



**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 : FEVRIER /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 pompage moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Février	7 274,33	275,25	1860	28	27	50,4	26,43

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Février	188.08	4394,01	87.17	2880, 32	275,25	7274,33

Il sied de signaler que pour ce mois de novembre, sur les 100 % de la production en m³, le système photovoltaïque a fourni que 39,59 %.

Pertes (fuites) d'eau à la production : 50,4 mètres cubes

a) STOCKAGES

- ✓ Au Réservoir du stockage 1 : 2, 016 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, 38 mètres cubes (Réservoir 2 : 48, 38 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 : 8,064 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 35, BF 28, BF/E04, BF 03 et BF 34, ont perdu respectivement 8, 06 mètres cubes, 6,048 mètres cubes, 1,344 mètres cubes, 1, 008 ; 0,67 et 0,47 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	3l/h	28	2,016	
Stockage 2/R1	1,2l/min	28	48,38	
Stockage 2/nouveau château	0	0	0	
Sous total			50,4	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	12l/h	28	8,064	
BF 12	9l/h	28	6,048	
BF 35	2l/h	28	1,344	
BF 28	3l/h	28	2,016	
BF/E04	1,5l/h	28	1,008	
BF 03	1l/h	28	0,672	
BF 34	0,7l/h	28	0,47	
Sous total			19,622	
TOTAL GENERAL			70,022	

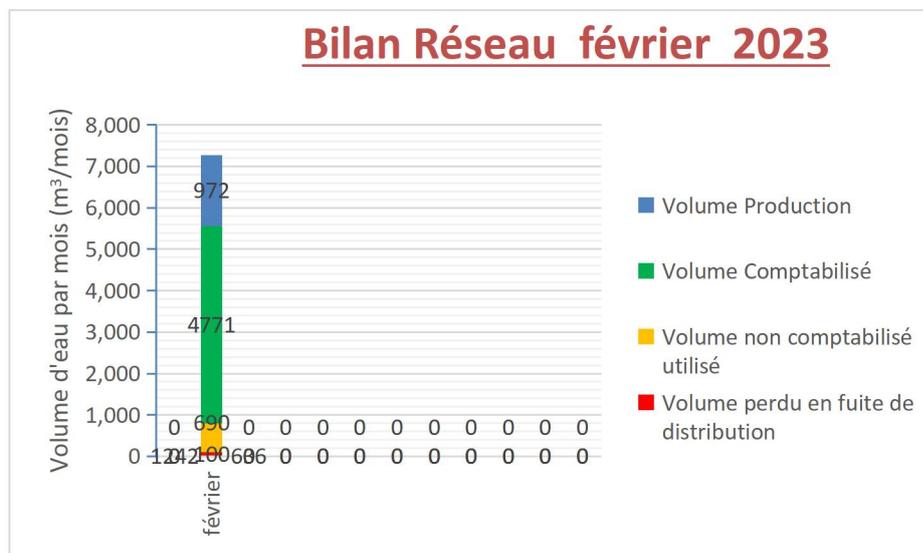
I. Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Février	5 461,00	28	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)
Février	4 771,14	66%	589,9	191,5	2,7	0,18

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	28
Rendement primaire (%)	66 %
Consommation spécifique (L/hab./jr)	2,7
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0 ,18
Fuites estimées (m ³ /mois)	100,00

