



**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 : NOVEMBRE /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 <sup>3</sup> /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Novembre	5 131,12	146,23	1055	30	30	416,76	35,09

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Novembre	74,44	2949,72	71,39	2181,40	145,83	5131,12

Il sied de signaler que pour ce mois de novembre, sur les 100 % de la production en m<sup>3</sup>, le système photovoltaïque a fourni que 42, 51 %.

#### Pertes (fuites) d'eau à la production : 416, 76 mètres cubes

##### a) AU REFOULEMENT

- ✓ A la tête du puits : 23 mètres cubes ;
- ✓ Sur la tuyauterie principale : 30 mètres cubes.

##### b) STOCKAGES

- ✓ Au Réservoir du stockage 1 : 120 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 : 243,76 mètres cubes (Réservoir 1 : 96 mètres cubes, Réservoir 2 : 72, 76 et Réservoir 2/nouveau château : 75 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 : 18 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, BF/E05 et BF/E06, ont perdu respectivement 7 mètres cubes, 7 mètres cubes, 15 mètres cubes et 2 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...

<b>TABLEAU DES PERTES D'EAU</b>				
	<b>QUANTITE D'EAU PERDUE en mètres cubes</b>			
	<b>Par heure</b>	<b>Nombre de jours</b>	<b>Quantité totale</b>	<b>Observation</b>
<b>I. REFOULEMENT</b>				
A la tête du puits	0	30	23	
Dans le local d'injection chlore	0	0	0	
Tuyauterie principale	0	30	30	
<b>Sous total</b>			<b>53</b>	
<b>II. STOCKAGE</b>				
Stockage 1	0	30	120	
Stockage 2/R1	0	30	96	
Stockage 2/R2	0	30	72,76	
Stockage 2/nouveau château	0	30	75	
<b>Sous total</b>			<b>363,76</b>	
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
Tuyauterie principale	0	30	18	
BF 12	0	30	7	
BF 20	0	8	7	
BF/E05	0	1	15	
BF/E06	0	1	2	
<b>Sous total</b>			<b>49</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>465,76</b>	

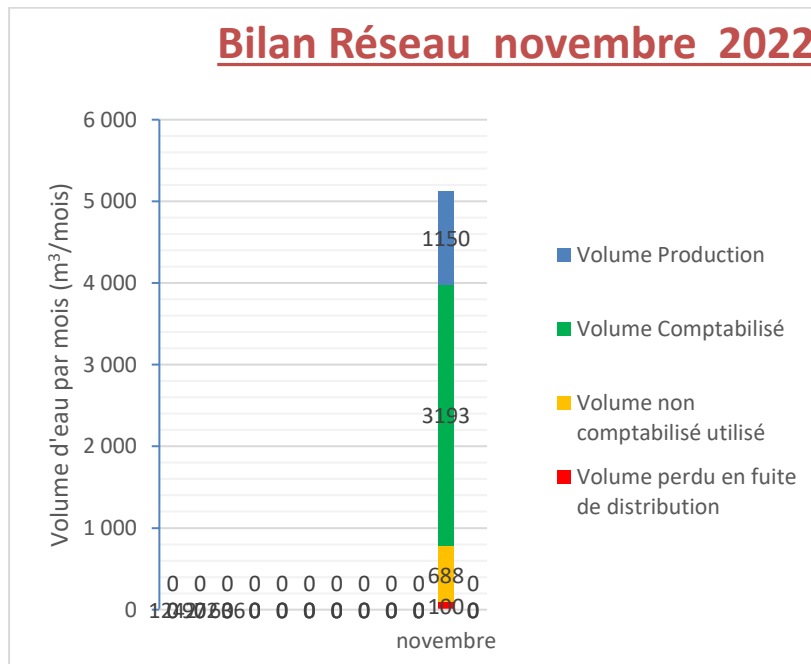
### 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Novembre	3 981,08	30	100,00

### 1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m <sup>3</sup> /mois)	Volume utilisé total par jour (m <sup>3</sup> /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /jr/km)
Novembre	3 193,27	62%	687,8	129,37	1,8	0,21

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	62%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	1,8
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,21
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	100,00

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance en date du 28/11/2022 et du 30/11/2022 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				
28/11/2022	35	0,4								Risque probable	
28/11/2022	20	0,5								Risque probable	
28/11/2022	34	0,5								Risque probable	
28/11/2022	E01	0,4								Risque probable	
28/11/2022	E06	0,5								Risque probable	
28/11/2022	E08	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				
30/11/2022	35	0,5								Risque probable	
30/11/2022	20	0,6								Risque probable	
30/11/2022	34	0,6								Risque probable	
30/11/2022	E01	0,5								Risque probable	
30/11/2022	E06	0,5								Risque probable	
30/11/2022	E08	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.

