

**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 D'ACTIVITES MENSUELLES

DISANKA

Période : OCTOBRE 2020



Adresse du Réseau : Avenue : Misakabu, quartier : Ntambua Kasanzu, dans la commune de Bipemba.

Rédigé par : Gilbert KAMBA TSHOVU

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		
Octobre	2191	78,13	900 lit	29	25	100	28,04

1.2.1. Distribution

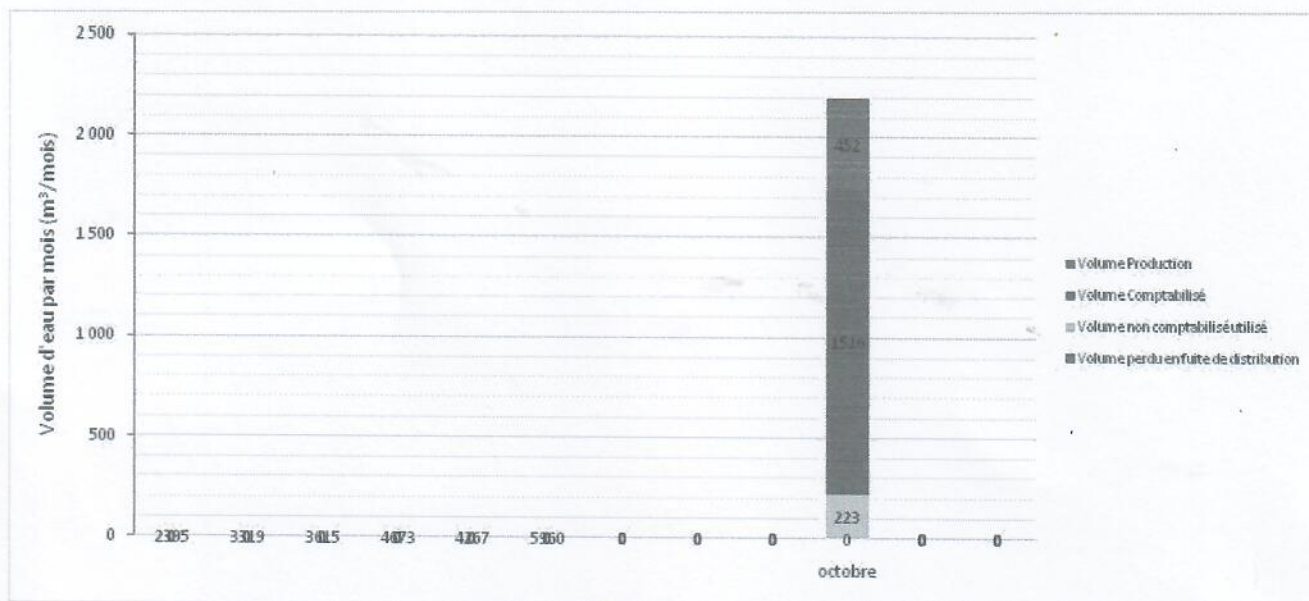
Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Octobre	2043,42	29	100

1.2.2. Bilan

Mois	Volume comptabilisé (m ³ /mois)	Rendement net réseau (%)	Volume non comptabilisé (m ³ /mois)	Volume utilisé total/jr (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Octobre	1 515,80	69%	322,82	59,95	2,7	0,07

1.2.3.

Graphique n°1 : Bilan Réseau pour le mois d'octobre 2020



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	29
Rendement primaire (%)	69%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2.7
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,07
Fuites estimées (m ³ /mois)	100

1.3. Qualité de l'eau

Date	Mois	Réseau	Type Infrastructure :	Dénomination (numéro BF, numéro)	Concentration chlore (mg/l)	Compartment					Code	Nbre total plus probable/100 ml	Upper 95 % Intervalle de confiance/100	Classe
						1	2	3	4	5				
						10 ml	30 mL	56 mL	3 ml	1ml				
30/10/2020	octobre	R2	BF réseau	BF/3							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/22							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/27							0	2,87	1	Faible Risque

1.4. Etat des ouvrages hydrauliques

Novembre	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
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
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	3	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	2	Non 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	3	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

- ✓ Montage d'un disjoncteur brulé au coffret de commande,
- ✓ Remplacement des vannes sur la BF 13, 23,
- ✓ Remplacement des compteurs sur les BF 26 et BF 28,
- ✓ Installation de cable de masse au coffret commande.

