



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 : OCTOBRE 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)
Octobre	3533,64	131,05	1944,65	16		9,73	26,81

1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m ³ /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m ³ /mois)
Octobre	2058,15	11	1475

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)
Octobre	1949,35	55	108,800	137,21	2,67	0,01

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	
14/10/2021	RESERVOIR]]]]]	
		BF 06]]]]]	
		BF 31]]]]]	
31 /10 /2021	RESERVOIR	BF 19]]]]]	
		BF 03]]]]]	

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	mauvais	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	Mauvais	bouché
BF15	4	4	Oui	propre	Oui	Mauvais	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'Octobre, les travaux d'entretien et de maintenance ont été au rendez-vous :

a. Entretien

Le groupe électrogène a été entretenu une seule fois tout en effectuant des interventions suivantes:

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

b. Maintenance

- Remplacement robinets cassés sur la borne fontaine 35,
- Intervention avec la Cole et le décapant pour 22 (vngrt deux) fuites importantes sur la conduite de refoulement ;
- Intervention avec les sacs vides pour 12 (douze) fuites toujours sur la conduite de refoulement, cela pour limiter à un certain niveau la perte d'eau et aussi éclatement des tuyaux;
- Remplacement vannes $\frac{3}{4}$ sur la borne fontaine « 03»
- Trois fuites sur la conduite de distribution qui ont été réparées sur l'axe Tshidimaumua,
- la chloration d'eau dans le château a été faite à quinze reprises moyennant trois fois par semaine ;
- resserrage écrous sur le boîtier de commande,
- Purge sur bornes fontaines 22, 31, 20, 14, 9, 33, presque tous les jours de fonctionnement, cela est dû aux coupures d'eau constatées sur ces dernières quand l'eau se vide dans le château et aussi sur 37, 17, 02, 01, 21 & 05 chaque fois que le besoin se fait sentir;
- Remplacement bourrage de compteurs neuf fois.

1.6. Gestion des plaintes

En ce mois de septembre, l'ASUREP NZABA a reçu plusieurs plaintes orales de la part des utilisateurs dont la plus part concernait les menaces d'éclatement que présente la conduite de distribution sur l'axe tshiula mutombo, cela du à la prolifération de tête d'érosions.

2. Compte Rendu Financier

2.1. Bilan Financier

2.1.1. Dépenses

Charge de production (CDF)	
Carburant Générateur	Autre charge de production
8 708 000	336 000

Quand nous parlons des autres charges de production, nous faisons allusion ici à toutes les dépenses qui ont été engagées pour la production d'eau, au cours de ce mois d'octobre, il y a lieu de préciser que cette somme a été dépensée pour le transport du gasoil du marché vers l'abri machin et aussi pour faciliter toutes les interventions sur le groupe électrogène.

Cout du personnel de Gestion (CDF)						
Gérant	Comptable	Caissier	Maintenanciers	Sentinelle	Fontainier	Autre charges
0	0	0	0	0	0	430 000

Les autres charges du personnel qui représentent un total de 430 000 FC, ce montant englobe l'assistance pour les soins de santé mes travailleurs malades, des avances sur salaire à ceux-là qui en avaient besoin. En ce qui concerne le cout du personnel, il sied de préciser personne n'a touché son salaire à cause de pluie à répétition.

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	1 127 100	800 000	0	0	740 800

Les autres frais de fonctionnement, ici l'argent a été dépensé pour assurer le fonctionnement harmonieux de notre association notamment : l'achat de fournitures de bureau (papiers duplicateurs, stylos, correcteurs, impressions, photocopies...), payer le transport et assurer la communication entre des membres de l'unité de gestion entre eux, avec ceux du Conseil d'Administration et enfin avec les personnes tierces au réseau, aussi assurer le transport des membres de l'Unité de Gestion et d'eau vers le nouveau site de forage pour la continuité de travaux de construction de l'abri machine. En ce qui concerne la charge fixe d'entretien, il y a lieu de signaler que 328.000 FC étaient donc destinés au paiement de l'huile, filtre à air, à gasoil etc pour l'entretien du groupe électrogène. Le montant du jeton de présence des membres du Conseil d'Administration de l'Asurep Nzaba qui a été payé représente le 50%.

Total dépenses : 12 141 900 FC

2.1.2. Recettes

Recette de la Vente d'Eau (CDF)	Report solde du mois de septembre	Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Remarque sur don
12 184 950	6 150	0	0

Total recettes : 12 184 150 FC

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

Au cours de ce mois d'octobre, l'Asurep Nzaba a connu plusieurs difficultés parmi elles ; les plus frappantes sont énumérées en quelques lignes que voici :