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance en date du 14/02/2023 et du 28/02/2023 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				
14/02/2023	E06	0,8								Risque probable	
14/02/2023	E03	0,8								Risque probable	
14/02/2023	E01	1								Risque probable	
14/02/2023	Réservoir 1 S2	0,6								Risque probable	
14/02/2023	34	0,5								Risque probable	
14/02/2023	35	0,5								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				
28/02/2023	21	0,8								Risque probable	
28/02/2023	34	0,6								Risque probable	
28/02/2023	20	0,6								Risque probable	
28/02/2023	E01	0,8								Risque probable	
28/02/2023	Réservoir 1 S2	0,8								Risque probable	
28/02/2023	E06	0,8								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	Observation
01-févr-23	30	750	4	6	11	
02-févr-23	30	750	4	6	30	
03-févr-23	30	750	4	6	38	
04-févr-23	0	0	0	0	0	
05-févr-23	30	750	4	6	20	
06-févr-23	0	0	0	0	19	
07-févr-23	30	750	4	6	25	
08-févr-23	0	0	0	0	7	
09-févr-23	30	750	4	6	28	
10-févr-23	60	1500	8	6	37	
11-févr-23	30	750	4	6	39	
12-févr-23	30	750	4	6	43	
13-févr-23	60	1500	8	6	45	
14-févr-23	30	750	4	6	48	
15-févr-23	30	750	4	6	24	
16-févr-23	60	1500	8	6	53	
17-févr-23	60	1500	8	6	50	
18-févr-23	30	750	4	6	30	
19-févr-23	30	750	4	6	30	
20-févr-23	30	0	0	0	53	
21-févr-23	60	1500	8	6	50	
22-févr-23	30	750	4	6	26	
23-févr-23	30	750	4	6	33	
24-févr-23	30	750	4	6	20	
25-févr-23	30	750	4	6	46	
26-févr-23	30	750	4	6	34	
27-févr-23	60	1500	8	6	45	
28-févr-23	30	750	4	6	42	
TOTAL	930	22500	120		926	

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	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 bon état	incorrecte

1.5 Entretien et maintenance

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

- ✚ Nettoyage des panneaux solaires ;
- ✚ Entretien réseau, remblayage sur la tuyauterie, aux points d'affaissement ;
- ✚ Entretien de la vanne refoulement du réservoir au stockage 1 ;
- ✚ Entretien à la Tour (des bureaux, salle des réunions et réservoir);
- ✚ Entretien des compteurs de l'extension ;
- ✚ Remblayage sur la tuyauterie de distribution (axes de l'extension) ;
- ✚ Remblayage sur la tuyauterie de distribution/axe Tatu Mutombo ;
- ✚ Réparation de la tuyauterie de l'axe (fermeture de la fuite) BF Extension ;
- ✚ Entretien (désherbage) aux Bornes fontaines 12, 15, 23, 24, 26, 31, 16 et 04 ;
- ✚ Curage berceaux et puisards sur les BF 01, 03, 04, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 34, 35, E01, E02, E03, E04, E05, et E06 ;
- ✚ Entretien des chambres de sectionnement (évacuation des ordures et herbes vertes) ;
- ✚ Analyse de la qualité de l'eau en dates de 14 et 28 février 2023 ;
- ✚ Remplacement de vanne sur la BF 01 ;
- ✚ Contrôle technique sur la BF 18, 20, 25, 28, E03, E04, E05, E06, et 34 ;
- ✚ 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 28 jours au mois de février 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
31 116 100,00	1 111 289	1 414 368
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
15 178, 58	542	689, 94

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **28 763 850 FC**

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	Matières et fournitures consommées	11 357 000, 00
61	Transports consommés	847 000, 00
62	Services Extérieurs A	1 616 200, 00
63	Services Extérieurs B	1 904 500, 00
64	Impôts et taxes	210 000, 00
65	Autres Charges	2 104 000, 00
66	Charges de personnel	9 615 150, 00
68	Dotation aux amortissements	1 110 000,00
TOTAL		28 763 850, 00

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 11 357 000 FC

Consommables : 9 055 000 FC

-  GO : 8 387 000 FC
-  FAA G.O : 205 000 FC
-  Essence : 225 000 FC
 - MCA : 48 000 FC
 - MUG : 177 000 FC
-  Sel (chlore) : 238 000 FC

