



ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE



Réseau N°2

-

ASUREP DISANKA

Commune de Bipemba, Ville de Mbujimayi, Province du Kasai
Oriental, RD Congo

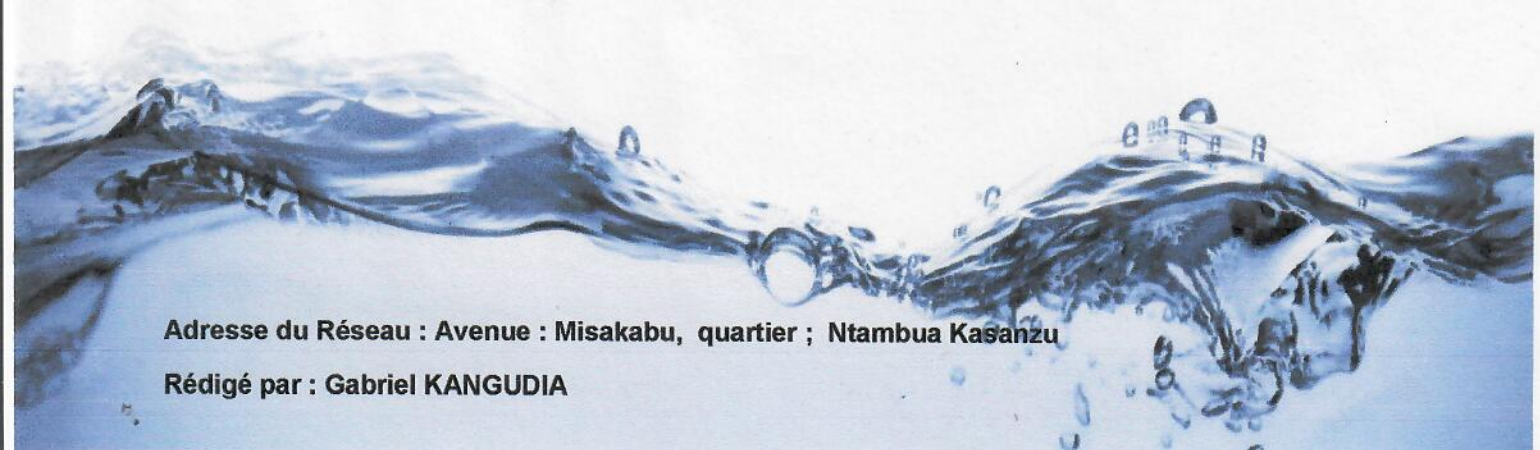
RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES de l'ASUREP

DISANKA

Période : Septembre 2019

Adresse du Réseau : Avenue : Misakabu, quartier ; Ntambua Kasanzu

Rédigé par : Gabriel KANGUDIA



1. Compte Rendu Technique

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 22 164 personnes

Km de conduites estimé : 12 948 m

1.2. Données et performance du réseau hydraulique

1.2.1. Production

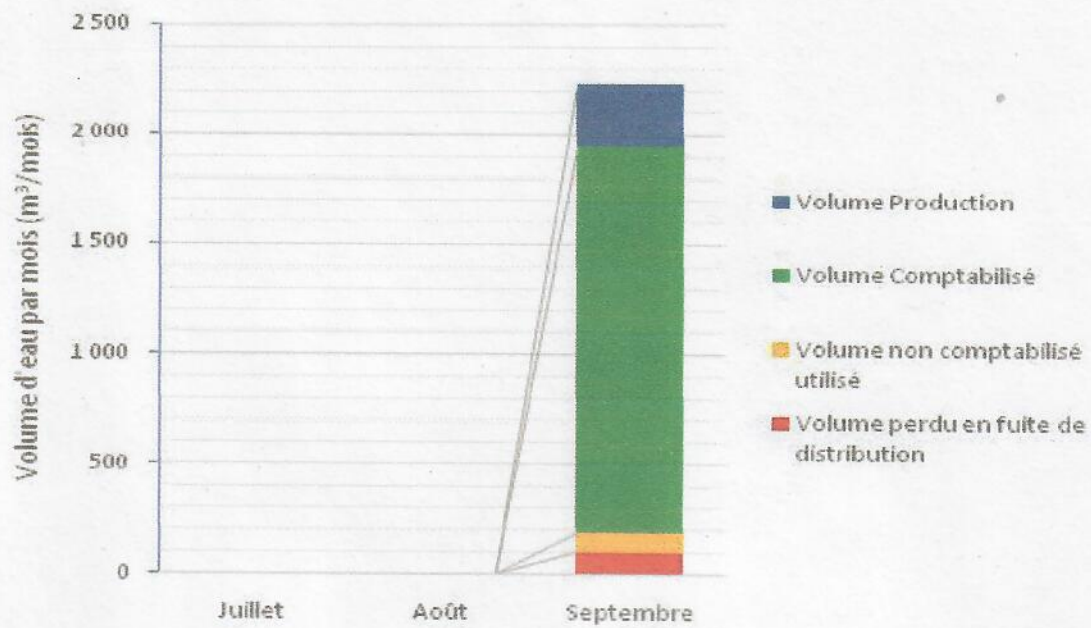
Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m ³ /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
septembre	2 227,71	65,22	885	30	25		34

