

**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 : Mars 2020

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

Rédigé par : Gilbert KAMBA TSHOVU

Dirigé et supervisé par : Gabriel KANGUDIA

Enabel

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		
Mars	3 412,75	101,85	1460	31	25		33,51

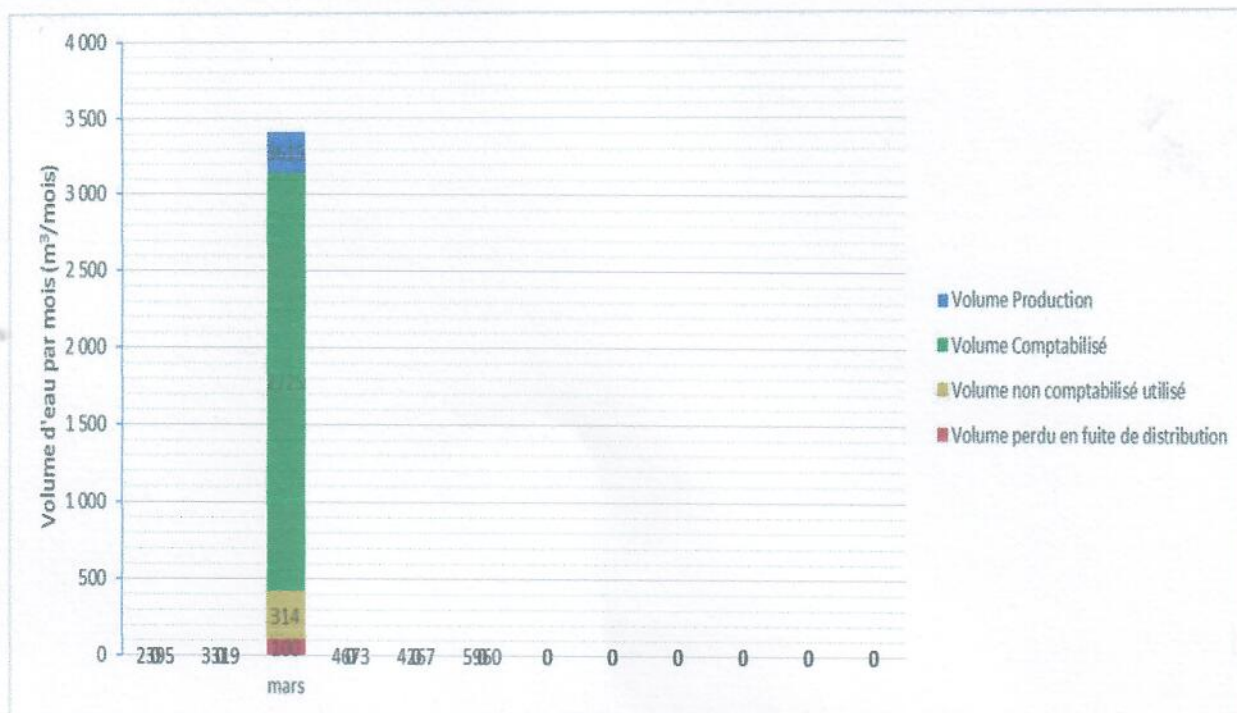
1.2.1. Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Mars	3 038,39	31	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)
Mars	2 724,73	86%	313,66	119,11	5,37	0,07

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	25
Rendement primaire (%)	80%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	5,37
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,07
Fuites estimées (m³/mois)	100

1.3. Qualité de l'eau

Durant ce mois de mars l'analyse de l'eau a donné les résultat ci – après :

Date	Mois	Réseau	Type Infrastructure :	Dénominati on (numéro BF, numéro	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				
26/03/2020	Février	R2	BF réseau	BF/15					0	2,87	1	Faible risque
				BF/31					0	2,87	1	Faible risque
				BF/3					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 fuites	En bon état	correcte
BF5	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF6	4	4	fonctionnel	propre	Présence de fuites	Endommagé	correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuites	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 fuites	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 fuites	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 fuites	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 fuites	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 fuites	En bon état	correcte
BF28	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuites	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
Mars	5 928 000,00	-

Coût du Personnel								
Mois	Gérants	Comptable	Caissier	Plombier	Opérateurs	Collecteurs des recettes	Sentinelle	Fontainiers
Mars	818 950,	316 800,	100 800,	139 200,	316 800,	241 600,	235 200,0	1 905 450,

N.B. : Cette situation de paie retrace l'enveloppe salariale nette du mois de février qui s'élève à 2 958 450 FC, les avances sur salaire pour le mois de mars de l'ordre de 973 350 FC, la régularisation sur la situation de paie arriérés novembre 2017 de 30 000 FC ainsi d'autres avantages accordés au personnel (soins et assistances) de l'ordre de 113 350 FC.

