



**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 : FEVRIER 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		
Février	4. 110, 65	141 h 87	2000	26	25	0	28,97

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m ³
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Février	141 h 87	4. 110, 65	-	-	141 h 87	4. 110, 65

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		26		L'eau qui sert au nettoyage des panneau
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale		26	444, 40	
Sous total				
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF		27	100, 00	Fuites et suintements
Sous total				
TOTAL GENERAL			544, 40	

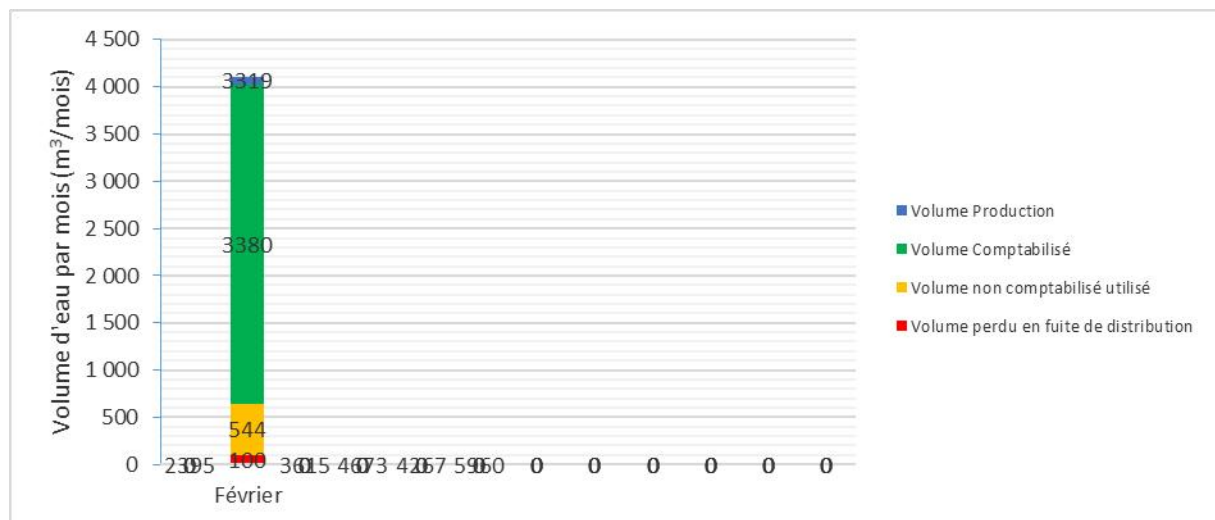
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Février	3. 924, 64	26	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)
Février	3. 380, 22	82%	444, 40	156, 98	7, 08	0, 12

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	26
Rendement primaire (%)	82 %
Consommation spécifique (L/hab./jr)	7, 08
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,12
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 20 Février 2023, sur les bornes suivantes BF 23, BF 06 et BF 15 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				
20/02/2023	Février	R2	BF réseau	BF/23						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/06						0	2,87	1	Faible Risque	
				BF/15						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
02/02/2023							
03/02/2023							
04/02/2023		250 g					250 g
05/02/2023							
06/02/2023		250 g					250 g
07/02/2023							
08/02/2023		250 g					250 g
09/02/2023		250 g					250 g
10/02/2023							
11/02/2023		250 g					250 g
12/02/2023							
13/02/2023		250 g					250 g
14/02/2023							
15/02/2023							
16/02/2023		250 g					250 g
17/02/2023							
18/02/2023							
19/02/2023							
20/02/2023		250 g					250 g
21/02/2023							
22/02/2023		250 g					250 g
23/02/2023							
24/02/2023							
25/02/2023		250 g					250 g
26/02/2023							
27/02/2023		250 g					250 g
28/02/2023		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

N.B : pour ce mois les ouvrages n'ont pas subi des modifications.

