



**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 : MARS 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		
Mars	2. 450, 16	100 h 30	1. 050	30	24	0	24,43

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m ³
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Mars	71 h 55	1. 948, 31	28 h 75	501, 85	100 h 30	2. 450, 16

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 connu une fuite dans le refoulement durant ce mois ;
- Dans le local d'injection chlore : rien à signaler, car il n'existe pas ;
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		24		L'eau qui sert au nettoyage des panneau
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale		24	377, 94	
Sous total				
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF		27	100, 00	Fuites et suintements
Sous total				
TOTAL GENERAL			477, 94	

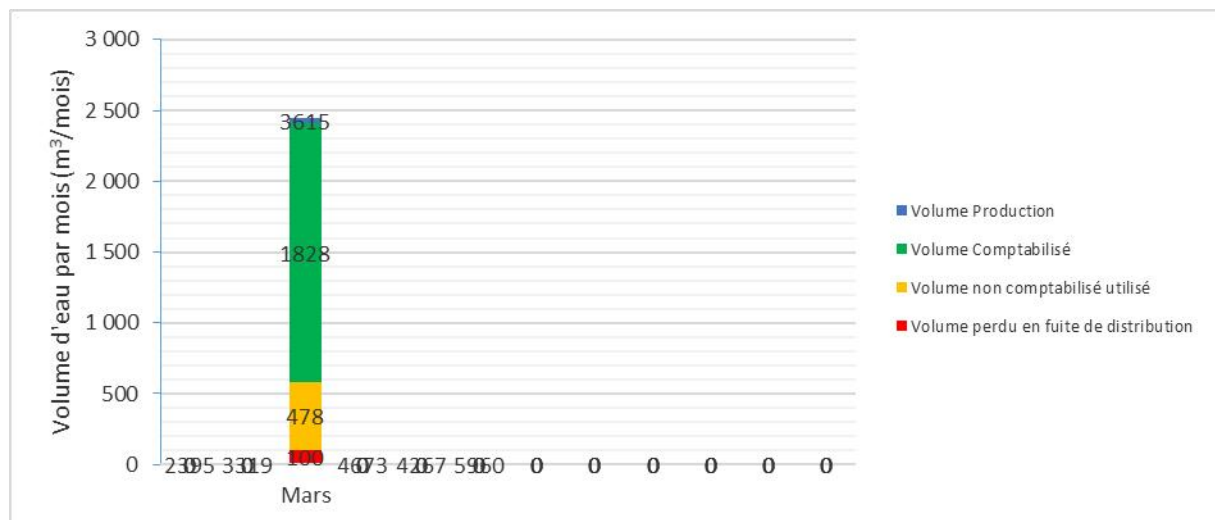
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Mars	2. 306, 28	30	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)
Mars	1. 828, 34	75 %	377, 94	91, 60	4, 13	0, 10

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	75 %
Consommation spécifique (L/hab./jr)	4, 13
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,10
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 15 Mars 2023, sur les bornes suivantes BF 21, BF 27 et BF 03 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)	Compartment					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				
15/03/2023	Mars	R2	BF réseau	BF/21							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/27							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/03							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
01/03/2023		250 g					250 g
02/03/2023							
03/03/2023		250 g					250 g
04/03/2023							
05/03/2023							
06/03/2023		250 g					250 g
07/03/2023							
08/03/2023		250 g					250 g
09/03/2023							
10/03/2023		250 g					250 g
11/03/2023							
12/03/2023							
13/03/2023		250 g					250 g
14/03/2023							
15/03/2023							
16/03/2023							
17/03/2023		250 g					250 g
18/03/2023							
19/03/2023							
20/03/2023							
21/03/2023							
22/03/2023		250 g					250 g
23/03/2023							
24/03/2023		250 g					250 g
25/03/2023		250 g					250 g
26/03/2023							
27/03/2023		250 g					250 g
28/03/2023							
29/03/2023		250 g					250 g
30/03/2023							
31/03/2023		250 g					250 g

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 Février	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

Pour les ouvrages ce mois de mars ils sont les mêmes.

