



**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

KATSHIMU

Période : OCTOBRE /2022

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

Rédigé par : Floribert KANYINDA NGANDU

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		
Octobre	10 374,00	277,18	2015	31	31	76,80	37,43

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
octobre	168,14	6232,08	109,04	4141,92	277,18	10 374,00

Il sied de signaler que pour ce mois d'octobre, sur les 100 % de la production en m³, le système photovoltaïque a fourni que 39, 93 %.

Pertes (fuites) d'eau à la production : 76,80 mètres cubes

a) AU REFOULEMENT

- ✓ A la tête du puits : 0,020 mètres cubes ;
- ✓ Sur la tuyauterie principale : Il n'y a pas de fuite d'eau entre le forage et les stockages.

b) STOCKAGES

- ✓ Au Réservoir du stockage 1 : 2, 38 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.
- ✓ Aux réservoirs du stockage 2 : 74,4 mètres cubes (Réservoir 1 : 44,64 mètres cubes et Réservoir 2 : 29,76 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 ;

c) AUX DISTRIBUTIONS

- ✓ Tuyauterie principale : 17, 85 mètres cubes, il s'agit de la quantité d'eau perdue lors de raccordement des nouvelles BF ;
- ✓ Aux Bornes fontaines : l'usure des robinets et le mauvais état des vannes et joints de certaines bornes fontaines ont occasionné des pertes d'eau.

Les bornes fontaines telles que tuyauterie principale, BF 12, BF 20, BF35 et BF 03, ont perdu respectivement 6, 696 mètres cubes, 5, 544 mètres cubes, 6,240 mètres cubes et 3, 024 mètres cubes, (voir le tableau des pertes d'eau en annexe).

La quantité totale d'eau perdue est donc supérieure à celle affichée au tableau...

TABLEAU DES PERTES D'EAU				
	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
I. REFOULEMENT				
A la tête du puits	0,027	31	20,08	
Dans le local d'injection chlore	0	0	0	
Tuyauterie principale	0	0	0	
Sous total			20,08	
II. STOCKAGE				
Stockage 1	3,2	31	2 380,80	
Stockage 2/R1	60	31	44 640	
Stockage 2/R2	40	31	29 760	
Sous total			76 780,8	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	24	31	17 856	La quantité perdue sur les vannes de sectionnement autour de la BF 17
BF 12	9	31	6 696	
BF 20	11	21	5 544	
BF 35	13	20	6 240	
BF 03	6	21	3 024	
Sous total			39 360	
TOTAL GENERAL			116 160,88	

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 26/10/2022 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

Mois	Dénomination(Code BF)	Teneur en chlore	Compartiment					Nbre total plus probable/	Upper 95% Intervalle	Classe	Classe liée à la catégorie de risque
			1	2	3	4	5				
			10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
26/10/2022	13	0,5								Risque probable	
26/10/2022	21	0,5								Risque probable	
26/10/2022	25	0,6								Risque probable	
26/10/2022	E02	0,6								Risque probable	
26/10/2022	E05	0,7								Risque probable	

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

Le traitement de l'eau a été effectué au moyen d'une solution chlorée produite localement dans notre réseau chaque jour de distribution ; cette quantité ainsi produite dans notre local de production est affectée aux 3 sites à savoir le Stockage 1, le Stockage 2 et la BFC.

TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU

DATE	PRODUCTION DU CHLORE				QUANTITE DU CHLORE UTILISEE
	Quantité produite (l)	Quantité sel utilisé (gr)	Durée production (heure)	Concentration (gr/l)	Stockages 1 et 2
01-oct-22	60	1500	8	6	52
02-oct-22	60	1500	8	6	56
03-oct-22	60	1500	8	6	63
04-oct-22	60	1500	8	6	71
05-oct-22	90	1500	8	0	64
06-oct-22	60	1500	8	0	54
07-oct-22	60	1500	8	6	68
08-oct-22	60	1500	8	0	53
09-oct-22	30	750	8	6	30
10-oct-22	30	750	4	6	18
11-oct-22	30	750	4	6	21
12-oct-22	30	750	4	6	32
13-oct-22	30	750	4	6	55
14-oct-22	60	1 500	8	6	59
15-oct-22	60	1 500	8	6	62
16-oct-22	60	1 500	8	6	60
17-oct-22	30	750	4	6	23
18-oct-22	60	1500	8	6	55
19-oct-22	30	750	4	6	48
20-oct-22	60	1500	8	6	50
21-oct-22	60	1 500	8	6	62
22-oct-22	0	0	0	6	8
23-oct-22	60	1500	8	6	33
24-oct-22	30	750	4	6	40
25-oct-22	30	750	4	6	43
26-oct-22	30	750	4	6	16
27-oct-22	60	1500	8	6	53
28-oct-22	30	750	4	6	42
29-oct-22	30	750	4	6	21
30-oct-22	0	0	0	6	17
31-oct-22	30	750	0	6	22
TOTAL	1 350	33 750	180	0	1 351

a) Autres utilisations

Une partie de cette quantité de chlore produite localement a été utilisée au lavage de mains afin de combattre la contamination des maladies dites des mains sales telles que le choléra, le Covid-19 etc. qui ne cessent de nuire à la vie des populations sur la planète terre. C'est ce qui justifie la présence des lave-mains 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	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF6	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	4	4	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF9	0	0	dysfonctionnel	impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF10	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF11	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Présence	Endommagé	correcte

					de fuite		
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	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF17	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Présence 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	Présence 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	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF22	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF23	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	Incorrecte
BF24	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bon état	Incorrecte
BF25	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF26	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	Incorrecte
BF27	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF28	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF29	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte

BF30	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF31	0	0	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF32	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF33	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	Incorrecte
BF34	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF35	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BFC	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuites	En bon état	incorrecte
E01	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
E02	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
E03	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
E04	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
E05	1	1	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En chantier	incorrecte
E06	1	1	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En chantier	incorrecte

1.5 Entretien et maintenance

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

-  Remblayage devant BF 28 et 18 ;
-  Curage des berceaux aux BF 34, 13, 18, 22, 25, 14, 27, 28, 20, 19, 26, 17, 16, 24, 15, 23, 11, 12, 30 ; E01, E02, E03 et E04
-  Nettoyage des panneaux solaires ;

- ✚ Entretien à l'extérieur de l'enclos/forage, l'enclos du stockage, à l'abri machines ; tout autour du réservoir/ Stockage 1 et du nouveau château (extension) ;
- ✚ Installation sur la BF/E06, les 4 robinets, vanne et premier essai ;
- ✚ Fermeture d'une fuite abondante sur tuyauterie de l'axe BF17, au sein du Complexe Scolaire KASAI METZEL ; et sur la vanne de sectionnement au niveau de la BF/E04 ;
- ✚ Remplacement du robinet à la BF 21, et de la vanne à la BF 35.

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. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
3. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
4. Réclamation des installations sanitaires notamment les toilettes ainsi que les urinoirs modernes sur chaque point de vente ;
5. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
6. 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 d'octobre 2022.

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
30 264 300,00	976 267,74	1 120 900
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
14 763	476	546,77

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **30 187 350 FC**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	Matières et fournitures consommées	14 008 250,00
61	Transports consommés	977 300,00
62	Services Extérieurs A	2 835 050,00
63	Services Extérieurs B	2 501 500,00
64	Impôts et taxes	0,00
65	Autres Charges	1 377 000,00
66	Charges de personnel	8 488 250,00
27	Immobilisation financière	0,00
TOTAL		30 187 350,00

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 14 008 250 FC

Consommables : 12 172 500 FC

- ✓ GO : 11 300 000 FC
- ✓ FAA G.O : 250 000 FC
- ✓ Essence : 622 500 FC
 - MCA : 30 000 FC
 - MUG : 207 500 FC

- Partenaires WOP : 385 000 FC

Autres matières consommables : 1 835 750 FC

Fournitures de bureau : 736 500 FC

- ✓ Papiers duplicateurs : 30 500 FC
- ✓ Torches : 16 000 FC
- ✓ Sachets : 2 000 FC
- ✓ Piles : 20 000 FC
- ✓ Registre : 6 000 FC
- ✓ Batterie : 630 000FC
- ✓ Lattes et correcteurs : 7 000 FC
- ✓ Classeurs : 25 000 FC