1.5 Entretien et maintenance

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

- ✓ Travaux de remplacement de la pompe au forage ;
- ✓ Réparation de fuite sur le refoulement ;
- ✓ Remplacement des vannes au Bf 11 ; Bf22 ; Bf 27 et Bf 24
- ✓ Remplacement compteur au Bf 26 ;
- ✓ Remplacement de bande disque et roulement d'embrayage sur la moto de la maintenance ;
- ✓ Nettoyage des compteurs sur Bf3 ; Bf15 et Bf 30 ;
- ✓ 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 est vraiment nécessaire ;
2. Remplacer les barres-tirants au réservoir ;
3. Nettoyage du réservoir ;
4. Souffler le radiateur ;
5. 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 26 jours du mois de Février 2023 et les deux premiers jours étaient consacré au finissage de 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
22. 044. 900	847. 880	816. 477
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
10. 753, 6	413, 6	398, 28

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **21. 258. 750 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	13. 890. 500 Fc
61	Transport consommés	968. 500 Fc
62	Services Extérieurs A	198. 700 Fc
63	Services Extérieurs B	604. 850 Fc
64	Cotisation	100. 000 Fc
65	Autres Charges	2. 067. 200 Fc
66	Charges du personnel	3. 429. 000 Fc
TOTAL		21. 258. 750 Fc

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 13. 890. 500 Fc

Consommables : 12. 878. 500 Fc

- ✓ G O (Product) : 12. 851. 000 Fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 27. 500 Fc

Autres matières consommables : 1. 012. 000 Fc

Fournitures de bureau : 92. 000 Fc

- ✓ Cahier, encre, stylo, papier, agenda etc : 58. 000 Fc
- ✓ Piles : 9. 000 Fc
- ✓ Achat bristol, baquette : 10. 000 Fc
- ✓ Achat encre/imprimante : 15. 000 Fc

Fournitures d'entretien : 763. 000 Fc

- ✓ Achat boîte de jonction : 440. 000 Fc
- ✓ Achat câble de connexion pompe : 215. 000 Fc
- ✓ Achat mastic de câble/connexion pompe : 20. 000 Fc
- ✓ Achat boîte colle et décapant/3 fuites : 75. 000 Fc
- ✓ Achat bande disque/moto maint : 10. 000 Fc
- ✓ Achat lame de scie : 3. 000 Fc

Bornes fontaines et tuyauteries : 153. 000 Fc

- ✓ Cadenas pour bornes fontaines : 3. 000 Fc
- ✓ Achat compteur : 75. 000 Fc
- ✓ Achat vannes : 60. 000 Fc
- ✓ Remblayage tuyau sur la ligne de l'école : 10. 000 Fc
- ✓ Location clés pour entretien des bornes : 5. 000 Fc

G.E. : Fc

BUREAU : 4. 000 Fc

- ✓ Saba et M. O nettoyage : 4. 000 Fc

61 Transport consommé : 968. 500 Fc

- ✓ Transport OG : 443. 000 Fc
- ✓ Transport CA : 328. 500 Fc
- ✓ Autres transport OG : 197. 000 Fc

62 Service Extérieur A : 198. 700 Fc

- ✓ Frais de télécommunication OG : 99. 700 Fc
- ✓ Frais de télécommunication CA : 24. 000 Fc
- ✓ Consommation méga OG : 50. 000 Fc
- ✓ Consommation méga CA : 25. 000 Fc

63 Service Extérieur B : 604. 850 Fc

- ✓ Paie facture électricité : 63. 000 Fc
- ✓ Paie manutention potence aller-retour : 350. 000 Fc
- ✓ Paie journaliers travaux aux Bf 8 et 9 : 7. 850 Fc
- ✓ Paie journaliers/travaux 3 fuites sur refoulement : 139. 000 Fc
- ✓ Paie journaliers/transport eaux au forage : 22. 500 Fc
- ✓ Paie 1 journalier/travaux pompe : 10. 000 Fc
- ✓ Transport pallant : 5. 000 Fc
- ✓ Transport cracant vers R11 : 7. 500 Fc

64 Contribution Inter-Asurep : 100. 000 Fc (deuil du Responsable Financière)**65 Autres charges : 2. 067. 200 Fc**

✓ Horeca agents OG	: 234. 500 Fc
✓ Horeca ouvriers pour les travaux au forage	: 75. 500 Fc
✓ Achat GO pour le véhicule/travaux pompe	: 60. 000 Fc
✓ Assistance médicale collectrice	: 40. 000 Fc
✓ Assistance deuil du quartier	: 1. 200 Fc
✓ Acompte/remboursement dette contractée	: 990. 000 Fc
✓ Achat SAT pour un Fontenier	: 6. 000 Fc
✓ Assistance des chefs de quartiers	: 60. 000 Fc
✓ Assistance médicale enfant kizito	: 30. 000 Fc
✓ Location véhicule/travaux pompe	: 220. 000 Fc
✓ Acompte/paiement travaux de la pompe	: 220. 000 Fc
✓ Jeton CA	: 130. 000 Fc

