



**ASSOCIATION DES USAGERS DU
RESEAU D'EAU POTABLE**



Réseau N°2 - ASUREP DISANKA

Commune de Bipemba, Ville de MbujiMayi, Province du Kasai
Oriental, RD Congo

**RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES
ASUREP-DISANKA**

Période : JANVIER 2023

Adresse du Réseau : Avenue : Misakabu, Quartier : Ntambua Kasanzu dans la commune de Bipemba.

Rédigé par : Gilbert KAMBA TSHOVU

COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 22 164 personnes

Km de conduites estimé : 12 948 m

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		
Janv.	2. 489, 19	91 h 05	825	17	15	0	27,58

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m ³
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Janv.	52 h 48	1 633, 88	38 h 17	855, 31	91 h 05	2. 489, 19

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

- A la tête du puits : c'est la quantité qui sert à nettoyer les panneaux contre la poussière,
- Dans le refoulement : on avait constaté une perte d'eau dans les fuites et ont été réparer ;
- Dans le local d'injection chlore : pas de local d'injection
Au château : rien à signaler.

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		17		L'eau qui sert au nettoyage des panneau
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale		17		Fuites à trois endroits
Sous total				
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF		27	376, 13	Fuites et suintements
Sous total				
TOTAL GENERAL			376, 13	

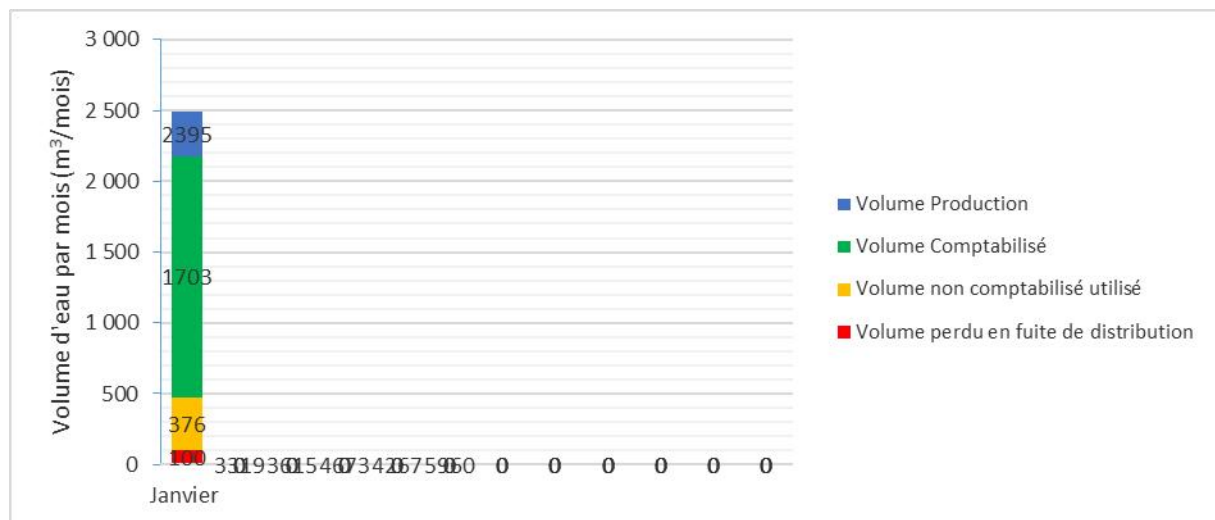
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Janv.	2. 079, 40	17	100

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)
Janv.	1 703, 27	68%	276, 13	126, 09	5, 69	0, 08

Graphique n°1 : Bilan Réseau 2 (Asurep-Disanka)



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	15	
Rendement primaire (%)	68 %	
Consommation spécifique (L/hab./jr)	5, 69	
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,08	
Fuites estimées (m ³ /mois)	100	

1.3 Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par le Chargé de maintenance de notre réseau en date du 09 Janvier 2023, sur les bornes suivantes BF 07, BF 03 et BF 30 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

Date	Mois	Réseau	Type Infrastructure	Dénomination (numéro BF, numéro ouvrage, etc)	Concentration chlore (mg/L)	Compartiment					Code	Nbre total plus probable/ 100 ml	Upper 95 % Intervalle de confiance/100 ml	Classe
						1	2	3	4	5				
						10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL				
09/01/2023	Janvier	R2	BF réseau	BF/07						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/03						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/30						0	2,87	1	Faible Risque	

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 0,5 mg/l du chlore libre (norme OMS).