Fournitures d'entretien : 1 099 250 FC

TOUR/BUREAU : 11 100 FC

- ✓ Savons en poudre : 4100 FC
- ✓ Chargeur (câble et boîtier) : 7 000 FC

LAVE MAIN/TOUR : 8 000FC

- ✓ G.O : 5 000 FC
- ✓ Baguettes : 3 000 FC

BF ET CHATEAU/ EXTENSION : 392 000 FC

- ✓ Sables : 22 000 FC
- ✓ Exécution devis BFE06 : 277 000 FC
- ✓ Colle PVC, manchon et téflons : 29 000 FC
- ✓ Robinets : 4500 FC
- ✓ Ciment : 20 000 FC
- ✓ Sacs vides : 14 000 FC
- ✓ Torchons : 6500 FC
- ✓ Sous nattes : 19 000 FC

LOCAL DE CHLORE : 46 150 FC

- ✓ Piles appareil de mesure : 1 000 FC
- ✓ Bidon vide de 25 litres : 7 000 FC
- ✓ Fer à souder : 24 150 FC
- ✓ Alcool dénaturé : 5 500 FC
- ✓ Eteint : 3 500 FC
- ✓ Pattes à souder : 5 000 FC

BF/S1 : 316 500 FC

- ✓ Cadenas : 47 500 FC
- ✓ Téflons : 3 000FC

- ✓ Réducteurs en AG : 220 000 FC
- ✓ Vannes ¾ et téflons : 46 000 FC

FORAGE (PIUTS DE CAPTAGE) : 325 500 FC

- ✓ Exécution devis câble forage : 28 500 FC
- ✓ Essence : 47 000 FC
- ✓ Baguettes : 36 000 FC
- ✓ Fer H : 126 000 FC
- ✓ Chaîne (Câble chaîne) : 42 000 FC
- ✓ Boulons : 4 500 FC
- ✓ Lame de scie : 7 000 FC
- ✓ Flexibles : 10 000 FC
- ✓ Mastic de câbles : 15 000 FC
- ✓ Isolants et sparadrap : 9 500 FC

61 Transport consommé : 977 300 FC

- ✓ MCA : 150 000 FC
- ✓ MUG : 734 300 FC
- ✓ Sur achat : 60 000 FC
- ✓ Fonds(banque) : 10 000 FC
- ✓ Autres : 23 000 FC

62 Service Extérieur A : 2 835 050 FC

624 Entretien, réparation et maintenance : 879 500 FC

- ✓ Entretien BF Extension : 50 000 FC
- ✓ Entretien(Nettoyage) château extension : 5 000 FC
- ✓ Entretien forage (puit de captage) : 791 500 FC
- ✓ Entretien téléphone : 21 000 FC
- ✓ Entretien réservoir S2 : 12 000 FC

627 Publicité, Publication et Relations publiques : 1 482 050 FC

- ✓ Horeca membres UG : 252 300 FC
- ✓ Horeca journaliers Extension : 901 000 FC
- ✓ Collation réunion : 20 000 FC
- ✓ Autres Horeca (WOP) : 308 750 FC

628 Frais de télécommunication : 473 500 FC

- ✓ MCA : 75 000 FC
- ✓ MUG : 310 500 FC
- ✓ Forfaits Internet : 88 000 FC

63 Service Extérieur B : 2 501 500 FC

637 Rémunérations d'intermédiaire et de conseil : 1 251 500 FC

- ✓ *Caution DPO : 720 000 FC*
- ✓ *Location véhicules visiteurs WOP : 525 000 FC*
- ✓ *Impression fiches d'encaissement et bons de consignation : 1 500FC*
- ✓ *Impression bulletins de paie : 5 000 FC*