1.5 Entretien et maintenance

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

- ✓ Entretien du groupe Electrogène ;
- ✓ Nettoyage compteur sur la borne 3 ;
- ✓ Remplacement du compteur sur la borne 18 ;
- ✓ Réparation d'une fuite au niveau d'école Jukayi ;
- ✓ Réparation de fuite et suppression de la borne 27 ;
- ✓ Remplacement de la vanne sur la borne 11 ;
- ✓ 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. Il faut remplacer la vanne de sectionnement de l'axe Tubondo ;
2. Il faut nettoyer le radiateur du groupe électrogène ;
3. Il faut renouveler le filtre à air et les mousses de filtration d'air au groupe électrogène ;
4. Remettre en service la borne 27 ;
5. Remplacer les barres-tirants au réservoir ;

2. COMPTE RENDU FINANCIER

2.1 Les Recettes

Au tableau ici-bas, nous présentons les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes par jour et par bornes fontaines. Notons que nous avons fonctionné pendant 30 jours du mois de Mars 2023 au lieu de 31.

Tableau 1 : Recettes mensuelles, moyennes journalières et par Borne fontaine

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 200 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
11. 923. 950	397. 465	441. 628
Recettes brutes en USD 1\$ = 2200 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
5. 420	180, 66	200, 7

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **13. 161. 400 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	7. 580. 100 Fc
61	Transport consommés	1. 002. 000 Fc
62	Services Extérieurs A	209. 000 Fc
63	Services Extérieurs B	705. 000 Fc
64	Cotisation	352. 500 Fc
65	Autres Charges	1. 009. 900 Fc
66	Charges du personnel	2. 302. 900 Fc
TOTAL		13. 161. 400 Fc

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 7. 580. 100 Fc

Consommables : 6. 867. 100 Fc

- ✓ G O (Product) : 6. 835. 600 Fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 31. 500 Fc

Autres matières consommables : 713. 000 Fc

Fournitures de bureau : 44. 500 Fc

- ✓ Achat stylos : 2. 500 Fc
- ✓ Piles : 4. 000 Fc
- ✓ Achat bristol, baquette : 10. 000 Fc
- ✓ Achat rame papier et quelques papiers : 28. 000 Fc

Fournitures d'entretien : 137. 000 Fc

- ✓ Achat coude DN 50/fuite sur 26-27 : 10. 000 Fc
- ✓ Achat boîte colle ½ litres /fuite sur 26-27 : 30. 000 Fc
- ✓ Achat matériels pour la fuite/le refoulement : 97. 000 Fc

Bornes fontaines et tuyauteries : 175. 500 Fc

- ✓ Achat compteur : 75. 000 Fc
- ✓ Achat 4 vannes et téflons : 65. 000 Fc
- ✓ Achat cadenas pour les bornes : 14. 500 Fc
- ✓ Remblayage tuyau de la tuyauterie : 10. 000 Fc
- ✓ Location clés/entretien des bornes Bf 12 et 3 : 6. 000 Fc
- ✓ Location bèches/fuites sur la ligne 26-27 : 5. 000 Fc

G.E. : 337. 500 Fc

BUREAU : 18. 500 Fc

- ✓ Saba et M. O nettoyage : 18. 500 Fc

61 Transport consommé : 1. 002. 000 Fc

- ✓ Transport OG : 679. 000 Fc
- ✓ Transport CA : 243. 000 Fc
- ✓ Autres transport OG : 80. 000 Fc

62 Service Extérieur A : 209. 000 Fc

- ✓ Frais de télécommunication OG : 100. 000 Fc
- ✓ Frais de télécommunication CA : 33. 000 Fc
- ✓ Consommation méga OG : 51. 000 Fc
- ✓ Consommation méga CA : 25. 000 Fc

63 Service Extérieur B : 705. 000 Fc

- ✓ Paie facture électricité : 75. 000 Fc
- ✓ 2è acpt/travaux pompe : 220. 000 Fc
- ✓ Paie journaliers/travaux pompe : 250. 000 Fc
- ✓ Acpt/Paie journalier/travaux fuites : 160. 000 Fc

