



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

Réseau N°7 - ASUREP KATSHIMU

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

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

KATSHIMU

Période : mars/2021

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

Rédigé par : Gabriel KANGUDIA

1. COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 70 000 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 pompage moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Mars	8 500,83	218,72	1 087	30	29	203,9658	38,87

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Mars	95,37	3 875,37	123,35	4 625,46	218,72	8 500,83

Pertes (fuites) d'eau à la production : 203, 9658 mètres cubes

- A la tête du puits : 33,3417 mètres cubes
- Dans le local d'injection chlore : 3,6137 mètres cubes
- Au Réservoir du stockage 1 : 10, 1154 mètres cubes, ici, le mauvais état de certains panneaux du réservoir est à la base de suintements abondants d'eau malgré les multiples interventions effectuées, ceci nécessite le remplacement urgent des panneaux en défectuosité.
- Au réservoir du stockage 2 : 156,8950 mètres cubes, ici, en dépit des plusieurs interventions, les trous ne font que pulluler sur les réservoirs métalliques en containers causant d'abondantes pertes d'eau.

1.2.1.1 Autres données techniques pendant le fonctionnement de la pompé

Lorsque la pompe est actionnée, l'afficheur du variateur nous a donné en moyenne les valeurs suivantes :

Type de source	Couple moteur pompe (%)	Courant (A)	Fréquence (HZ)	Puissance solaire	Tension bus C.C (V)	Tension moteur (V)	Pression forage (bars)
Groupe électrogène	95,4	51,9	46,36	-	-	390,9	5,4
Photo voltaïque	81,4	46,5	46,31	25,00	549,5	-	4,7

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Mars	6 068,77	30	510,00

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 211,9207

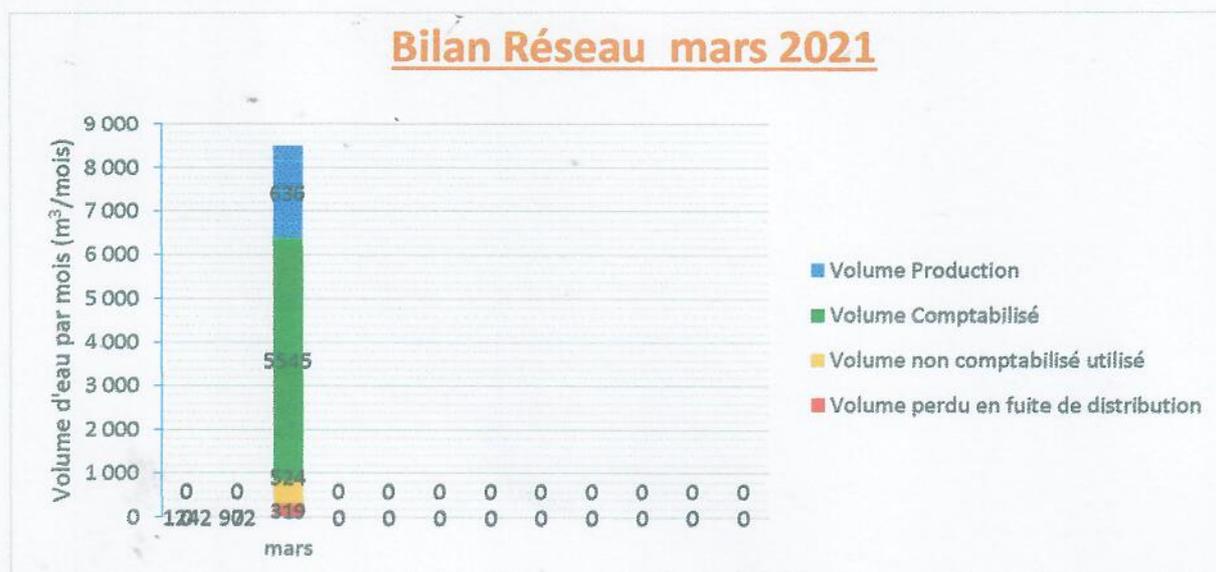
En dehors de la fuite théorique ou habituelle de distribution (319 m³), il y a eu ce mois de mars plusieurs fuites sur la distribution entre autre :