Traitement de l'eau (commentaire)

- ✓ L'analyse interne :
 - Le chargé de la maintenance ;

Les matériels utilisés pour le traitement

- ✓ DPD

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
01/01/2023							
02/01/2023							
03/01/2023		250 g					250 g
04/01/2023							
05/01/2023		250 g					250 g
06/01/2023							
07/01/2023		250 g					250 g
08/01/2023							
09/01/2023		250 g					250 g
10/01/2023							
11/01/2023		250 g					250 g
12/01/2023							
13/01/2023		250 g					250 g
14/01/2023							
15/01/2023							
16/01/2023		250 g					250 g
17/01/2023							
18/01/2023							
19/01/2023							
20/01/2023							
21/01/2023							
22/01/2023							
23/01/2023							
24/01/2023							
25/01/2023							
26/01/2023							
27/01/2023							
28/01/2023							
29/01/2023							
30/01/2023							
31/01/2023							

a) Autres utilisations

Cette quantité de chlore acheté est utilisée chaque fois pour le traitement de l'eau afin de rendre l'eau propre et de lutter contre les maladies hydriques qui ne cessent de nuire à la vie des populations sur la planète terre.

1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Mois de Janv.	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF3	4	4	Pas bon	propre	Suintement	Bon	incorrecte
BF4	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF6	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF7	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF8	4	4	fonctionnel	propre	Suintement	Bon	incorrecte
BF9	4	4	fonctionnel	propre	Suintement	Bon	incorrecte
BF10	4	4	fonctionnel	propre	Pas de Suintement	Bon	incorrecte
BF11	4	4	fonctionnel	propre	Suintement	Porte chambre à vanne	incorrecte
BF12	4	4	fonctionnel	propre	Suintement	Bon	incorrecte
BF13	4	4	fonctionnel	propre	Pas de Suintement	Bon	incorrecte
BF14	4	4	fonctionnel	propre	Pas de Suintement	Bon	incorrecte
BF15	4	4	fonctionnel	propre	Pas de Suintement	Bon	incorrecte
BF16	4	4	fonctionnel	propre	Suintements	Bon	incorrecte
BF17	4	4	fonctionnel	propre	Suintements	Bon	incorrecte
BF18	4	4	un dixième invisible	propre	Pas de Suintement	Bon	incorrecte
BF19	4	1	un dixième invisible	propre	Suintements	Bon	incorrecte
BF20	4	3	A remplacer à cause d'un dixième	propre	Suintements	Bon	incorrecte
BF21	4	4	fonctionnel	propre	Bon	Bon	incorrecte
BF22	4	4	fonctionnel	Propre	Suintements	Bon	incorrecte
BF23	4	4	fonctionnel	propre	Suintements	Bon	Incorrecte
BF24	4	0	Pas de compteur	Impropre	Suintements	Bon	incorrecte
BF25	4	4	fonctionnel	propre	Pas de suintements	Bon	incorrecte
BF26	4	4	fonctionnel	propre	Suintements	Pas en fonction	Incorrecte

Mois de SEPT	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF27	4	4	fonctionnel	propre	Suintements	Pas bonne	incorrecte
BF28	4	4	fonctionnel	propre	Pas de suintements	Bon	incorrecte
BF29	4	4	Un dixième	propre	Suintements	Bon	incorrecte
BF30	4	4	fonctionnel	Propre	Pas de suintements	Bon	incorrecte
BF31	4	4	fonctionnel	propre	Pas de suintements	Bon	incorrecte

1.5 Entretien et maintenance

Des grandes opérations techniques effectuées dans le Réseau 2 sont les suivantes :

- ✓ Nettoyage du compteur sur la Bf 03 ;
- ✓ Dépannage de fuite d'eau au forage ;
- ✓ Remplacement du compteur sur la borne 17 ;
- ✓ Entretien du groupe électrogène ;
- ✓ Travaux de remblayage des tuyaux de distribution ;
- ✓ Déplacement de potence pour le remplacement de la pompe ;
- ✓ Travaux de la sortie de la pompe ;
- ✓ Etc...