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-nov-22	30	750	4	6	17	
02-nov-22	30	750	4	6	17	
03-nov-22	30	750	4	6	48	
04-nov-22	60	1500	8	6	40	
05-nov-22	0	0	0	0	16	
06-nov-22	30	750	4	6	39	
07-nov-22	30	750	4	6	21	
08-nov-22	0	0	0	0	12	
09-nov-22	60	1500	8	6	40	
10-nov-22	30	750	4	6	41	
11-nov-22	60	1500	8	6	44	
12-nov-22	0	0	0	0	14	
13-nov-22	30	750	4	6	35	
14-nov-22	0	0	0	0	2	
15-nov-22	0	0	0	0	4	
16-nov-22	30	750	4	6	6	
17-nov-22	0	0	0	0	11	
18-nov-22	30	750	4	6	23	
19-nov-22	0	0	0	0	8	
20-nov-22	30	750	4	6	15	
21-nov-22	0	0	0	0	17	
22-nov-22	30	750	4	6	21	
23-nov-22	30	750	4	6	30	
24-nov-22	30	750	4	6	37	
25-nov-22	60	1500	8	6	54	
26-nov-22	0	0	0	0	14	
27-nov-22	30	750	4	6	15	
28-nov-22	0	0	0	0	5	
29-nov-22	0	0	0	0	2	
30-nov-22	30	750	4	6	20	
<b>Total</b>	690	17 250	92	0	668	

### 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 chantier	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 ;
- ✚ Analyse de la qualité de l'eau ;
- ✚ Contrôle technique sur la BF/E06, E03, E04, 21, et 28 ;
- ✚ 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) ;
- ✚ Excavation, sur la tuyauterie de l'ancien forage, et déterrement de 14 tuyaux PVC de  $\varnothing 140$  à partir de la Tour ;
- ✚ Excavation, derrière la Tour, d'un canal dans lequel sera posée la tuyauterie de refoulement pour le Stockage 2 ;
- ✚ Préparatifs pour les travaux d'installation, derrière la Tour, de la tuyauterie de refoulement ;
- ✚ Réparation et remplacement de la portière de la chambre à vannes à la BF/E02 ;
- ✚ Pompage d'eau, à la tête du puits, au niveau du compteur pour la recherche de la cause de la présence des boues dans l'eau ;
- ✚ 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 tous les jours du mois de novembre 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
20 825 650,00	694 188	800 986,54
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
10 158,85	338,62	390,73

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **21 283 750 FC**

**Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires**

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	Matières et fournitures consommées	7 409 250, 00
61	Transports consommés	672 000, 00
62	Services Extérieurs A	2 996 950, 00
63	Services Extérieurs B	532 000, 00
64	Impôts et taxes	0,00
65	Autres Charges	2 203 000, 00
66	Charges de personnel	7 470 550, 00
27	Immobilisation financière	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>21 283 750, 00</b>

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

**60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 7 409 250 FC**

*Consommables : 6 342 500 FC*

- ✓ *GO : 5 840 000 FC*
- ✓ *FAA G.O : 135 000 FC*
- ✓ *Essence : 218 000 FC*
  - *MCA : 28 000 FC*
  - *MIA : 30 000 FC*

- MUG : 154 000 FC
- Autres (visiteurs) : 6 000 FC

**Autres matières consommables : 1 066 750 FC**

**Fournitures de bureau : 75 300 FC**

- ✓ Papiers duplicateurs : 7 000 FC
- ✓ Sachets : 600 FC
- ✓ Piles : 24 000 FC
- ✓ Allumettes : 200 FC
- ✓ stylos : 8 500 FC
- ✓ Elastiques : 35 000 FC