63.5 Cotisations : 1 250 000 FC

- ✓ *Cotisation I.A : 1 050 000 FC*
- ✓ *Cotisation spéciale : 200 000 FC*

65 Autres charges : 1 377 000 FC

- ✓ *Avances sur jetons : 100 000 FC*
- ✓ *Jetons de présence Juillet 2022 : 787 000 FC*
- ✓ *Assistances sociales : 225 000 FC*
- ✓ *Contentieux : 55 000 FC*
- ✓ *Accueil visiteurs WOP : 210 000 FC*

66 Charges du Personnel : 8 488 250 FC

- ✓ ***Enveloppe salariale Août et Septembre 2022 : 5 824 950 FC***
 - *Secrétaire-comptable : 141 700 FC*
 - *Caissière : 237 600 FC*
 - *Maintenanciers : 352 950 FC*
 - *Opérateurs : 448 400 FC*
 - *Gardiens et PNC : 2 010 800 FC*
 - *Fontainiers : 1 691 400 FC*
 - *Hygiène et assainissement : 942 100 FC*

Soins médicaux : 405 200 FC

- ✓ *Gestionnaire : 85 000 FC*
- ✓ *SECC : 50 000 FC*
- ✓ *Fontainiers : 110 200 FC*
- ✓ *Hygiène et assainissement : 40 000 FC*
- ✓ *Gardiens : 120 000 FC*

Assistances sociales : 160 000 FC

- ✓ *Gestionnaire : 150 000 FC*
- ✓ *Gardiens : 10 000 FC*

Primes : 100 000FC

- ✓ *Caissière : 100 000 FC*

Avances sur salaires : 1 998 100 FC

- ✓ *Gestionnaire : 395 600 FC*
- ✓ *Secrétaire-comptable : 67 500 FC*
- ✓ *Chargés de Maintenance (2) :200 000 FC*
- ✓ *Opérateurs : 70 000 FC*

- ✓ Fontainiers : 373 500 FC
- ✓ Hygiène et assainissement : 311 000 FC
- ✓ Gardiens et PNC : 580 500 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
30 187 350	973 785
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
14 725,53	475

Situation de la trésorerie

Caisse A : 703 600,00 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

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
11 550 000,00	0,00

N.B. : il sied de signaler que dans le carburant générateur, nous avons pris en compte la consommation gas oil acquis au comptant, apurement dette gas oil ainsi que les frais accessoires relatifs à l'achat (frais de dépôt, transport et manutentions).

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs -2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers -25	Hygiène et assainissement
630 600	259 200	337 600	552 950	518 400	2 721 300	2 175 100	1 293 100

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois d'Octobre 2022,

- ✚ L'enveloppe salariale nette pour août 2022 dernier acompte de l'ordre de **2 170 950** FC répartie comme suit :
 - Chargés de Maintenance(2) : **194 400** FC
 - Opérateurs : **172 800** FC
 - Gardiens : **696 800** FC
 - Fontainiers : **641 250** FC
 - Hygiène et assainissement : **465 700** FC

- ✚ L'enveloppe salariale nette pour Septembre 2022 1^{er} acompte de l'ordre de **3 654 000**
FC répartie comme suit :
 - SECC : **141 700** FC
 - Caissière : **237 600** FC
 - Chargés de maintenance(2) : **158 550** FC
 - Opérateurs : **275 600** FC
 - Gardiens : **1 314 000** FC
 - Fontainiers : **1 050 150** FC et
 - Hygiène et assainissement : **476 400** FC ;
- ✚ Les avances sur salaires août et septembre accordées en Octobre s'élevant à **1 998 100**
FC réparties comme suit :
 - Gestionnaire : **395 600** FC
 - Seccompt : **67 500** FC
 - Charges de Maintenance (2) : **200 000** FC
 - Opérateurs : **70 000** FC
 - Gardiens : **580 500** FC
 - Fontainiers : **373 500** FC
 - Hygiène et assainissement : **311 000** FC
- ✚ Soins médicaux de l'ordre de **405 200** FC répartis comme suit :
 - Gestionnaire : **85 000** FC
 - Seccompt : **50 000** FC
 - Gardiens : **120 000** FC
 - Fontainiers : **110 200** FC
 - Hygiène et assainissement : **40 000** FC
- ✚ Assistances sociales : **160 000** FC
 - Gestionnaire : 150 000 FC
 - Gardiens : 10 000 FC
- ✚ Primes : **100 000** FC
 - Caissière : 100 000 FC