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des Consommateurs

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

1. Une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
2. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
3. Réclamation des installations sanitaires notamment les toilettes ainsi que les urinoirs modernes sur chaque point de vente ;
4. 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.

b) Plaintes de l'Organe de Gestion

1. Reconnexion du système photovoltaïque ;
2. Remplacer les barres-tirants au réservoir ;
3. Nettoyage du réservoir est nécessaire ;
4. Soufflage du radiateur et remplacer les mousses de filtration d'air.

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 23 jours du mois de Janvier 2023 et le reste de jours étaient consacré au travaux de la pompe.

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
12. 523. 000	544. 478	463. 814
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
6. 108, 8	266, 00	226, 3

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **14. 006. 900 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	7. 577. 750 Fc
61	Transport consommés	859. 500 Fc
62	Services Extérieurs A	181. 750 Fc
63	Services Extérieurs B	355. 000 Fc
64	Cotisation	210. 000 Fc
65	Autres Charges	2. 020. 000 Fc
66	Charges du personnel	2. 802. 900 Fc
TOTAL		14. 006. 900 Fc

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 7. 577. 750 Fc

Consommables : 6. 206. 500 Fc

- ✓ G O (Product) : 6. 122. 500 Fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 84. 000 Fc

Autres matières consommables : 1. 371. 500 Fc

Fournitures de bureau : 200. 500 Fc

- ✓ Cahier, encre, stylo, papier, agenda etc : 98. 500 Fc
- ✓ Piles : 11. 000 Fc
- ✓ Achat bristol, baquette : 10. 000 Fc
- ✓ Achat anti-virus : 81. 000 Fc

Fournitures d'entretien : 669. 250 Fc

- ✓ Achat boîte de jonction : 440. 750 Fc
- ✓ Achat tuyau à adapter : 107. 500 Fc
- ✓ Achat 7 manchons, tôle isolante et mastic/câble : 121. 000 Fc

Bornes fontaines et tuyauteries : 132. 500 Fc

- ✓ Cadenas pour bornes fontaines : 10. 500 Fc
- ✓ Achat coude, nuple et téflon/BF3 : 53. 000 Fc
- ✓ Achat boîte colle tangit : 42. 500 Fc
- ✓ Achat sacs vide et bambous pour entretien : 15. 000 Fc
- ✓ Location clés pour entretien des bornes : 6. 500 Fc
- ✓ Location bèches : 5. 000 Fc

G.E. : 360. 000 Fc

BUREAU : 9. 000 Fc

- ✓ Saba et M. O nettoyage : 8. 000 Fc
- ✓ Achat balais : 1. 000 Fc

61 Transport consommé : 859. 500 Fc

- ✓ Transport OG : 339. 000 Fc
- ✓ Transport CA : 290. 000 Fc
- ✓ Autres transport OG : 230. 500 Fc

62 Service Extérieur A : 181. 750 Fc

- ✓ Frais de télécommunication OG : 85. 750 Fc
- ✓ Frais de télécommunication CA : 21. 000 Fc
- ✓ Consommation méga OG : 50. 000 Fc
- ✓ Consommation méga CA : 25. 000 Fc

63 Service Extérieur B : 355. 000 Fc

- ✓ Paie facture électricité : 30. 000 Fc
- ✓ Paie journaliers/remblayage sur terrain et fuite sur BF3 : 50. 000 Fc
- ✓ Paie journaliers pour les travaux de fuites : 95. 000 Fc
- ✓ Transport moteur de la pompe du R11 vers R2 : 20. 000 Fc
- ✓ Motivation chauffeur pour la sortie de la pompe : 20. 000 Fc
- ✓ Location véhicule et transport pompe : 140. 000 Fc

64 Contribution Inter-Asurep : 210. 000 Fc

65 Autres charges : 2. 020. 000 Fc

✓ Horeca agents OG	: 125. 000 Fc
✓ Horeca CA	: 5. 000 Fc
✓ Horeca ouvriers pour les travaux au forage	: 283. 500 Fc
✓ Assistance deuil Gestionnaire	: 90. 000 Fc
✓ Assistance médicale kizito et Font Muika	: 16. 000 Fc
✓ Assistance médicale Font Mbenga	: 42. 500 Fc
✓ Assistance médicale 2 Fontainières	: 55. 000 Fc
✓ Assistance médicale conseillère Financière	: 30. 000 Fc
✓ Assistance médicale enfant kizito	: 228. 000 Fc
✓ Paie dette G/ Ex-PCA	: 430. 000 Fc
✓ Assistance gestionnaire R3	: 15. 000 Fc
✓ Jeton CA	: 700. 000 Fc

