

COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 70 000 personnes

Km de conduites estimé : 10 500

1.2. Données et performance du réseau hydraulique

1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Octobre	6193,51	169,02	825	31	29	214,69	36,64

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Octobre	111,49	2359,12	57,13	3834,39	169,02	6193,51

Pertes (fuites) d'eau à la production : 214,69 mètres cubes

- A la tête du puits : 0,144 mètres cubes
- Dans le local d'injection chlore : 0,936 mètres cubes
- Au Réservoir du stockage 1 : 1, 368 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 : 208,0444 mètres cubes (Réservoir 1 : 188,06 mètres cubes ; Réservoir 2 : 19,9844 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 ;
- 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, 25, 04, et 01, ont perdu respectivement 2,97 mètres cubes, 0,14 mètres cubes, 0,12 mètres cubes et 0,97 mètres cubes, (voir le tableau des pertes d'eau en annexe).

La quantité totale d'eau est donc d'au moins 214, 6924 mètres cubes, à l'exception des quantités estimatives d'eau perdues lors des nettoyages réservoirs, lors de nettoyages journaliers des panneaux solaires, lors de la mise de l'eau dans les récipients de la clientèle, surtout sur les bornes fontaines de l'Extension.

TABLEAU DES PERTES D'EAU				
	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
I. REFOULEMENT				
A la tête du puits	0,2	30	144	
Dans le local d'injection chlore	1,3	30	936	
Tuyauterie principale	0	0	0	
Sous total			1080	
II. STOCKAGE				
Stockage 1	1,9	30	1368	
Stockage 1/R1	07	25	4200	
Stockage 2/R2	05	24	208 044	
Sous total			213 612	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	0	0	0	
BF 12	04	31	2976	
BF 25	0,17	30	122	
BF 20	0,2	30	144	
BF 04	1,5	27	972	
BF 01	1,2	31	893	
Sous total			5107	
TOTAL GENERAL			219 799	

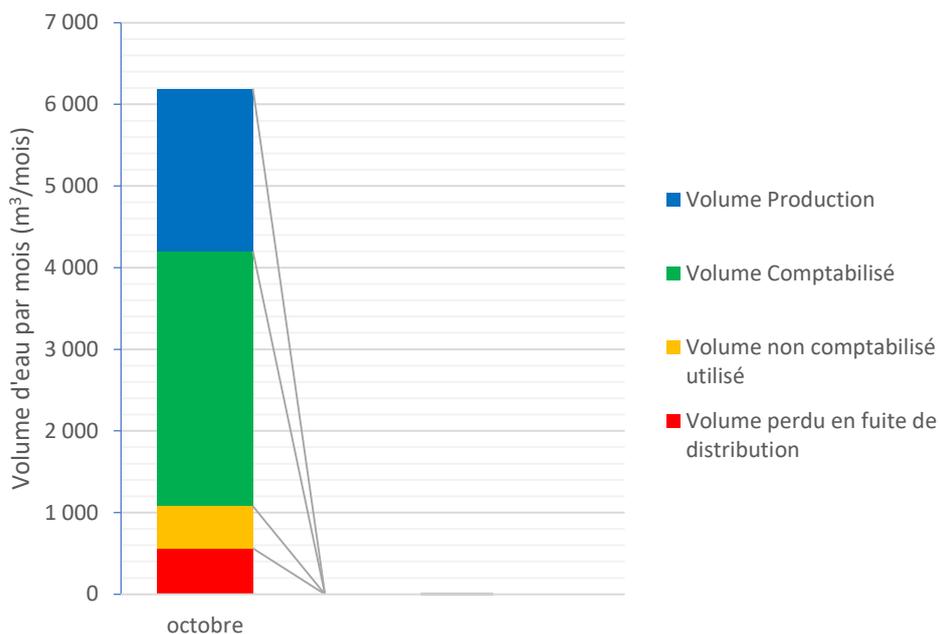
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Octobre	4 202,07	31	560,00

1.2.3 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)
Octobre	3 122,34	50%	519,7	117,49	1,7	0,28