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	1 978 750,00	887 000,00	-	1 250 000,00	6 033 350,00

Total dépenses : 30 187 350,00 CDF

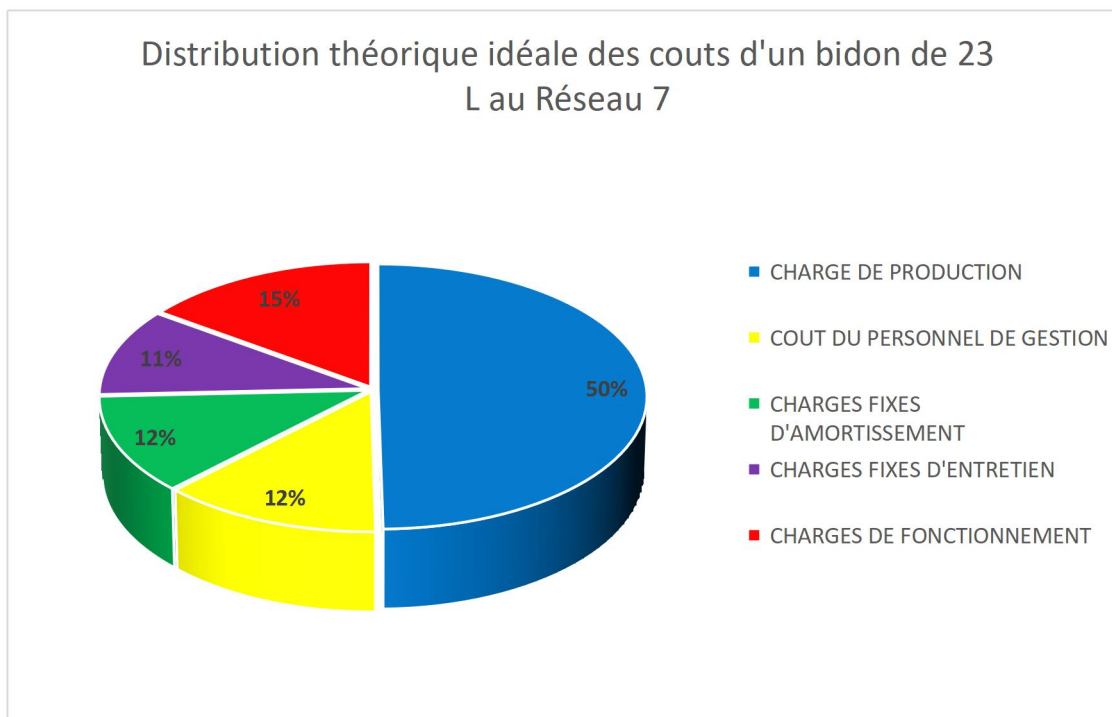
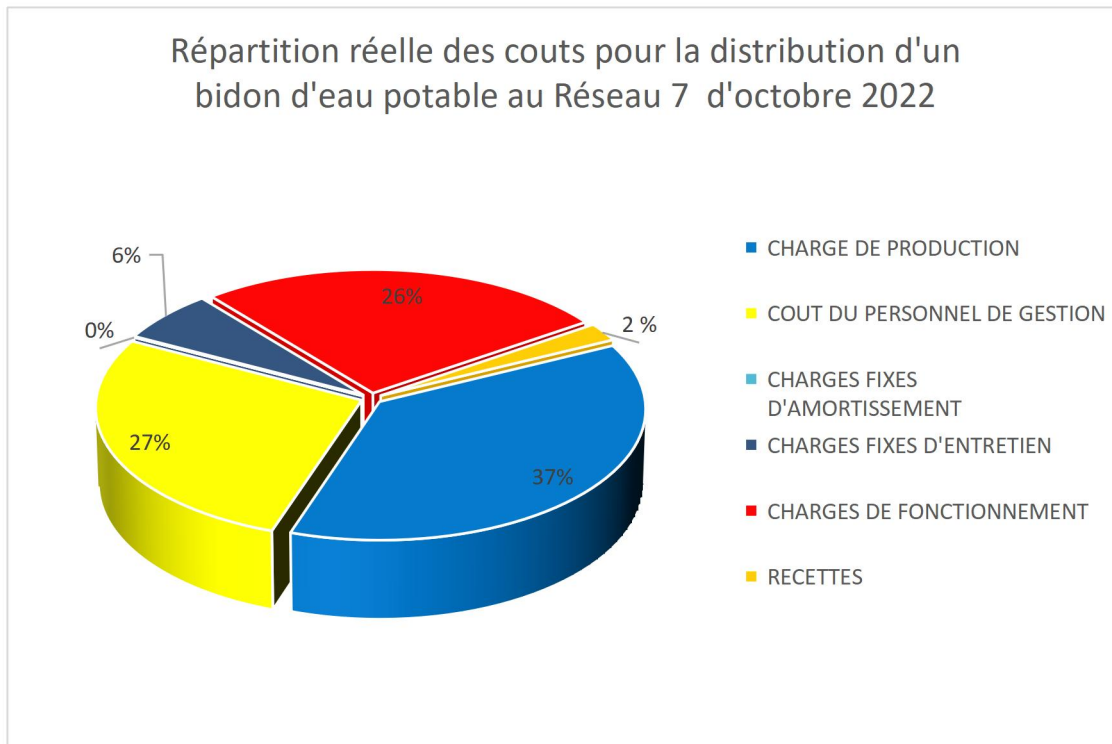
2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
30 264 300,00	0	626 650,00			30 890 950,00	