64 Contribution Inter-Asurep : 352. 500 Fc (deuil du R4, R9 et journée de mondiale de l'eau).

65 Autres charges : 1009. 900 Fc

✓ Horeca agents OG	: 239. 000 Fc
✓ Achat 1 litre peinture blanche	: 25. 000 Fc
✓ Assistance deuil du quartier	: 2. 000 Fc
✓ Dépannage moto gestionnaire	: 2. 500 Fc
✓ Assistance membre AG	: 25. 000 Fc
✓ Libéralité PNC (moto Gérant)	: 7. 000 Fc
✓ Jeton CA	: 344. 000 Fc
✓ Ex-PCA (dette GO)	: 220. 000 Fc
✓ Epargne	: 145. 400 Fc

66 charges du Personnel : 2. 302. 900 Fc

✓ Enveloppe salariale	: 1. 756. 900 Fc
✓ Avances sur salaires	: 379. 500 Fc
✓ Prime de gardiennage des fontainiers	: 69. 500 Fc
✓ Prime de caisse	: 50. 000 Fc
✓ Soins médicaux caissière	: 47. 000 Fc

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
13. 161. 400	438. 713
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 200	Charges moyennes journalières en USD
5. 982, 45	199, 4

Situation de la trésorerieCaisse A : **156. 750 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. 835. 600	744. 500

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateurs -2	Gardiens civils et policiers	Fontainiers -31	Collecteurs -2
375. 500	140. 000	50. 000	178. 000	175. 000	337. 500	964. 900	35. 000

Commentaire :

- ✓ 375. 000 : solde paie décembre 2022 et av/salaire Janv. 2023, Gestionnaire ;
- ✓ 140. 000 : avance/salaire Déc.2022, Secrétaire-Comptable ;
- ✓ 50. 000 : prime de caisse février Caissière ;
- ✓ 168. 000 : paie Novembre et avance sur salaire Déc, Mainteneur ;
- ✓ 175. 000 : solde paie Novembre 1 opérateur et av/salaire Déc;
- ✓ 35. 000 : avance sur salaire Déc 2022 collecteurs ;
- ✓ 268. 000 : solde paie décembre 2022 gardes ;
- ✓ 69. 500 : prime pour les fontainiers gardes ;
- ✓ 964. 900 : acompte/paie Décembre 2022 Fontainiers .

