



**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

KATSHIMU

Période : JUIN /2023

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 : 13,500

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)	Consom mation gaz oil	Jours fonctionnement/ mois	Jours de production		
Juin	11 861,39	323,58	2980	30	30	252,948	36,66

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Juin	108,32	8304,74	215,24	3556,65	323,58	11 861,39

Il sied de signaler que pour ce mois de Juin, sur les 100 % de la production en m³, le système photovoltaïque a fourni que 30 %.

Pertes (fuites) d'eau à la production : 252,948 mètres cubes

a) STOCKAGES

- ✓ Nettoyage panneaux : 26,0178 mètres cubes
- ✓ Au Réservoir du stockage 1 : 2,520 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 : 224,64 mètres cubes (Réservoir 2 : 224,64 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 : 9,360 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 BF 12, BF 14, BF 01, BF 35, ont perdu respectivement 1,584 mètres cubes, 0,192 mètres cubes, 0,302 mètres cubes, 1,728 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	
Nettoyage panneaux		30	25, 7880	
Dans le local d'injection chlore	0	0	0	
Tuyauterie principale	0	0	0	
Sous total			25, 7880	
II. STOCKAGE				
Stockage 1	3,5l/h	30	2, 520	
Stockage 2/R1	5,2l/min	30	224, 64	
Stockage 2/nouveau château	0	0	0	
Sous total			227,16	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	13l/h	30	9,360	
BF 12	6l/h	11	1,584	
BF 14	0,5l/h	16	0,192	
BF 01	0,7l/h	18	0,302	
BF 35	3l/h	24	1,728	
Sous total			13,166	
TOTAL GENERAL			266,114	

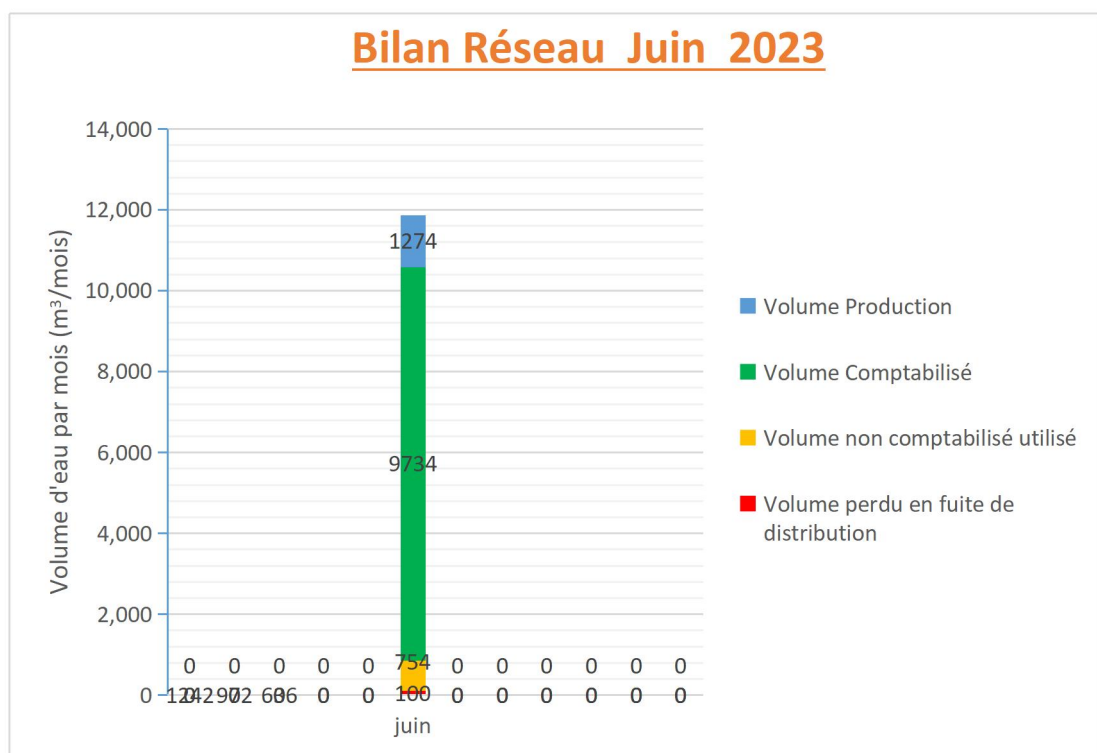
I. Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Juin	10 587,44	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)
Juin	9 733,55	82%	753,9	349,6	5,0	0,22

