



**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 MENSUEL D'ACTIVITES

DISANKA

Période : Février 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		
Février	3 343,56	99,10	1395	28	22	39	33,74

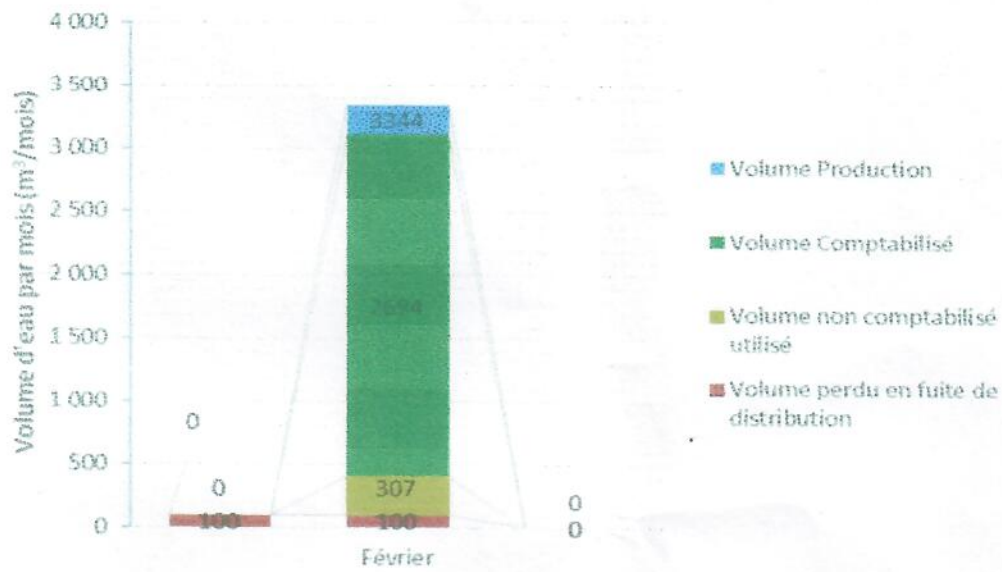
1.2.1. Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
février	3 000,61	28	100

1.2.2. Bilan

Mois	Volume comptabilisé à 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)
février	2 693,58	81%	307,02	132,67	5,99	0,06

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	22
Rendement primaire (%)	81%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	5,99
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,06
Fuites estimées (m ³ /mois)	100

1.3. Qualité de l'eau

Durant le mois de février 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 10 ml	2 30 ml	3 56 ml	4 3 ml	5 1ml				
15/02/2020	Février	R2	BF réseau	BF/7							0	2,87	1	Risque Faible
				BF/11							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/16							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	Presence de fuite	En bon état	correcte
BF5	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF6	4	4	fonctionnel	propre	Presence 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	Presence 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 forage ;
- ✓ Refectionnement des chambres à vannes sur BF 21, 27, 16, 19, et 13 ;
- ✓ Remplacement des robinets sur les BF 29 et 12 ;
- ✓ Remplacement des portières chambres à vannes sur BF 28, 16, 15, 21, et 19 ;
- ✓ Remplacement compteurs sur les BF 16 et 14 ;
- ✓ Remplacement manchon T de $\frac{3}{4}$ sur BF 30 ;
- ✓ Réparation et remplacement des souliers de câble électrique sur la boîte de jonction ;
- ✓ Analyse de la qualité de l'eau sur les BF 07, 11 et 16 ;
- ✓ Entretien du groupe électrogène Cummins ;
- ✓ Remplacement vannes sur les BF 08 et 17.

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1. Bilan Financier

2.1.1. Dépenses

Mois	Charge de production (CDF)	
	Carburant Générateur	Autres charges de production
février	4 389 500,00	1 905 000,00

Coût du Personnel								
Mois	Gérants	Comptable	Caissier	Plombier	Opérateurs	Collecteurs des recettes	Sentinelle	Fontainiers
février	185 400,00	551 650,00	-	246 250,	64 150,	266 250,	340 600,	2 641 350,

N.B. : Cette situation de paie retrace les avances sur salaires pour le mois de février 2020 ainsi que les arriérées de salaires pour les mois de novembre et décembre 2017.

Mois	Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charge de fonctionnement				
			Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Autres charges	Frais de Fonctionnement
février		831000	1 652 800,	-	1 252 500,	1 333 500,0	1 657 600,

Total dépenses : 17 317 550,00 CDF

2.1.2. Recettes

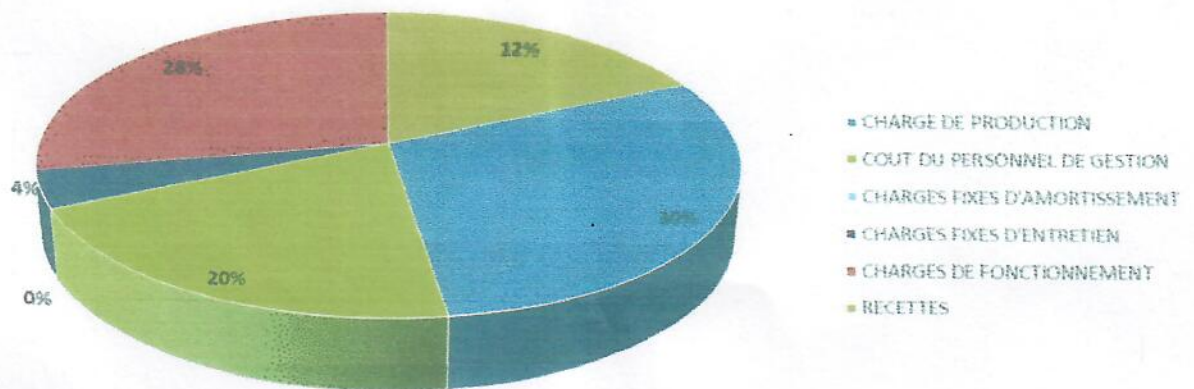
Mois	Recettes				
	Recettes de la vente de l'eau	Autres recettes (Dons)			Total des recettes (CDF)
			Retenues	Report	
février	17 566 850,00			3 512 400,00	21 079 250,00