Autres matières consommables : 2 302 000 FC

Fournitures de bureau : 88 000 FC

-  Elastiques : 30 000 FC

✚ Piles : 3 000 FC

✚ Agendas : 55 000 FC

Fournitures d'entretien : 2 214 000 FC

FORAGE : 27 500 FC

✓ Craquants (location) : 15 000 FC

✓ Tire-fort (location) : 12 500 FC

BF/S1et S2 : 1 205 000 FC

✓ Cadenas : 10 000 FC

✓ Exécution devis fuite BF 35 : 81 000 FC

✓ Bourrage : 10 000 FC

✓ Graisse : 5 000 FC

✓ Sous nattes : 10 000 FC

✓ Joints : 16 000 FC

✓ Téflons : 6 000 FC

✓ Vannes ¾, robinets 1'' et coudes 1'' en AG : 1 025 000 FC

✓ Colle PVC : 32 000 FC

✓ Vannes ¾ : 10 000 FC

GROUPE ELECTROGENE : 835 000 FC

✓ Huile de refroidissement : 66 000 FC

✓ Huile moteur : 231 000 FC

✓ Filtre à go : 33 000 FC

✓ Filtre à huile : 33 000 FC

✓ Préfiltre : 11 000 FC

✓ Sous préfiltre : 11 000 FC

✓ Batterie : 440 000 FC

✓ Cosses batterie : 10 000 FC

LOCAL DE CHLORE : 32 000 FC

✓ Piles Alkaline(Balance) : 7 000 FC

✓ Vinaigre : 25 000 FC

LOCAL D'EXTENSION : 22 000 FC

✓ Disque à couper : 22 000 FC

COFFRE/TOUR : 4 000 FC

✓ Cadenas : 4 000 FC

BUREAUX/TOUR : 88 500 FC

✓ Bactérol : 7 500 FC

✓ Supports lave-mains : 50 000 FC

- ✓ *Lave-mains et bassines : 31 000 FC*

61 Transport consommé : 847 000 FC

- ✓ *MCA : 132 000 FC*
- ✓ *MUG : 652 000 FC*
- ✓ *Sur achat : 53 000 FC*
- ✓ *Autres (Tiers) : 10 000 FC*

62 Service Extérieur A : 1 616 200 FC

624 Entretien, réparation et maintenance : 86 000 FC

- ✚ *Entretien bureaux/Tour : 5 000 FC*
- ✚ *Entretien local extension : 8 000 FC*
- ✚ *Entretien téléphone : 22 000 FC*
- ✚ *Entretien tuyau de refoulement : 10 000 FC*
- ✚ *Entretien forage : 31 000 FC*
- ✚ *Entretien GE : 10 000 FC*

627 Publicité, Publication et Relations publiques : 955 700 FC

- ✚ *Horeca membres UG : 234 700 FC*
- ✚ *Horeca journaliers Extension : 371 000 FC*
- ✚ *Collation réunion CA : 345 000 FC*
- ✚ *Autres Horeca (travaux forage) : 5 000 FC*

628 Frais de télécommunication : 574 500 FC

- ✚ *MCA : 180 000 FC*
- ✚ *MUG : 328 500 FC*
- ✚ *Forfaits Internet : 66 000 FC*
 - *CA : 22 000 FC*
 - *UG : 44 000 FC*

63 Service Extérieur B : 1 904 500 FC

637 Rémunérations d'intermédiaire et de conseil : 1 304 500 FC

- ✚ *Caution DPO : 720 000 FC*
- ✚ *Abonnement centre de santé Aïmons-nous-tous : 333 000 FC*
- ✚ *Motivations journaliers : 57 500 FC*
- ✚ *Location foreuse: 50 000 FC*
- ✚ *Impression fiches d'encaissement et de dépenses : 30 000 FC*
- ✚ *Photocopie rapport technique : 4 000 FC*
- ✚ *Photocopie fiches des fontainiers : 5 000 FC*
- ✚ *Impression rapports d'activités : 100 000 FC*
- ✚ *Impression demande de levier de commande : 5 000 FC*

63.5 Cotisations : 600 000 FC

- ✚ Cotisation I.A : 500 000 FC
- ✚ Contributions spéciales : 100 000 FC

65 Autres charges : 2 104 000 FC

- ✚ Avances sur jetons : 246 250 FC
- ✚ Jetons de présence novembre et décembre : 1 557 750 FC
- ✚ Assistances sociales : 250 000 FC
- ✚ Avantages accordés aux MCA/festivités : 50 000 FC

66 Charges du Personnel : 9 615 150 FC

Enveloppe salariale décembre 2022 et janvier 2023 : 7 541 850 FC

- Gestionnaire : 276 200 FC
- Secrétaire comptable : 458 400 FC
- Caissière : 370 850 FC
- Chargés de maintenance : 512 100 FC
- Opérateurs : 676 200 FC
- Gardiens et PNC : 2 604 000 FC
- Fontainiers : 1 705 100 FC
- Hygiène et assainissement : 939 000 FC