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	0
Rendement primaire (%)	
Consommation spécifique (L/hab/jr)	
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,00
Fuites estimées (m3/mois)	0

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 28/10/2021 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

Mois	Ouvrage	Numéro ouvrage	Teneur en chlore	Compartment					Nbre total plus probable/ 100	Upper 95% Intervalle de confiance/ 100 ml	Classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
28/10/2021	Borne fontaine	34	0,6								Risque probable	
28/10/2021	Borne fontaine	35	0,5								Risque probable	
28/10/2021	Borne fontaine	EXT	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 ainsi que la BF E02.

Chaque mois de l'année, une équipe conjointe fait sa descente sur terrain principalement pour évaluer la qualité de l'eau fournie à la population de l'ASUREP, cette dernière est constituée de :

- ✓ GIZ/RESE : représentée par le conseiller technique ;
- ✓ Cadre de concertation : représenté par le secrétaire du bureau Exécutif ;
- ✓ ASUREP KATSHIMU/Réseau 7, représenté par :
 - Floribert KANYINDA, Gérant de l'Unité de gestion
 - Freddy TSHIMBALANGA, technicien

Lors de cette descente, 8 bornes fontaines soit 20% de l'ensemble ont été visitées dans quatre quartiers à savoir :

- Kanjiya
- Tshintunta
- Muya
- Kankelenge

Il faut noter que pour la vérification de la chloration, le cadre de concertation a utilisé un photomètre, 2 tubes dont 1 tube témoin et 1 tube échantillon ainsi que les comprimés DPD N° 01 ; dont les résultats sont repris dans le tableau ci-dessous :

Date	Points de prélèvement	Teneur en chlore libre (mg/l)	Observation
29/10/2021	BF 34	1,04	Quartiers : Kankelenge, Kanjiya, Tshintunta, et Muya. Matériel : photomètre, comprimés DPD1
29/10/2021	BF 02	0,5	
29/10/2021	BF 21	0,54	
29/10/2021	BF 35	0,45	
29/10/2021	BF 19	0,46	
29/10/2021	BF 20	0,17	
29/10/2021	BF 28	0,32	
29/10/2021	BF EXTENSION	0,32	
Taux de conformité		37,5%	

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)	Stockage 1	Stockage 2	BF/EO2
01-oct-21	60	1500	8	6	30	20	10
02-oct-21	60	1500	8	6	30	20	10
03-oct-21	30	750	4	6	20	10	0
04-oct-21							
05-oct-21	60	1500	8	6	40	20	0
06-oct-21	30	750	4	6	20	10	0
07-oct-21	30	750	4	6	20	10	0
08-oct-21	30	750	4	6	20	10	0
09-oct-21	30	750	4	6	20	10	0
10-oct-21	30	750	4	6	20	0	10
11-oct-21	90	2250	12	6	40	30	20
12-oct-21	0	0	0	0	0	0	0
13-oct-21	30	750	4	6	10	10	10
14-oct-21	30	750	4	6	10	10	10
15-oct-21	30	750	4	6	20	10	0
16-oct-21	30	750	4	0	20	10	0
17-oct-21	30	750	4	0	10	10	10
18-oct-21	0	0	0	0	0	0	0
19-oct-21	0	0	0	0	0	0	0
20-oct-21	30	750	4	6	20	10	0
21-oct-21	30	750	4	6	20	10	0
22-oct-21	60	1500	8	6	30	20	10
23-oct-21	60	1500	8	6	30	20	10
24-oct-21	60	1500	8	6	20	20	20
25-oct-21	30	750	4	6	20	10	0
26-oct-21	0	0	0	0	0	0	0
27-oct-21	30	750	4	6	20	10	0
28-oct-21	30	750	4	6	10	10	10
29-oct-21	0	0	0	0	0	0	0
30-oct-21	30	750	4	6	10	10	10
31-oct-21	30	750	4	6	10	10	10
TOTAL	990	24750	132		520	320	150