66 charges du Personnel : 3. 429. 000 Fc

✓ Enveloppe salariale	: 2. 858. 300 Fc
✓ Avances sur salaires	: 126. 700 Fc
✓ Prime de gardiennage des fontainiers	: 259. 000 Fc
✓ Solde riz et huile/festivité fin de l'année	: 185. 000 Fc

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
21. 258. 750	817. 644
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
10. 370, 1	398, 85

Situation de la trésorerieCaisse A : **1. 274. 200 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
12. 851. 000	1. 039. 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
194. 000	152. 000	196. 000	0	149. 000	542. 000	1. 832. 050	178. 950

Commentaire :

- ✓ 194. 000 : solde paie novembre 2022, Gestionnaire ;
- ✓ 152. 000 : solde paie novembre novembre.2022, Secrétaire-Comptable ;
- ✓ 196. 000 : prime de caisse janvier et solde paie Novembre Caissière ;
- ✓ 149. 000 : solde paie Novembre 1 opérateur ;
- ✓ 178. 950 : solde paie Novembre et avance sur salaire Déc 2022 collecteurs ;
- ✓ 283. 000 : solde paie novembre 2022 gardes ;
- ✓ 259. 000 : prime pour les fontainiers gardes ;
- ✓ 1. 832. 050 : solde paie novembre.

