



**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 : DECEMBRE /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		
décembre	4 478,39	127,21	535	30	28	50,59	35,20

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
décembre	38.32	1494,16	88.49	2984,23	127,21	4478,39

Il sied de signaler que pour ce mois de novembre, sur les 100 % de la production en m³, le système photovoltaïque a fourni que 66,63 %.

Pertes (fuites) d'eau à la production : 50, 59 mètres cubes

a) STOCKAGES

- ✓ Au Réservoir du stockage 1 : 2,23 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 : 48,36 mètres cubes (Réservoir 2 : 48, 36 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 ;

b) AUX DISTRIBUTIONS

- ✓ Tuyauterie principale : 13,39 mètres cubes, il s'agit de la quantité d'eau perdue lors de raccordement des nouvelles Bornes Fontaines ;
- ✓ 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 03, BF 25, BF 35 et BF/E02, ont perdu respectivement 6,69 mètres cubes, 2,23 mètres cubes, 1,48 mètres cubes, 5,20 et 0,36 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 mètres cubes			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
I. REFOULEMENT				
A la tête du puits	0	0	0	
Dans le local d'injection chlore	0	0	0	
Tuyauterie principale	0	0	0	
Sous total			0	
II. STOCKAGE				
Stockage 1	3	31	2 232	
Stockage 2/R1	65	31	48 360	
Stockage 2/R2	0	0	0	
Stockage 2/nouveau château	0	0	0	
Sous total			50 592	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	18	31	13 392	
BF 12	9	31	6 696	
BF 03	3	31	2 232	
BF 25	2	31	1 488	
BF 35	7	31	5 208	
BF/E02	5	3	360	
Sous total			29 376	
TOTAL GENERAL			79 968	

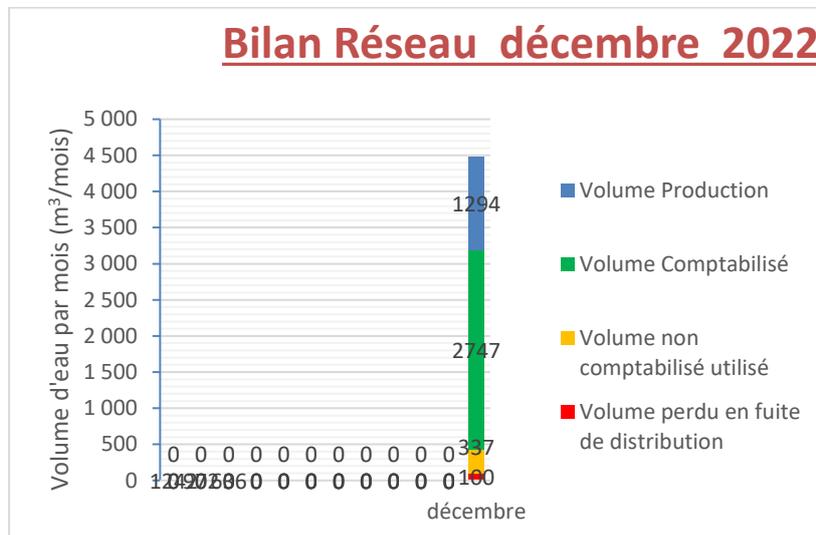
I. Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
décembre	3 184,19	30	100,00

II. 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	2 747,07	61%	337,1	102,81	1,5	0,11

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	61%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	1,5
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,11
Fuites estimées (m ³ /mois)	100,00

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance en date du 05/12/2022 et du 19/12/2022 dans notre réseau à l'aide des 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				
05/12/2022	35	0,6								Risque probable	
05/12/2022	28	0,5								Risque probable	
05/12/2022	Réservoir S1	0,6								Risque probable	
05/12/2022	E02	0,6								Risque probable	
05/12/2022	E06	0,6								Risque probable	
05/12/2022	Réservoir S2	0,5								Risque probable	