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	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF8	4	4	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF9	4	4	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	fonctionnel	Plutôt propre	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	fonctionnel	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	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF29	0	0	dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF30	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF31	0	0	fonctionnel	Impropre	Pas de fuite	En bon état	incorrecte
BF32	0	0	Dysfonctionnel	Impropre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF33	0	0	dysfonctionnel	propre	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 extension	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuites	En bon état	incorrecte
EO2	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte

1.5 Entretien et maintenance

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

- ✚ Curage des berceaux aux BF 01, 02, 03, 04, 08, 30, 04, 07, 08, 11,13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 34, et 35 ;
- ✚ Démarrage, au stockage 2, des travaux pour le montage d'un réservoir moderne ;
- ✚ Remblayage sur la tuyauterie à ± 3 mètres de la BF 11, et devant la BF 08 ;
- ✚ Débouchage dans le compteur de la BF 18 ;
- ✚ Démontage et remise au magasin du deuxième grillage de la BF 31, après vol du premier ;
- ✚ Remblayage (remise à niveau) entre les berceaux et puisards BF 34, 02, 01, 21, et 35 ;
- ✚ Désherbage aux BF 03, 07, 08, et 32 ;
- ✚ Remplacement de compteur, dans le local d'injection chlore ;
- ✚ Entretien chambres de sectionnement Directions Tatu Mutombo et Saint Marcel ;
- ✚ Entretien (réparation à la soudure) des réservoirs 1 et 2 au stockage II ;
- ✚ Entretien (nettoyage) des panneaux ;
- ✚ Entretien des bureaux ;
- ✚ Entretien à la Tour et à l'Abri machines ;
- ✚ Entretien à l'intérieur et à l'extérieur de l'enclos du forage (désherbage) ;
- ✚ Entretien dans les chambres à compteurs et à vannes (refoulement) au Stockage 2 ;
- ✚ Entretien dans la chambre à vanne de distribution principale/Stockage 1 ;
- ✚ Entretien du groupe électrogène cummins ;
- ✚ Analyse de l'eau par la GIZ et par le service Technique Réseau 7 ;

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité, ils réclament de :

1. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,...) ;
2. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
3. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
4. Réclamation des installations sanitaires notamment les toilettes ainsi que les urinoirs modernes sur chaque point de vente ;
5. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
6. Arrêt du service de distribution à l'heure qui convient pour permettre aux personnes qui reviennent du travail tardivement d'avoir aussi accès au service de l'eau ;

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1 Les Recettes

Au tableau ici-bas, nous présentons les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionné tous les jours du mois d'octobre 2021.

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
13 575 400,00	437 916	714 495
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
6622	214	349

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 13 696 250 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	4 060 100
61	Transport consommés	356 500
62	Services Extérieurs A	533 000
63	Services Extérieurs B	149 500
64	Cotisation	1 100 000
65	Autres Charges	1 895 000
66	Charges du personnel	5 602 150
TOTAL		13 696 250

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 4 060 100 FC

Consommables : 3 420 500 FC

- ✓ *GO : 3 154 000 FC*
- ✓ *Essence : 218 500 FC*
- ✓ *Sel (production chlore liquide) : 48 000 FC*

Autres matières consommables : 639 600 FC

Fournitures de bureau : 37 750 FC

- ✓ Téléphone : 30 000 FC
- ✓ Saba : 3750 FC
- ✓ Sachets : 2 000 FC

Fournitures d'entretien : 601 850 FC

Bornes fontaines et tuyauteries : 60 000 FC

- ✓ Vannes 3/4 : 40 000 FC
- ✓ Graisse : 5000 FC
- ✓ Charnières : 15 000 FC

G.E. : 293 750 FC

- ✓ Filtres, pré filtres, sous pré filtres, et huile moteur : 260 000 FC
- ✓ Eau de refroidissement : 33 750 FC