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	82 %
Consommation spécifique (L/hab./jr)	5,0
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,22
Fuites estimées (m ³ /mois)	100,00

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance en dates du 14/06/2023 et du 28/06/2023 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	Compartment					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				
14/06/2023	35	0,5								Risque probable	
14/06/2023	28	0,6								Risque probable	
14/06/2023	34	0,6								Risque probable	
14/06/2023	E08	0,7								Risque probable	
14/06/2023	E03	0,8								Risque probable	
14/06/2023	E06	0,8								Risque probable	

Mois	Dénomination(Code BF)	Teneur en chlore	Compartment					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				
28/06/2023	35	0,6								Risque probable	
28/06/2023	28	0,5								Risque probable	
28/06/2023	34	0,5								Risque probable	
28/06/2023	E07	0,6								Risque probable	
28/06/2023	E03	0,8								Risque probable	
28/06/2023	E06	1								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 produit e(l)	Quantité sel utilisé(gr)	Durée production(heure)	Concentration(gr/l)	Stockage s 1 et 2(litres)	Autres usages	Total	Observation
01-juin-23	60	1500	8	6	63	3	66	
02-juin-23	90	2250	12	6	62	3	65	
03-juin-23	30	750	4	6	51	3	54	
04-juin-23	60	1500	8	6	57	3	60	
05-juin-23	90	2250	12	6	63	4	67	
06-juin-23	30	750	4	6	52	1	53	
07-juin-23	60	1500	8	6	45	5	50	
08-juin-23	60	1500	8	6	47	5	52	
09-juin-23	60	1500	8	6	50	5	55	
10-juin-23	60	1500	8	6	54	6	60	
11-juin-23	60	1500	8	6	57	6	63	
12-juin-23	60	1500	8	6	53	6	59	
13-juin-23	60	1500	8	6	53	5	58	
14-juin-23	60	1500	8	6	50	5	55	
15-juin-23	60	1500	8	6	53	5	58	
16-juin-23	60	1500	8	6	58	5	63	
17-juin-23	30	750	4	6	46	1	47	
18-juin-23	60	1500	8	6	53	5	58	
19-juin-23	60	1500	8	6	48	5	53	
20-juin-23	60	1500	8	6	54	5	59	
21-juin-23	60	1500	8	6	46	6	52	
22-juin-23	60	1500	8	6	50	6	56	
23-juin-23	30	750	4	6	52	0	52	
24-juin-23	60	1500	8	6	52	5	57	
25-juin-23	60	1500	8	6	48	5	53	
26-juin-23	60	1500	8	6	50	5	55	
27-juin-23	30	750	4	6	44	1	45	
28-juin-23	60	1500	8	6	45	5	50	
29-juin-23	30	750	4	6	36	4	40	
30-juin-23	60	1500	8	6	39	6	45	
Total	1680	42000	224		1531	129	1660	

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	Impropres	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF33	0	0	dysfonctionnel	Impropres	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 :