1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
septembre	1 946,44	30	100

1.2.3. Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF (m ³ /mois)	Rendement primaire (%)	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)
Septembre	1 754,67	79 %	191,77	74	3,3	0,04



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	25
Rendement primaire (%)	79%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	3,3
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,04
Fuites estimées (m ³ /mois)	100

1.3. Qualité de l'eau

Date	Mois	Réseau	Type Infrastructure :	Dénomination (numéro BF, numéro ouvrage, etc)	Concentration chlore (mg/L)	Compartment					Code	Nbre total plus probable/100 ml	Upper 95 % intervalle de confiance/100	Classe
						1 10 mL	2 30 mL	3 56 mL	4 3 mL	5 1 mL				
05/09/2019	01/09/2019	R2	BF réseau	BF/16							0	2,87	1	Faible Risque
05/09/2019	01/09/2019	R2	BF réseau	BF/22							0	2,87	1	Faible Risque
05/09/2019	01/09/2019	R2	BF réseau	BF/6							0	2,87	1	Faible Risque
29/09/2019	01/09/2019	R2	BF réseau	BF/17							0	2,87	1	Faible Risque
29/09/2019	01/09/2019	R2	BF réseau	BF/14							0	2,87	1	Faible Risque
29/09/2019	01/09/2019	R2	BF réseau	BF/9							0	2,87	1	Faible Risque

L'analyse faite aux BF durant ce mois de septembre présente de faible risque.

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	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF2	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF4	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF5	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF6	4	4	fonctionnel	propre	Présence de fuite	Endommagé	correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF10	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF11	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF13	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF15	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF16	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF17	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF18	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF19	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF20	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF21	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF22	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF23	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF24	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF25	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF26	4	4	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF27	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF28	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF29	4	4	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF30	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF31	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	En bon état	correcte

1.5 Entretien et maintenance

Pendant ce mois les activités suivantes ont été entreprises pour l'entretien de notre réseau :

- ✓ Le remplacement d'un compteur aux BF 31, BF 17;
- ✓ Remplacement des vannes aux BF : 12, 15, 13
- ✓ Remplacement de cadenas aux BF : 19, 16, 28, 26, 23

2. Compte Rendu Financier

2.1. Bilan Financier

2.1.1. Dépenses

Mois	Charge de production (CDF)	
	Carburant Générateur	Autres charges de production
Sept	3 115 000,00	0,00

Coût du Personnel								
Mois	Gérants	Comptables	Caissier	Plombier	Opérateurs	Collecteurs des recettes	Sentinelle	Fontainiers
septembre	661 700,00	562 800,00	50 400,00	144 000,0	482 000,00	178 200,00	330 000,	2 559 900,

Mois	Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charge de fonctionnement				Frais de Fonctionnement
			Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Autres charges	
septembre	0,00	587 000,00	516 000,00	42 500,00	413 100,00	2 455 500,0	1 619 400,0