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				
19/12/2022	35	0,5								Risque probable	
19/12/2022	28	0,6								Risque probable	
19/12/2022	Réservoir S1	0,5								Risque probable	
19/12/2022	E02	0,6								Risque probable	
19/12/2022	E06	0,6								Risque probable	
19/12/2022	Réservoir S2	0,6								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	OBSERVATION
	Quantité produit e(l)	Quantité sel utilisé(gr)	Durée production(heure)	Concentration(gr/l)	Stockages 1 et 2	
01-déc-22	0	0	0	0	10	
02-déc-22	0	0	0	0	12	
03-déc-22	30	750	4	6	25	
04-déc-22	30	750	4	6	19	
05-déc-22	30	750	4	6	30	
06-déc-22	60	1 500	8	6	53	
07-déc-22	30	750	4	6	49	
08-déc-22	0	0	0	0	0	
09-déc-22	30	750	4	6	25	
10-déc-22	30	750	4	6	32	
11-déc-22	60	1 500	8	6	42	
12-déc-22	0	0	0	0	0	
13-déc-22	0	0	0	0	14	
14-déc-22	0	0	0	0	0	
15-déc-22	0	0	0	0	7	
16-déc-22	30	750	4	6	14	
17-déc-22	0	0	0	0	20	
18-déc-22	30	750	4	6	9	
19-déc-22	0	0	0	0	5	
20-déc-22	30	750	4	6	24	
21-déc-22	0	0	0	0	18	
22-déc-22	0	0	0	0	2	
23-déc-22	30	750	4	6	7	
24-déc-22	0	0	0	0	2	
25-déc-22	0	0	0	0	20	
26-déc-22	30	750	4	6	6	
27-déc-22	0	0	0	0	17	
28-déc-22	30	750	4	6	16	
29-déc-22	0	0	0	0	20	
30-déc-22	30	750	4	6	34	
31-déc-22	60	1500	8	6	54	
TOTAL	570	14 250	76		586	

N.B. : les 22 litres restants du mois de novembre additionnés aux 570 litres produits au mois de décembre donnent 592 litres.

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 de fuite	Endommagé	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	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	En bon état	correcte

					fuite		
BF31	0	0	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF32	0	0	dysfonctionnel	Improprie	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF33	0	0	dysfonctionnel	Improprie	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 bon état	incorrecte

1.5 Entretien et maintenance

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

- ✚ Remblayage devant BF 11, 17 et 18 ;
- ✚ Curage des berceaux aux BF 01, 03, 04, 11, 12, 13,14, 15, 16, 17, 18, 21, 22,23, 24, 25, 14, 27, 28, 20, 19, 26, 24, 23, 30, 34, 35 ; E01, E02, E03 et E04
- ✚ Nettoyage des panneaux solaires ;
- ✚ Intervention au forage, maçonnerie et bétonnage à la tête du puits ;
- ✚ Réparation d'un circuit électrique dans le local de production chlore ;
- ✚ Entretien (désherbage) aux Bornes fontaines 29, 09, 04, 08,24, 16, 28 et 07 ;
- ✚ Démontage de la guérite du forage, et montage et pose sur le puits d'une nouvelle toilette à la Tour ;
- ✚ Installation à la BF/E03 d'un compteur neuf en remplacement de celui endommagé par les malfrats ;
- ✚ Fermeture d'une fuite à la BF 03 ;
- ✚ Curage des puisards sur les BF 01, 34,13, 18, 22, 25 et 03 ;
- ✚ Entretien des chambres de sectionnement ;
- ✚ Analyse de la qualité de l'eau ;
- ✚ Contrôle technique sur la BF 35;
- ✚ Entretien à l'extérieur et à l'intérieur de l'enclos/forage, l'enclos/stockage, à l'abri machines ; tout autour du réservoir/ Stockage 1 et du nouveau château (extension) ;
- ✚ Nettoyage des réservoirs de stockages 1 et 2.

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 pendant 30 jours au mois de décembre 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
17 915 650,00	597 188	814 348
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
8 739	291	397

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **22 482 200 FC**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	Matières et fournitures consommées	9 497 900, 00
61	Transports consommés	647 500, 00
62	Services Extérieurs A	1 972 600, 00
63	Services Extérieurs B	1 695 000, 00
64	Impôts et taxes	210 000,00
65	Autres Charges	1 985 750, 00
66	Charges de personnel	6 473 450, 00
27	Immobilisation financière	0,00
TOTAL		22 482 200, 00

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 9 497 900 FC

Consommables : 6 229 000 FC

-  GO : 6 010 000 FC
-  FAA G.O : 87 500 FC
-  Essence : 131 500 FC
 - MCA : 27 000 FC
 - MUG : 92 000 FC