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)
703 600,00		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				
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 à la station de captage ;
- L'absence des installations sanitaires au forage (toilettes et douches modernes) ;
- Les fuites très abondantes sur les réservoirs métalliques du Stockage 2 ;
- Le dysfonctionnement des compteurs au stockage II ;
- Manque de matériels appropriés pour faire l'analyse de l'eau ;
- L'absence du compteur sur le robinet de vidage, au forage ;
- La hauteur très faible du hangar abritant le groupe électrogène, à l'intérieur de l'enclos du forage ;
- La pompe doseuse n'injecte pas une quantité requise du chlore liquide dans le château d'eau du Stockage 1 ;

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- La construction des cuves, puisards ainsi que le plaquage des pierres plates dans la concession du 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 ;
- Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches et les moyens de communication ;
- La construction urgente des installations sanitaires soulagerait tant soit peu les opérateurs, ainsi que toute autre personne fréquentant nos équipements ;
- Que L'ASUREP se dote d'une chlorométrie 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 via pompe doseuse ne respectant pas les normes requises par l'OMS, l'équipe technique se voit obligé de recourir à l'injection manuelle, comme c'est le cas au Stockage 2, pour un bon équilibre du chlore dans l'eau, d'où l'intervention de l'expertise externe s'avère nécessaire pour pallier à cette situation ;
- La formation en demande en chlore est nécessaire pour le technicien commis à la chloration aux châteaux d'eau du réseau ;
- Payer une pompe à pression pour le nettoyage des radiateurs afin de normaliser le circuit de refroidissement et la consommation du gaz oil ;
- L'augmentation de la hauteur du hangar abritant le groupe électrogène s'avère très urgent pour lui permettre de fonctionner (respirer) harmonieusement ;
- Installation du compteur sur le robinet de vidage, au forage.