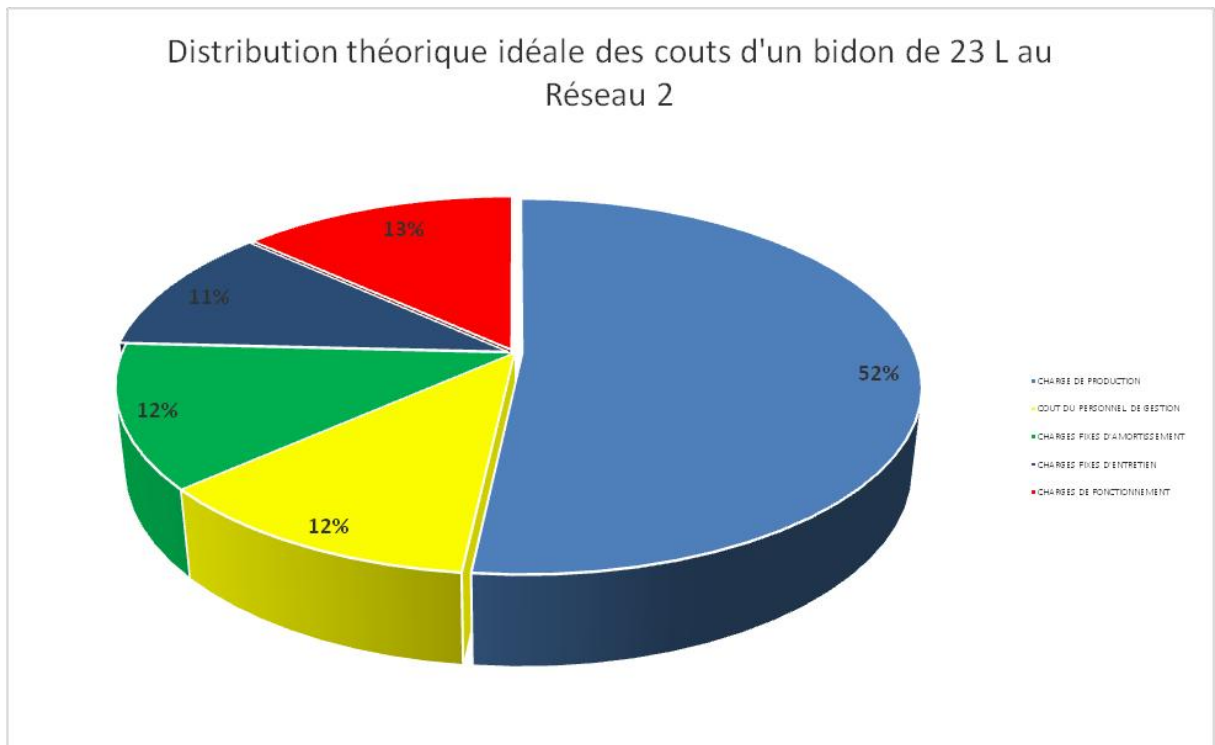
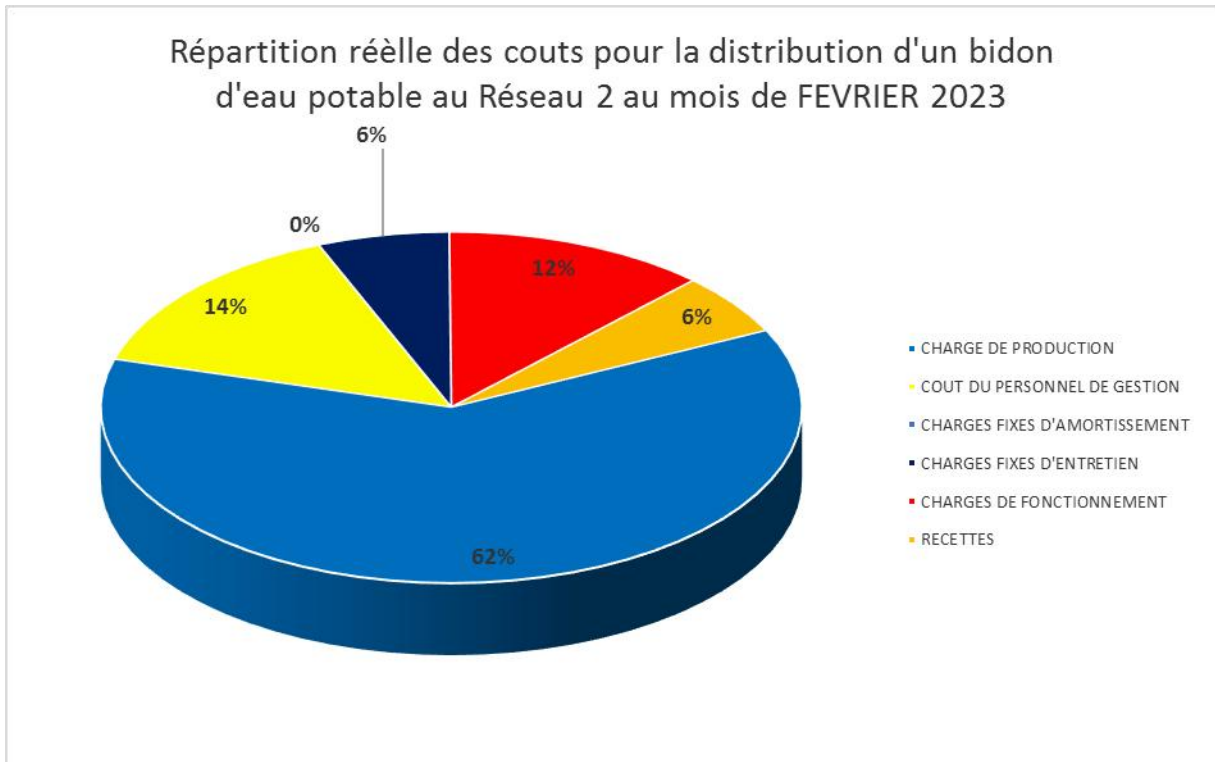
Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	1. 371. 000	130. 000	0	100. 000	2. 523. 250

Commentaire :

- ✓ 100. 000 Fc : solde jeton novembre et prêt jeton Décembre PCA ;
- ✓ 15. 000 Fc : solde jeton Novembre secrétaire du Conseil ;
- ✓ 15. 000 Fc : prêt jeton Octobre Secrétaire-adjoint du Conseil.

Total dépenses : 21. 258. 750 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	04/02/2023	12		Evaluation du travail au niveau de l'Inter-surep
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	04/02/2023	12		Idem avec le conseil
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

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

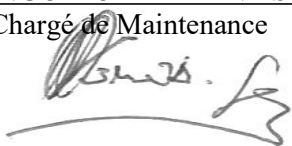
- ✓ Le manque de local de fabrication de chlore ;
- ✓ La margelle reste jusque-là non construite ;
- ✓ Revoir l'état des ouvrages ;
- ✓ La difficulté quand on travail au photovoltaïque et que l'ensoleillement n'est pas fort, le débit de pompage diminue ;
- ✓ Le manque de moyen de transport ;
- ✓ Les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

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

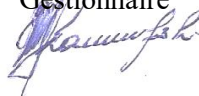
- ✓ Remettre la connexion du réseau à la station photovoltaïque ;
- ✓ Remettre presque sur toutes les bornes les robinets à cause du vieillissement des matériels ;
- ✓ Remettre la borne 24 opérationnelle ;
- ✓ Revêtir le bureau de sa couleur (la peinture) ;
- ✓ Construire l'installation hygiénique au forage ;
- ✓ Faire un stock des compteurs et robinets pour le remplacement.