66 charges du Personnel : 2. 802. 900 Fc

✓ Enveloppe salariale	: 77. 400 Fc
✓ Avances sur salaires	: 901. 000 Fc
✓ Prime de caisse	: 50. 000 Fc
✓ Prime de gardiennage des fontainiers	: 82. 500 Fc
✓ Sucrés pour festivité CA et OG	: 342. 000 Fc
✓ Avantages accordés au Personnel (Acpt/poulets, huile et riz)	: 1. 350. 000 Fc

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
14. 006. 900	608. 999
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
6. 833	297, 08

Situation de la trésorerieCaisse A : **395. 550 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
6. 122. 500	1. 455. 250

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateurs	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Collecteurs
				-2		-31	-2
142. 000	90. 000	50. 000	0	0	187. 500	587. 400	54. 000

Commentaire :

- ✓ 142. 000 : avance sur salaire novembre 2022, Gestionnaire ;
- ✓ 90. 000 : avance sur salaire novembre.2022, Secrétaire-Comptable ;
- ✓ 50. 000 : prime de caisse décembre Caissière ;
- ✓ 54. 000 : avance sur salaire novembre 2022, collecteurs ;
- ✓ 187. 500 : avance sur salaire novembre 2022 et prime pour les fontainiers gardes ;
- ✓ 587. 400 : avance sur salaire novembre, paie une fontainière Nov. et av/décembre une fontainière.