**Fournitures d'entretien : 991 450 FC**

**BF/S2 : 145 850 FC**

- ✓ Robinets : 14 500 FC
- ✓ Bambous : 15 000 FC
- ✓ Ciment : 12 000 FC
- ✓ Sacs vides : 56 000 FC
- ✓ Torches : 1 350 FC
- ✓ Téflons : 6 000 FC
- ✓ Clous : 1 000 FC
- ✓ Vannes : 40 000 FC

**BF/S1 : 184 600 FC**

- ✓ Cadenas : 18 000 FC
- ✓ Lames de scie : 6 000 FC
- ✓ Graisse : 5 000 FC
- ✓ Combustibles : 5 000 FC
- ✓ Colle PVC : 144 000 FC
- ✓ Sacs, sachets et bambous : 6 600 FC

**LOCAL DE CHLORE : 175 000 FC**

- ✓ Coupes fusibles : 50 000 FC
- ✓ Régulateur intégré : 34 000 FC
- ✓ Ventilateurs refroidisseurs : 28 000 FC
- ✓ Tôle refroidisseur : 6 000 FC
- ✓ Bornier : 12 000 FC
- ✓ Châssis : 9 000 FC
- ✓ Diodes : 16 000 FC
- ✓ Résistances : 10 000 FC
- ✓ Eteint soudure : 5 000 FC
- ✓ Patte à souder : 5 000 FC

**TOUR/UREAU : 16 500 FC**

- ✓ Savons en poudre (Saba) : 16 500 FC

**GROUPE ELECTROGENE : 369 500 FC**

- ✓ Huile moteur : 220 500 FC
- ✓ Filtre à huile : 31 500 FC
- ✓ Filtre à gas oil : 31 500 FC
- ✓ Préfiltre : 10 500 FC
- ✓ Sous préfiltre : 12 500 FC
- ✓ Eau de refroidissement : 63 000 FC

**TOUR/RESERVOIR : 100 000 FC**

- ✓ Seaux en plastique : 40 000 FC
- ✓ Torchons : 25 000 FC
- ✓ Mastic de fer : 35 000 FC

**61 Transport consommé : 672 000 FC**

- ✓ MCA : 57 000 FC
- ✓ MUG : 556 000 FC
- ✓ Sur achat : 44 000 FC
- ✓ Fonds (banque) : 10 000 FC
- ✓ Autres : 5 000 FC

**62 Service Extérieur A : 2 996 950 FC****624 Entretien, réparation et maintenance : 1 082 500 FC**

- ✓ Entretien Tuyauterie de refoulement/ Extension : 1 058 500 FC
- ✓ Entretien réservoir S2 : 24 000 FC

**627 Publicité, Publication et Relations publiques : 1 366 450 FC**

- ✓ Horeca membres UG : 350 250 FC
- ✓ Horeca journaliers Extension : 801 600 FC
- ✓ Collation réunion : 65 000 FC
- ✓ Autres Horeca (travaux d'excavation) : 149 600 FC

**628 Frais de télécommunication : 548 000 FC**

- ✓ MCA : 150 000 FC
- ✓ MUG : 332 000 FC
- ✓ Forfaits Internet : 66 000 FC

**63 Service Extérieur B : 532 000 FC**

637 Rémunérations d'intermédiaire et de conseil : 102 000 FC

- ✓ Impression bons de consignation : 10 000 FC
- ✓ Impression rapports d'activités : 92 000 FC

63.5 Cotisations : 420 000 FC

- ✓ Cotisation I.A : 420 000 FC

637 Rémunération du personnel extérieur à l'entreprise : 10 000 FC

- ✓ Motivation journaliers : 10 000 FC

**65 Autres charges : 2 203 000 FC**

- ✓ Avances sur jetons : 70 000 FC
- ✓ Jetons de présence Mai, Août et Septembre 2022 : 1 379 000 FC
- ✓ Assistances sociales : 45 000 FC
- ✓ Contentieux : 157 000 FC
- ✓ Organisation de l'AG Extraordinaire : 552 000 FC

**66 Charges du Personnel : 7 470 550 FC**

- ✓ Enveloppe salariale Septembre et Octobre 2022 : 4 881 200 FC
  - Gardiens et PNC : 1 122 900 FC
  - Fontainiers : 3 070 000 FC
  - Hygiène et assainissement : 688 300 FC