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1. Bilan Financier

2.1.1. Dépenses

Mois	Charge de production (CDF)	
	Carburant Générateur	Autres charges de production
Octobre	2.811.500	

Coût du Personnel								
Mois	Gérant	Comptable	Caissier	Plombier	Opérateurs	Collecteurs des recettes	Sentinelle	Fontainiers
Octobre	437.500	202.000	196.000	168.000	280.000	168.200	215.000	2.105.100

N.B. : dans le compte gérant sont compris les avances contractées au mois d'octobre et une partie de salaire septembre pris dans les recettes octobre.

Mois	Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charges de Fonctionnement			
			Jetons CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Frais de Fonctionnement
Octobre	0	500.400	35.000	782.700	70.000	2.746.500

Total dépenses : 10 717 900 CDF

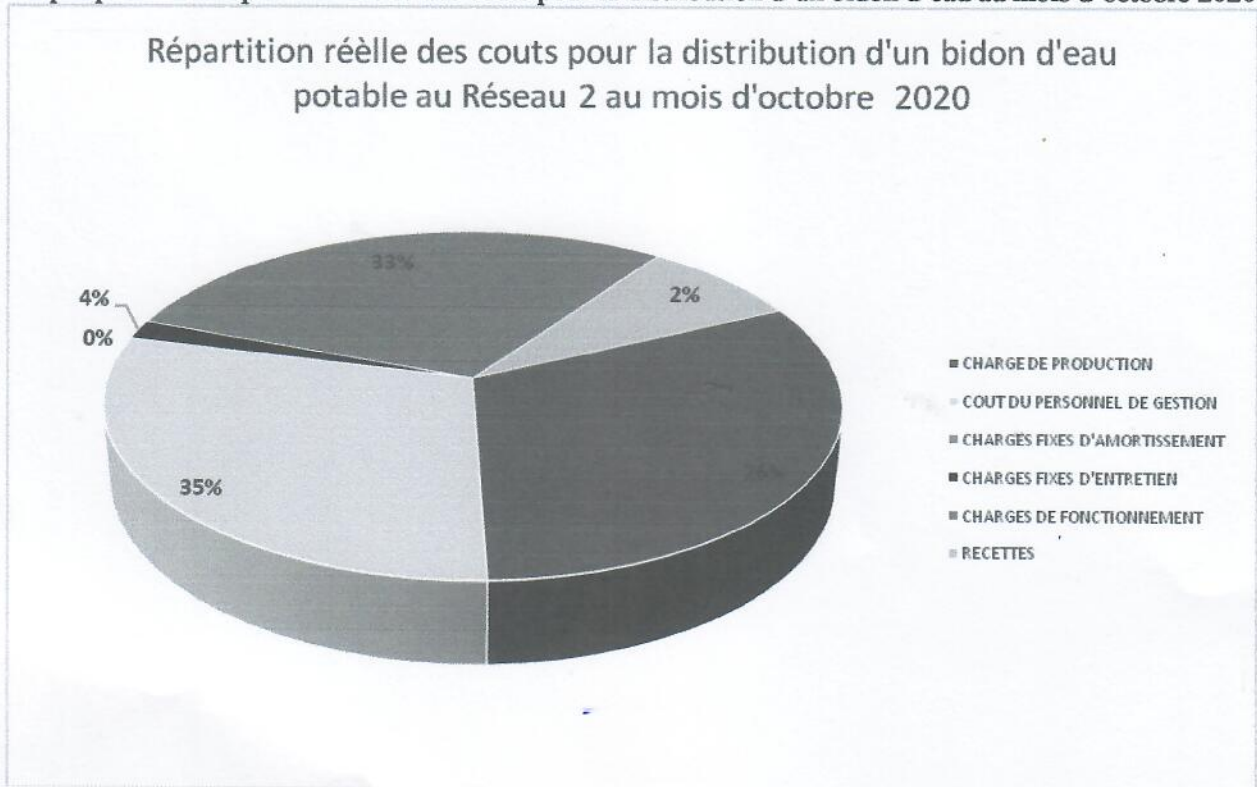
2.1.2. Recettes

Mois	Recettes				
	Recettes de la vente de l'eau	Autres recettes (Dons)			Total des recettes (CDF)
			Retenues	Report	
Septembre	9.854.300	-		1.074.100	10.928.400