Rapport sincère, fait le 10/11/ 2022 / Commune de Bipemba

Floribert KANYINDA

 Gérant



Théophile MPANDA

 Secrétaire-comptable

Freddy TSHIMBALANGA

 Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Octobre 2022

Année 2022	2022/ Octobre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF1	5 993,2408	5 993,2408	0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF 1	1 343,0077	1 575,8528	232,8451	100	1 020 750	234,7725
Distribution BF2	6 870,0601	6 870,0601	0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF 2	145,9276	249,6019	103,6743	100	436 250	100,3375
Distribution BF 3	7 131,9576	7 326,0209	194,0633	100	777 800	178,8940
Distribution BF4	3 823,9257	3 911,4714	87,5457	100	402 550	92,5865
Distribution BF 4			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF7	739,1900	739,1900	0,0000	100	59 600	13,7080
Distribution BF8			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF11			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF 11	776,0011	854,1358	78,1347	100	339 000	77,9700
Distribution BF12			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF13	22 308,7791	22 558,8975	250,1184	100	1 393 600	320,5280
Distribution BF 13			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF14			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF 14	3,1528	71,4899	68,3371	100	0	0,0000
Distribution BF 14	9 945,5919	10 003,1128	57,5209	100	591 900	136,1370
Distribution BF15	1 466,0478	1 496,2912	30,2434	100	118 100	27,1630
Distribution BF 15			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF 16			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF17			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF 18	8 978,5636	8 978,5636	0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF 18	670,5453	910,0593	239,5140	100	1 095 850	252,0455
Distribution BF19	2 979,2681	3 060,3232	81,0551	100	338 850	77,9355
Distribution BF 20	1 081,0910	1 238,1025	157,0115	100	627 500	144,3250
Distribution BF 20			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF21	2 042,5058	2 404,8602	362,3544	100	1 492 300	343,2290
Distribution BF 21			0,0000	100	0	0,0000
Distribution 21			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF22	279,9957	450,5643	170,5686	100	752 450	173,0635
Distribution BF 22	1 963,4496	1 963,4496	0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF23			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF24			0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF 25	9 332,1300	9 332,1300	0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF25	419,6175	727,3448	307,7273	100	1 290 350	296,7805
Distribution BF27	9 332,1300	9 332,1300	0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF 27	8 747,0205	8 989,2639	242,2434	100	1 039 800	239,1540
Distribution BF28	7 048,0073	7 294,6101	246,6028	100	1 065 500	245,0650
Distribution BF 28	3 620,4021	3 620,4021	0,0000	100	0	0,0000
Distribution BF29			0,0000	100		0,0000

Distribution BF30	3 430,6985	3 498,2195	67,5210	100	292 050	67,1715
Distribution BF31	19,6159	19,6159	0,0000	100		0,0000
Distribution BF32			0,0000	100		0,0000
Distribution BF34	2 548,7917	2 548,7917	0,0000	100		0,0000
Distribution BF 34	416,6478	947,5816	530,9338	100	1 985 900	456,7570
Distribution BF35			0,0000	100		0,0000
Distribution BF 35	2 504,8582	2 649,0025	144,1443	100	611 500	140,6450
Distribution BFC	121 222,0953	121 222,0953	0,0000	100		0,0000
Distribution BFC	22 170,7523	22 669,5398	498,7875	100	1 804 300	414,9890
Distribution E01	2 071,4908	2 476,6729	405,1821	100	1 742 050	400,6715
Distribution E02	2 372,1273	2 986,2915	614,1642	100	1 271 550	292,4565
Distribution E02			0,0000	100		0,0000
Distribution E03	2 931,8471	3 524,9932	593,1461	100	2 427 400	558,3020
Distribution E04	3 665,7448	3 908,9934	243,2486	100	1 229 150	282,7045
Distribution E05	646,6281	1 367,7432	721,1151	100	3 062 250	704,3175
Distribution E06	864,2952	1 626,5374	762,2422	100	2 996 000	689,0800
TOTAL			7 490,0449		30 264 300	6 960,7890

Annexe B : Fiche de stock gaz  il pour le mois d'Octobre 2022

DATE	DESIGNATO N	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	310	0	0	310	0	
2		0	0	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	
4		0	155	0	0	155	0	
5		0	310	0	0	310	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		0	155	0	0	155	0	
8		0	310	0	0	310	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		0	0	0	0	0	0	
15		0	310	0	0	310	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	155	0	0	155	0	
20		0	0	0	0	0	0	
21		0	155	0	0	155	0	
22		0	0	0	0	0	0	
23		0	0	0	0	0	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	0	0	0	0	0	
28		0	155	0	0	155	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0			0		
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL		0	2015	0	0	2015		