Mois	Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charge de fonctionnement				
			Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Autres charges	Frais de Fonctionnement
Mars		912 450,00	1 905 300,	375 000,00	944 550,00		3 787 900,

Total dépenses : 17 928 000,00 CDF

2.1.2. Recettes

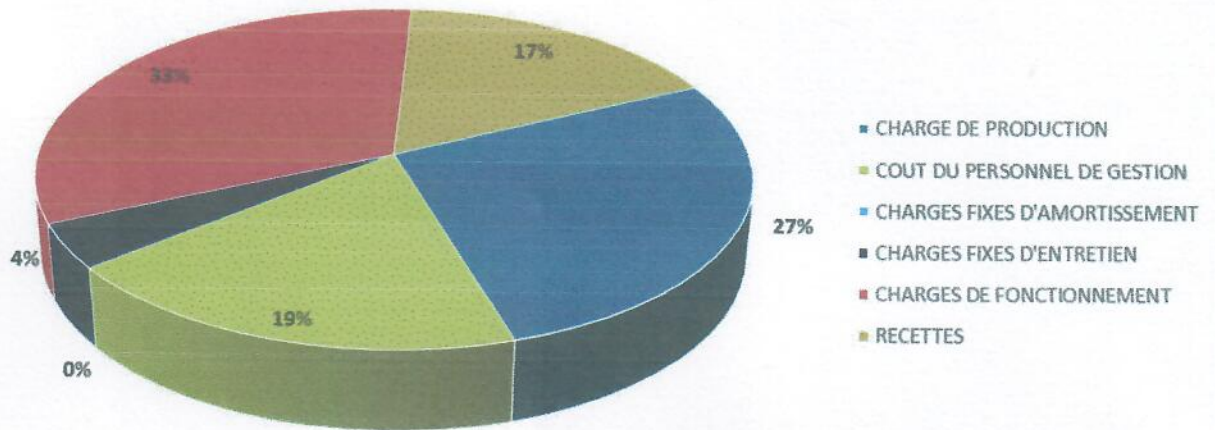
Mois	Recettes				
	Recettes de la vente de l'eau	Autres recettes (Dons)			Total des recettes (CDF)
			Retenues	Report	
Mars	17 770 000,00		33 850,00	3 761 700,00	21 565 550

2.2. Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

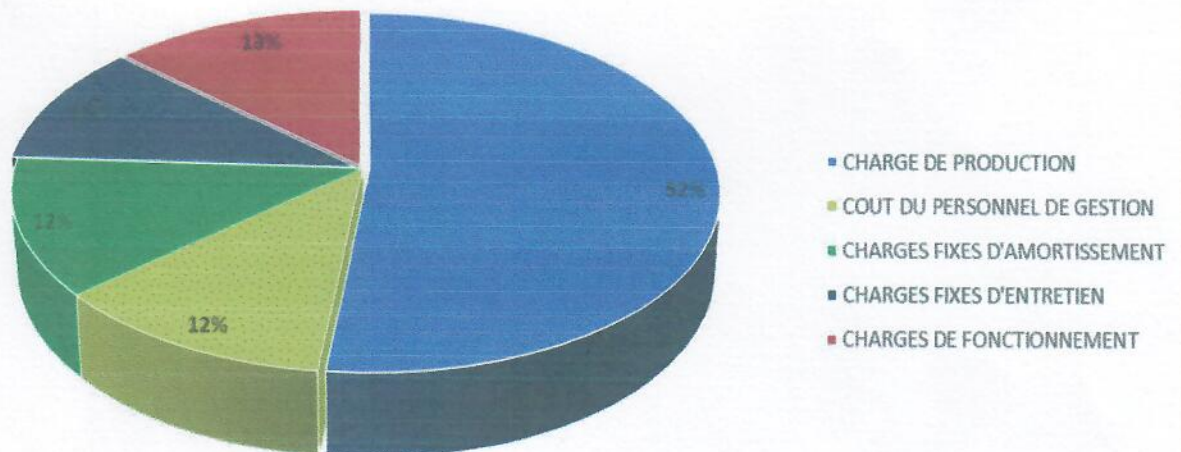
Montant dans la caisse en CDF	Montant en Banque	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
3 637 550,00		

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

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 2 en mars 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	05/3 12/3 16/3	7	ok	
Assemblée Générale	14/3	70	ok	
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 : tuyaux et accessoires PVC conformes, ;
- ✓ Les chambres à vannes ne sont pas bien protégées ;
- ✓ La margelle n'est bien protégée.
- ✓ 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 Robinets de bonne qualité ;
- ✓ Faire la maçonnerie des chambre de vannage et compteurs et y mettre des portes (couvertures) qui conviennent ;
- ✓ La sensibilisation de la population sur la protection de leur ouvrage par le Conseil d'Administration s'avère nécessaire.