CHATEAU EXTENSION : 240 600 FC

- ✓ ciments : 240 600 FC

TOUR/BUREAU : 7 500 FC

- ✓ Bactérol : 7 500 FC

61 Transport consommé : 356 500 FC

62 Service Extérieur A : 533 000 FC

- ✓ Entretien chaises bureau : 15 000 FC
- ✓ Entretien moto AG : 10 000 FC
- ✓ Entretien Réservoirs BFC : 28 000 FC
- ✓ Entretien enclos forage : 20 000 FC
- ✓ Entretien concession BFC : 2 000 FC
- ✓ Frais de télécommunication : 458 000 FC

63 Service Extérieur B : 149 500 FC

- ✓ Motivation journaliers BFC/S2 : 147 500 FC
- ✓ Location barre de mine : 2 000 FC

64 Contribution et taxes : 1 100 000 FC

65 Autres charges : 1 895 000 FC

- ✓ Horeca agents et journaliers BFC et travaux nouveau château extension : 963 000 FC
- ✓ Assistances : 681 000 FC
- ✓ Avances sur jetons de présences octobre 2021 : 215 000 FC
- ✓ Collation réunion CA : 36 000 FC

66 charges du Personnel : 5 602 150 FC

- ✓ Enveloppe salariale septembre 2021 : 4 420 150 FC

- ✓ Soins : 655 300 FC
- ✓ Prime de caisse : 71 700 FC
- ✓ Avances sur salaires : 455 000 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
13 696 250	441 815
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
6681	216

Situation de la trésorerie

Caisse A : 434 750,00 CDF

Caisse B : 0 USD

Ces détails de recettes et charges nous permettent de dresser le bilan financier ci – après :

2.3 Bilan Financier

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
3 154 000,00	48 000,00

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs -2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers -25	Hygiène et assainissement
89 750	244 800	154 400	51 650	424 600	1 340 600	1 943 050	698 000

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois d'octobre 2021, l'enveloppe salariale nette (cadres, gardiens, policiers, fontainiers et hygiène/assainissement) pour septembre 2021 s'élevant à 4 420 150 FC, et les avances sur salaires septembre accordées en octobre s'élevant à 455 000 FC, ainsi que les primes de l'ordre de 71 700 FC.

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	676 850,00	215 000,00	0	1 100 000,00	3 555 550,00