- Sur la tuyauterie principale : 130,7798 mètres cubes
- Une fuite abondante d'eau, au niveau de la BF 18 : 50,7798 mètres cubes, causé par l'écrasement du tuyau par les ouvriers de la société Congo télécom lors des travaux d'excavation ;
- L'écrasement, par un palmier tombé, du tuyau qui approvisionne la borne fontaine N° 08 a occasionné une perte très importante d'eau, c'est-à-dire une partie d'eau de la tuyauterie et tout un réservoir d'eau du stockage 1, soit 80 mètres cubes ;
- Sur les bornes fontaines : 81,1409 mètres cubes, suite au mauvais état des vannes et joints dans les chambres à vannes de certaines bornes fontaines ; l'usure des robinets est aussi cause d'une perte d'eau sans oublier les quantités d'eau perdues lors de remplacements des vannes et ou autres pièces et aussi la perte d'eau durant l'entretien des châteaux.

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)
Mars	5 544,56	65%	205,2	198,3	2,8	0,14

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	23	25
Rendement primaire (%)	62%	61%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	1,3	2,9
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,12	0,17
Fuites estimées (m³/mois)	319	510

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le maintenancier en date du 25/03/2021 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	
25/03/2021	BF	34						0,4
25/03/2021	BF	31						0,3
25/03/2021	Réservoir	E02						0,5

Les résultats de cette analyse du chlore libre sont encourageants 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).

Traitement de l'eau

a) Au moyen du chlore sec granulé

- Au stockage 1 : 4 000 gr (8 jours)
- Au stockage 2 et BF/E02 : 18 750 gr (25 jours)

b) Au moyen de la solution chlore actif produit localement dans notre réseau

- Au stockage 1 : 690 litres, soit 17 250 gr de sel utilisé
- Au stockage 2 : 120 litres (6 jours), soit 4 500 gr de sel utilisé
- A la BF/E02 : 60 litres (6 jours), soit 1 500 gr de sel utilisé

c) Autres utilisations

Cette quantité a été affectée au lavage de mains afin de combattre la contamination des maladies dites des mains sales telles que le choléra, le Covid 19,....qui ne cessent de nuire à la vie des populations sur la terre. C'est pour cela que les lave-mains sont présents sur chaque borne fontaine, à l'entrée du bureau, à l'abri machines.

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	Dis 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 des berceaux aux BF 34, 01, 03, 02, 07, 08, 30, 04, 21, 35, 31, 12, 11, 22, 23, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25, 27, 28, 20, 26, 24 et 23 ;
- ✚ Installation, au forage, des matériels producteurs de l'énergie solaire qui alimentera la pompe ;
- ✚ Remblayage à l'intérieur de l'enclos du forage ;
- ✚ Installation, dans le local d'injection chlore, d'un compteur sur la tuyauterie de refoulement ;