- ✚ Nettoyage des panneaux solaires ;
- ✚ Contrôle technique sur les BF/E02, E03, BF 21, 25, et 14 ;
- ✚ Curage des berceaux sur les BF/E03, E04, E05, E06, BFC02, BF 01, 02, 03, 07, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, et 35 ;
- ✚ Entretien (nettoyage) des BF/E01, E02, E03, E04, E05, et E06 ;
- ✚ Curage des berceaux et puisards sur les BF 01, 03, 04, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 30, et 31 ;
- ✚ Entretien (désherbage) sur les BF 31 et 29;
- ✚ Remblayage sur la tuyauterie de distribution au niveau du coude de la BF/E02 ;
- ✚ Entretien (nettoyage) du compteur de la BF 01 ;
- ✚ Entretien (nettoyage) réservoir Stockage 1 ;
- ✚ Contrôle technique sur les BF 01, BF/E03, E04, E05, et E08 ;
- ✚ Construction de la chambre de sectionnement, devant la BF/E04 ;
- ✚ Construction de la chambre à vannes de distribution/extension ;
- ✚ Remise à niveau devant la chambre à vannes de la BF 01 ;
- ✚ Réparation de l'électrolyseur (appareil producteur du chlore liquide) ;
- ✚ Fermeture d'une fuite aux BF 12, et 22 ;
- ✚ Fermeture d'une fuite abondante d'eau, au niveau de la vanne de sectionnement, devant BF/E04 ;
- ✚ Réparation du compteur de la BF 14 ;
- ✚ Remplacement vannes sur les BF/E03 et E05 ;
- ✚ Entretien de la chambre à compteur principal de distribution (derrière la Tour) ;
- ✚ Entretien à la Tour (des bureaux, salle des réunions et réservoir);
- ✚ Entretien des chambres de sectionnement (évacuation des ordures et herbes vertes) ;
- ✚ Analyse de la qualité de l'eau en dates de 14 et 28 juin 2023 ;
- ✚ Entretien à l'extérieur et à l'intérieur de l'enclos/forage, l'enclos/stockage 2, à l'abri machines ; tout autour du réservoir/ Stockage 1 et du nouveau château (extension).

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 juin 2023.

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
63 479 650,00	2 115 988	2 759 985
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
30 966	1 032	1 346

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **65 677 550 FC**






Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	Matières et fournitures consommées	25 373 300, 00
61	Transports consommés	1 344 000, 00
62	Services Extérieurs A	2 183 200, 00
63	Services Extérieurs B	13 926 550, 00
65	Autres Charges	3 439 750, 00
66	Charges de personnel	9 530 750, 00
68	Dotation aux amortissements d'exploitation	9 880 000, 00
TOTAL		65 677 550, 00

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 25 373 300 FC

Consommables : 17 469 750 FC

-  *GO : 16 255 000 FC*
-  *FAA G.O : 375 000 FC*
-  *FAA GO gouvernement : 509 000 FC*
-  *Essence : 131 000 FC*
 - *MIA : 45 000 FC*
 - *MCA : 23 000 FC*
 - *CF : 23 000 FC*
 - *MUG : 63 000 FC*
 - 1. Mécanicien : 33 000 FC*
 - 2. Gardien : 5 000 FC*
 - 5. Fontainier-percepteur : 25 000 FC*
-  *Sel (chllore) : 199 750 FC*

Autres matières consommables : 7 903 550 FC

Fournitures de bureau : 1 094 000 FC

-  *Piles torches : 60 000 FC*
-  *Pile téléphone : 9 000 FC*
-  *Papiers duplicateurs : 30 000 FC*
-  *Stylos : 10 000 FC*
-  *Cache-nez : 40 000 FC*
-  *Papiers hygiéniques : 15 000 FC*
-  *Téléphones : 500 000 FC*
-  *Elastiques : 50 000 FC*
-  *Bons de sortie : 350 000 FC*
-  *Torches : 30 000 FC*

Fournitures d'entretien : 6 809 550 FC

a. BF et Tuyauterie S1et S2: 6 115 050 FC

- ✓ *Vannes 2'' : 82 250 FC*
- ✓ *Nipples : 14 000 FC*
- ✓ *Tuyaux PVC : 5 168 500 FC*
- ✓ *Réducteurs : 16 000 FC*
- ✓ *Téflons : 10 500 FC*
- ✓ *Sacs vides : 7 500 FC*
- ✓ *Ciments : 118 000 FC*
- ✓ *Cadenas : 73 000 FC*
- ✓ *Tuyaux flexible : 16 500 FC*
- ✓ *Briques : 234 000 FC*

- ✓ *Sous nattes : 38 000 FC*
- ✓ *Seringues : 19 800 FC*
- ✓ *Joints : 8 000 FC*
- ✓ *Ferrons : 75 000 FC*
- ✓ *Lame de scie : 5 000 FC*
- ✓ *Graviers : 10 000 FC*
- ✓ *Robinets : 8 000 FC*
- ✓ *Peinture, pétrole et autres accessoires : 167 000 FC*
- ✓ *Sable : 9 500 FC*
- ✓ *Sachets : 6 500 FC*
- ✓ *Clé à douille et levier : 13 000 FC*
- ✓ *Colle PVC : 15 000 FC*