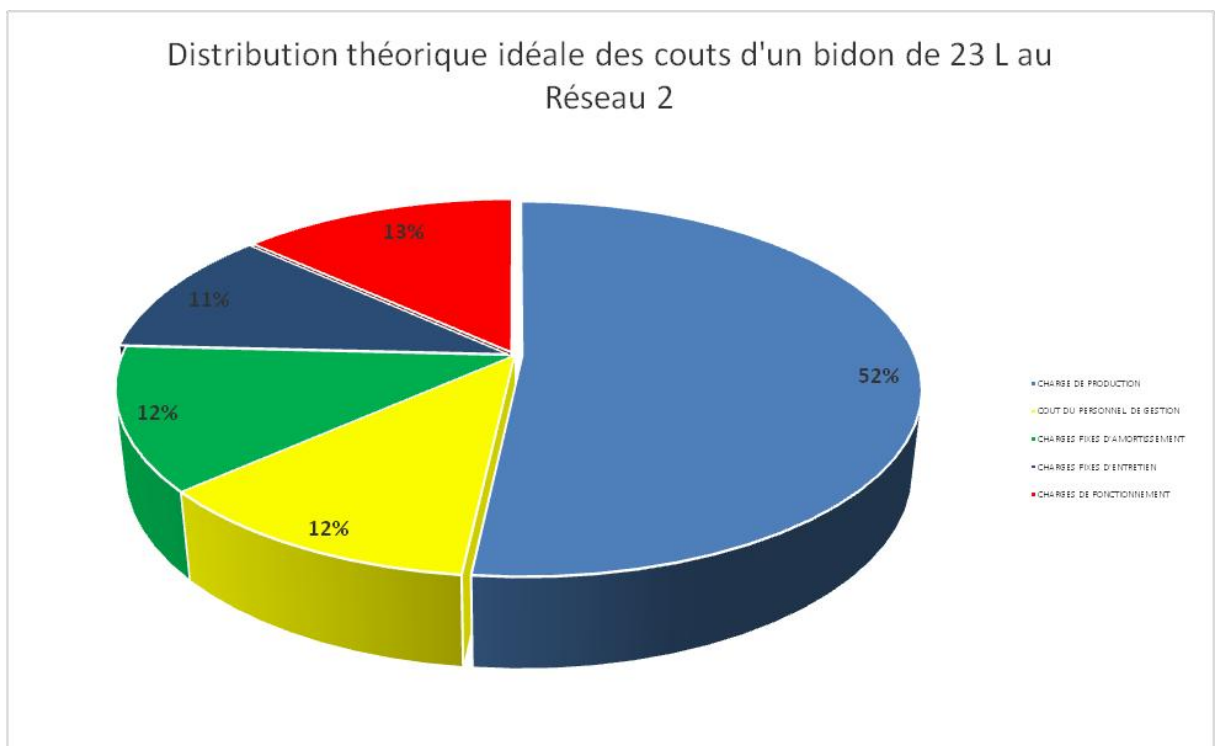
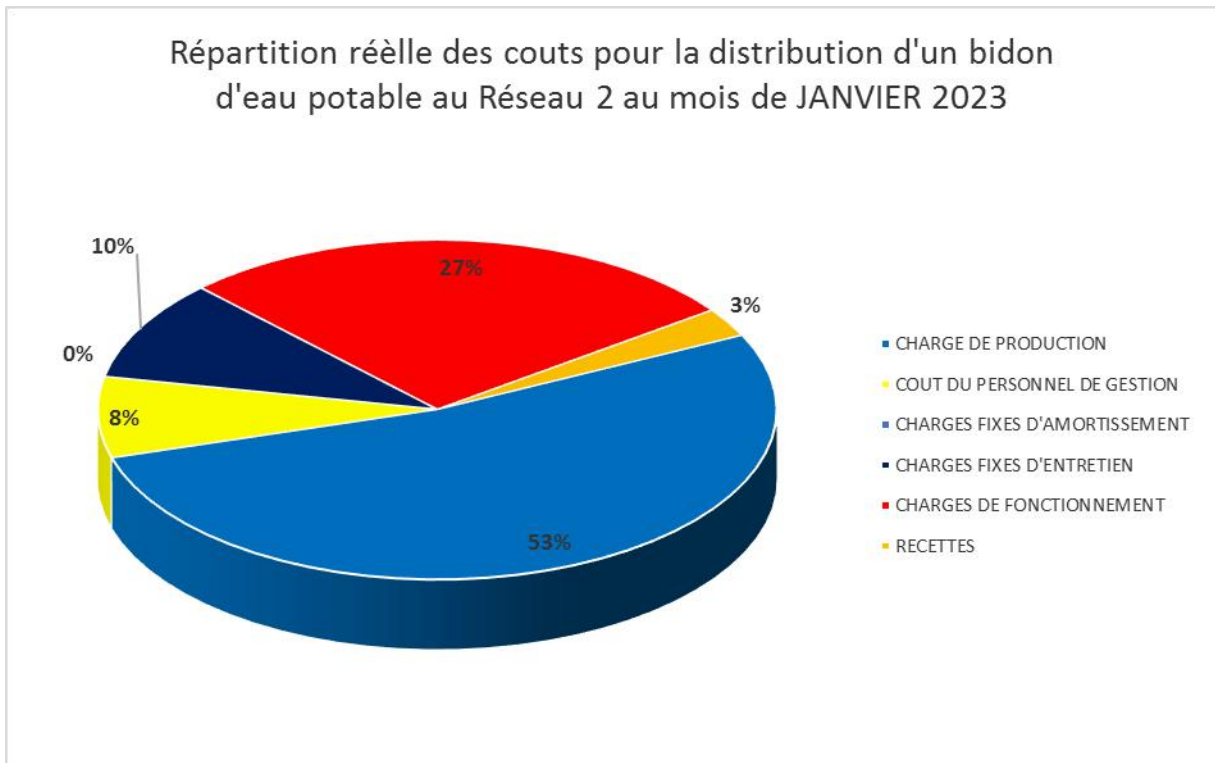
Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	1. 386. 250	700. 000	0	210. 000	3. 022. 000

Commentaire :

- ✓ 120. 000 Fc : solde jeton septembre, prêt Octobre Faustin Kabongo ;
- ✓ 295. 000 Fc : solde Octobre et prêt jeton Nov PCA ;
- ✓ 110. 000 Fc : jeton septembre 2022 conseillère ;
- ✓ 65. 000 Fc : prêt jeton Oct. Cofin ;
- ✓ 110. 000 Fc : jeton septembre 2022 conseiller technique ;

Total dépenses : 14. 006. 900 Fc

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

Les difficultés restent les mêmes à part celle de bénéficiaires telles que :

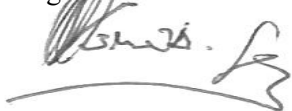
- ✓ Le manque de local de fabrication de chlore ;
- ✓ La margelle reste jusque-là non construite ;
- ✓ Revoir l'état des ouvrages ;
- ✓ La difficulté quand on travail au photovoltaïque et que l'ensoleillement n'est pas fort, le débit de pompage diminue ;
- ✓ Le manque de moyen de transport ;
- ✓ Les pièces de rechanges de qualité introuvables sur le marché local ;
- ✓ Les bénéficiaires réclament le plein de récipient.