- + Installation des 3 modules solaires, sur le toit du Réservoir/stockage 1 pour l'approvisionnement en énergie solaire, des matériels de production et d'injection du chlore ;
- + Installation, dans le local de production chlore, des matériels de production (wata plus...);
- + Installation dans le local intermédiaire des 4 batteries d'accumulateurs et 1 régulateur de charge ;
- + Réparation des réservoirs au stockage 2 par masticage ;
- + Réparation de la tuyauterie à la BF 08, après son écrasement causé par un palmier tombé sur le coude devant la chambre à vannes ;
- + Débouchage à la BF 20 ;
- + Remplacement de compteur de la BF 32 à la BF 21 ;
- + Fermeture d'une fuite abondante sur la tuyauterie de distribution, axe Tatu kanyinda, au niveau de la BF 18 ;
- + Installation d'un manomètre, à la tête du puits de captage ;
- + Formation de Jérôme de la société Vergnet Hydro des techniciens sur l'utilisation et la maintenance du système de pompage hybride ;
- + Entretien à l'intérieur et à l'extérieur de l'enclos du forage (désherbage) ;
- + Déplacement du paratonnerre, de l'abri machines à un autre endroit, entre l'abri machines ;
- + Entretien du compteur principal de distribution stockage 1 ;
- + Construction, dans l'enclos, des caniveaux pour le recueillement des eaux à évacuer dehors ;
- + Abattage des palmiers se trouvant à ± 15 mètres du côté ouest du forage ;
- + Analyse de l'eau ;
- + Contrôle technique sur le compteur de la BF 28 ;
- + Fermeture d'une fuite abondante, à la BF/E02, avant et après compteur ;
- + Modification (agrandissement) de la margelle au forage ;
- + Remplacement de compteur et contrôle technique, à la BF/E02.

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers 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 Les Recettes

Au tableau ici-bas, nous présentons les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionné tous les jours du mois mars 2021.

Tableau 1 : Recettes mensuelles, moyennes journalières et par Borne fontaine

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 050 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
24 106 800,00	777 639	1 095 764
Recettes brutes en USD 100\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
11 759	379	535

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **22 347 300 FC**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	10 101 650
61	Transport consommés	562 000
62	Services Extérieurs A	1 098 000
63	Services Extérieurs B	1 141 600
64	Cotisation	648 350
65	Autres Charges	3 479 700
66	Charges du personnel	5 942 550
TOTAL		22 973 850

Nous regroupons ces charges dans les principales rubriques ci-dessous reprises

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 10 101 650 FC

Consommables : 5 906 500 FC

- ✓ GO : 4 810 000 FC
- ✓ Essence : 219 000 FC
- ✓ Chlore : 820 000 FC
- ✓ Sel (production chlore) : 57500 FC

Autres matières consommables : 4 195 150 FC

Fournitures de bureau : 146 400 FC

- ✓ Téléphones : 40 000 FC

- ✓ Seringues : 2 250 FC
- ✓ Torchés : 20 000 FC
- ✓ Piles : 40 000 FC
- ✓ Papiers duplicateurs : 25 000 FC
- ✓ Cahiers : 3 000 FC
- ✓ Saba : 5 500 FC
- ✓ Sachets : 500 FC
- ✓ Allumettes : 150 FC
- ✓ Stylos : 10 000 FC

Fournitures d'entretien : 4 048 750 FC

Coffret de commande : 4 700 FC

- ✓ sparadrap : 4 700 FC

Bornes fontaines et tuyauteries : 103 000 FC

- ✓ Sacs : 10 000 FC
- ✓ Colle PVC : 25 000 FC
- ✓ Combustibles et autres accessoires : 2 500 FC
- ✓ Cadenas : 25 500 FC
- ✓ Seau en plastique : 3 000 FC
- ✓ Bambous : 2 000 FC
- ✓ Ciments : 15 000 FC
- ✓ Embout fileté : 10 000 FC
- ✓ Vannes : 10 000 FC

Forage (Photo voltaïque) et local chlore : 3 269 050 FC

- ✓ Ciments : 736 100 FC
- ✓ Briques : 148 000 FC
- ✓ Pierres plates : 230 000 FC
- ✓ Ferrons, clous, et étriers : 381 500 FC
- ✓ Fils de requille : 18 450 FC
- ✓ Sacs : 4 000 FC
- ✓ Ustensiles local production chlore (seaux, bassins, cruches en plastic et autres) : 111 000 FC
- ✓ Remboursement dettes (sur achat matériaux) : 1 640 000 FC

Tour et réservoir S1 : 28 500 FC

- ✓ Rideau : 5 000 FC
- ✓ Bactérol : 7 500 FC
- ✓ Lave-main et superglue : 16 000 FC

