



ASSOCIATION DES USAGERS DU  
RESEAU D'EAU POTABLE



**Réseau N°4 - ASUREP NZABA**

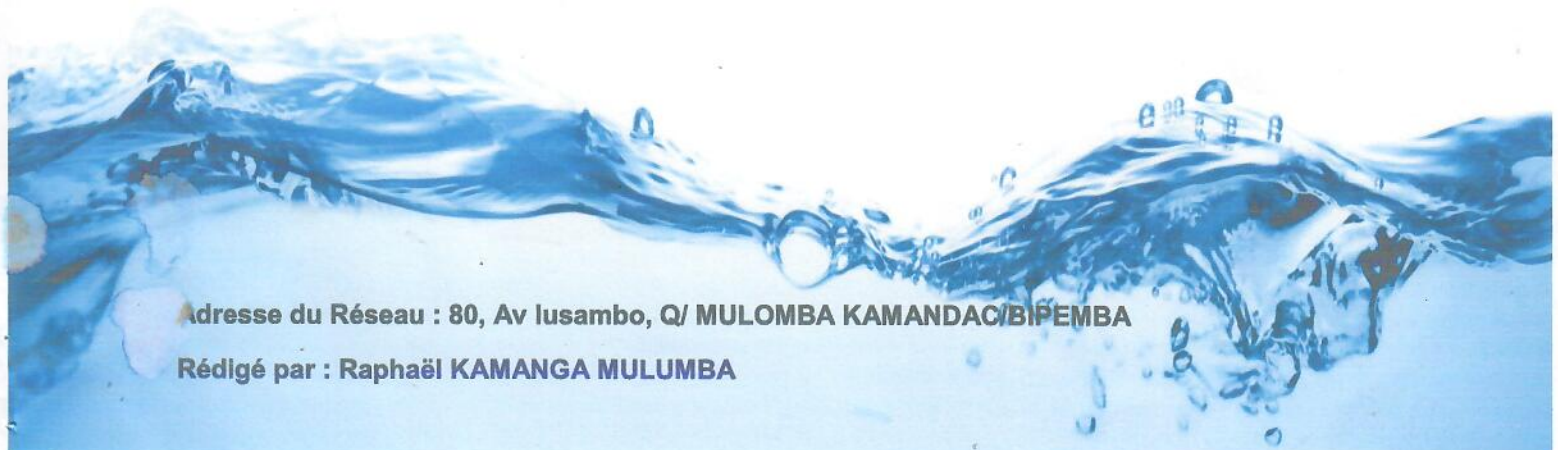
Commune de **Bipemba**, Ville de MbujiMayi, Province du Kasai  
Oriental, RD Congo

**RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES de l'ASUREP**

**NZABA**



Période : MARS 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 <sup>3</sup> /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Litres Gazole consommés	Jours production/mois	Fuites de production (m <sup>3</sup> )	Durée pompage/ jour (hr)	Débit pompage moyen (m <sup>3</sup> /hr)
Mars	5 866,33	225,05	3 397,5	17		13,24	26,07

### 1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m <sup>3</sup> /mois)
Mars	2 928,44	17	

### 1.2.3. Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Rendement primaire réseau (%)	Volume non comptabilisé (m <sup>3</sup> /mois)	Volume utilisé total par jour (m <sup>3</sup> /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /jr/km)
Mars	2 661,46	45	266,98	172,26	3,35	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	
19 / 03 /2021	RESERVOIR			J	J	J	J	J	
		BF 12		J	J	J	J	J	
		BF 22		J	J	J	J	J	
		BF 02		J	J	J	J	J	
		BF 07		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 mars, notre groupe électrogène n'a pas été entretenu parce que n'ayant pas atteint le nombre d'heures requis.

#### a. Entretien

- Rien à signaler sur le groupe électrogène ;
- Nettoyage groupe électrogène.

#### b. Maintenance

- Excavation et remblayage après réparation de fuites avec la Cole et le décapant pour six fuites importantes sur le refoulement ;

- Plusieurs interventions avec des sacs et chambre à air pour réduire l'écoulement d'eau sur les fuites sur la conduite de refoulement ;
- Remplacement de huit vannes  $\frac{3}{4}$  sur les bornes fontaines ci-après : « 01, 28, 39, 10, 12, 15, 38, 40 »
- Huit fuites sur la conduite de distribution qui ont été réparées sur les axes tshiadima umue, Kangudia et Tshiula;
- resserrage écrous sur le boîtier de commande et sur le groupe électrogène précisément sur l'assemblage du tuyau de refoulement et le groupe électrogène,
- graissage de vannes de sectionnement d'eau sur l'ensemble du réseau.
- La chloration du château d'eau était faite 8 fois ;
- Remplacement vanne maintenancier a été faite trois fois sur la BF 32,17 et 06 ;
- Une fois nettoyage château ;
- Deux robinets réparés sur la borne fontaine 06.