Soins médicaux : 853 750 FC

- ✓ Sec comptable : 10 000 FC
- ✓ Caissière : 550 000 FC
- ✓ Maintenançiers(2) : 83 250 FC
- ✓ Opérateurs : 150 000 FC
- ✓ Fontainiers : 10 000 FC
- ✓ Hygiène et assainissement : 26 500 FC
- ✓ Gardiens : 24 000 FC

Assistances sociales : 350 000 FC

- ✓ Caissière : 100 000 FC
- ✓ Ex opérateur : 250 000 FC

Avances sur salaires : 1 385 600 FC

- ✓ Gestionnaire : 290 000 FC
- ✓ Secrétaire-comptable : 50 000 FC
- ✓ Caissière : 105 000 FC
- ✓ Chargés de Maintenance (2) : 266 000 FC
- ✓ Opérateurs : 20 000 FC

- ✓ Fontainiers : 45 000 FC
- ✓ Hygiène et assainissement : 114 600 FC
- ✓ Gardiens et PNC : 495 000 FC

**Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières**

<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF</b>	<b>Charges d'activités ordinaires journalières en CDF</b>
<b>21 283 750</b>	<b>709 458</b>
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050</b>	Charges moyennes journalières en USD
<b>10 382</b>	<b>346</b>

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 245 500,00 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
<b>5 975 000,00</b>	<b>149 500,00</b>

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
<b>290 000</b>	<b>60 000</b>	<b>755 000</b>	<b>349 250</b>	<b>420 000</b>	<b>1 641 900</b>	<b>3 125 000</b>	<b>829 400</b>

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

- ✚ L'enveloppe salariale nette pour septembre 2022 dernier acompte de l'ordre de **883 050 FC** repartie comme suit :
  - Fontainiers : **883 050 FC**
- ✚ L'enveloppe salariale nette pour octobre 2022 1<sup>er</sup> acompte de l'ordre de **3 998 150 FC** repartie comme suit :
  - Gardiens : **1 122 900 FC**
  - Fontainiers : **2 186 950 FC** et

- Hygiène et assainissement : **688 300 FC** ;
- + Les avances sur salaires septembre et octobre accordées en novembre s'élevant à **1 385 600 FC** réparties comme suit :
  - Gestionnaire : **290 000 FC**
  - Seccompt : **50 000 FC**
  - Caissière : **105 000 FC**
  - Charges de Maintenance (2) : **266 000 FC**
  - Opérateurs : **20 000 FC**
  - Gardiens : **495 000 FC**
  - Fontainiers : **45 000 FC**
  - Hygiène et assainissement : **114 600 FC**
- + Soins médicaux de l'ordre de **853 750 FC** répartis comme suit :
  - Seccompt : **10 000 FC**
  - Caissière : **550 000 FC**
  - Chargé de maintenance : **83 250 FC**
  - Opérateurs : **150 000 FC**
  - Gardiens : **24 000 FC**
  - Fontainiers : **10 000 FC**
  - Hygiène et assainissement : **26 500 FC**
- + Assistances sociales : **350 000 FC**
  - Caissière : **100 000 FC**
  - Ex opérateur : **250 000 FC**

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
	<b>2 073 950,00</b>	<b>1 449 000,</b>	<b>552 000,0</b>	<b>420 000,</b>	<b>3 193 750,00</b>