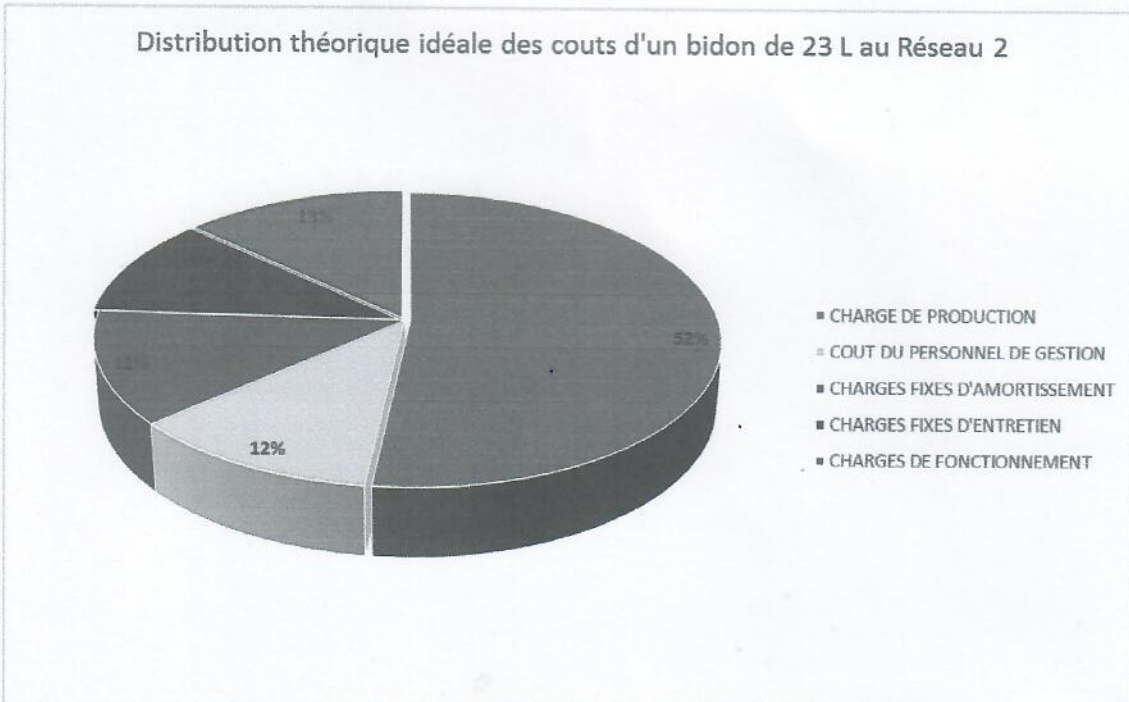
2.2. Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Montant en Banque	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
210.500	50 USD	

Graphique n° 2 : Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau au mois d'octobre 2020



Distribution théorique idéale des coûts d'un bidon de 23 L au Réseau 2



3. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	30/10		ok	
Assemblée Générale	17/10	Tous	ok	
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✓ Les coudes de tuyau de chambre à vanne sont dans l'insécurité,
- ✓ Les puisards sont plains et bouchés et nécessite un débouchage,
- ✓ Les charnières de portières de chambre à vanne sont toutes détachées, il faut les remettre en état,
- ✓ D'autres bornes manquent de robinets,
- ✓ Le groupe Electrogène Cummins n'est pas protégé,
- ✓ Le circuit qui mène à la BF 5 n'est pas fermé,
- ✓ Le groupe Electrogène Cummins manifeste une ech,
- ✓ Manque de stock de pièces de rechange.