- La multiplicité des fuites sur notre conduite de refoulement,
- Vu la dégradation de notre conduite de refoulement, il est important de procéder au remplacement de cette dernière parce qu'à chaque fois que nous intervenons sur les fuites, il y a toujours des nouvelles fuites qui se créent, cela se justifie par la longueur de tuyaux que nous sommes obligés de creuser pour faciliter le collage ;
- les fuites qui surviennent la nuit pendant le fonctionnement, les fuites permanentes sur notre conduite de refoulement, la longue distance entre le puits de forage et le réservoir d'eau et la qualité des tuyaux de refoulement en P.V.C, restent toujours un handicap de taille pour l'émergence harmonieuse et la stabilité de notre réseau ;
- Sur un total de 5 fuites sur la distribution quatre fuites se sont manifestées avec perte de beaucoup d'eau sur l'axe kangudia et ont été réparées avec la Cole P.V.C, et une d'entre elles est restée sans intervention parce que considérée encore comme négligeable,
- des fuites assez importantes se retrouvent sur la vanne de sectionnement des axes kangudia et 10 mètres et aussi le fonctionnement anormal de la vanne placée sur le premier axe occasionne de fois un dysfonctionnement du réseau,
- La qualité de vanne^{3/4} qui se retrouve sur le marché ne répond pas efficacement aux attentes de notre réseau

5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Nous ne cesserons pas de demander la mise en activité effective du nouveau puits de forage qui s'avère être une solution permanente pour la desserte permanente d'eau, cela pourra également nous éviter de fuites régulières que nous connaissons du jour au jour dans notre production actuelle d'eau,

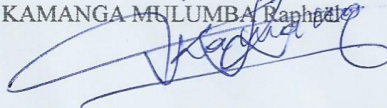
- dans cette saison de pluie, il nous revient de planifier toujours l'intervention avec les sacs remplis de sable et aussi la semi de vétivers à côté de certaines bornes fontaines notamment BF 07, 03, 05, 08, qui sont sérieusement menacées par les têtes d'érosion ;
- il sied de noter que l'Asurep Nzaba, au cours de ce mois d'octobre à fonctionner sans outils informatiques propre, ce qui reste l'une de nos priorités pour son renouvellement ;
- la sensibilisation de la population sur la consommation d'eau potable doit s'intensifier dans tous nos quartiers respectifs,
- le port de masque, le respect de mesures barrières tel que préconisé par l'Etat congolais et le lavage de mains restent une obligation pour l'ensemble du personnel de l'Asurep Nzaba, ceci le protégera contre la contamination,
- vu aussi l'accroissement de vol d'eau sur les bornes Fontaines, il est impératif de procéder même à la fabrication des petites chambres à vanne ;
- A partir du clapet anti retour d'eau qui est placé juste à la fin de notre tuyau en AG, pour pallier aux fuites, il impérieux de creuser cette partie de tuyauterie jusqu'à une distance de plus au moins 200 mètres profondeur d'environ 1m20.

Rapport sincère, fait le 10/11/2021 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 / Octobre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol comptabilisé (m ³)
BF 1	2903,09	2923,36	20,28	150	88 200	14,00
BF 2	6631,57	6660,73	29,16	150	100 000	15,87
BF 3	6099,56	6160,84	61,28	150	285 400	45,66
BF 4	3811,35	3851,59	40,24	150	197 100	31,54
BF 5	1912,72	1942,71	29,99	150	152 150	24,34
BF 6	4100,28	4206,74	106,46	150	657 800	105,25
BF 7	9316,38	9451,84	135,45	150	973 000	155,68
BF 8	3245,79	3256,83	11,03	150	65 900	10,54
BF 9	726,31	736,77	10,46	150	48 000	7,68
BF 10	2968,06	3045,33	77,27	150	435 000	69,70
BF 11	2246,20	2260,95	14,75	150	71 900	11,50
BF 12	953,27	1086,74	133,46	150	809 700	129,55
BF 13				150		
BF 14	1790,82	1811,50	20,68	150	101 550	16,25
BF 15	1601,87	1628,68	26,81	150	124 600	19,94
BF 16	1699,01	1729,99	30,98	150	142 900	22,86
BF 17	10951,20	11030,41	79,21	150	479 950	76,79
BF 18	771,05	885,10	114,05	150	677 400	108,38
BF 19	3601,68	3759,26	157,58	150	1 051 450	168,23
BF 20	584,47	606,10	21,64	150	103 000	16,48
BF 21	1653,84	1653,84	0	150	0	0
BF 22	2549,89	2549,89	0	150	0	0
BF 23	1277,37	1284,71	7,34	150	32 400	32 400
BF 24	5441,12		0	150	0	
BF 25	730,53	888,41	157,88	150	1 040 550	166,49
BF 26	363,57	527,78	164,21	150	1 095 300	175,25
BF 27	2152,91	2196,98	44,06	150	242 200	38,75
BF 28	3051,29	3115,86	64,57	150	400 850	64,14
BF 29	3216,69	3216,69	0	150		
BF 29 bis	60,74	107,65	46,91	150	258 300	41,33
BF 30	102,77	117,14	14,38	150	79 000	12,64
BF 31	6819,90	6912,34	92,44	150	610 850	97,74
BF 32	7021,03	7039,03	18,00	150	95 100	15,22
BF 33	1949,47	1949,47	0	150	0	
BF 34	9881,88	9898,14	16,25	150	536 150	85,78
	58,01	130,13	72,13	150		
BF 35	7000,19	7022,21	22,02	150	137 900	22,06
BF 36	3709,89	3769,24	59,34	150	336 600	53,86
BF 37	1598,00	1626,85	28,84	150	96 250	15,40
BF 38	1051,87	1095,22	43,35	150	204 500	32,72
BF 39	177,75	226,75	49,00	150	270 000	43,79
BF 40	106,37	143,03	36,67	150	182 800	29,25
Total			2 058,15		12 184 950	1 949,35