- Autres : 12 500 FC

Autres matières consommables : 3 268 900 FC

Fournitures de bureau : 36 600 FC

- ✚ Papiers duplicateurs : 30 000 FC
- ✚ Sachets : 1 600 FC
- ✚ Torches : 5 000 FC

Fournitures d'entretien : 3 232 300 FC

PAILLOTTE/TOUR : 12 000 FC

- ✓ Tiges de bois : 12 000 FC

BF/S1et S2 : 1 665 500 FC

- ✓ Cadenas : 28 500 FC
- ✓ Téflons : 8 000 FC
- ✓ Clés 12, 13 et 24 : 35 000 FC
- ✓ Facture Quin Grandel (accessoires BF) : 1 000 000 FC
- ✓ Sacs vides : 25 000 FC
- ✓ Tuyau en AG : 34 000 FC
- ✓ Tuyaux PVC : 535 000 FC

CHATEAU EXTENSION : 1 000 000 FC

- ✓ Dette graviers, moellons et sable : 1 000 000 FC

LOCAL DE CHLORE : 48 5 00 FC

- ✓ Discontacteur : 38 500 FC
- ✓ Seau en plastique : 10 000 FC

TOUR/UREAU : 138 500 FC

- ✓ Savons en poudre (Saba) : 8 000 FC
- ✓ Bactérol : 7 500 FC
- ✓ Câbles et autres accessoires : 123 000 FC

TOILETTE/TOUR : 8 300 FC

- ✓ Clous et sachets : 8 300 FC

CONCESSION S2 : 29 500 FC

- ✓ Sous nattes : 22 000 FC
- ✓ Bambous : 7 500 FC

FORAGE : 330 000 FC

- ✓ Sable, briques, et graviers : 131 000 FC

- ✓ *Ciment : 189 000 FC*
- ✓ *Briques : 10 000 FC*

61 Transport consommé : 647 500 FC

- ✓ *MCA : 85 000 FC*
- ✓ *MUG : 547 500 FC*
- ✓ *Sur achat : 5 000 FC*
- ✓ *Fonds (banque) : 10 000 FC*

62 Service Extérieur A : 1 972 600 FC

624 Entretien, réparation et maintenance : 257 500 FC

- + Entretien Tuyauterie de refoulement/ Extension : 72 500 FC
- + Entretien réservoir S2 : 70 000 FC
- + Entretien forage : 85 000 FC
- + Entretien toilette/Tour : 30 000 FC

627 Publicité, Publication et Relations publiques : 1 266 100 FC

- + Horeca membres UG : 232 000 FC
- + Horeca journaliers Extension : 912 100 FC
- + Collation réunion : 95 000 FC
- + Autres Horeca (travaux forage) : 27 000 FC

628 Frais de télécommunication : 449 000 FC

- + MCA : 150 000 FC
- + MUG : 232 500 FC
- + Forfaits Internet : 66 500 FC

63 Service Extérieur B : 1 695 000 FC

637 Rémunérations d'intermédiaire et de conseil : 180 000 FC

- + Impression fiches diverses : 50 000 FC
- + Abonnement centre de santé Aïmons-nous-tous : 100 000 FC
- + Reliure carnets de production : 3 000 FC
- + Location foreuse : 21 000 FC
- + Photocopie rapport technique : 6 000 FC

63.5 Cotisations : 1 515 000 FC

- + Cotisation I.A : 1 460 000 FC
- + Cotisation spéciale (organisation AG) : 55 000 FC

64 Contribution et taxe : 2 10 000 FC

- + IPR et CNE : 210 000 FC

65 Autres charges : 1 985 750 FC

- ✚ Avances sur jetons : 230 000 FC
- ✚ Jetons de présence septembre 2022 : 215 250 FC
- ✚ Assistances sociales : 905 500 FC
- ✚ Avantages liés aux festivités(MCA) : 635 000 FC

66 Charges du Personnel : 6 473 450 FC***Enveloppe salariale Octobre et novembre 2022 : 3 614 700 FC***

- Gestionnaire : 60 600 FC
- Secrétaire comptable : 393 400 FC
- Caissière : 162 600 FC
- Chargés de maintenance : 264 150 FC
- Opérateurs : 633 400 FC
- Gardiens et PNC : 1 105 800 FC
- Fontainiers : 231 350 FC
- Hygiène et assainissement : 763 400 FC