## **1.6. Gestion des plaintes**

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

- Le non ravitaillement de plusieurs jours d'eau du à l'accroissement de fuite sur la conduite de distribution « axe tshiadima umue »,
- Les fuites qui surgissent sur cet axe risquent de détruire certaines maisons qui sont érigées le long de cet axe ;





### 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 constatons que plusieurs fuites que nous connaissons sur notre conduite de refoulement sont provoquées par les actes de sabotages de la part de nos détracteurs parce que d'habitude quand il y avait fuite s'était l'éclatement total ou partiel d'un tuyau mais actuellement nous voyons de petits trous forcés à l'aide de barres de mines et des machettes,
- 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 ;
- Huit fuites sur la conduite de distribution, dont six d'entre elles ont été toutes constatées sur le seul axe tshiadima umue à des intervalles de moins de dix mètres chacune,
- les vannes  $\frac{3}{4}$  qui sont sur le marché ne nous garantissent pas la stabilité de fonctionnement de nos bornes fontaines.

### 5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Nous demandons dans un avenir proche à nos partenaires de tenir 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 palier aux nombreuses difficultés permanentes des fuites sur le réseau qui s'accroît du jour en jour,



- Le Conseil d'Administration doit étudier les propositions lui soumises par l'Unité de gestion afin de procéder à la prise des mesures urgentes pour la survie du réseau.
- 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 08/04/2021 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 / MARS					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol comptabilisé (m3)
BF 1	2631,8409	2666,96	35,12	150	136 200	21,79
BF 2	6171,7712	6232,96	61,19	150	295 000	47,20
BF 3	5320,2196	5423,9119	103,69	150	561 150	89,78
BF 4	3453,9118	3492,22	38,31	150	196 650	3146
BF 5	1515,7585	1559,11	43,35	150	200 400	32,06
BF 6	2222,8838	2405,29	182,41	150	1 127 00	180,32
BF 7	7552,9093	7714,84	161,93	150	973 250	155,72
BF 8	2812,2852	2293,03	72,32	150	393 500	62,96
BF 9	435,548	467,72	32,17	150	116 850	18,70
BF 10	2219,5023	2293,03	73,53	150	382 700	61,23
BF 11	1914,2474	1958,53	44,28	150	217 000	34,72
BF 12	7115,0893	7281,08	165,99	150	986 800	157,89
BF 13						
BF 14	1493,1561	1536,1	42,94	150	213 950	34,23
BF 15	1365,996	1394,98	28,98	150	144 800	23,17
BF 16	1405,015	1434,43	29,42	150	146 800	23,49
BF 17	9067,9743	9209,32	141,35	150	871 500	139,44
BF 18	6354,9348	6496,64	141,71	150	875 250	140,04
BF 19	1965,2526	2154,41	189,16	150	1 173 300	187,73
BF 20	444,4923	463,58	19,09	150	79 700	12,75
BF 21	1514,9863	1533,93	18,94	150	75 700	12,11
BF 22	2491,8372	2498,66	6,83	150	21 900	3,50
BF 23	1139,1965	1154,10	14,90	150	65 900	10,54
BF 24	5195,2619	5238,47	43,21	150	254 300	40,54
BF 25	8461,856	8624,98	163,12	150	1 006 250	161,00
BF 26	3155,893	3329,74	173,85	150	1 072 100	171,54
BF 27	1543,3347	1598,58	55,25	150	331 750	53,08
BF 28	2147,739	2227,72	79,99	150	452 700	72,43
BF 29	2356,6415	2436,70	80,06	150	408 500	65,36
BF 30						
BF 31	5211,6022	5339,80	128,20	150	798 250	127,72
BF 32	6734,8378	6763,61	28,77	150	133 800	21,41
BF 33				150	7 000	
BF 34	8158,2804	8318,13	159,85	150	966 250	154,60
BF 35	6398,0092	6447,63	49,62	150	304 800	48,77
BF 36	3159,8041	3237,07	77,27	150	465 700	74,51
BF 37	1175,8492	1220,82	44,89	150	223 900	35,82
BF 38	618,3962	685,33	66,93	150	310 900	49,74
BF 39	642,9632	702,08	59,12	150	277 750	44,44
BF 40	3140,536	3209,45	68,81	150	364 900	58,38
<b>Total</b>			<b>2 928,44</b>		<b>16 634 150</b>	<b>2 661,46</b>