

Fabel - Agence belge de développement
COURRIER REÇU
Date : 20/01/2021
Heure : 12h34
Signature : 



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



Réseau N°7 - ASUREP KATSHIMU

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

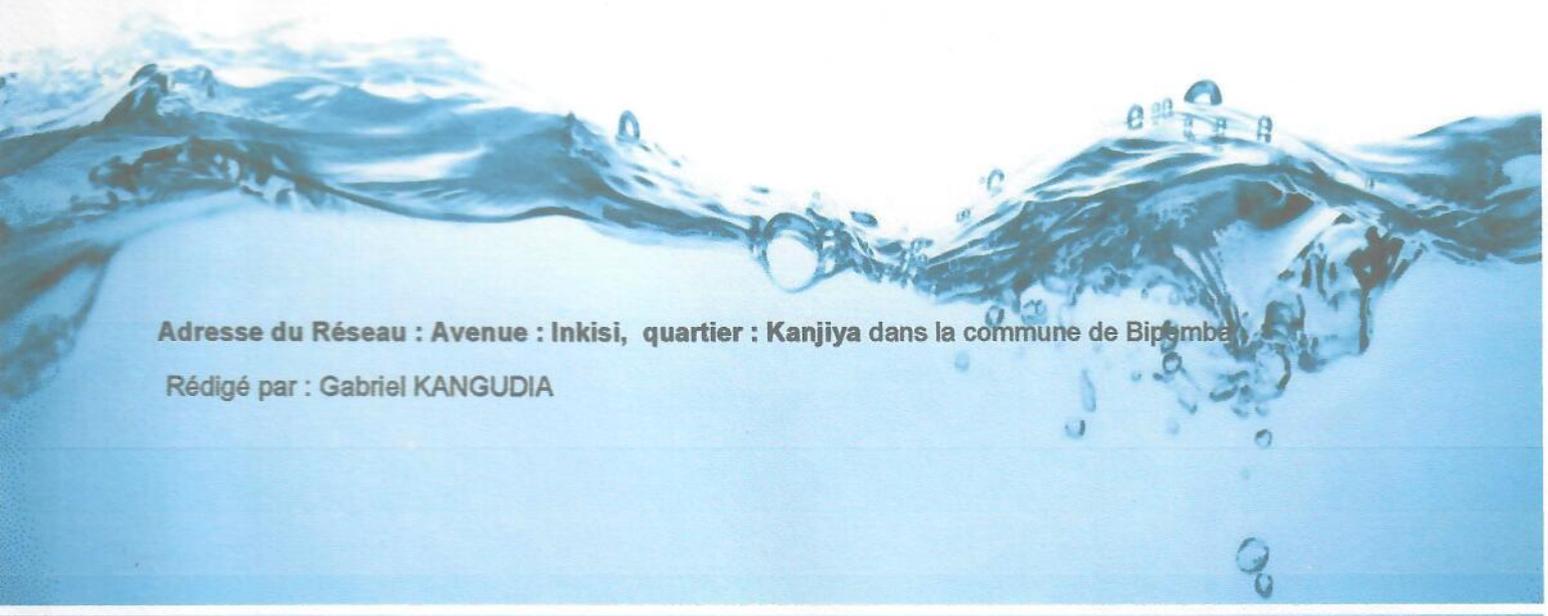
RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES

KATSHIMU

Période : Décembre / 2020

Adresse du Réseau : Avenue : Inkisi, quartier : Kanjiya dans la commune de Bipemba

Rédigé par : Gabriel KANGUDIA



1. COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 133 685 personnes

Km de conduites estimé : 10 500

1.2. Données et performance du réseau hydraulique

1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production		
décembre	7 352,32	171,22	2370	31	25	49	42,94

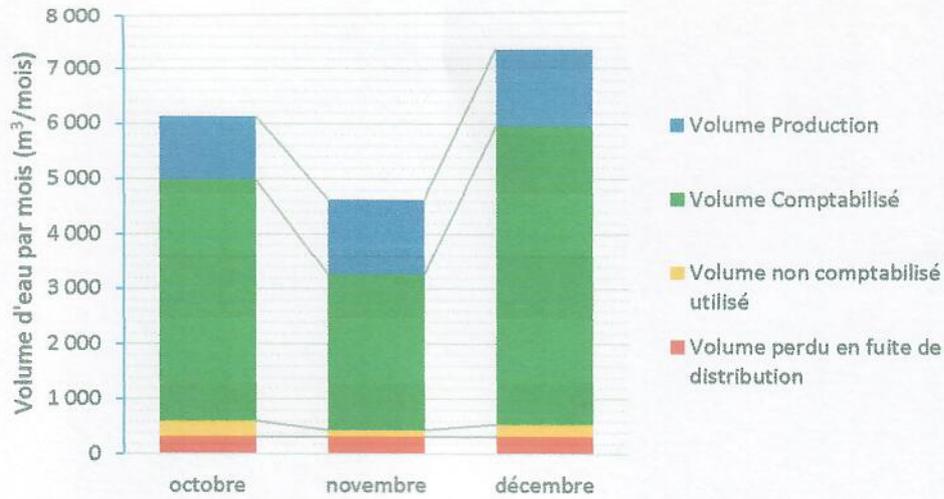
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
décembre	5 945,44	31	319

