

**ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE**

Réseau N°2 - ASUREP DISANKA

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

RAPPORT D'ACTIVITES

DISANKA

Période : Janvier 2020



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

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		
Janvier	4 467,85	130,31	1 930	30	26	39	34,29

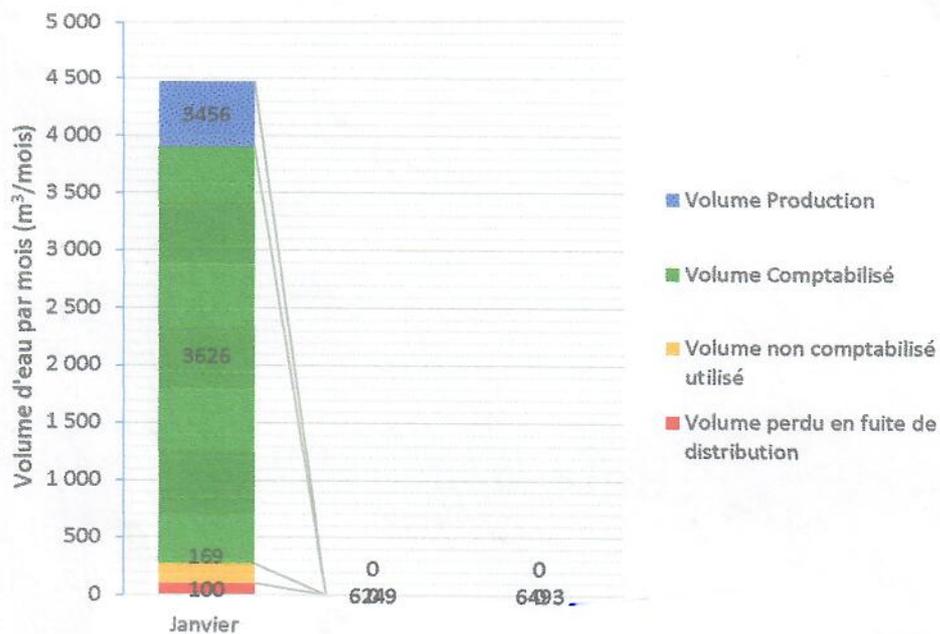
1.2.1. Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Janvier	3 794,99	30	100

1.2.2. 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)
Janvier	3 625,90	81%	69,08	145,09	6,55	0,04

Graphique n°1 : Bilan Réseau pour le mois de Janvier 2020



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	26
Rendement primaire (%)	81%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	6,5
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,04
Fuites estimées (m³/mois)	100

1.3. Qualité de l'eau

Durant le mois de janvier l'analyse de l'eau a donné les résultats ci - dessus

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	2	3	4	5				
						10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1 mL				
31/01/2020	janvier	R2	BF réseau	BF/18							0	2,87	1	Risque probable
				BF/23							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/25							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
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

- ✓ Réparation de fuite d'eau au BF 15
- ✓ Remplacement des portières de chambres à vanne : 21, 19, 15, 21 ;
- ✓ Remplacement de vanne aux BF 25, 22
- ✓ Fermeture de fuite sur BF 17, 26, 12
- ✓ Chlorations
- ✓ Remplacement compteur des compteurs aux 17, 30 et 15
- ✓ Fermeture d'une fuite sur l'axe de refoulement

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1. Bilan Financier

2.1.1. Dépenses

Mois	Charge de production (CDF)	
	Carburant Générateur	Autres charges de production
Janvier		

Coût du Personnel								
Mois	Gérants	Comptable	Caissier	Plombier	Opérateurs	Collecteurs des recettes	Sentinelle	Fontainiers
Janvier	1 236 000,	489 600,00		297 600,	679 100,	407 600,	433 100,	3 387 100

Ce mois de janvier englobe aussi la paie pour le mois de décembre donc 2 mois et les avances sur salaire pour le mois de février

Mois	Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charge de fonctionnement				
			Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Autres charges	Frais de Fonctionnement
Janvier		455200	1 818 400,	20 000	574 500,00	1 430 050,	3 775 200,

