



ASSOCIATION DES USAGERS DU  
RESEAU D'EAU POTABLE



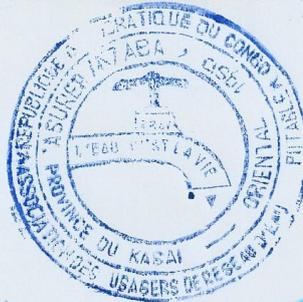
Réseau N°4 - ASUREP NZABA

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

RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES de l'ASUREP

**NZABA**

Période : SEPTEMBRE 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)
Septembre	4 957,49	184,84	2 698,59	19		9,73	26,81

### 1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m <sup>3</sup> /mois)
Septembre	2780,82	16	2177

### 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)
Septembre	2636,26	53	144,56	146,36	2,85	0,02

## 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	
12/09/2021	RESERVOIR								
		BF 08							
		BF 34							
		BF39							
30 /09 /2021	RESERVOIR								
		BF 03							

# 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)
Septembre	4 957,49	184,84	2 698,59	19		9,73	26,81

### 1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m <sup>3</sup> /mois)
Sepembre	2780,82	16	2177

### 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)
Septembre	2636,26	53	144,56	146,36	2,85	0,02

## 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	
12/09/2021	RESERVOIR								
		BF 08							
		BF 34							
		BF39							
30 /09 /2021	RESERVOIR								
		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 de septembre, 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 de compteurs sur les bornes fontaines suivantes : 29 & 34,
- Intervention avec la Cole et le décapant pour 22 (vingt-deux) fuites importantes sur la conduite de refoulement ;
- Intervention avec les sacs vides pour 9 (neuf) fuites toujours sur la conduite de refoulement, cela pour limiter l'éclatement de tuyau de refoulement ;
- Changement des robinets sur la borne fontaine 06,
- Remplacement vannes  $\frac{3}{4}$  sur la borne fontaine « 17, 19 (2), 34 »
- Trois fuites sur la conduite de distribution qui ont été réparées sur l'axe Tshiadima umua,
- 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;

### 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 est dû 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
10 575 000	398 000

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 de septembre. 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 assurer la communication entre le gérant, le maintenancier et le gardiens qui interviennent dans le pompage d'eau.

Cout du personnel de Gestion (CDF)						
Gérant	Comptable	Caissier	Maintenanciers	Sentinelle	Fontainier	Autre charges
410 000	0	0	307 500	102 500	105 000	541 000

Les autres charges du personnel qui représentent un total de 541 000 FC, ce montant englobe l'assistance pour les soins de santé les 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 que le gérant, le maintenancier, le collecteur et les journaliers qui ont travaillé comme fontainiers n'avaient pas touché leur salaire pour le mois de juillet seulement et l'ont touché ce mois, tandis que les autres avaient déjà touchés leur le mois passé.

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	1 327 500	1 600 000	0	510 000	800 000

Comme le titre l'indique, les autres frais de fonctionnement, ici l'argent a été dépensé pour assurer le fonctionnement de notre association notamment , 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 somme versée à titre de cotisation à l'interasurep, il y a lieu de signaler que 510.000 FC étaient donc destinés au paiement de l'I.P.R et la C.N.E.

Le montant du jeton de présence des membres du Conseil d'Administration de l'Asurep Nzaba qui a été payé, est pour un seul mois d'arriérés de l'une des années antérieures.

**Total dépenses : 16 676 500 FC**

#### 2.1.2. Recettes

Recette de la Vente d'Eau (CDF)	Report solde du mois d'Aout	Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF)	Remarque sur don
16 608 150	74 500	0	0

**Total recettes : 16 608 150 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)
6150	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	04/09/2021	6	OUI	
Commune/chefferie/ONG				

### 4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

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

- Etant donné qu'on ne peut pas se passer des fuites permanentes parce qu'inévitable à cause de la distance manométrique, au courant de ce mois, nous avons connu plusieurs fuites sur notre conduite de refoulement dont vingt-deux au total, ont été réparées avec la Cole P.V.C et le décapant ;
- Le compteur de la distribution présente quelques faiblesses dans son rendement;
- Vu toutes les années écoulées et à cause de plusieurs fuites réparées, notre conduite de refoulement qui a été installée à 1 m ½ de profondeur se retrouve actuellement à de ½ m de profondeur suite aux érosions causées par les eaux de pluie ; c'est aussi l'une des causes de fuites que nous connaissons dans le quartier approximatif de notre abri machine ;
- 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 ;
- 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 disfonctionnement du réseau,
- Le creusage de nos tuyaux PVC 140 qui étaient placés sur la conduite de refoulement de notre ancien forage pose problème parce que le propriétaire de cette concession ne veut ni négociation ni contre valeur.