1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m ³ /mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
décembre	5 378,09	73%	248,3	225,06	1,7	0,15

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	26	25	25
Rendement primaire (%)	71%	61%	74%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	1,3	0,9	1,7
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,16	0,11	0,14
Fuites estimées (m³/mois)	319	319	319

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le maintenancier en date du 31/12/2020 du réseau à l'aide de matériels mis à notre disposition par l'ENABEL PROJET EAU a donné les résultats ci –après

DATE	TYPE INFRAS	DENOM.	COMPARTIMENT					TENEUR
			1	2	3	4	5	En chlore
			10ml	30ml	56ml	3ml	1ml	
31/12/2020	BF	21						0,5
31/12/2020	BF	30						0,4
31/12/2020	Réservoir	Extension						0,3

Les résultats de cette analyse du chlore libre sont encourageant au regard du tableau ci haut. Le taux de conformité est normal par rapport au seuil de 0,5mg/l du chlore libre (norme OMS)

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	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF2	4	4	fonctionnel	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	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF5	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF6	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF10	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF11	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	0	0	fonctionnel	Plutôt propre	Pas 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	Pas 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	Pas 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	Pas 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	fonctionnel	propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF27	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF28	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF29	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF30	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF31	0	0	fonctionnel	propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF32	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF33	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF34	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF35	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BFC extension	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
EO2	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte

1.5 Entretien et maintenance

Des grandes opérations techniques effectuées dans le Réseau sont les suivantes :

- ✚ Curage berceaux aux BF : 01, 02, 03, 04, 07, 08, 11, 13, 18, 14,15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30,31, 32, 34, et 35;
- ✚ Entretien route d'accès au Réseau (axe Mpoyi Bajikila) ;
- ✚ Entretien à l'Abri machines ;
- ✚ Remblayage sur la tuyauterie, près de la BF 11 ;
- ✚ Remplacement à répétition du contacteur électrique dans le coffret de commande ;
- ✚ Continuité des travaux de maçonnerie sur la concession de captage ;
- ✚ Réparation à la soudure du Réservoir 2, au Stockage 2 ;
- ✚ Contrôle technique sur le compteur de la BF E02.

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des consommateurs restent toujours d'actualité, ils réclament de :

1. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,....) ;
2. De l'eau d'abord pour nettoyer les récipients avant de puiser de l'eau ;
3. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;

4. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
5. Arrêt du service de distribution à l'heure qui convient pour permettre aux personnes qui reviennent du travail tardivement d'avoir aussi accès au service de l'eau ;

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1. Bilan Financier

2.1.1 Dépenses

Charge de production CDF	
Carburant Générateur	Autre charge de production
9 574 500,00	400 000,00

Cout du personnel de Gestion CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs (2)	gardiens civils et policiers	Fontainiers (24)	hygiènes et assainissement (6)
558 750,	263 350,	428 700,00	520 350,00	591 700,00	2 007 800,	3 472 050,0	1 386 200,00

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois de décembre :

✓ l'enveloppe salariale novembre, décembre et primes de caisse 2020 : 9 628 900 FC

Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Frais de Fonctionnement
0	10 528 050,00	1 040 000,00	-	105 000,00	3 015 800,00