Total dépenses : 13 696 250,00 CDF

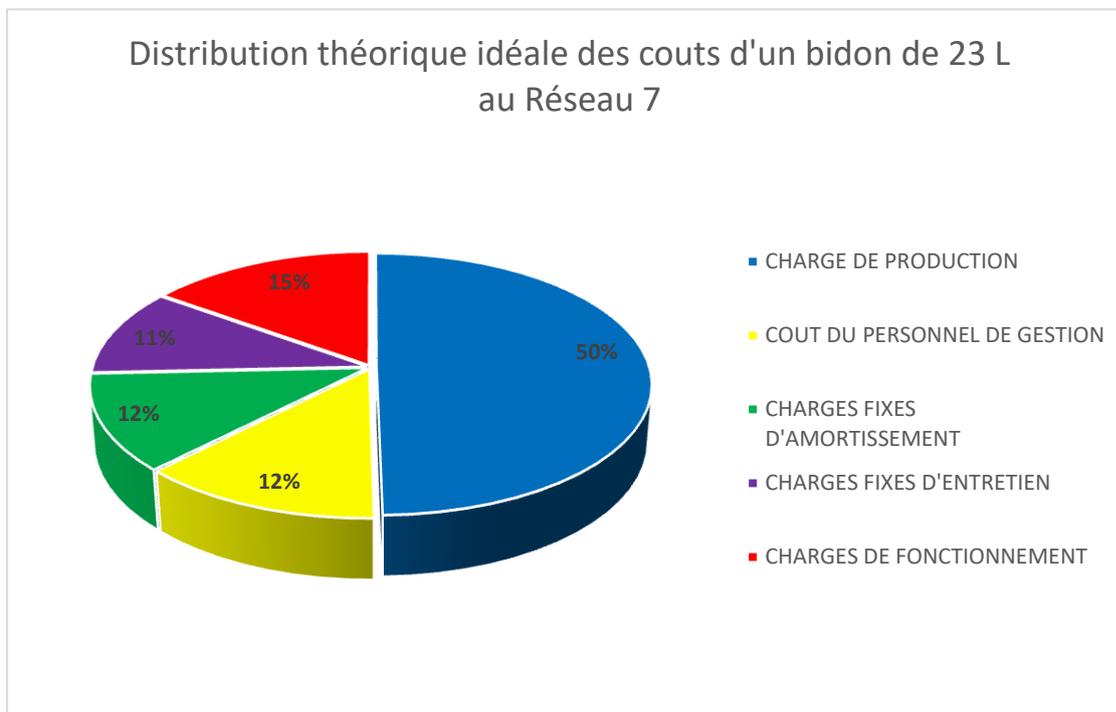
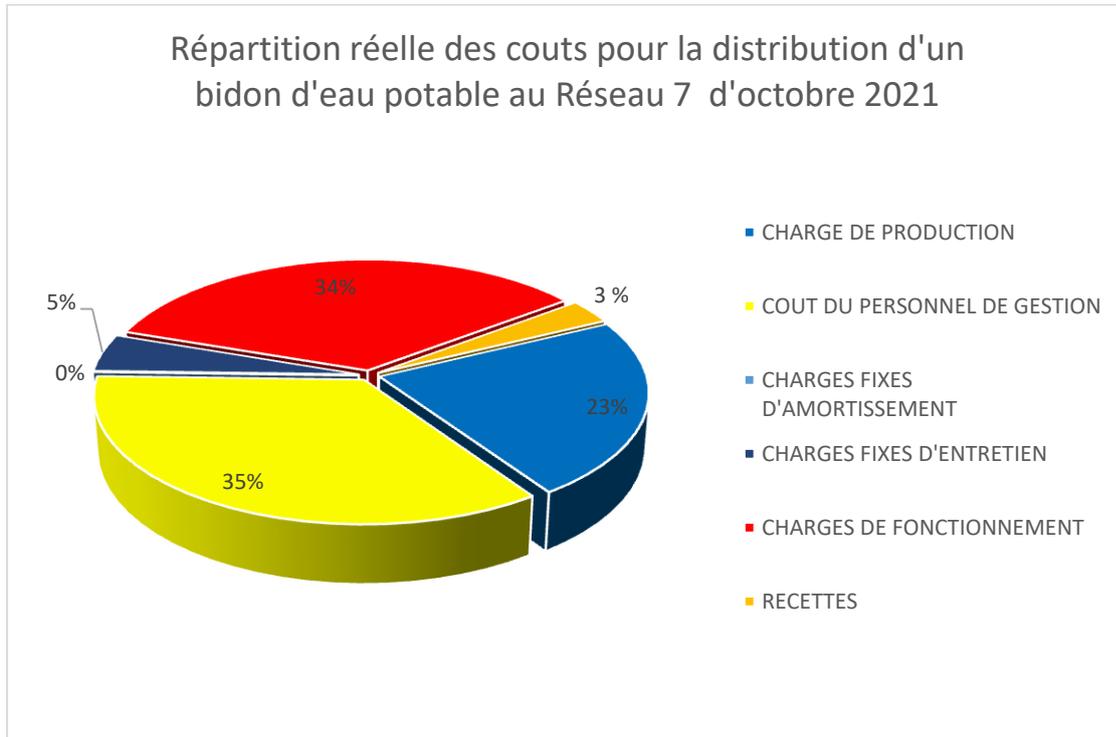
2.3.2 Recettes

RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement en caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse	Total recettes	
13 575 400,00		555 600,00			14 131 000,00	

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)
434 750,00		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	20/10/2021 22/10/2021	15 20	OK OK	
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 ;

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- La construction des cuves et puisards sur le 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 ;
- L'érection d'un château du type moderne est indispensable pour la population ;
- Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches et les moyens de communication ;
- La construction urgente des installations sanitaires soulagera tant soit peu les opérateurs, ainsi que toute autre personne fréquentant ces 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 étant faite manuellement, pour un bon équilibre du chlore dans l'eau, il est nécessaire que le réseau soit doté d'une pompe doseuse à panneau solaire ;
- La formation en demande en chlore est nécessaire pour le technicien commis à la chloration aux châteaux d'extension ;

- Payer une pompe à pression pour le nettoyage des radiateurs afin de normaliser le circuit de refroidissement et la consommation du gaz oil.