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

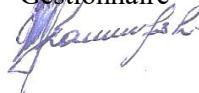
- ✓ Faire la construction de la borne 5 à un autre endroit ;
- ✓ Remettre la borne 24 opérationnelle ;
- ✓ Revêtir le bureau de sa couleur (la peinture) ;
- ✓ Construire l'installation hygiénique au forage ;
- ✓ Faire un stock des compteurs et robinets pour le remplacement.

Rapport sincère, fait le 14/02/2023. Commune de Bipemba

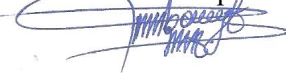
KABONGU MUTEKEMENA Shadrack
Chargé de Maintenance




KAMBA TSHIOVU Gilbert
Gestionnaire



CIKULU MBAYA Jean
Secrétaire-Comptable



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Janvier 2023

Année 2023	2023 / Janvier					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF3	1668,16	1802,06	133,90	150	628 400	96,35
Distribution BF4	1149,20	1237,65	88,45	150	422 900	64,84
Distribution BF6	1450,84	1509,00	58,16	150	321 450	49,29
Distribution BF7	710,20	751,02	40,82	150	172 850	26,50
Distribution BF8	703,59	855,66	152,07	150	912 500	139,92
Distribution BF9	3290,47	3332,03	41,56	150	211 850	32,48
Distribution BF10	3817,85	3895,36	77,51	150	441 150	67,64
Distribution BF11	3609,61	3666,68	57,07	150	288 050	44,17
Distribution BF12	5167,42	5321,98	154,56	150	919 300	140,96
Distribution BF13	12329,05	12408,67	79,63	150	439 100	67,33
Distribution BF14	231,66	347,70	116,04	150	643 400	98,65
Distribution BF15	11916,01	12120,29	204,28	150	1 178 850	180,76
Distribution BF16	3167,72	3262,08	94,36	150	527 600	80,90
Distribution BF17	9609,42	9680,53	71,11	150	658 450	100,96
Distribution BF17	455,28	506,57	51,29	150		0,00
Distribution BF18	312,04	324,04	12,00	150	37 550	5,76
Distribution BF19	205,08	211,03	5,95	150	10 450	1,60
Distribution BF20	10152,04	10157,10	5,06	150	8 400	1,29
Distribution BF21	3375,18	3392,05	16,87	150	49 500	7,59
Distribution BF22	2295,66	2336,75	41,09	150	200 000	30,67
Distribution BF23	4413,15	4453,44	40,30	150	192 500	29,52
Distribution BF24	0,00	0,00	0,00	150		0,00
Distribution BF25	208,86	255,91	47,05	150	243 200	37,29
Distribution BF26	440,76	455,26	14,50	150	47 650	7,31
Distribution BF27	1450,07	1471,21	21,14	150	88 700	13,60
Distribution BF 28	31,29	58,80	27,51	150	118 200	18,12
Distribution BF 29	1070,60	1113,00	42,41	150	177 650	27,24
Distribution BF30	3534,20	3713,17	178,97	150	1 057 700	162,18
Distribution BF31	3911,10	4116,84	205,74	150	1 110 950	170,35
Total			2079,40		11 108 300	1703,27

Annexe b : fiche de stock gaz õil pour le mois de Janvier 2023

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	Gasoil	0	150 litres			150 litres	0 litre	
2								
3								
4	Gasoil		50 litres			50 litres		
5	Gasoil		100 litres			100 litres		
6								
7								
8	Gasoil		100 litres			100 litres		
9	Gasoil		100 litres			100 litres		
10	Gasoil		150 litres			150 litres		
11								
12								
13								
14								
15	Gasoil		50 litres			50 litres		
16	Gasoil		75 litres			75 litres		
17	Gasoil		50 litres			50 litres		
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
TOTAL			825 litres			825 litres		