5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Le groupe Electrogène nécessite l'entretien,
- ✓ Nettoyage de radiateur,
- ✓ Remplacement des compteurs sur BF 19 et BF 14

Rapport sincère, fait le 12/11/2020 / Commune de Bipemba

Le Gérant: Gilbert KAMBA TSHOVU

Le Secrétaire Comptable: Jean CIKULU MBAYA




Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

N° BF	2020 / Octobre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
3	11143,10	11222,41	79,32	150	470 500,00	72,14
4	6020,11	6068,17	48,07	150	234 400,00	35,94
6	6668,75	6702,25	33,50	150	170 600,00	26,16
7	118,60	126,71	8,11	150	17 900,00	2,74
8	492,02	575,30	83,28	150	470 700,00	72,17
9	4751,24	4776,59	25,34	150	64 550,00	9,90
10	198,46	230,04	31,58	150	156 500,00	24,00
11	408,02	464,32	56,30	150	274 800,00	42,14
12	621,13	712,68	91,55	150	436 700,00	66,96
13	9171,03	9215,83	44,81	150	205 100,00	31,45
14	1366,15	1477,03	110,88	150	622 850,00	95,50
15	2873,27	3167,10	293,83	150	1 729 650,00	265,21
16	1058,33	1136,50	78,17	150	407 950,00	62,55
17	1894,88	2127,68	232,80	150	1 264 850,00	193,94
17			0,00	150		0,00
18	1625,63	1625,63	0,00	150		0,00
18	4,28	15,50	11,22	150	11 650,00	1,79
19	658,09	658,09	0,00	150	-	0,00
20	9940,70	9943,82	3,12	150	4 300,00	0,66
21	2794,00	2807,72	13,72	150	51 400,00	7,88
22	185,90	233,71	47,80	150	232 800,00	35,70
23	3372,60	3397,12	24,51	150	109 700,00	16,82
24	1636,29	1637,27	0,98	150	3 150,00	0,48
25	5913,62	5937,69	24,07	150	124 150,00	19,04
26	3335,88	3345,31	9,43	150	47 100,00	7,22
26	0,56	0,56	0,00	150	-	0,00
27	227,97	271,30	43,33	150	220 250,00	33,77
28	4640,78	4671,98	31,19	150	151 800,00	23,28
28	0,60	2,26	1,65	150		0,00
29	1462,80	1467,99	5,19	150	22 200,00	3,40
30	2036,74	2307,61	270,87	150	1 628 200,00	249,66
31	2589,29	2723,26	133,97	150	720 550,00	115,29
			1838,62		9 854 300,00	1515,80

ANNEXE B : FICHE DE STOCK GO OCTOBRE 2020

DATES	LIBELLE	QUANTITE en litre				S F
		S I	ENTRES	SORTIES		
				KIPOR	CUMMINS	
01/10/2020						
02/10/2020						
03/10/2020	Gazoil		300		300	
04/10/2020						
05/10/2020						
06/10/2020						
07/10/2020						
08/10/2020						
09/10/2020						
10/10/2020						
11/10/2020	Gazoil		300		300	
12/10/2020						
13/10/2020						
14/10/2020						
15/10/2020						
16/10/2020						
17/10/2020						
18/10/2020						
19/10/2020						
20/10/2020	Gasoil		300		300	
21/10/2020						
22/10/2020						
23/10/2020						
24/10/2020						
25/10/2020						
26/10/2020						
27/10/2020						
28/10/2020						
29/10/2020						
30/10/2020						
31/10/2020						
TOTAL			900		900	0