Total dépenses : 13 717 500 CDF

2.1.2. Recettes

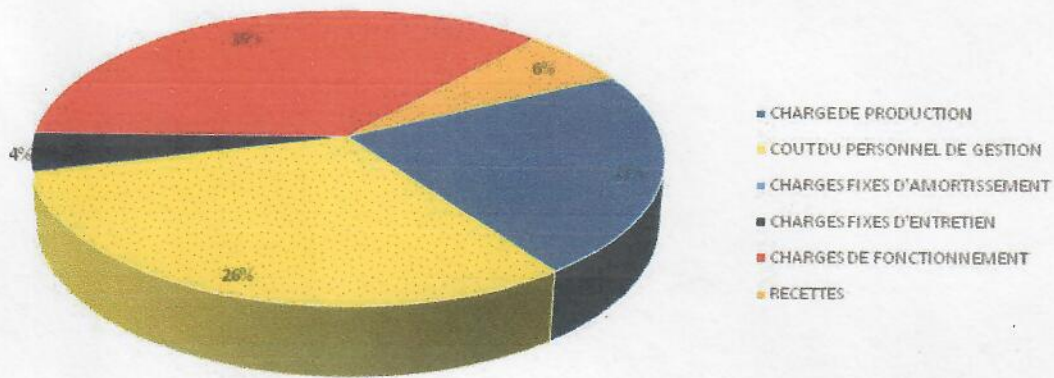
Mois	Recettes				Total des recettes (CDF)
	Recettes de la vente de l'eau	Autres recettes (Dons)	Retenues	Report	
septembre	10 966 700,00	2 800 000,00	194 250,00	637 650,00	14 598 600,00

2.2. Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

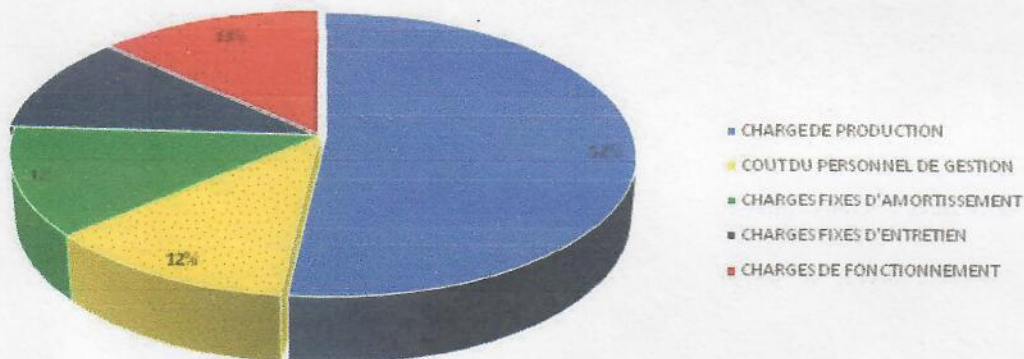
Montant dans la caisse en CDF	Montant en Banque	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
881 100	0	

Graphique n° 2 : Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 2 en 2019



Distribution théorique idéale des coûts d'un bidon de 25 L au Réseau 2



3. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	14/09/2019 21/09/2019	4 personnes 3 personnes	OK OK	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	23/09/2019	30 personnes	OK	
Commune/chefferie/ONG				

4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✓ La plupart des BF sont dans un état délabré : puisards, chambre à vanne totalement détérioré ;
- ✓ L'atelier de maintenance est très pauvre en outillage ;
- ✓ La rareté des pièces de rechange de qualité originale sur le marché telles que : compteurs MADALENA, tuyaux et accessoires PVC conformes, ;
- ✓ Le dysfonctionnement des compteurs et robinets ;
- ✓ Les chambres à vannes ne sont pas bien protégées ;
- ✓ La margelle n'est bien protégée.
- ✓ L'unité de Gestion n'a pas d'outils informatiques pour le traitement des données et l'élaboration des rapports d'activités.
- ✓ Vol des portières de chambre à vanne et grillages ;

5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Il s'avère urgent de reconstruire la plupart des Bornes Fontaines ;
- ✓ Equiper l'atelier des outils appropriés pour faciliter les différentes interventions sur terrain
- ✓ la commande des matériels et pièces de qualité originale non trouvables sur le marché local, est indispensable entre autre, les compteurs et les Robinets de bonne qualité ;
- ✓ Faire la maçonnerie des chambre de vannage et compteurs et y mettre des portes (couvercles) qui conviennent ;
- ✓ L'acquisition des outils informatiques pour l'Unité de Gestion s'avère nécessaire.
- ✓ Renforcer les mesures de sécurités.