**Total dépenses : 21 283 750,00 CDF**



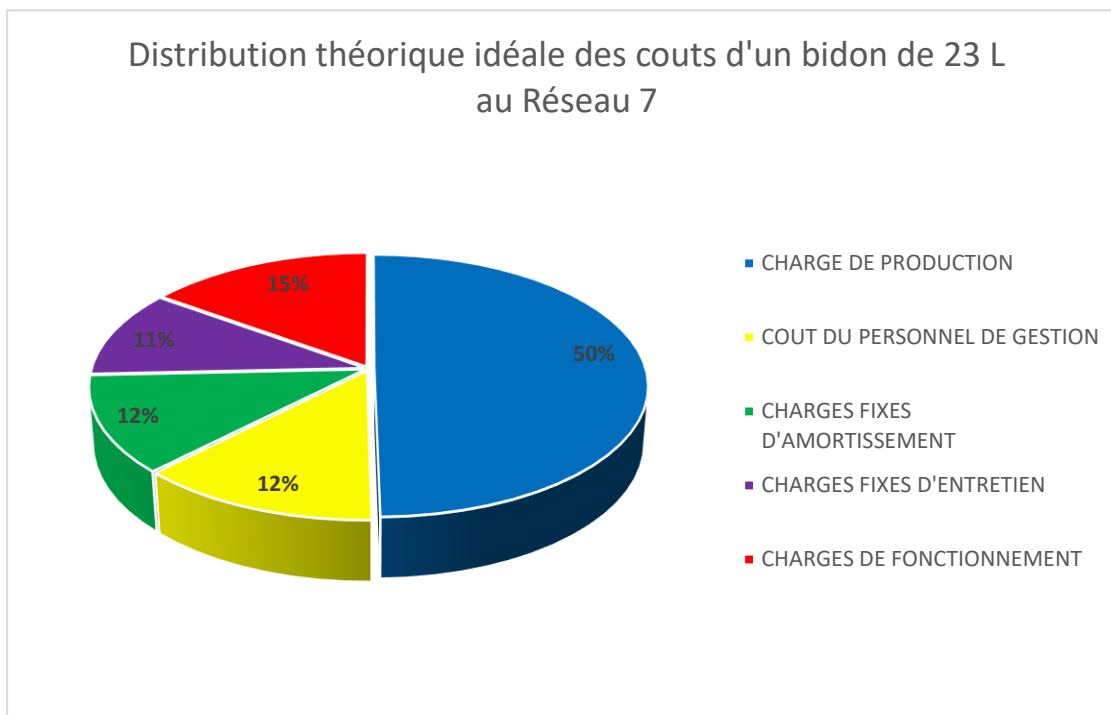
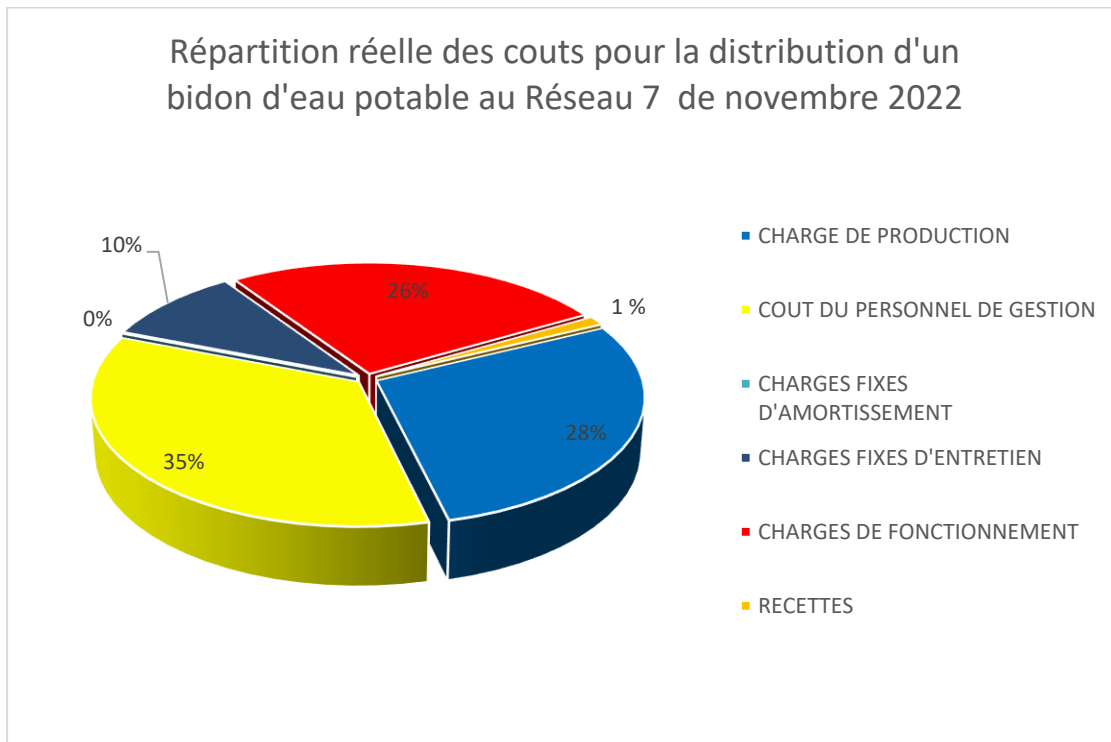
### 2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
<b>20 825 650,00</b>	<b>0</b>	<b>703 600,00</b>			<b>21 529 250,00</b>	

