

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 : JUIN 2021

Adresse du Réseau : 80, Av lusambo, Q/ MULÔMBA KAMANDA G/BÎPEMBA

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)
Juin	9816,91	371,8	5541,09	28	1042	13,28	26,40

1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m ³ /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m ³ /mois)
Juin	5 134,51	27	4682

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)
Juin	4 723,15	48	411,36	183,38	3,57	0,05

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 /06 /2021	RESERVOIR								
		BF 18							
		BF 07							
27 /06 /2021	RESERVOIR	BF 34							
		BF 40							

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 de juin 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 neuf fuites importantes sur la conduite de refoulement ;
- Intervention avec les sacs vides pour 10 fuites,
- Réparation de deux sur la distribution sur axe tshiadima et axe kangudia à quelques mètres de la BF 37.
- Remplacement vannes $\frac{3}{4}$ sur les bornes fontaines « 26, 19, 40, 15 »
- 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 douze reprises moyennant trois fois par semaine ;
- nettoyage groupe électrogène avec la machine à pression,
- resserrage écrous sur le boîtier de commande.
- Remplacement de vannes de maintenanciers sur la BF 09 & 04,
- Débouchage sur les toutes bornes fontaines à forte pression.
- Purge sur 22, 31, 20, 14, 9, 33 presque tous les jours de fonctionnement ;
- Remplacement bourrage huit fois.

1.6. Gestion des plaintes

En ce mois de juin, 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
20 500 000	933 500

Cout du personnel de Gestion (CDF)						
Gérant	Comptable	Caissier	Maintenanciers	Sentinelle	Fontainier	Autre charges
410 000	307 500	246 000	717 500	664 500	983 800	1 200 350

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	328 000	0	0	1 846 000	2 206 000

Total dépenses : 30 343 150 FC

2.1.2. Recettes

Recette de la Vente d'Eau (CDF)	Report solde du mois de mai	Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Remarque sur don
29 755 850	961 250	0	0

Total recettes : 29 755 850 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)
373 950	0	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				
Commune/chefferie/ONG				

4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

Au cours de ce mois de juin, l'Asurep Nzaba a enregistré plusieurs difficultés dont les plus frappantes sont les suivantes :

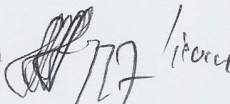
- nous avons connu plusieurs fuites sur notre conduite de refoulement dont dix ont été maintenues avec les sacs et nous sommes intervenus pour réparer neuf d'entre elles avec la Cole P.V.C et le décapant ;
- le remplacement de certains de nos compteurs reste l'une des principales priorités du réseau,
- nous fonctionnons avec des fuites permanentes parfois négligeables qui de fois vont au de là de 10 sur la conduite de refoulement.
- les fuites permanentes sur notre conduite de refoulement, la longue distance entre le puits de forage et le réservoir d'eau et les tuyaux de refoulement en P.V.C, restent un handicap de taille pour l'émergence harmonieuse de notre association,
- Sur un total de fuites sur la distribution, deux fuites sont, une sur l'axe kangudia et l'autre sur l'axe tshiadima umue ont été réparées et trois d'entre elles sont restées sans intervention parce que considérées comme négligeables,
- Il y a une fuite assez importante sur la vanne de sectionnement de l'axe kangudia et aussi son fonctionnement anormal occasionne de fois un dysfonctionnement du réseau,
- les vannes $\frac{3}{4}$ ont été remplacées à quatre reprises sur les bornes fontaines ci-après : 26, 40, 15, 19.
- Plusieurs robinets chassent l'eau et causent d'énormes pertes d'eau sur le fonctionnement de certaines bornes fontaines.

5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

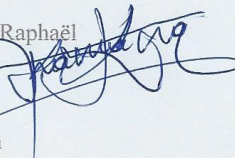
- Nous ne cesserons pas de demander l'accélération de l'érection de notre puits de forage qui s'avère être à une distance réduite cela pourra nous éviter de fuites régulières que nous connaissons du jour au jour dans notre production d'eau,
- Le changement de la conduite de refoulement qui est actuellement 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 ni source d'énergie,
- 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.
- le remplacement de certains de nos compteurs reste l'une des principales priorités du réseau.

Rapport sincère, fait le 11/07/2021 à Commune de Bipemba

Le gérant : MUTEBA KAYEMBE Liévin




Le Secrétaire Comptable : KAMANGA MULUMBA Raphaël



Le Responsable Technique : NTOUALA LONGO Jim



Vu par le PCA


Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

Année 2021	2021 / juin					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol comptabilisé (m ³)
BF 1	2758,30	2801,46	43,16	150	151 350	24,02
BF 2	6400,03	6451,65	51,62	150	182 500	28,97
BF 3	5655,15	5767,60	112,46	150	530 350	84,18
BF 4	3605,34	3646,20	40,86	150	200 400	31,81
BF 5	1661,56	1732,94	71,59	150	355 050	56,36
BF 6	2833,30	3184,17	350,87	150	2 081 350	330,37
BF 7	8071,72	8371,25	299,53	150	1 820 250	288,93
BF 8	3028,22	3092,07	63,85	150	379 400	60,22
BF 9	530,52	585,11	54,59	150	179 550	28,50
BF 10	2453,44	2581,81	127,70	150	770 500	122,30
BF 11	2054,94	2109,81	54,87	150	283 750	45,04
BF 12	7738,33	8082,86	344,53	150	2 090 500	331,78
BF 13						
BF 14	1616,95	1668,96	52,01	150	240 150	38,12
BF 15	1471,32	1499,27	27,95	150	151 950	24,12
BF 16	1510,14	1555,99	45,86	150	246 900	39,19
BF 17	9617,24	9969,52	352,28	150	2 194 900	348,40
BF 18	6906,61	7220,43	313,82	150	1 940 900	308,08
BF 19	2532,20	2789,78	257,58	150	1 582 700	251,22
BF 20	502,08	522,65	20,58	150	110 300	17,51
BF 21	1581,70	1601,93	20,23	150	85 200	13,52
BF 22	2521,59	2536,19	14,60	150	43 550	6,91
BF 23	1185,33	1209,76	24,42	150	120 450	19,12
BF 24	5328,40	5380,18	51,77	150	275 350	43,71
BF 25	9032,29	9338,57	306,27	150	1 885 400	299,27
BF 26	3734,59	4017,22	282,64	150	1 759 900	279,35
BF 27	1710,67	1822,71	112,04	150	651 250	103,37
BF 28	2398,14	2584,20	186,06	150	1 079 600	171,37
BF 29	2622,64	2835,32	212,68	150	1 246 400	197,84
BF 30						
BF 31	5724,80	6029,46	304,65	150	1 851 800	293,94
BF 32	6837,95	6897,54	59,59	150	307 000	48,73
BF 33	1915,71	1933,20	17,49	150	52 100	8,27
BF 34	8796,72	9120,69	323,96	150	1 980 900	314,43
BF 35	6581,14	6712,97	131,83	150	812 350	128,94
BF 36	3379,13	3468,59	89,46	150	539 350	85,61
BF 37	1345,44	1421,84	76,41	150	365 700	58,05
BF 38	800,76	873,33	72,57	150	335 750	53,29
BF 39	838,18	936,72	98,53	150	560 450	88,96
BF 40	3354,80	3418,39	63,59	150	310 900	49,35
Total			5 134,51		29 755 850	4 723,15