Rapport sincère, fait le 10/10/ 2019 / Commune de Bipemba

Le gérant : Gabriel KANGUDIA



Le Secrétaire Comptable : Sylvie KANJINGA

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

FICHE DE SYNTHÈSE DES DONNÉES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

ASUREP DISANKA

Mois Septembre 2019

N ° BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
3	9862,9369	9 956,0645	93,1276	541 800	86,688
4	5619,4543	5 650,7222	31,2679	163 800	26,208
6	5921,7873	5 998,7603	76,9730	397 950	63,672
7	26,5797	35,6001	9,0204	35 800	5,728
8	2155,9915	2 223,1939	67,2024	364 150	58,264
9	4156,0698	4 180,4549	24,3851	100 550	16,088
10	10,1039	92,1371	82,0332	475 350	76,056
11	3968,1279	4 037,0066	68,8787	382 450	61,192
12	9086,5987	9 199,9756	113,3769	675 000	108
13	7636,0637	7 709,3246	73,2609	371 300	59,408
14	483,0855	623,3003	140,2148	820 600	131,296
15	182,878717	442,5171	259,6384	1 631 550	261,048
16	183,0461	280,9555	97,9094	572 400	91,584
17	1386,6041	1 508,3614	121,7573	1 208 500	193,36
17	0,4327	64,0733	63,6406		0
18	1492,7836	1 503,3987	10,6151	36 200	5,792
19	2,5206	9,9891	7,4685	17 700	2,832
20	9894,1874	9 899,1320	4,9446	8 650	1,384
21	2582,7174	2 592,7220	10,0046	23 400	3,744
22	4939,7805	4 992,2133	52,4328	271 100	43,376
23	3018,6345	3 044,2002	25,5657	95 550	15,288
24	1560,9528	1 575,2336	14,2808	45 400	7,264
25	5331,0257	5 371,3730	40,3473	195 950	31,352
26	2971,0565	2 988,5206	17,4641	85 350	13,656
27	39,1908	64,1009	24,9101	125 000	20
28	4149,3328	4 171,6657	22,3329	92 800	14,848
29	10008,8043	10 028,6333	19,8290	99 900	15,984
30	483,0452	739,4699	256,4247	1 546 200	247,392
31	625,7791	652,4067	26,6276		93,168
31	0,405	90,9099	90,5049	582 300	0
TOTAL				10 966 700	1 754,6720

Annexe B

FICHE DE STOCK GAZ OIL

DATE D'ENTRE	LIBELLE	QUANTITE en litre				STOCK
		SI	ENTRES	SORTIES		
				KIPOR	CUMMINS	
01/09/2019		440		0	80	360
02/09/2019		360	0	0	0	360
03/09/2019		360	0	0	0	360
04/09/2019		360	0	0	0	360
05/09/2019		360	0	0	0	360
06/09/2019		360	0	0	0	360
07/09/2019	don du gouvernement	360	400	0	0	760
08/09/2019		760	0	0	0	760
09/09/2019		760	0	0	0	760
10/09/2019		760	0	0	0	760
11/09/2019		760	0	0	185	575
12/09/2019		575	0	0	0	575
13/09/2019		575	0	0	200	375
14/09/2019		375	0	0	0	375
15/09/2019		375	0	0	0	375
16/09/2019		375	0	0	0	375
17/09/2019		375	0	0	0	375
18/09/2019		375	0	0	0	375
19/09/2019		375	0	0	20	355
20/09/2019	don du gouvernement	355	400	0	225	530
21/09/2019		530	0	0	0	530
22/09/2019		530	0	0	0	530
23/09/2019		530	0	0	0	530
24/09/2019		530	0	0	0	530
25/09/2019		530	0	0	0	530
26/09/2019		530	0	0	0	530
27/09/2019		530	0	0	70	460
28/09/2019		460	0	0	0	460
29/09/2019		460	0	0	105	355
30/09/2019		355	0	0	0	355
		355	0	0	0	355
TOTAL			800	0	885	