Soins médicaux : 497 600 FC

- Gestionnaire : 44 000 FC
- Secrétaire comptable : 152 000 FC
- Caissière : 50 000 FC
- Opérateurs (2) : 176 000 FC
- Gardiens : 14 000 FC
- Fontainiers : 2 000 FC
- Hygiène et assainissement : 59 600 FC

Assistances sociales : 20 000 FC

- Chargé de maintenance : 20 000 FC

Primes : 50 000 FC

- Secrétaire comptable : 50 000 FC

Décompte final : 810 700 FC

- Ex opérateur Bruno Tshilumba : 350 000 FC
- Gardien Fiston Ngandu : 460 700 FC

Avances sur salaires : 645 000 FC

- Gestionnaire : 130 000 FC
- Chargés de Maintenance (2) : 80 000 FC

- Gardiens et PNC : 435 000 FC

Avantages personnel liés aux festivités de fin d'année : 50 000 FC

- Fontainiers : 50 000 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
28 763 850	1 027 280
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
14 031	501

Situation de la trésorerie

Caisse A : 3 452 900, 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
8 592 000,00	238 000,00

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
450 200	660 400	420 850	612 100	1 202 200	3 513 700	1 757 100	998 600

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

- L'enveloppe salariale nette pour décembre 2022 dernier acompte de l'ordre de **3 881 500 FC** répartie comme suit :
 - Gestionnaire : 60 600 FC
 - Secrétaire comptable : 199 200 FC

- Caissière : 199 250 FC
- Opérateurs : 330 600 FC
- Gardiens : 1 072 200 FC
- Fontainiers : 1 705 100 FC
- Hygiène et assainissement : 81 000 FC
- ✚ L'enveloppe salariale nette pour janvier 2023 1^{er} acompte de l'ordre de **3 560 350 FC** répartie comme suit :
 - Gestionnaire : **215 600 FC**
 - Seccompt : **259 200 FC**
 - Caissière : **171 600 FC**
 - Charges de Maintenance (2) : **278 550 FC**
 - Opérateurs : **345 600 FC**
 - Gardiens : **1 431 800 FC**
 - Hygiène et assainissement : **858 000 FC**
- ✚ L'enveloppe salariale nette pour février 2023 1^{er} acompte de l'ordre de **100 000 FC** répartie comme suit :
 - Gardiens : **100 000 FC**
- ✚ Les avances sur salaires pour janvier accordées en février 2023 s'élevant à **645 000 FC** réparties comme suit :
 - Gestionnaire : **130 000 FC**
 - Charges de Maintenance (2) : **80 000 FC**
 - Gardiens : **435 000 FC**
- ✚ Soins médicaux de l'ordre de **497 600 FC** répartis comme suit :
 - Gestionnaire : **44 000 FC**
 - Secrétaire comptable : **152 000 FC**
 - Caissière : **50 000 FC**
 - Opérateurs : **176 000 FC**
 - Gardiens : **14 000 FC**
 - Fontainiers : **2 000 FC**
 - Hygiène et assainissement : **59 600 FC**
- ✚ Assistances sociales : **20 000 FC**
 - Chargé de maintenance : **20 000 FC**
- ✚ Primes de l'ordre de 50 000 FC
 - Secrétaire comptable : **50 000 FC**
- ✚ Avantages accordés au personnel/festivités : **50 000 FC**
 - Fontainiers : **50 000 FC**
- ✚ Décompte final de l'ordre de **810 700 FC**
 - Ex opérateur Bruno Tshilumba : **350 000 FC**
 - Gardien Fiston Ngandu : **460 700 FC**

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
1 110 000,00	2 300 000,00	1 804 000,00	0	810 000,00	4 294 700,00