Rapport sincère, fait le 10/04/2020 / Commune de Bipemba

Le Gérant : Gilbert KAMBA TSHOVU



Le Secrétaire Comptable : Jean CIKULU



Supervisé par : Gabriel KANGUDIA



Gérant ai

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

FICHE DE SYNTHESE DES DONNEES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

ASUREP DISANKA

Mois Mars 2020

N ° BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
Distribution BF3	10483,3274	10 620,9832	137,6558	820 600	125,83
Distribution BF4	5789,4607	5 815,9275	26,4668	118 750	18,21
Distribution BF6	6335,4385	6 403,8062	68,3677	399 750	61,30
Distribution BF7	125,9	125,9000	0,0000	18 500	2,84
Distribution 7	0,2617	5,5265	5,2648		0,00
Distribution BF8	2792,7413	2 959,0020	166,2607	993 300	152,31
Distribution BF9	4377,0723	4 407,2863	30,2140	135 900	20,84
Distribution BF10	479,9399	585,9170	105,9771	630 650	96,70
Distribution BF11	4463,618	4 534,9662	71,3482	393 400	60,32
Distribution BF12	10194,2014	10 573,1728	378,9714	2 520 950	386,55
Distribution BF13	8070,7335	8 186,2115	115,4780	665 350	102,02
Distribution BF14	1036,4045	1 036,4045	0,0000		0,00
Distribution BF14	134,43	255,5800	121,1500	703 850	107,92
Distribution BF15					
Distribution BF15	615,6799	1 182,3030	566,6231	3 502 750	537,09
Distribution BF16	827,9045	827,9045	0,0000		0,00
Distribution BF16	204,5806	448,2912	243,7106	1 454 000	222,95
Distribution BF17	0,1283	141,2419	141,1136	1 276 050	195,66
Distribution BF17	396,8146	482,8160	86,0014		0,00
Distribution 18	1559,5467	1 571,4716	11,9249	27 500	4,22
Distribution BF19	45,7041	50,9233	5,2192	14 000	2,15
Distribution BF20	9908,8768	9 909,7240	0,8472	400	0,06
Distribution BF21	2655,412	2 680,8187	25,4067	53 800	8,25
Distribution BF22	5216,7501	5 257,2695	40,5194	205 600	31,53
Distribution BF23	3196,2312	3 221,0076	24,7764	102 100	15,66
Distribution BF24	1596,1165	1 598,0088	1,8923	700	0,11
Distribution BF25	5542,1021	5 570,5081	28,4060	125 650	19,27
Distribution BF26	3106,8503	3 121,7584	14,9081	61 650	9,45
Distribution BF27	238,0627	262,5283	24,4656	100 500	15,41
Distribution BF 28	4343,1688	4363,4794	20,3106	79 550	12,20
Distribution BF29	10142,3785	10166,2739	23,8954	76 100	11,67
Distribution BF30			0,0000		0,00
Distribution BF30	417,9558	742,0732	324,1174	1 929 950	295,93
Distribution 31	966,0604	1193,1596	227,0992	1 358 700,0000	208,33
TOTAL			3 038,3916	17 770 000,0000	2 724,73

ANNEXE B : FICHE DE STOCK GO MARS 2020

FICHE DE STOCK GAZ OIL Mars 2020						
DATES	LIBELLE	QUANTITE en litre				SF
		SI	ENTRES	SORTIES		
				KIPOR	CUMMINS	
01/03/2020		0	0	0	0	0
02/03/2020		0	0	0	0	0
03/03/2020		0	100	0	100	0
04/03/2020		0	0	0	0	0
05/03/2020		0	175	0	175	0
06/03/2020		0	0	0	0	0
07/03/2020		0	270	0	270	0
08/03/2020		0	0	0	0	0
09/03/2020		0	0	0	0	0
10/03/2020		0	0	0	0	0
11/03/2020		0	380	0	380	0
12/03/2020		0	0	0	0	0
13/03/2020		0	0	0	0	0
14/03/2020		0	0	0	0	0
15/03/2020		0	0	0	0	0
16/03/2020		0	0	0	0	0
17/03/2020		0	0	0	0	0
18/03/2020		0	0	0	0	0
19/03/2020		0	0	0	0	0
20/03/2020		0	285	0	285	0
21/03/2020		0	0	0	0	0
22/03/2020		0	0	0	0	0
23/03/2020		0	0	0	0	0
24/03/2020		0	0	0	0	0
25/03/2020		0	0	0	0	0
26/03/2020		0	0	0	0	0
27/03/2020		0	0	0	0	0
28/03/2020		0	0	0	0	0
29/03/2020		0	0	0	0	0
30/03/2020		0	250	0	250	0
31/03/2020		0	0	0	0	0
TOTAL			1460	0	1460	