b. BUREAUX/TOUR: 42 500 FC

- ✓ *Savons en poudre : 2 500 FC*
- ✓ *Tablier, torchons et serviettes : 40 000 FC*

c. LOCAL DE CHLORE: 30 000 FC

- ✓ *Citrons et vinaigre : 15 000 FC*
- ✓ *Bidons : 15 000 FC*

d. PUIITS DE CAPTAGE/FORAGE: 5 000 FC

- ✓ *Toile isolante : 5 000 FC*

e. GROUPE ELECTROGENE: 523 000 FC

- ✓ *Filtre à gas oil : 35 250 FC*
- ✓ *Filtre à huile : 35 250 FC*
- ✓ *Préfiltre : 11 750 FC*
- ✓ *Sous préfiltre : 12 000 FC*
- ✓ *Huile moteur : 246 750 FC*
- ✓ *Huile de refroidissement : 109 500 FC*
- ✓ *Filtre à air : 62 500 FC*
- ✓ *Savon VIM : 10 000 FC*

f. CHATEAU EXTENSION : 94 000 FC

- ✓ *Planches : 81 000 FC*
- ✓ *Clous : 8 000 FC*
- ✓ *Chaîne métallique : 5 000 FC*

61 Transport consommé : 1 344 000 FC

- ✓ **MCA : 256 000 FC**
 - *PCA : 117 000 FC*
 - *CF : 110 000 FC*
 - *CONSEILLER CA : 10 000 FC*
 - *PCA R2 : 19 000 FC*
- ✓ **MUG : 1 088 000 FC**

1. Gestionnaire: 198 000 FC

- Vers le bureau : 178 000 FC
- Vers IA : 20 000 FC

2. Comptable: 305 000 FC

- Vers bureau : 165 000 FC
- Vers IA : 20 000 FC
- Vers la banque : 90 000 FC
- Vers la Reponsekor: 20 000 FC
- Vers R9 : 10 000 FC

3. Caissière : 140 000 FC

- Vers le bureau : 140 000 FC



4. Maintencancier: 42 000 FC

- Vers IA : 20 000 FC
- Sur terrain : 10 000 FC
- Vers le marché: 12 000 FC

5. Opérateur : 145 000 FC

- Vers le forage: 145 000 FC

6. Fontainier (percepteur) : 90 000 FC**7. Transport sur achat : 69 000 FC****8. Fontainiers: 20 000 FC****9. Mécanicien: 20 000 FC****10. Autres transports: 54 000 FC****11. Remblayeur : 5 000 FC****62 Service Extérieur A : 2 183 200 FC****624 Entretien, réparation et maintenance : 329 500 FC**

-  Entretien concession BF/Extension : 24 500 FC
-  Entretien BF (mention prix de l'eau) : 72 000 FC

- ✚ *Entretien chambre de sectionnement extension : 25 000 FC*
- ✚ *Entretien BF : 5 000 FC*
- ✚ *Entretien (réparation) clé Span : 8 000 FC*
- ✚ *Entretien (fabrication) échelle : 25 000 FC*
- ✚ *Entretien Electrolyseur : 75 000 FC*
- ✚ *Entretien Electrovanne(GE) : 95 000 FC*

627 Publicité, Publication et Relations publiques : 1 116 700 FC

- ✚ **Horeca membres MUG : 1 116 700 FC**
 1. *Gestionnaire : 25 000 FC*
 2. *Secrétaire comptable : 7 000 FC*
 3. *Caissière : 43 000 FC*
 4. *Maintenancier : 27 500 FC*
 5. *Aide-fontainiers : 94 000 FC*
 6. *Gardiens : 74 700 FC*
 7. *Fontainier (percepteur) : 85 000 FC*
 8. *Remblayeur (percepteur) : 75 000 FC*
 9. *Chlorateurs : 263 000 FC*
 10. *Mécanicien : 20 000 FC*
 11. *Opérateur : 45 000 FC*
 12. *Policiers : 153 000 FC*
- ✚ **Collation réunion : 140 000 FC**
- ✚ **Horeca MCA : 34 500 FC**
- ✚ **Horeca (autres) : 30 000 FC**