Soins médicaux : 198 750 FC

- Gestionnaire : 46 250 FC
- Maintenançiers(2) : 100 000 FC
- Gardiens : 42 500 FC
- Hygiène et assainissement : 10 000 FC

Assistances sociales : 15 000 FC

- Hygiène et assainissement : 15 000 FC

Primes : 50 000 FC

- Secrétaire comptable : 50 000 FC

Avances sur salaires : 1 305 000 FC

- Gestionnaire : 285 000 FC
- Secrétaire-comptable : 75 000 FC
- Caissière : 35 000 FC
- Chargés de Maintenance (2) : 90 000 FC
- Opérateurs : 25 000 FC
- Fontainiers : 305 000 FC
- Hygiène et assainissement : 105 000 FC
- Gardiens et PNC : 385 000 FC

Avantages personnel liés aux festivités de fin d'année : 1 290 000 FC

- *Gestionnaire : 60 000 FC*
- *Secrétaire comptable : 50 000 FC*
- *Caissière : 40 000 FC*
- *Maintenanciers : 90 000 FC*
- *Opérateurs : 90 000 FC*
- *Gardiens : 240 000 FC*
- *Fontainiers : 600 000 FC*
- *Hygiène et assainissement : 120 000 FC*

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
22 482 200	749 407
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
10 967	366

Situation de la trésorerie

Caisse A : 678 950,00 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
6 097 500,00	0,00

N.B. : il sied de signaler que dans le carburant générateur, nous avons pris en compte la consommation gas oïl acquis au comptant, apurement dette gas oïl 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
451 850	568 400	237 600	544 150	748 400	1 773 300	1 136 350	1 013 400

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois de décembre 2022,

- ✚ L'enveloppe salariale nette pour octobre 2022 dernier acompte de l'ordre de **1 520 750** FC répartie comme suit :
 - Seccompt : 209 200 FC
 - Caissière : 162 600 FC
 - Opérateurs : 485 600 FC
 - Gardiens : 351 000 FC
 - Fontainiers : 231 350 FC
 - Hygiène et assainissement : 81 000 FC
- ✚ L'enveloppe salariale nette pour novembre 2022 1^{er} acompte de l'ordre de **2 093 950** FC répartie comme suit :
 - Gestionnaire : 60 600 FC
 - Seccompt : 184 200 FC
 - Maintenançiers : 264 150 FC
 - Opérateurs : 147 800 FC
 - Gardiens : 754 800 FC
 - Hygiène et assainissement : **682 400** FC ;
- ✚ Les avances sur salaires novembre accordées en décembre s'élevant à **1 305 000** FC réparties comme suit :
 - Gestionnaire : **285 000** FC
 - Seccompt : **75 000** FC
 - Caissière : **35 000** FC
 - Charges de Maintenance (2) : **90 000** FC
 - Opérateurs : **25 000** FC
 - Gardiens : **385 000** FC
 - Fontainiers : **305 000** FC
 - Hygiène et assainissement : **105 000** FC
- ✚ Soins médicaux de l'ordre de **198 750** FC répartis comme suit :
 - Gestionnaire : **46 250** FC
 - Chargé de maintenance : **100 000** FC
 - Gardiens : **42 500** FC
 - Hygiène et assainissement : **10 000** FC
- ✚ Assistances sociales : **350 000** FC
 - Hygiène et assainissement : **15 000** FC
- ✚ Primes de l'ordre de 50 000 FC
 - Secrétaire comptable : **50 000** FC

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0,00	3 489 800,00	445 250,00	-	1 725 000,00	4 251 200,00

