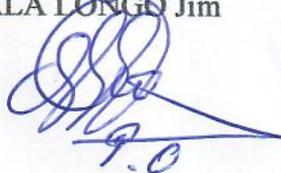
Le gérant : MUTEBA KAYEMBE Liévin



Le Secrétaire Comptable : KAMANGA MULUMBA Raphaël



Le Responsable Technique : NTOUALA LONGO Jim



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

Année 2021	2021 / AVRIL					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol comptabilisé (m ³)
BF 1	2666,96	2702,97	36,01	150	172 950	27,67
BF 2	6232,96	6304,00	71,04	150	273 300	43,73
BF 3	5423,9119	5537,15	113,24	150	605 800	96,93
BF 4	3492,22	3545,33	53,11	150	247 850	39,66
BF 5	1559,11	1592,30	33,19	150	164 400	26,30
BF 6	2405,29	2592,28	186,99	150	1 142 550	182,81
BF 7	7714,84	7899,10		150	1 104 800	176,77
BF 8	2293,03		55,74	150	298 450	47,75
BF 9	467,72	495,52	27,80	150	87 700	14,03
BF 10	2293,03	2349,44	56,41	150	256 100	40,98
BF 11	1958,53	2002,76	44,23	150	203 500	32,56
BF 12	7281,08	7478,67	184,55	150	1 213 550	194,17
BF 13						
BF 14	1536,1	1573,85	37,75	150	180 850	28,94
BF 15	1394,98	1432,00	37,02	150	187 050	29,93
BF 16	1434,43	1468,08	33,65	150	137 200	21,95
BF 17	9209,32	9355,33	146,01	150	840 650	134,50
BF 18	6496,64	6646,57	149,92	150	866 400	138,62
BF 19	2154,41	2336,43	182,02	150	1 130 550	180,29
BF 20	463,58	485,03	21,45	150	110 100	17,62
BF 21	1533,93	1553,17	19,24	150	83 300	13,33
BF 22	2498,66	2508,31	9,65	150	29 700	4,75
BF 23	1154,10	1164,60	10,49	150	41 300	6,61
BF 24	5238,47	5278,42	39,96	150	208 800	33,41
BF 25	8624,98	8807,88	182,90	150	1 115 050	178,41
BF 26	3329,74	3531,42	201,67	150	1 193 900	191,02
BF 27	1598,58	1651,18	52,60	150	301 700	48,27
BF 28	2227,72	2296,19	68,47	150	385 800	61,73
BF 29	2436,70	2505,01	68,31	150	308 400	49,34
BF 30						
BF 31	5339,80	5505,42	165,62	150	1 025 500	164,08
BF 32	6763,61	6791,82	28,20	150	133 400	21,34
BF 33	1899,96	1905,89	5,93	150	14100	2,26
BF 34	8318,13	8531,73	213,60	150	1 295 950	207,35
BF 35	6447,63	6490,14	42,61	150	246 950	39,51
BF 36	3237,07	3299,44	62,37	150	358 550	57,37
BF 37	1220,82	1280,99	60,15	150	274 200	48,87
BF 38	685,33	745,99	60,66	150	258 700	41,39
BF 39	702,08	756,28	54,20	150	276 350	44,22
BF 40	3209,45	3279,59	70,14	150	391 650	62,66
Total			3 084,38		17 167 050	2 746,73