628 Frais de télécommunication : 737 000 FC

- ✚ **MCA : 150 000 FC**
 - *PCA : 75 000 FC*
 - *CF : 75 000 FC*
- ✚ **MUG : 516 500 FC**
 1. *Gestionnaire : 75 000 FC*
 2. *Comptable : 25 000 FC*
 2. *Caissière : 48 500 FC*
 3. *Maintenancier : 120 000 FC*
 4. *Opérateurs : 72 500 FC*
 5. *Remblayeurs : 75 000 FC*
 6. *Gardiens : 100 500 FC*
- ✚ **Forfaits Internet : 70 500 FC**
 - *PCA : 22 000 FC*
 - *Gestionnaire : 25 000 FC*
 - *Comptable : 23 500 FC*

63 Service Extérieur B : 13 926 550 FC

637 Rémunérations d'intermédiaire et de conseil : 8 986 550 FC

- ✚ Caution DPO : 360 000 FC
- ✚ Abonnement centre de santé Aïmons-nous-tous pour avril 2023 : 100 000 FC
- ✚ Motivation journaliers : 130 500 FC
- ✚ Frais de cession concessions extension : 8 187 450 FC
- ✚ Impression et photocopie fiches d'encaissement S2. : 25 000 FC
- ✚ Impression et photocopie fiches de présence, lettre de congé et fiches d'enc. : 25 000 FC
- ✚ Impression rapports d'activités mensuelles : 100 000 FC
- ✚ Impression et photocopie bons de consignation : 30 000 FC
- ✚ Impression bulletins de paie : 25 000 FC
- ✚ Photocopie rapport technique : 3 600 FC

63.5 Cotisations : 4 940 000 FC

- ✚ Contributions spéciales : 205 000 FC
- ✚ Contributions Inter Asurep : 1 175 000 FC
- ✚ Contributions (renouvellement ouvrages) : 3 560 000 FC

65 Autres charges : 3 439 750 FC

- ✚ Avances sur jetons : **226 250** FC
 - PCA : 90 000 FC
 - Conseiller CA : 136 250 FC
- ✚ Jetons de présence mars, avril et mai 2023 : **1 373 500** FC
 - PCA : 249 250 FC
 - Conseiller financier CA : 430 500 FC
 - Conseillers CA : 543 750 FC
 - Feu Sec CA : 150 000 FC
- ✚ Assistances sociales : 810 000 FC
- ✚ Accueil visiteurs Reprosekor : 500 000 FC
- ✚ Dépenses relatives à la journée du 30/06 : 530 000 FC

66 Charges du Personnel : 9 530 750 FC

A. Enveloppe salariale pour mai 2023 : 5 340 300 FC

- Comptable : 159 200 FC
- Caissière : 187 600 FC
- Mainteneur : 216 000 FC
- Opérateurs : 295 600 FC
- **Gardiens civils** : 1 065 000 FC
- **Fontainiers** : 2 383 300 FC
- Aide-fontainiers : 240 000 FC
- **Hygiène et assainissement** : 793 600 FC
 - a. Chlorateurs : 429 100 FC
 - b. Remblayeurs : 233 300 FC
 - c. Huissière : 50 600 FC
 - d. Ajusteur : 80 600 FC

B. Assurances sociales : 295 000 FC

- Secrétaire comptable : 100 000 FC
- Caissière : 50 000 FC
- Gardiens civils : 45 000 FC
- Policiers : 100 000 FC

C. Soins médicaux : 880 000 FC

- Gestionnaire : 392 050 FC
- Mécanicien : 20 000 FC
- Gardiens civils : 195 000 FC
- Policiers : 11 500 FC
- Fontainiers : 148 950 FC
- Chlorateurs : 21 500 FC
- Remblayeurs : 91 000 FC

D. Primes : 110 000 FC

- Caissière : 50 000 FC
- Gardiens : 25 000 FC
- Chlorateurs : 25 000 FC
- Remblayeurs : 10 000 FC

E. Avances sur salaires : 2 905 450 FC

- Gestionnaire : 429 000 FC
- Comptable : 175 000 FC
- Caissière : 237 600 FC
- Mainteneur : 150 000 FC
- Mécanicien : 164 150 FC
- Opérateurs : 125 000 FC
- Gardiens : **907 500 FC**
 - a. PNC : 130 000 FC
 - b. Civils : 777 500 FC
- Fontainiers : 437 200 FC
- Hygiène et assainissement : **280 000 FC**
 - a. Remblayeurs : 85 000 FC
 - b. Chlorateurs : 165 000 FC
 - c. Huissière : 30 000 FC