### 5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

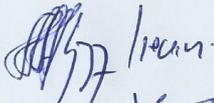
- Nous ne cesserons pas de demander la mise en activité effective du nouveau puits de forage qui s'avère être une solution permanente pour la desserte régulière d'eau, cela pourra

également nous éviter de fuites régulières que nous connaissons du jour au jour dans notre production actuelle d'eau,

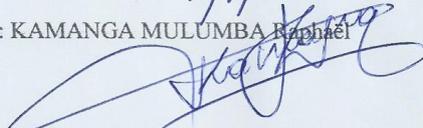
- dans cette saison de pluie, il nous revient de planifier l'intervention avec les sacs remplis de sable et aussi la semi de vétivers à côté de certaines bornes fontaines notamment BF 07, 03, 05, 08, qui sont sérieusement menacées par les têtes d'érosion ;
- Notre outil informatique a connu une panne et nous n'avons pas une source énergétique ni une source d'énergie,
- 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,
- Il faut songer à l'érection ou construction de chambre à vannes pour protéger les bornes fontaines contre le vol d'eau de la part de certains bénéficiaires ;
- 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,
- le remplacement de certains de nos compteurs reste l'une des principales priorités du réseau.

Rapport sincère, fait le 07/10/2021 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 / Septembre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol comptabilisé (m3)
BF 1	2874,98	2903,75	28,11	150	119 400	18,95
BF 2	6602,54	6631,57	29,03	150	105 800	16,79
BF 3	6030,15	6099,56	69,40	150	344 850	54,74
BF 4	3789,31	3811,35	22,04	150	106 150	16,85
BF 5	1868,69	1912,72	44,03	150	236 600	37,56
BF 6	3939,97	4100,28	160,31	150	994 550	157,87
BF 7	9130,14	9316,38	186,24	150	1 338 350	212,44
BF 8	3220,18	3245,79	25,62	150	148 250	23,53
BF 9	697,27	726,31	29,04	150	103 200	16,38
BF 10	2876,61	2968,06	91,45	150	516 500	81,98
BF 11	2225,55	2246,20	20,65	150	104 400	16,57
BF 12	753,65	953,27	199,62	150	1 189 850	188,87
BF 13				150	0	
BF 14	1768,35	1790,82	22,47	150	114 050	18,10
BF 15	1577,97	1601,87	23,09	150	111 350	17,67
BF 16	1662,27	1699,01	36,74	150	184 750	29,33
BF 17	10774,93	10951,20	176,27	150	1 099 800	174,57
BF 18	583,08	771,05	187,97	150	1 145 600	181,84
BF 19	3452,51	3601,68	149,17	150	982 650	155,98
BF 20	562,25	584,47	22,22	150	95 900	15,22
BF 21	1648,46	1653,84	5,38	150	22 350	3,55
BF 22	2549,89	2549,89	0	150	0	0
BF 23	1257,31	1277,37	20,05	150	85 150	13,52
BF 24	5441,12	5441,12	0	150	0	0
BF 25	535,96	730,53	194,57	150	1 281 200	203,37
BF 26	164,30	363,57	199,27	150	1 284 300	203,86
BF 27	2090,52	2152,91	62,39	150	359 400	57,56
BF 28	2955,09	3051,29	96,21	150	600 600	25,86
BF 29	3181,39	3216,69	35,31	150		
BF 29 bis	36,76	60,74	23,97	150	362 600	57,56
BF 30	73,96	102,77	28,81	150	162 900	25,86
BF 31	6674,77	6819,90	145,13	150	941 450	149,44
BF 32	6991,07	7021,03	29,96	150	164 950	26,18
BF 33	1948,72	1949,47	0,76	150	1100	0,17
BF 34	9753,73	9881,88	128,15	150	780000	123,81
BF 35	6952,53	7000,19	47,67	150	290 700	46,14
BF 36	3666,53	3709,89	43,36	150	252 850	40,13
BF 37	1596,11	1598,00	33,89	150	163 900	26,02
BF 38	996,64	1051,87	55,23	150	271 450	43,09
BF 39	112,67	177,75	65,08	150	322 300	51,16
BF 40	65,03	106,37	41,34	150	219 250	34,80
<b>Total</b>			<b>2 780,82</b>		<b>16 608 450</b>	<b>2 636,26</b>