Total dépenses : 28 763 850, 00 CDF

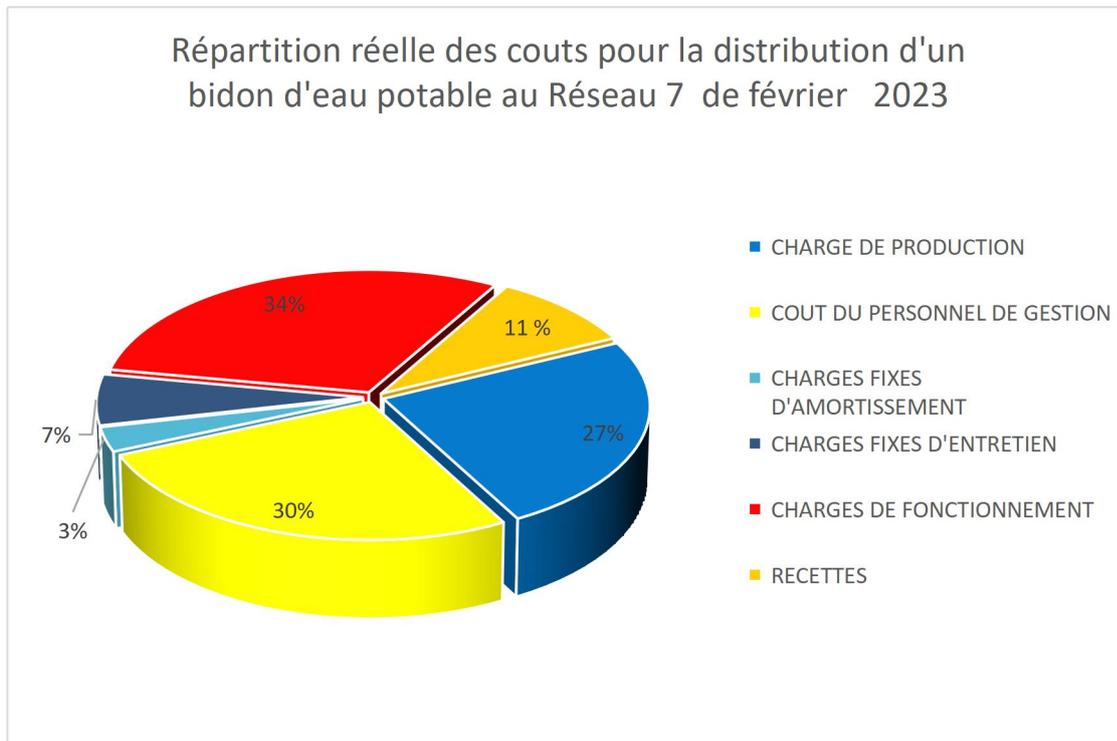
2.3.2 Recettes

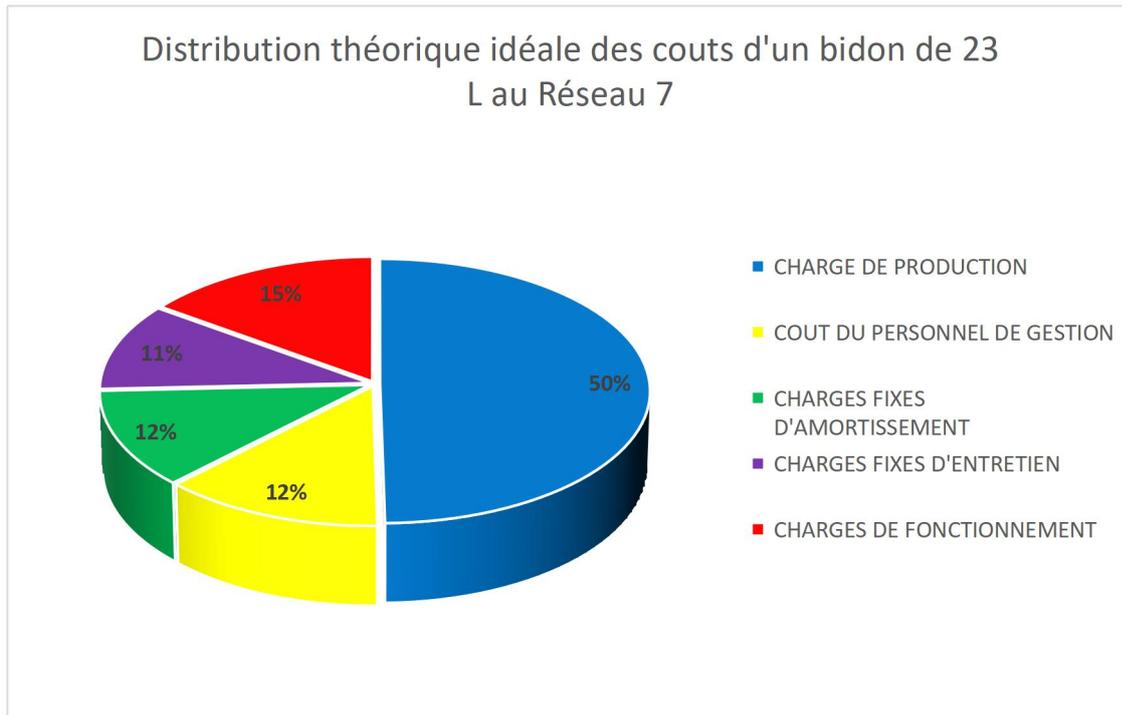
RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisi onnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
31 116 100,00	0	1 100 650,00	,00		32 216 750,00	