68 Dotation aux amortissements : 9 880 000 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
65 677 550	2 189 252
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
32 038	1 068

Situation de la trésorerie

Caisse A : 678 250,00 CDF

Caisse B : 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	Carburant don du gouvernement
16 630 000,00	199 750,00	509 000,00

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
821 050	434 200	525 200	695 150	420 600	2 204 000	3 209 450	1 221 100

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois de juin 2023

 L'enveloppe salariale nette pour mai 2023 dernier acompte de l'ordre de **5 340 300 FC** répartie comme suit :

- Comptable : 159 200 FC
- Caissière : 187 600 FC
- Maintenanancier : 216 000 FC
- Opérateurs : 195 600 FC
- Gardiens civils : 1 065 000 FC
- Fontainiers : 2 383 300 FC
- Aide fontainiers : 240 000 FC
- **Hygiène et assainissement** : 793 600 FC

- Chlorateurs : 429 100 FC
- Remblayeurs : 233 300 FC
- Huissière : 50 600 FC
- Ajusteur : 80 600 FC

✚ Les avances sur salaires pour mai accordées en juin 2023 s'élevant à 2 905 450

FC réparties comme suit :

- Gestionnaire : 429 000 FC
- Comptable : 175 000 FC
- Caissière : 237 600 FC
- Mainteneur : 150 000 FC
- Opérateurs : 125 000 FC
- Mécanicien : 164 150 FC
- **Gardiens** : 907 500 FC
- Civils : 777 500 FC
- Policiers : 130 000 FC
- Fontainiers : 437 200 FC
- **Hygiène et assainissement** : 280 000 FC
- Chlorateurs : 165 000 FC
- Remblayeurs : 85 000 FC
- Huissière : 30 000 FC

✚ Soins médicaux de l'ordre de 880 000 FC répartis comme suit :

- Gestionnaire : 392 050 FC
- Mécanicien : 20 000 FC
- Gardiens civils : 195 000 FC
- Policiers : 11 500 FC
- Fontainiers : 148 950 FC
- **Hygiène et assainissement** : 112 500 FC
- Chlorateurs : 21 500 FC
- Remblayeurs : 91 000 FC

✚ Assistances sociales : 295 000 FC

- Comptable : 100 000 FC
- Caissière : 50 000 FC
- Gardiens civils : 45 000 FC
- Gardiens policiers : 100 000 FC

✚ Primes de l'ordre de 110 000 FC

- Caissière : 50 000 FC
- Gardiens : 25 000 FC
- Chlorateurs : 25 000 FC
- Remblayeur : 10 000 FC

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
13 320 000,00	7 139 050,00	1 599 750,00	0	1 380 000,00	15 369 250,00