Total dépenses : 24 787 300,00 CDF

2.1.2. Recettes

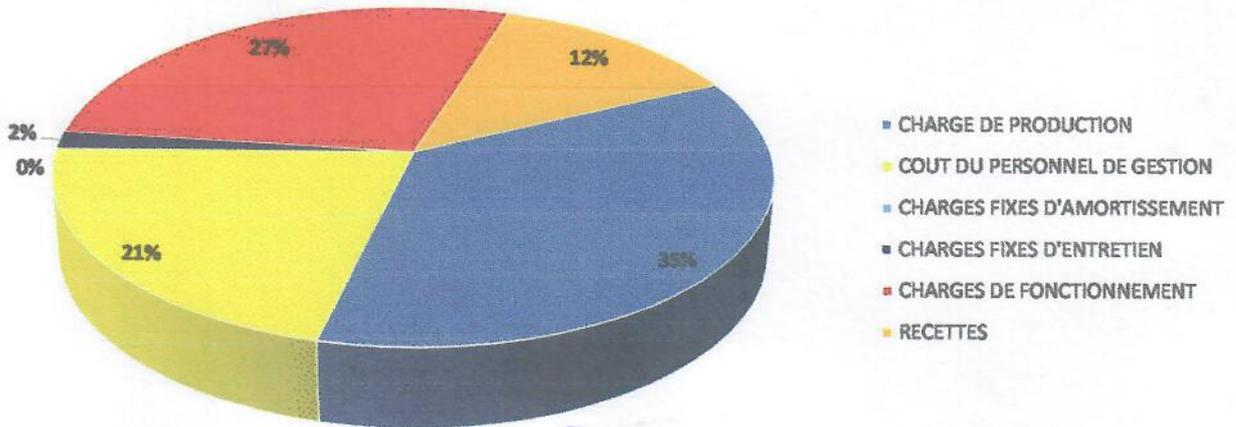
Mois	Recettes				
	Recettes de la vente de l'eau	Autres recettes (Dons)			Total des recettes (CDF)
			Retenues	Report	
Janvier	23 647 200,00	1 400 000,00		3 252 500,00	28 299 700,00

2.2. Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

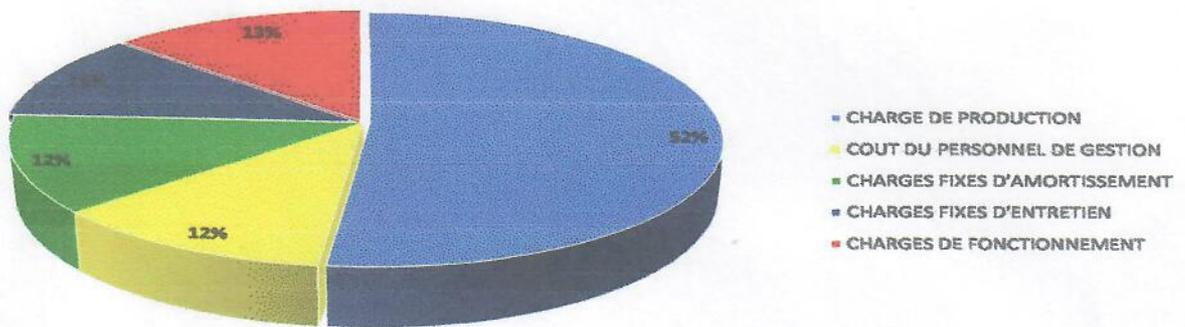
Montant dans la caisse en CDF	Montant en Banque	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
3 512 400,00	0	

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

Répartition réelle des couts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 2 en Janvier 2020



Distribution théorique idéale des couts 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	11/01/2020	7		
	18/01/2020	7		
	25/01/2020	7		
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
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
- ✓ Le groupe électrogène Kipor en panne

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 (couvertres) qui conviennent ;
- ✓ L'acquisition des outils informatiques pour l'Unité de Gestion s'avère nécessaire.
- ✓ La sensibilisation de la population sur la protection de leur ouvrage par le conseil d'administration.