Réservoir S2 : 239 000 FC

- ✓ Mastiques de fer et silicones : 215 000 FC
- ✓ Silicones 2 tubes : 24 000 FC

Groupe électrogène : 404 500 FC

- ✓ *Préfiltres, filtres et huile moteur : 404 500 FC*

61 Transport consommé : 562 000 FC**62 Service Extérieur A : 1 098 000 FC**

- ✓ *Entretien S2 : 43 000 FC*
- ✓ *Entretien Réservoir S2 : 12 000 FC*
- ✓ *Entretien borne fontaine : 20 000 FC*
- ✓ *Exécution devis Ajusteur(S2) : 200 000 FC*
- ✓ *Location groupe électrogène et cric pour ajustage tuyau de refoulement : 317 500 FC*
- ✓ *Entretien enclos forage : 30 000 FC*
- ✓ *Entretien Réservoir S1 : 5 000 FC*
- ✓ *Entretien tuyau de refoulement Tour : 5000 FC*
- ✓ *Frais de télécommunication : 465 500 FC*

63 Service Extérieur B: 1 141 600 FC

- ✓ *Caution DPO : 640 000 FC*
- ✓ *Motivation journaliers : 307 600 FC*
- ✓ *Manutention groupe électrogène Ajusteur : 9 000 FC*
- ✓ *Manutentions eau : 2 500 FC*
- ✓ *photocopie statuts : 20 000 FC*
- ✓ *Abattage du palmier/forage : 72 500 FC*
- ✓ *Location moto : 30 000 FC*
- ✓ *Installation système d'exploitation : 60 000 FC*

64 Contribution et taxes: 648 350 FC**65 Autres charges : 3 479 700 FC**

- ✓ *Horeca agents et journaliers: 539 600 FC*
- ✓ *Horeca techniciens panneaux : 510 000 FC*
- ✓ *Assistances : 502 000 FC*
- ✓ *Contentieux : 6 100 FC*
- ✓ *Collation réunion : 142 000 FC*
- ✓ *Avances sur jetons de présences janvier et février 2021 : 280 000 FC*
- ✓ *Jetons de présence janvier et février 2021 : 1 500 000 FC*

66 charges du Personnel : 5 942 550 FC

- ✓ *Enveloppe salariale février 2021 : 3 813 750 FC*
- ✓ *Soins : 326 300 FC*
- ✓ *Primes : 27 000 FC*
- ✓ *Avances sur salaires : 1 775 500 FC*

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
22 973 850	741 092
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
11 207	362

Situation de la trésorerie

Caisse A : 1 532 250,00 CDF

Caisse B : 0 USD

Ces détails de recettes et charges nous permettent de dresser le bilan financier ci – après :

2.3 Bilan Financier**2.3.1 Dépenses**

Charge de production CDF	
Carburant Générateur	Autre charge de production
4 810 000,00	877 500,00

Cout du personnel de Gestion CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs (2)	gardiens civils et policiers	Fontainiers (24)	hygiènes et assainissement (6)
280 000,0	407 800,0	247 600,00	291 800,00	298 600,00	1 637 000,0	1 687 150,0	766 300,00

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois de mars 2021, l'enveloppe salariale nette février valant 4 750 750 (dont 937 000 avances février) et les avances pour le mois de mars de 838 500 FC

Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Frais de Fonctionnement
	4 681 250,00	1 780 000,00	-	648 350,00	4 560 500,00