Total dépenses : 33 892 250,00 CDF

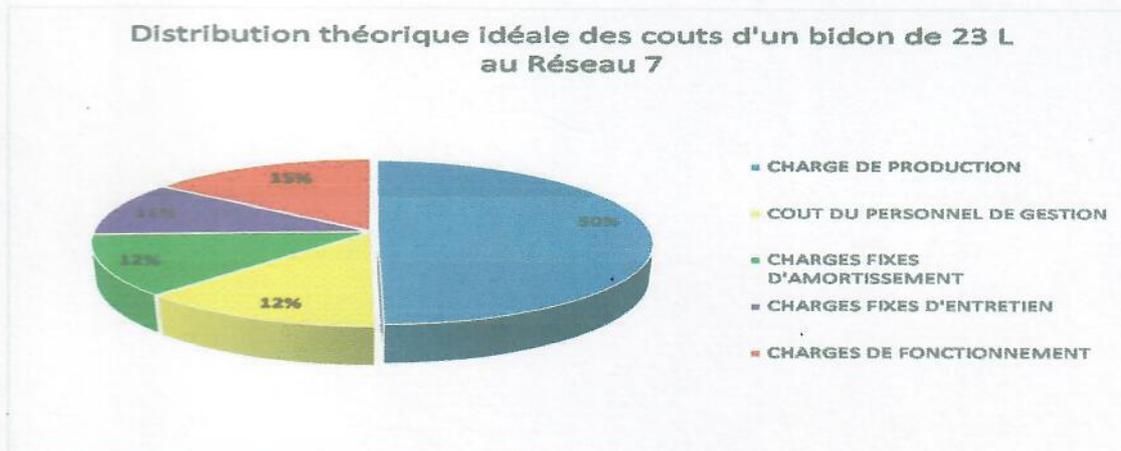
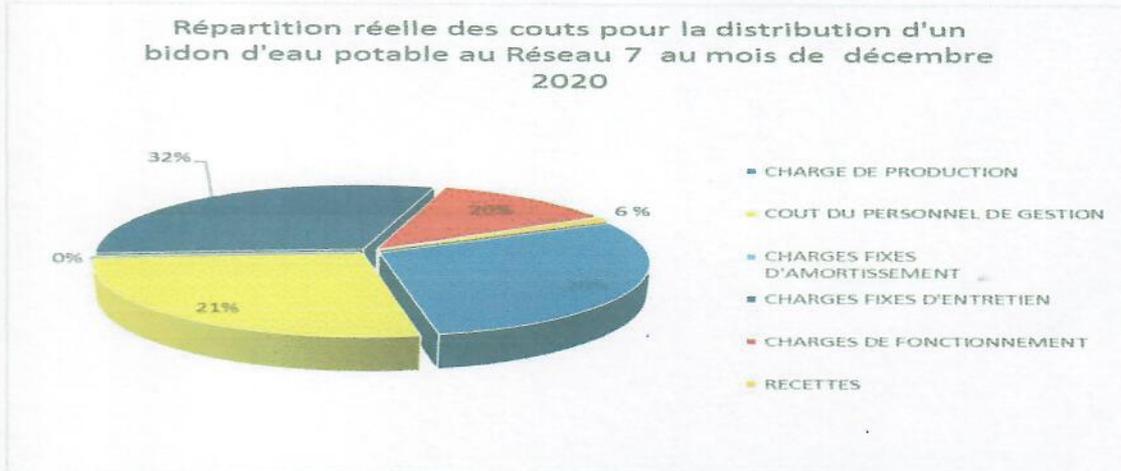
2.1.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
23 383 000,00	2 500 000,00	1 189 750	7 000 000	137 400	34 210 150	

2.2.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
317 900,00		En mouvement

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



3. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	12/15/2020	7	OK	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- A cause de l'inexistence des cuves et puisards au stockage 2, l'eau qui coule des robinets n'est pas bien canalisée, ce qui provoque des boues en grande quantité à l'intérieur des installations ;
- Quand il pleut, surtout pendant la nuit, les gardiens se voient contraints à se réfugier à l'intérieur des locaux par manque d'équipement,
- Manque de matériels appropriés pour effectuer les interventions a la station de captage ;
- Le dysfonctionnement des compteurs au stockage II
- L'obscurité à la tour, au stockage 2 pendant les heures de la nuit, ce qui réduit aussi la surveillance des gardiens ;
- Manque de matériels approprié pour faire l'analyse de l'eau ;
- Le moteur chauffe et s'arrête à répétition ce qui handicape le déroulement normal du travail,

5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- La construction des cuves et puisards sur le stockage 2 afin d'éviter des maladies sur la population qui vient à la recherche de l'eau et sur le personnel même qui y preste ;
- Payer les clés à griffes de 36'' et 38'' pour le service technique au lieu de recourir chaque fois à l'Inter Asurep qui un jour peut les perdre.
- Acheter des compteurs adaptés pour le stockage II;
- Installer sur chaque site un équipement d'énergie solaire ;
- Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches et les moyens de communications
- Que L'ASUREP se dote d'un chloromètre pour vérifier régulièrement le niveau de chloration de l'eau plutôt que de le faire avec un comparateur manuel ;
- Que L'ASUREP se dote d'un stock des médicaments DPD N°01 pour une vérification régulière de la qualité de l'eau surtout pendant la saison qui connaît un afflux de la demande ; la chloration étant faite manuellement, pour un bon équilibre du chlore dans l'eau, il est nécessaire que le réseau soit doté d'une pompe doseuse à panneau solaire.
- La formation en demande en chlore est nécessaire pour le technicien commis à la chloration aux châteaux d'extension.