Rapport sincère, fait le 10/11/ 2021 / Commune de Bipemba

Floribert KANYINDA

Gérant

Théophile MPANDA

Secrétaire-comptable

Freddy TSHIMBALANGA

Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines octobre 2021

Année 2021	2021/ octobre					
	Index début	Index fin	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF1	4 259,8512	4396,2006	136,3494	100,00	589 050,00	135,4815
Distribution BF2	5 620,0124	5691,9557	71,9433	100,00	330 350,00	75,9805
Distribution BF 3	4 327,1769	4451,6477	124,4708	100,00	491 500,00	113,0450
Distribution BF4	19 699,9991	19754,0652	54,0661	100,00	287 850,00	66,2055
Distribution BF7	1 891,3421	1891,3421	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF8	1 302,4237	1302,4237	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF11	8 051,9191	8103,0698	51,1507	100,00	214 050,00	49,2315
Distribution BF12	895,2067	895,2067	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF13	4 177,6680	4177,668	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 13	1 352,0533	1498,0531	145,9998	100,00	642 600,00	147,7980
Distribution BF14	2 844,6223	2 913,2492	68,6269	100,00	262 600,00	60,3980
Distribution BF15	1 180,0767	1 195,1734	15,0967	100,00	58 750,00	13,5125
Distribution BF 16	4 269,2912	4269,2912	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF17	2 638,2875	2638,2875	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 18	5 824,2618	6052,9035	228,6417	100,00	935 550,00	215,1765
Distribution BF19	2 344,6632	2344,6632	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 20	6 291,9778	6318,1695	26,1917	100,00	123 850,00	28,4855
Distribution BF21	16 217,8117	16 295,8560	78,0443	100,00	-	0,0000
Distribution BF 21	177,0954	501,5781	324,4827	100,00	1 691 050,00	388,9415
Distribution BF22	1 256,2634	1287,4969	31,2335	100,00	111 050,00	25,5415
Distribution BF23	566,8162	566,8162	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF24	108,5339	108,5339	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 25	5 754,0805	6050,2329	296,1524	100,00	1 248 400,00	287,1320
Distribution BF26	399,2867	399,2867	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF27	5 329,0244	5494,583	165,5586	100,00	717 800,00	165,0940
Distribution BF28	4 518,1355	4 518,1355	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF 28	1 427,3516	1 671,8712	244,5196	100,00	1 087 150,00	250,0445
Distribution BF29			0,0000	100,00		0,0000
Distribution BF30	2 743,0665	2756,2821	13,2156	100,00	48 000,00	11,0400
Distribution BF31	174,7708	174,7708	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF32	12 278,0998	12 278,0998	0,0000	100,00	-	0,0000
Distribution BF34	7 142,1904	7 503,5425	361,3521	100,00	1 748 200,00	402,0860
Distribution BF35	2 771,5602	2937,1021	165,5419	100,00	681 000,00	156,6300
Distribution château	108 099,7433	109699,177	1599,4337	100,00	2 306 600,00	530,5180
TOTAL			4 202,0715		13 575 400,00	3 122,3420

Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois d'octobre 2021

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1		0	310	0	0	310	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		0	0	0	0	0	0	
8		0	0	0	0	0	0	
9		0	0	0	0	0	0	
10		0	0	0	0	0	0	
11		0	0	0	0	0	0	
12		0	310	0	0	310	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	50	0	0	50	0	
24		0	155	0	0	155	0	
25		0	0	0	0	0	0	
26		0	0	0	0	0	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	0	0	0	
31		0	0	0	0	0	0	
TOTAL			825	0	0	825		