Rapport sincère, fait le 10/01/ 2020 / Commune de Bipemba

Le Gérant ai : Gabriel KANGUDIA

Le Secrétaire Comptable ai : Sylvie KANJINGA

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

Année 2019	2020 / Janvier					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF3	10209,18	10352,05	142,87	150	851 000,00	130,49
Distribution BF4	5725,85	5758,00	32,15	150	160 900,00	24,67
Distribution BF6	6152,93	6249,88	96,95	150	600 750,00	92,12
Distribution BF7	81,96	111,52	29,55	150	143 600,00	22,02
Distribution BF8	2401,04	2626,61	225,57	150	1 361 900,00	208,82
Distribution BF9	4246,04	4325,54	79,50	150	432 600,00	66,33
Distribution BF10	269,52	385,52	116,00	150	705 450,00	108,17
Distribution BF11	4214,97	4373,47	158,50	150	948 800,00	145,48
Distribution BF12	9472,11	9866,74	394,63	150	2 582 050,00	395,91
Distribution BF13	7854,76	7976,84	122,07	150	729 450,00	111,85
Distribution BF14	920,25	1031,34	111,09	150	824 450,00	126,42
Distribution BF15	1193,88	1654,69	460,82	150	3 705 900,00	568,24
Distribution BF15	0,41	123,03	122,63	150		0,00
Distribution BF16	515,02	805,08	290,06	150	1 742 000,00	267,11
Distribution BF17	678,59	883,32	204,73	150	2 192 200,00	336,14
Distribution BF17	0,40	161,89	161,49	150	-	0,00
Distribution 18	1524,45	1539,87	15,43	150	54 750,00	8,40
Distribution BF19	27,01	27,01	0,00	150	53 300,00	8,17
Distribution BF20	9908,61	9908,61	0,00	150	-	0,00
Distribution BF21	2629,02	2655,41	26,39	150	109 050,00	16,72
Distribution BF22	5091,79	5174,47	82,68	150	395 650,00	60,67
Distribution BF23	3112,32	3156,19	43,87	150	189 700,00	29,09
Distribution BF24	1589,88	1589,88	0,00	150	25 200,00	3,86
Distribution BF25	5449,16	5500,23	51,07	150	281 350,00	43,14
Distribution BF26	3053,26	3087,01	33,75	150	178 300,00	27,34
Distribution BF27	154,51	199,68	45,17	150	214 200,00	32,84
Distribution BF 28	4227,58	4304,66	77,08	150	434 650,00	66,65
Distribution BF29	10086,47	10117,39	30,92	150	139 800,00	21,44
Distribution BF30	1443,60	1651,32	207,73	150	2 572 050,00	394,38
Distribution BF30	0,67	110,94	110,27	150		0,00
Distribution 31	421,50	743,51	322,01	150	2 018 150,00	309,45
Total			3794,99		23 647 200,00	3625,90

Annexe B

FICHE DE STOCK GAZ OIL MOIS DE JANVIER						
DATE D'ENTRE	LIBELLE	QUANTITE en litre				STOCK
		SI	ENTREES	SORTIES		
				KIPOR	CUMMINS	
01/01/2020	achat 100L	250	100	0	100	250
02/01/2020		250	0	0	0	250
03/01/2020		250	0	0	50	200
04/01/2020		200	0	0	0	200
05/01/2020	Achat un fut	200	270	0	270	200
06/01/2020		200	0	0	0	200
07/01/2020		200	0	0	0	200
08/01/2020		200	0	0	0	200
09/01/2020		200	0	0	0	200
10/01/2020		200	0	0	0	200
11/01/2020		200	0	0	0	200
12/01/2020		200	0	0	0	200
13/01/2020	achat 100L	200	100	0	80	220
14/01/2020	don 400L	220	400	0	0	620
15/01/2020		620	0	0	170	450
16/01/2020		450	0	0	0	450
17/01/2020		450	0	0	250	200
18/01/2020		200	0	0	0	200
19/01/2020	achat 100L	200	100	0	100	200
20/01/2020	Achat 100L	200	100	0	100	200
21/01/2020	achat 290	200	290	0	290	200
22/01/2020		200	0	0	0	200
23/01/2020		200	0	0	0	200
24/01/2020		200	0	0	0	200
25/01/2020	achat 100L	200	0	0	100	100
26/01/2020	Achat 420l	100	420	0	420	100
27/01/2020		100	0	0	0	100
28/01/2020		100	0	0	0	100
29/01/2020		100	0	0	0	100
30/01/2020		0	0	0	0	0
31/01/2020		0	0	0	0	0
TOTAL			1780	0	1930	