Total dépenses : 65 677 550,00 CDF

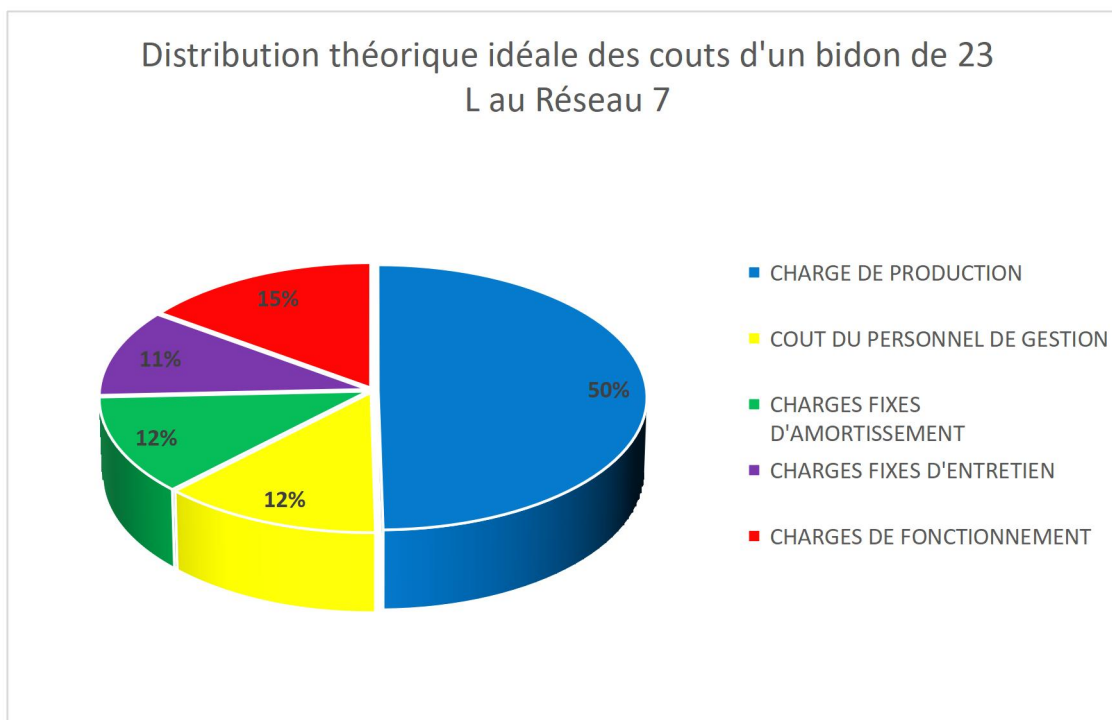
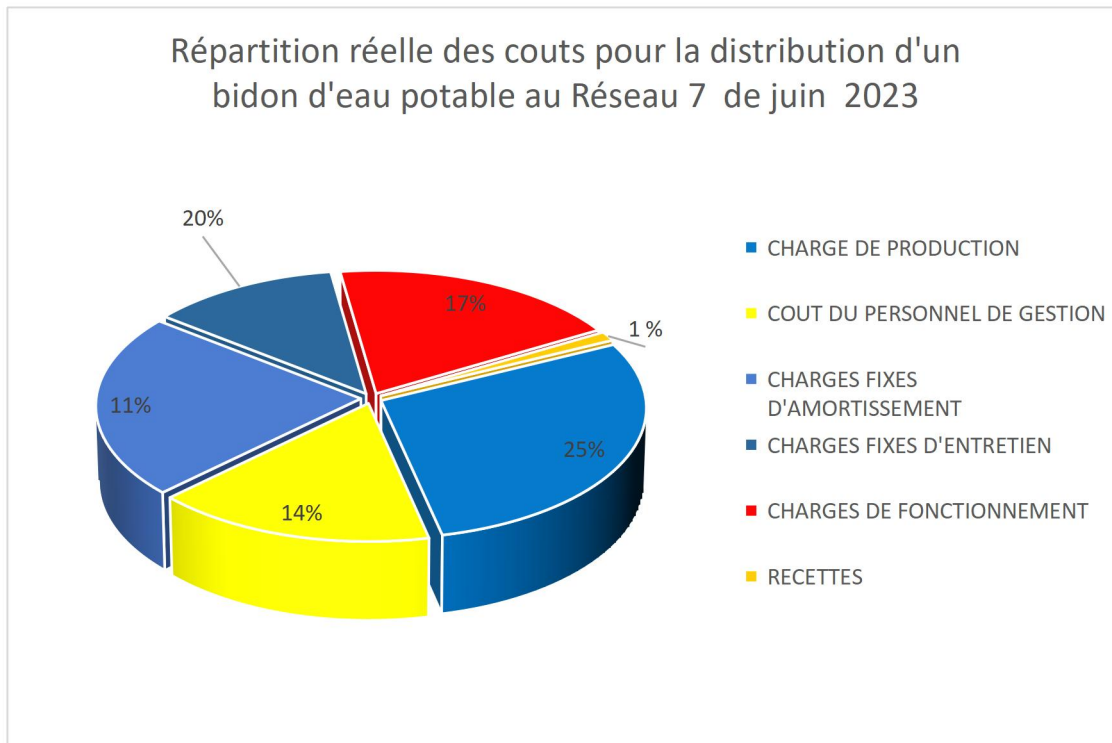
2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisi onnement caisse A	Report	Emprunts	Retrait caisse B pour appro caisse A	Total recettes	
59 976 150,00	0	2 876 150,00	00	3 503 500,	66 355 800,00	