- Payer une pompe à pression pour le nettoyage des radiateurs afin de normaliser le circuit de refroidissement et la consommation du gaz oil.

Rapport sincère, fait le 10/01/2021 / Commune de Bipemba

Le Gérant : Gabriel KANGUDIA

Le Secrétaire Comptable : Floribert KANYINDA

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

ASUREP KATSHIMU

FICHE DE SYNTHESE DES DONNEES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

Mois décembre 2020					
BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
Distribution BF1	1 660,4667	1 808,6935	148,2268	637 300	146,579
Distribution BF2	4 328,1274	4 390,1398	62,0124	246 450	56,6835
Distribution BF 3	1 572,4776	1 761,1212	188,6436	801 000	184,23
Distribution BF4	17 188,0642	17 411,6524	223,5882	1 027 700	236,371
Distribution BF7	1 395,0369	1 406,1030	11,0661	26 950	6,1985
Distribution BF8	506,8486	539,0955	32,2469	100 900	23,207
Distribution BF11	1 456,1236	1 456,1236	0,0000		0
Distribution BF11	7 578,1446	7 630,4812	52,3366	193 550	44,5165
Distribution BF12	895,2067	895,2067	0,0000	0	0
Distribution BF13	2 204,8776	2 437,2800	232,4024	1 004 250	230,9775
Distribution BF14	2 439,2444	2 454,1368	14,8924	45 750	10,5225
Distribution BF15	913,5501	936,0385	22,4884	73 150	16,8245
Distribution BF 16	4 269,2912	4 269,2912	0,0000	0	0
Distribution BF17	420,3556	420,3556	0,0000	0	0
Distribution BF 18	2 359,1504	2 608,7534	249,6030	1 034 850	238,0155
Distribution BF19	2 012,5399	2 038,4173	25,8774	80 950	18,6185
Distribution BF20	974,0882	974,0882	0,0000	0	0
Distribution BF 20	5 738,6101	5 746,6236	8,0135	17 900	4,117
Distribution BF21	3 830,0846	4 380,6208	550,5362	2 531 500	582,245
Distribution BF22	704,2555	731,8139	27,5584	79 650	18,3195
Distribution BF23	566,8162	566,8162	0,0000	0	0
Distribution BF24	108,5339	108,5339	0,0000	0	0
Distribution BF25			0,0000	0	0
Distribution BF 25	2 335,0609	2 582,8747	247,8138	1 008 600	231,978
Distribution BF26	396,6737	397,6307	0,9570	2 750	0,6325
Distribution BF27	2 153,8320	2 440,6218	286,7898	1 232 500	283,475
Distribution BF28	2 124,0307	2 303,1463	179,1156	770 900	177,307
Distribution BF29				0	0
Distribution BF30	2 385,1730	2 406,5747	21,4017	73 350	16,8705
Distribution BF31	84,6816	120,1623	35,4807	0	0
Distribution BF32	12 278,0998	12 278,0998	0,0000	0	0
Distribution BF34	2 648,6646	3 025,6257	376,9611	1 693 900	389,597
Distribution BF35	8 835,7743	9 123,1999	287,4256	1 257 750	289,2825
Distribution château	83 452,1900	86 112,1900	2 660,0000	9 441 400	2171,522
TOTAL			5 945,4376	23 383 000,	5378,09

Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois de décembre 2020

DATE	DESIGNATION	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIES			STOCKS FINAL	OBSERVATION
1		142	0	0	0	0	142	
2		142	0	0	0	0	142	
3		142	200	0	0	200	142	
4		142	0	0	0	0	142	
5		142	310	0	0	310	142	
6		142	0	0	0	0	142	
7		142	0	0	0	0	142	
8		142	0	0	0	0	142	
9		142	0	0	0	0	142	
10		142	0	0	0	0	142	
11		142	0	0	0	0	142	
12		142	0	0	0	0	142	
13		142	310	0	0	310	142	
14		142	0	0	0	0	142	
15		142	0	0	0	0	142	
16		142	0	0	0	0	142	
17		142	310	0	0	310	142	
18		142	0	0	0	0	142	
19		142	0	0	0	0	142	
20		142	0	0	0	0	142	
21		142	310	0	0	310	142	
22		142	0	0	0	0	142	
23		142	0	0	0	0	142	
24		142	0	0	0	0	142	
25		142	310	0	0	310	142	
26		142	0	0	0	0	142	
27		142	0	0	0	0	142	
28		142	0	0	0	0	142	
29		142	310	0	0	310	142	
30		142	0	0	0	0	142	
31		142	310	0	0	310	142	
total			2370	0	0	2370		