Rapport sincère, fait le 11/03/2023. Commune de Bipemba

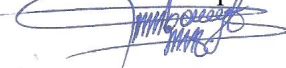
KABONGU MUTEKEMENA Shadrack
Chargé de Maintenance




KAMBA TSHIOYU Gilbert
Gestionnaire



CIKULU MBAYA Jean
Secrétaire-Comptable



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Février 2023

Année 2023	2023/ Février					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF3	1802,06	2016,09	214,02	150	1 013 250	155,37
Distribution BF4	1237,65	1414,22	176,58	150	861 400	132,08
Distribution BF6	1509,00	1613,84	104,84	150	583 750	89,51
Distribution BF7	751,02	797,98	46,96	150	192 150	29,46
Distribution BF8	855,66	1154,43	298,77	150	1 798 850	275,82
Distribution BF9	3332,03	3389,15	57,12	150	282 800	43,36
Distribution BF10	3895,36	4064,22	168,86	150	985 700	151,14
Distribution BF11	3666,68	3797,25	130,57	150	705 300	108,15
Distribution BF12	5321,98	5715,50	393,52	150	2 413 550	370,08
Distribution BF13	12408,67	12541,80	133,13	150	772 900	118,51
Distribution BF14	347,70	524,10	176,40	150	1 002 550	153,72
Distribution BF15	12120,29	12501,20	380,91	150	2 285 900	350,50
Distribution BF16	3262,08	3493,10	231,02	150	1 329 450	203,85
Distribution BF17	506,57	808,02	301,45	150	1 654 350	253,67
Distribution BF18	324,04	324,04	0,00	150	-	0,00
Distribution BF19	211,03	211,03	0,00	150	-	0,00
Distribution BF20	10157,10	10157,10	0,00	150	-	0,00
Distribution BF21	3392,05	3422,57	30,52	150	113 900	17,46
Distribution BF22	2336,75	2428,19	91,44	150	462 900	70,98
Distribution BF23	4453,44	4492,22	38,77	150	167 950	25,75
Distribution BF24	0,00	0,00	0,00	150	-	0,00
Distribution BF25	255,91	333,63	77,72	150	413 000	63,33
Distribution BF26	0,40	6,48	6,08	150	17 050	2,61
Distribution BF27	1471,21	1505,76	34,55	150	133 900	20,53
Distribution BF28	58,80	95,80	37,01	150	171 950	26,37
Distribution BF29	1113,00	1170,74	57,74	150	230 550	35,35
Distribution BF30	3713,17	4058,36	345,19	150	2 089 950	320,46
Distribution BF31	4116,84	4508,29	391,45	150	2 361 850	362,15
Total			3924,62		22 044 900	3 380,22

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		0					0 litre	
2	Gasoil		50 litres			50 litres		
3	Gasoil		100 litres			100 litres		
4								
5	Gasoil		100 litres			100 litres		
6								
7	Gasoil		50 litres			50 litres		
8								
9	Gasoil		100 litres			100 litres		
10	Gasoil		100 litres			100 litres		
11	Gasoil		100 litres			100 litres		
12	Gasoil		50 litres			50 litres		
13	Gasoil		100 litres			100 litres		
14	Gasoil		100 litres			100 litres		
15	Gasoil		100 litres			100 litres		
16								
17	Gasoil		100 litres			100 litres		
18	Gasoil		150 litres			150 litres		
19	Gasoil		50 litres			50 litres		
20	Gasoil		100 litres			100 litres		
21	Gasoil		100 litres			100 litres		
22	Gasoil		100 litres			100 litres		
23								
24	Gasoil		100 litres			100 litres		
25	Gasoil		75 litres			75 litres		
26	Gasoil		100 litres			100 litres		
27	Gasoil		100 litres			100 litres		
28	Gasoil		75 litres			75 litres		
29								
30								
	TOTAL		2000 litres			2000 litres		