Total dépenses : 22 482 200,00 CDF

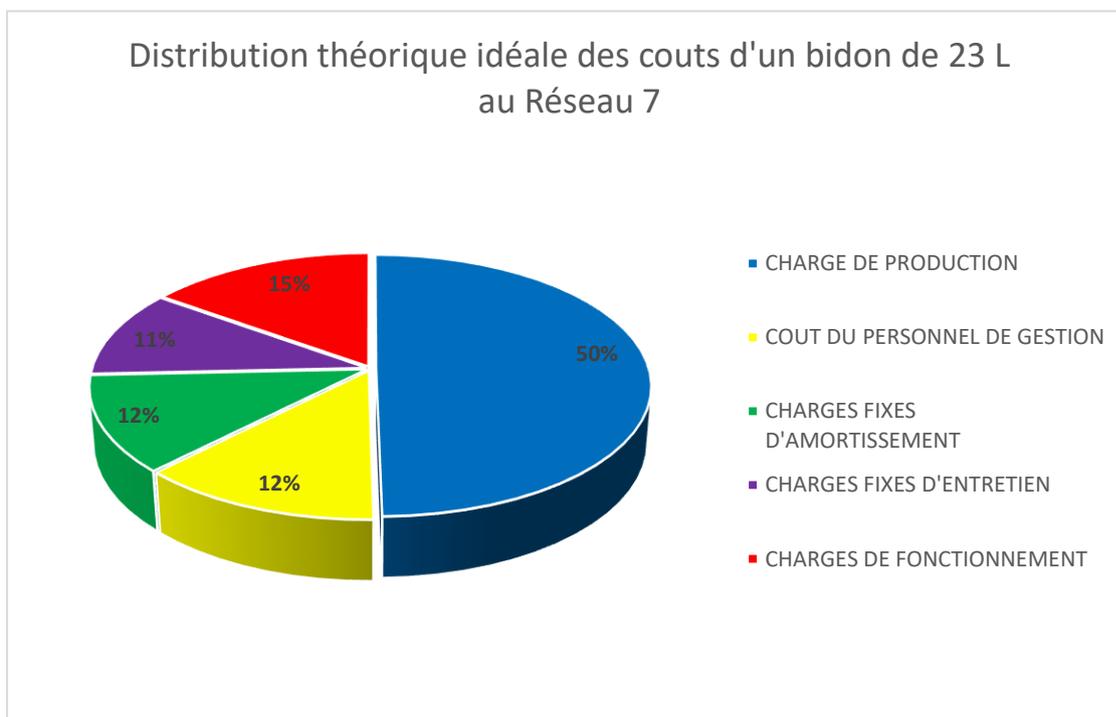
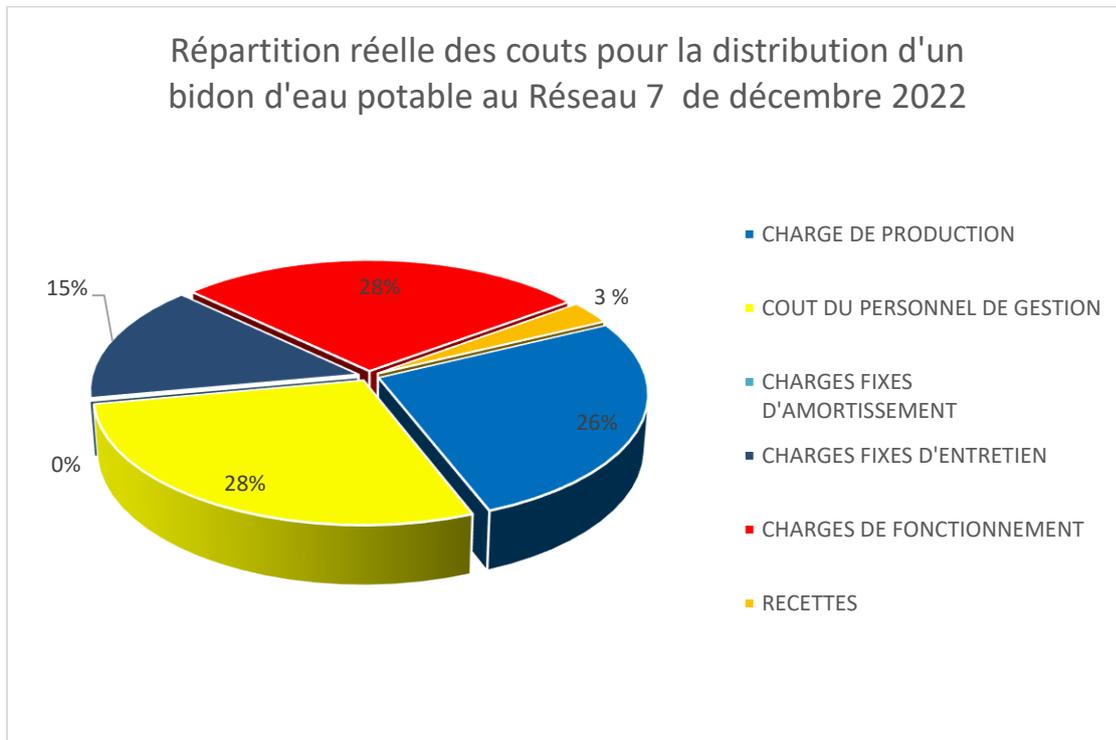
2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
17 915 650,00	0	245 500,00	5 000 000,00		23 161 150,00	