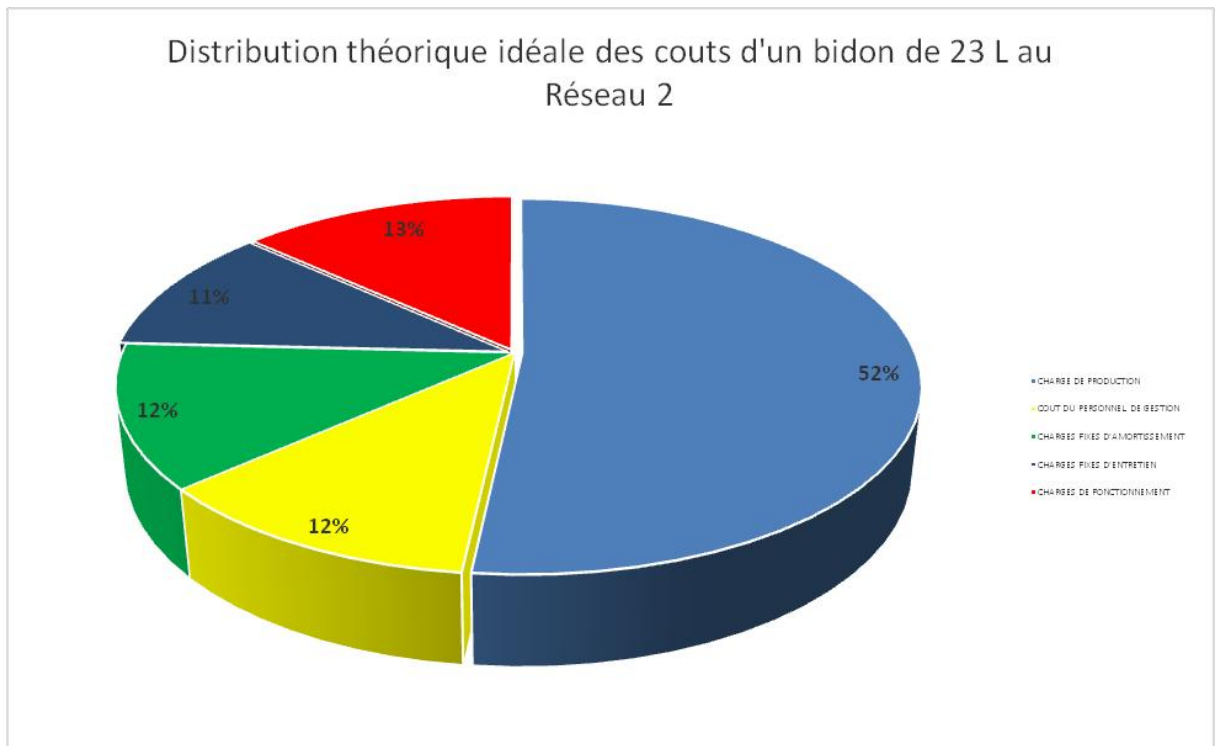
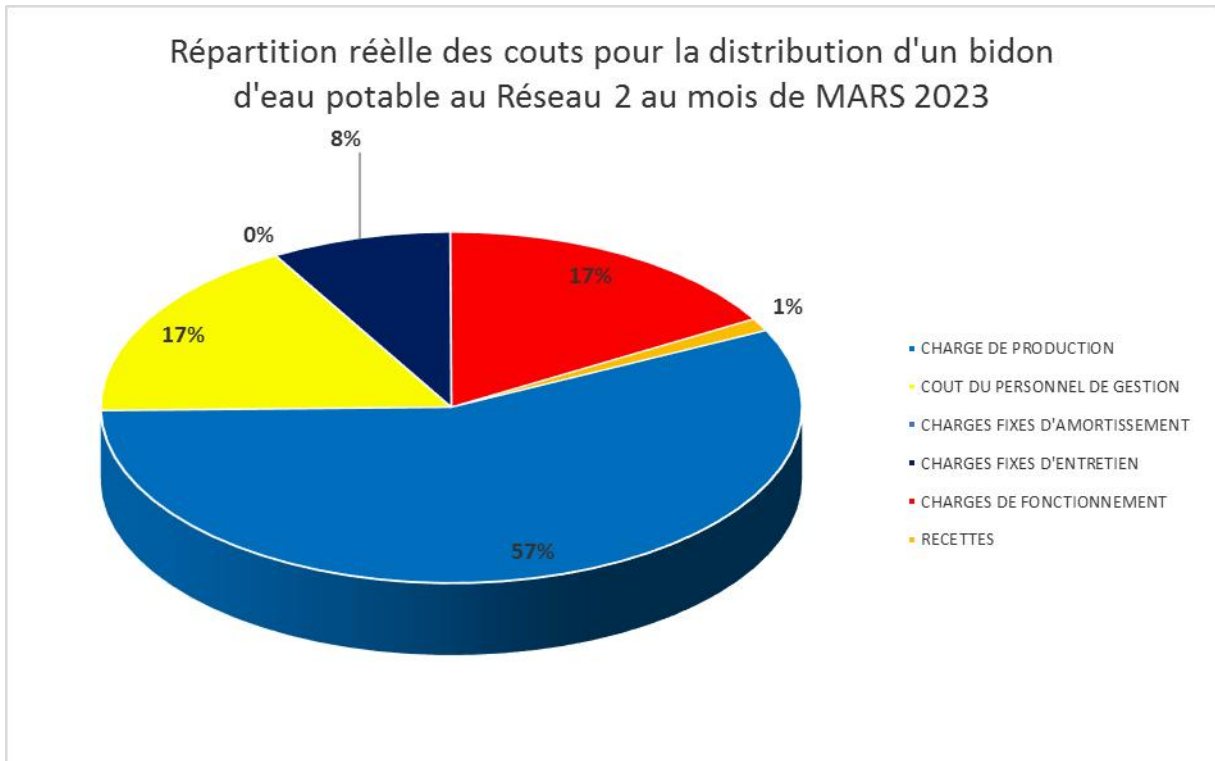
Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	1. 108. 000	334. 000	0	352. 500	1. 520. 900