Total dépenses : 22 973 850, 00 CDF >

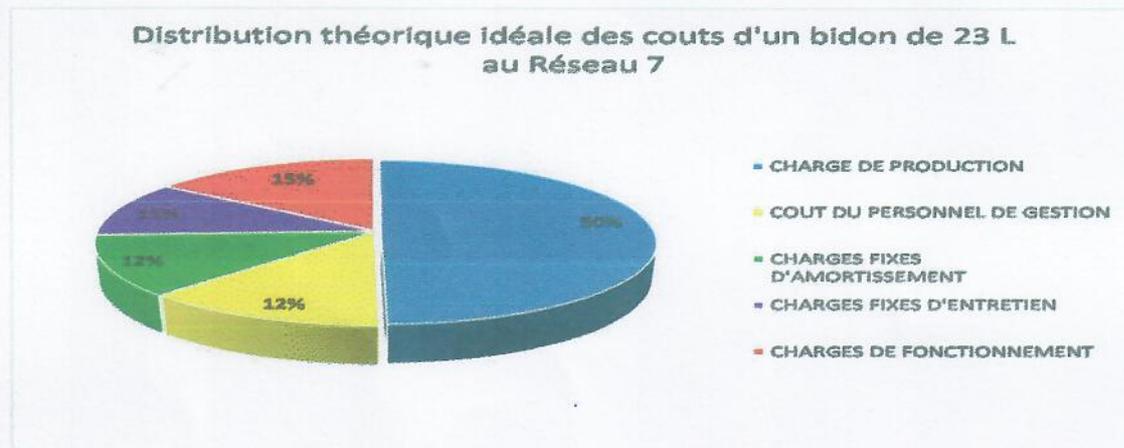
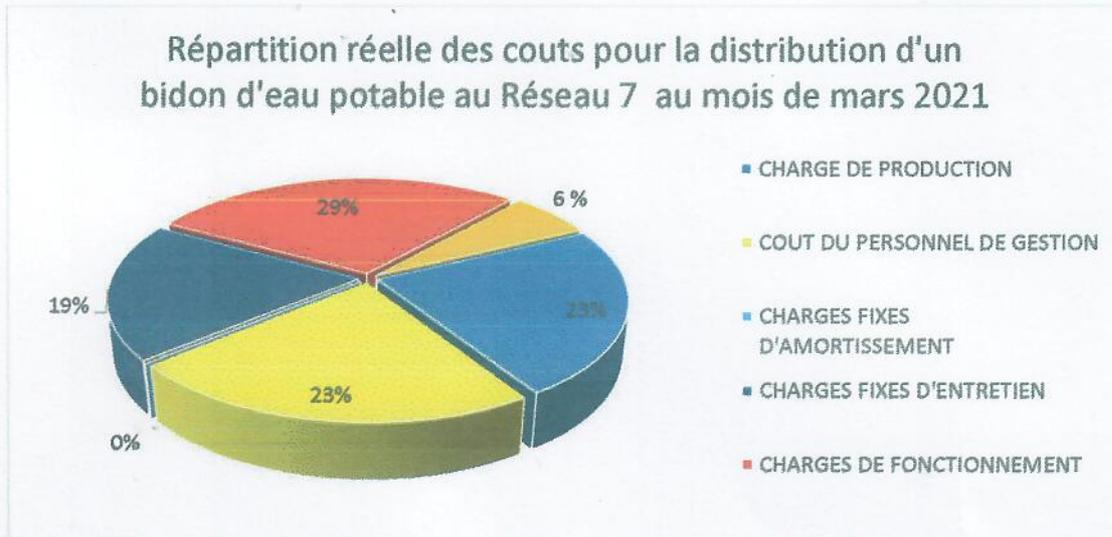
2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
24 106 800,00		399 300,00			24 506 100,	

2.3.3 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)
1 532 250,00		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	30/03/2021	7	OK	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	01/03/2021	5	OK	
	02/03/2021	11	OK	
	08/03/2021	13	OK	
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 à 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 appropriés 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 communication ;
- 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 10/04/ 2021 / Commune de Bipemba

Le Gérant : Gabriel KANGUDIA

Le Secrétaire Comptable : Floribert KANYINDA

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines**FICHE DE SYNTHESE DES DONNEES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES**