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)
678 250,00	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	13/06/2023	5	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) ;
- Manque de matériels appropriés pour faire l'analyse de l'eau ;
- La hauteur très faible du hangar abritant le groupe électrogène, à l'intérieur de l'enclos du forage ;
- La panne à répétition sur le circuit électrique des ventilateurs du variateur de fréquence ;
- 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 ;

Rapport sincère, fait le 10/07/ 2023 / Commune de Bipemba

Floribert KANYINDA

 Gérant



Théophile MPANDA

 Secrétaire-comptable

Freddy TSHIMBALANGA

 Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaine pour juin 2023

Année 2023	2023/Juin					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	2470,1899	2752,576	282,3861	150	1 656 550	254,0043
Distribution BF 2	42,9077	107,9619	65,0542	150	304 700	46,7207
Distribution BF 3	7772,9555	7772,9555	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 3	0,2079	156,3403	156,1324	150	803 450	123,1957
Distribution BF7	4 051,2214	4 098,7010	47,4796	150	260 700	39,9740
Distribution BF 11	24,1532	49,2516	25,0984	150	114 150	17,5030
Distribution BF13	291,7653	575,9102	284,1449	150	1 592 450	244,1757
Distribution BF 14	399,659	490,3603	90,7013	150	615 500	94,3767
Distribution BF15	17,3445	28,2237	10,8792	150	55 950	8,5790
Distribution BF 18	2231,02	2544,025	313,0050	150	2 005 300	307,4793
Distribution BF19	3069,4752	3069,4752	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 20	1834,1657	1887,1992	53,0335	150	283 450	43,4623
Distribution BF21	3653,8146	4018,513	364,6984	150	2 029 400	311,1747
Distribution BF22	475,0762	475,0762	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF25	2183,081	2542,0455	358,9645	150	2 099 650	321,9463
Distribution BF 27	9137,1592	9137,1592	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF28	8193,965	8417,676	223,7110	150	1 503 600	230,5520
Distribution BF30	3652,4458	3694,7785	42,3327	150	201 450	30,8890
Distribution BF 34	3735,4902	4261,5703	526,0801	150	2 777 000	425,8067
Distribution BF 35	488,1675	639,4501	151,2826	150	1 011 250	155,0583
Distribution forage	64,9283	90,7163	25,7880	150	0	0,0000
Distribution BFC 01	23987,55	25091,659	1 104,1090	150	8 680 050	1 330,9410
Distribution BFC 02	1021,6117	2009,6585	988,0468	150	7 759 450	1 189,7823
Distribution E01	5461,789	6159,2475	697,4585	150	3 610 850	553,6637
Distribution E02	371,445	1257,0536	885,6086	150	5 097 500	781,6167
Distribution E03	3357,9131	4410,6661	1 052,7530	150	5 877 300	901,1860
Distribution E04	4675,4778	4675,4778	0,0000	150	0	0,0000
Distribution E04	1693,5568	2448,1873	754,6305	150	5 424 250	831,7183
Distribution E05	516,3565	1432,1323	915,7758	150	5 541 650	849,7197
Distribution E05	5014,0452	5014,0452	0,0000	150	0	0,0000
Distribution E06	5960,166	7128,4534	1 168,2874	150	4 174 050	640,0210
Total			10 587,4415		63 479 650	9 733,5463

Annexe B : Fiche de stock gaz oïl pour le mois de juin 2023

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	G.O	0	0	0	0	0	0	
2		0	155	0	0	155	0	
3		0	155	0	0	155	0	
4		0	155	0	0	155	0	
5		0	155	0	0	155	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8	Don gvt	0	250	0	0	250	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11	Don gvt	0	250	0	0	250	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	310	0	0	310	0	
14		0	0	0	0	0	0	
15		0	0	0	0	0	0	
16		0	310	0	0	310	0	
17		0	0	0	0	0	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		0	155	0	0	155	0	
20		0	155	0	0	155	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		0	310	0	0	310	0	
23		0	0	0	0	0	0	
24		0	310	0	0	310	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		0	310	0	0	310	0	
28		0	0	0	0	0	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0			0		
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL		0	2980	0	0	2980		