### 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)
<b>245 500,00</b>		<b>En mouvement</b>

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	07/12/2022		OK	
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 disfonctionnement 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 10/12/ 2022 / Commune de Bipemba

**Floribert KANYINDA**  
  
 Gérant



**Théophile MPANDA**  
  
 Secrétaire-comptable

**Freddy TSHIMBALANGA**  
  
 Chargé de maintenance

**Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaine pour novembre 2022**

Année 2022	2022/ novembre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1 575,8528	1 642,8558	67,0030	150	377 500	57,8833
Distribution BF 2	249,6019	257,6797	8,0778	150	32 000	4,9067
Distribution BF 3	7 326,0209	7 398,5603	72,5394	150	363 850	55,7903
Distribution BF4	3 911,4714	3 922,0621	10,5907	150	34 400	5,2747
Distribution BF7	739,1900	739,1900	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 11	854,1358	895,2023	41,0665	150	237 650	36,4397
Distribution BF13	22 558,8975	22 668,0163	109,1188	150	766 000	117,4533
Distribution BF 14	71,4899	104,7319	33,2420	150	195 150	29,9230
Distribution BF15	1 496,2912	1 499,1066	2,8154	150	9 450	1,4490
Distribution BF 16			0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF17			0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 18	910,0593	1 056,5540	146,4947	150	819 000	125,5800
Distribution BF19	3 060,3232	3 069,4752	9,1520	150	33 300	5,1060
Distribution BF 20	1 238,1025	1 314,7156	76,6131	150	390 850	59,9303
Distribution BF21	2 404,8602	2 540,4304	135,5702	150	641 250	98,3250
Distribution BF22	450,5643	475,0762	24,5119	150	106 150	16,2763
Distribution BF25	727,3448	892,8266	165,4818	150	883 950	135,5390
Distribution BF 27	8 989,2639	9 096,3400	107,0761	150	583 750	89,5083
Distribution BF28	7 294,6101	7 405,0010	110,3909	150	612 200	93,8707
Distribution BF 28	3 620,4021	3 620,4021	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF30	3 498,2195	3 506,9080	8,6885	150	34 000	5,2133
Distribution BF31	19,6159	19,6159	0,0000	150	0	0,0000
Distribution BF 34	947,5816	1 335,1865	387,6049	150	1 712 800	262,6293
Distribution BF 35	2 649,0025	2 690,5131	41,5106	150	224 000	34,3467
Distribution BFC	22 669,5398	22 864,2013	194,6615	150	1 142 200	175,1373
Distribution E01	2 476,6729	2 829,7865	353,1136	150	1 638 950	251,3057
Distribution E02	2 986,2915	3 332,0449	345,7534	150	1 780 450	273,0023
Distribution E03	3 524,9932	3 919,4193	394,4261	150	2 284 550	350,2977
Distribution E04	3 908,9934	4 046,2071	137,2137	150	919 800	141,0360
Distribution E05	1 367,7432	1 862,1124	494,3692	150	2 339 600	358,7387
Distribution E06	1 626,5374	2 130,5346	503,9972	150	2 662 850	408,3037
<b>Total</b>			<b>3 981,0830</b>		<b>20 825 650</b>	<b>3 193,2663</b>

**Annexe B : Fiche de stock gaz oil pour le mois de novembre 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	155	0	0	155	0	
4		0	125	0	0	125	0	
5		0	0	0	0	0	0	
6		0	0	0	0	0	0	
7		0	0	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	155	0	0	155	0	
10		0	155	0	0	155	0	
11		0	155	0	0	155	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	155	0	0	155	0
24		0	0	0	0	0	0
25		0	0	0	0	0	0
26		0	155	0	0	155	0
27		0	0	0	0	0	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
<b>TOTAL</b>		0	<b>1055</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1055</b>	