Mois Mars 2021					
BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
Distribution 1	2 053,6131	2 246,5506	192,9375	848 650	195,1895
Distribution 2	4 526,6766	4 615,3408	88,6642	357 250	82,1675
Distribution 3	2 066,3112	2 246,2905	179,9793	741 650	170,5795
Distribution 4	17 732,5713	17 926,3324	193,7611	894 200	205,666
Distribution 7	1 460,5609	1 505,0840	44,5231	170 300	39,169
Distribution 8	600,1428	659,3527	59,2099	233 750	53,7625
Distribution 11	7 684,7319	7 712,8865	28,1546	108 150	24,8745
Distribution 12	895,2067	895,2067	0,0000	0	0
Distribution 13	2 749,1213	3 007,0223	257,9010	1 152 700	265,121
Distribution 14	2 507,1851	2 539,2921	32,1070	114 250	26,2775
Distribution 15	979,1935	1 005,7969	26,6034	90 400	20,792
Distribution 16	4 269,2912	4 269,2912	0,0000	0	0
Distribution 17	421,1006	421,1006	0,0000	0	0
Distribution 18	2 986,5171	3 234,1019	247,5848	1 014 850	233,4155
Distribution 19	2 098,6468	2 147,3335	48,6867	163 900	37,697
Distribution 20	5 780,4701	5 806,0773	25,6072	94 350	21,7005
Distribution 21	5 180,5902	5 198,3402	17,7500	2 481 350	570,7105
Distribution 21	12 279,3760	12 748,9809	469,6049		
Distribution 22	787,6734	819,3301	31,6567	92 750	21,3325
Distribution 23	566,8162	566,8162	0,0000	0	0
Distribution 24	108,5339	108,5339	0,0000	0	0
Distribution 25	2 958,1729	3 248,6416	290,4687	1 231 200	283,176
Distribution 26	399,2867	399,2867	0,0000	0	0
Distribution 27	2 816,8013	3 124,5789	307,7776	1 340 150	308,2345
Distribution 28	2 573,3507	2 781,7765	208,4258	938 450	215,8435
Distribution 29			0,0000		0
Distribution 30	2 456,4648	2 483,4241	26,9593	83 650	19,2395
Distribution 31	159,8090	168,9690	9,1600	0	0
Distribution 32	12 278,0998	12 278,0998	0,0000	0	0
Distribution 34	3 674,5175	4 114,9877	440,4702	1 934 550	444,9465
Distribution 35	9 597,1201	9 937,1197	339,9996	1 497 400	344,402
Distribution château	89 612,8800	92 113,6600	2 500,7800	8 522 900	1960,267
TOTAL			6 068,7726	24 106 800,00	5 544,56

Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois de Mars 2021

DATE	DESIGNATION	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIES			STOCKS FINAL	OBSERVATION
				ABRI				
				autres	2h C	cummins		
1		117	0	0	0	0	117	
2		117	0	0	0	0	117	
3		117	0	0	0	0	117	
4		117	180	0	0	180	117	
5		117	0	0	0	0	117	
6		117	0	0	0	0	117	
7		117	0	0	0	0	117	
8		117	0	0	0	0	117	
9		117	0	0	0	0	117	
10		117	0	0	0	0	117	
11		117	0	0	0	87	30	
12		30	50	0	0	50	30	
13		30	100	0	0	100	30	
14		30	310	0	0	310	30	
15		30	0	0	0	0	30	
16		30	0	0	0	0	30	
17		30	0	0	0	0	30	
18		30	0	0	0	0	30	
19		30	0	0	0	0	30	
20		30	0	0	0	0	30	
21		30	0	0	0	0	30	
22		30	0	0	0	0	30	
23		30	0	0	0	0	30	
24		30	0	0	0	0	30	
25		30	50	0	0	50	30	
26		30	310	0	0	310	30	
27		30	0	0	0	0	30	
28		30	0	0	0	0	30	
29		30	0	0	0	0	30	
30		30	0	0	0	0	30	
31		30	0	0	0	0	30	
total			1000	0	0	1087		