2.2. Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

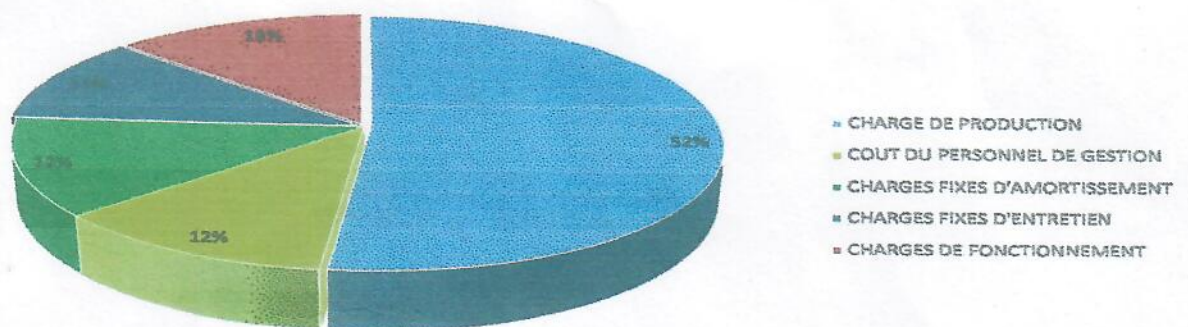
Montant dans la caisse en CDF	Montant en Banque	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
3 761 700,00	0	

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

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 2 en février 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				
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, chambres à vannes totalement détériorés ;
- ✓ 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 disfonctionnement 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 chambres à vannes
- ✓ 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 autres, les compteurs et les Robinets de bonne qualité ;
- ✓ Faire la maçonnerie des chambre de vannage et compteurs et y mettre des portes (couvertcles) 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 10/03/2020 / Commune de Bipemba

Le Gérant ai : Gabriel KANGUDIA

Le Secrétaire Comptable ai : Sylvie KANJINGA

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

Mois février 2020

N ° BF	Index debut	Index fin	Distribution en m3	Rcettes en CDF	Volume vendu
Distribution BF3	10352,05288	10 483,3274	131,2745	789 100	121,00
Distribution BF4	5758	5 789,4607	31,4607	163 000	24,99
Distribution BF6	6249,8822	6 335,4385	85,5563	547 950	84,02
Distribution BF7	111,5161	125,9000	14,3839	56 050	8,59
Distribution BF8	2626,6092	2 792,7413	166,1321	983 650	150,83
Distribution BF9	4325,5436	4 377,0723	51,5287	276 800	42,44
Distribution BF10	385,5236	479,9399	94,4163	569 000	87,25
Distribution BF11	4373,4716	4 463,6180	90,1464	492 300	75,49
Distribution BF12	9866,7424	10 194,2014	327,4590	2 161 150	331,38
Distribution BF13	7976,8385	8 070,7335	93,8950	549 450	84,25
Distribution BF14	1031,3366	1 036,4045	5,0679	817 200	125,30
Distribution BF14	0,1256	134,4300	134,3044		0,00
Distribution BF16			0,0000		0,00
Distribution BF15	123,0337	615,6799	492,6462	2 975 100	456,18
Distribution BF16	805,0829	827,9045	22,8216	1 357 300	208,12
Distribution BF16	0,3434	204,5806	204,2372		0,00
Distribution BF17			0,0000		0,00
Distribution BF17	161,8888	396,8146	234,9258	1 269 200	194,61
Distribution 18	1539,8712	1 559,5467	19,6755	72 100	11,06
Distribution BF19	27,0091	45,7041	18,6950	18 000	2,76
Distribution BF20	9908,6149	9 908,8768	0,2619	0	0,00
Distribution BF21	2655,412	2 655,4120	0,0000	55 000	8,43
Distribution BF22	5174,4712	5 216,7501	42,2789	215 100	32,98
Distribution BF23	3156,1879	3 196,2312	40,0433	195 400	29,96
Distribution BF24	1589,8768	1 596,1165	6,2397	2 900	0,44
Distribution BF25	5500,2292	5 542,1021	41,8729	213 400	32,72
Distribution BF26	3087,0104	3 106,8503	19,8399	88 500	13,57
Distribution BF27	199,6797	238,0627	38,3830	174 850	26,81
Distribution BF 28	4304,661	4343,1688	38,5078	190 100	29,15
Distribution BF29	10117,3929	10142,3785	24,9856	114 250	17,52
Distribution BF30			0,0000		0,00
Distribution BF30	110,9425	417,9558	307,0133	1 862 000	285,51
Distribution 31	743,5077	966,0604	222,5527	1 358 000	208,23
TOTAL			3 000,6055	17 566 850,0000	2 693,5837