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)
3 452 900,00	500, 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) ;
- 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 10/03/ 2023 / Commune de Bipemba

Floribert KANYINDA

 Gérant



Théophile MPANDA

 Secrétaire-comptable

Freddy TSHIMBALANGA

Freddy TSHIMBALANGA
Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaine pour février 2023

Année 2023	2023/ février					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1889,1383	2055,9831	166,8448	150	966 600	148,2120
Distribution BF 2	257,6797	257,6797	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 3	7527,5312	7588,9807	61,4495	150	363 250	55,6983
Distribution BF4	3944,2303	3964,8475	20,6172	150	106 400	16,3147
Distribution BF 11	967,3701	1014,069	46,6989	150	250 550	38,4177
Distribution BF13	22860,5018	22982,3403	121,8385	150	934 750	143,3283
Distribution BF 14	182,1876	223,8172	41,6296	150	253 350	38,8470
Distribution BF15	1522,4262	1533,2038	10,7776	150	55 850	8,5637
Distribution BF 18	1413,3647	1611,7435	198,3788	150	1 194 500	183,1567
Distribution BF 20	1504,4639	1634,0037	129,5398	150	728 050	111,6343
Distribution BF21	2891,1802	3059,7408	168,5606	150	881 800	135,2093
Distribution BF25	1268,0716	1475,0338	206,9622	150	1 270 300	194,7793
Distribution BF28	7628,9638	7765,9592	136,9954	150	897 850	137,6703

Distribution BF30	3543,4584	3573,2046	29,7462	150	154 250	23,6517
Distribution BF 34	2076,6313	2479,6094	402,9781	150	2 100 950	322,1457
Distribution BF 35	2846,1754	2894,0717	47,8963	150	338 750	51,9417
Distribution BFC	23213,8474	23459,9858	246,1384	150	1 591 500	244,0300
Distribution E01	3491,476	3939,6359	448,1599	150	2 371 750	363,6683
Distribution E02	467,712	1079,1672	611,4552	150	3 667 700	562,3807
Distribution E03	709,4202	1464,6391	755,2189	150	4 453 050	682,8010
Distribution E04	4440,321	4675,4778	235,1568	150	1 993 950	305,7390
Distribution E05	2936,5244	3674,6859	738,1615	150	2 983 450	457,4623
Distribution E06	3184,9476	3820,7459	635,7983	150	3 557 500	545,4833
Total			5 461,0025		31 116 100	4 771,1353

Annexe B : Fiche de stock gaz oil pour le mois de février 2023

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	0	0	0	0	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		155	0	0	0	155	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		155	0	0	0	155	0	
12		0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	0	0	0	
14		155	0	0	0	155	0	
15		155	0	0	0	155	0	
16		0	0	0	0	0	0	

17		155	0	0	0	155	0	
18		0	0	0	0	0	0	
19		155	0	0	0	155	0	
20		155	0	0	0	155	0	
21		0	0	0	0	0	0	
22		155	0	0	0	155	0	
23		155	0	0	0	155	0	
24		0	0	0	0	0	0	
25		155	0	0	0	155	0	
26		0	0	0	0	0	0	
27		155	0	0	0	155	0	
28		155	0	0	0	155	0	
29		0	0	0	0	0	0	
30		0	0			0		
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL		1860	0	0	0	1860		