Commentaire :

- ✓ 100. 000 Fc : prêt jeton Décembre 2022 Kizito ;
- ✓ 44. 000 Fc : solde jeton de présence Octobre COFIN ;
- ✓ 80. 000 Fc : prêt jeton Novembre Vice-PCA ;
- ✓ 70. 000 Fc : prêt jeton Décembre 2022, PCA ;
- ✓ 50. 000 Fc : solde jeton Octobre et prêt jeton Novembre Faustin Kabongo ;

Total dépenses : 13. 161. 400 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

- ✓ Remettre presque sur toutes les bornes les robinets à cause du vieillissement des matériels ;
- ✓ 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 09/04/2023. Commune de Bipemba

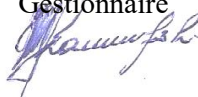
KABONGU MUTEKEMENA Shadrack
Chargé de Maintenance




CIKULU MBAYA Jean
Secrétaire-Comptable



KAMBA TSHIOVU Gilbert
Gestionnaire



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Mars 2023

Année 2023	2023/ Mars					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF3	2016,09	2136,12	120,04	150	514 350	78,87
Distribution BF4	1414,22	1503,01	88,79	150	379 800	58,24
Distribution BF6	1613,84	1687,65	73,81	150	386 450	59,26
Distribution BF7	797,98	848,45	50,47	150	209 200	32,08
Distribution BF8	1154,43	1280,02	125,59	150	726 400	111,38
Distribution BF9	3389,15	3441,63	52,48	150	262 950	40,32
Distribution BF10	4064,22	4155,63	91,41	150	498 100	76,38
Distribution BF11	3797,25	3879,82	82,57	150	401 250	61,53
Distribution BF12	5715,50	5858,44	142,94	150	812 500	124,58
Distribution BF13	12541,80	12609,01	67,20	150	363 050	55,67
Distribution BF14	524,10	683,04	158,94	150	882 550	135,32
Distribution BF15	12501,20	12688,05	186,85	150	1 008 950	154,71
Distribution BF16	3493,10	3620,50	127,40	150	687 250	105,38
Distribution BF17	808,02	1049,85	241,83	150	1 319 650	202,35
Distribution BF18	0,13	12,51	12,38	150	42 700	6,55
Distribution BF19	211,03	211,03	0,00	150	-	0,00
Distribution BF20	10157,10	10157,10	0,00	150	-	0,00
Distribution BF21	3422,57	3455,34	32,77	150	122 200	18,74
Distribution BF22	2428,19	2493,51	65,32	150	334 850	51,34
Distribution BF23	4492,22	4528,40	36,19	150	169 950	26,06
Distribution BF24	0,00		0,00	150	-	0,00
Distribution BF25	333,63	407,43	73,80	150	350 750	53,78
Distribution BF26	6,48	35,19	28,71	150	126 900	19,46
Distribution BF27	1505,76	1537,74	31,98	150	122 600	18,80
Distribution BF28	95,80	124,46	28,66	150	107 900	16,54
Distribution BF29	1170,74	1204,30	33,56	150	121 400	18,61
Distribution BF30	4058,36	4256,51	198,15	150	1 134 500	173,96
Distribution BF31	4508,29	4662,73	154,44	150	837 750	128,46
Total			2306,28		11 923 950	1828,34

Annexe b : fiche de stock gaz-oil pour le mois de Mars 2023

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	Gasoil	0	100 litres			100 litres	0 litre	
2	Gasoil		150 litres			150 litres		
3	Gasoil		100 litres			100 litres		
4	Gasoil		75 litres			75 litres		
5	Gasoil		100 litres			100 litres		
6	Gasoil		100 litres			100 litres		
7	Gasoil		75 litres			75 litres		
8								
9								
10	Gasoil		50 litres			50 litres		
11	Gasoil		50 litres			50 litres		
12	Gasoil		50 litres			50 litres		
13	Gasoil		50 litres			50 litres		
14	Gasoil		50 litres			50 litres		
15								
16								
17								
18	Gasoil		50 litres			50 litres		
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30	Gasoil		50 litres			50 litres		
TOTAL			1. 050 litres			1. 050 litres		