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)
678 950,00		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	20/12/2022 30/12/2022	5 5	Ok 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 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 10/01/ 2023 / Commune de Bipemba

Floribert KANYINDA

 Gérant



Théophile MPANDA

 Secrétaire-comptable

Freddy TSHIMBALANGA

 Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaine pour décembre 2022

Année 2022	déc-22					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1 642,8558	1 722,5254	79,6696	150	476 350	73,0403
Distribution BF 2	257,6797	257,6797	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 3	7 398,5603	7 444,5038	45,9435	150	241 300	36,9993
Distribution BF4	3 922,0621	3 923,1471	1,0850	150	4 100	0,6287
Distribution BF7	739,1900	739,1900	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 11	895,2023	916,5613	21,3590	150	95 950	14,7123
Distribution BF13	22 668,0163	22 724,3071	56,2908	150	418 350	64,1470
Distribution BF 14	104,7319	121,9871	17,2552	150	104 550	16,0310
Distribution BF15	1 499,1066	1 499,1066	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 18	1 056,5540	1 196,1739	139,6199	150	807 150	123,7630
Distribution BF19	3 069,4752	3 069,4752	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 20	1 314,7156	1 377,8572	63,1416	150	328 700	50,4007
Distribution BF21	2 540,4304	2 660,9033	120,4729	150	594 850	91,2103
Distribution BF 22	1 963,4496	1 963,4496	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF25	892,8266	1 038,0446	145,2180	150	892 550	136,8577
Distribution BF27	9 332,1300	9 332,1300	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 27	9 096,3400	9 137,1592	40,8192	150	239 050	36,6543
Distribution BF28	7 405,0010	7 491,8719	86,8709	150	565 800	86,7560
Distribution BF30	3 506,9080	3 515,2050	8,2970	150	34 500	5,2900
Distribution BF31	19,6159	19,6159	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF34	2 548,7917	2 548,7917	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 34	1 335,1865	1 661,2815	326,0950	150	1 629 850	249,9103
Distribution BF 35	2 690,5131	2 755,6854	65,1723	150	402 400	61,7013
Distribution BFC	22 864,2013	23 004,3013	140,1000	150	1 148 050	176,0343
Distribution E01	2 829,7865	3 081,6344	251,8479	150	1 209 850	185,5103
Distribution E02	3 332,0449	3 681,7033	349,6584	150	1 586 700	243,2940
Distribution E03	0,4669	114,1200	113,6531	150	0	0,0000
Distribution E03	3 919,4193	4 088,5976	169,1783	150	1 710 250	262,2383
Distribution E04	4 046,2071	4 163,4872	117,2801	150	818 150	125,4497
Distribution E05	1 862,1124	2 279,5926	417,4802	150	2 465 300	378,0127
Distribution E06	2 130,5346	2 538,2141	407,6795	150	2 141 900	328,4247
TOTAL			3 184,1874		17 915 650	2 747,0663

Annexe B : Fiche de stock gaz oïl pour le mois de décembre 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	0	0	0	0	0	
2		0	0	0	0	0	0	
3		0	0	0	0	0	0	
4		0	0	0	0	0	0	
5		0	155	0	0	155	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	155	0	0	155	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	0	0	0	0	0	
16		0	0	0	0	0	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	0	0	0	0	0	
20		0	0	0	0	0	0	
21		0	0	0	0	0	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	125	0	0	125	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0			0		
31		0	100	0	0	100	0	
TOTAL		0	535	0	0	535		

