



**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 : NOVEMBRE 2022

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		
Nov.	2. 924, 46	104 h 42	500 litres	30	22	0	26, 73

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m ³
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Nov.	36 h 12	1.192, 98	68 h 30	1 731, 48	104 h 42	2. 924.46

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 constate une perte d'eau dans les fuites ;
- Dans le local d'injection chlore : pas de local d'injection
Au château : une fuite qui nécessite la réparation.

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		30		Fuite sur l'injection de chlore
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale		30		Fuite
Sous total			0	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF		27	765, 35	Fuites et suintements
Sous total				
TOTAL GENERAL			765, 35	

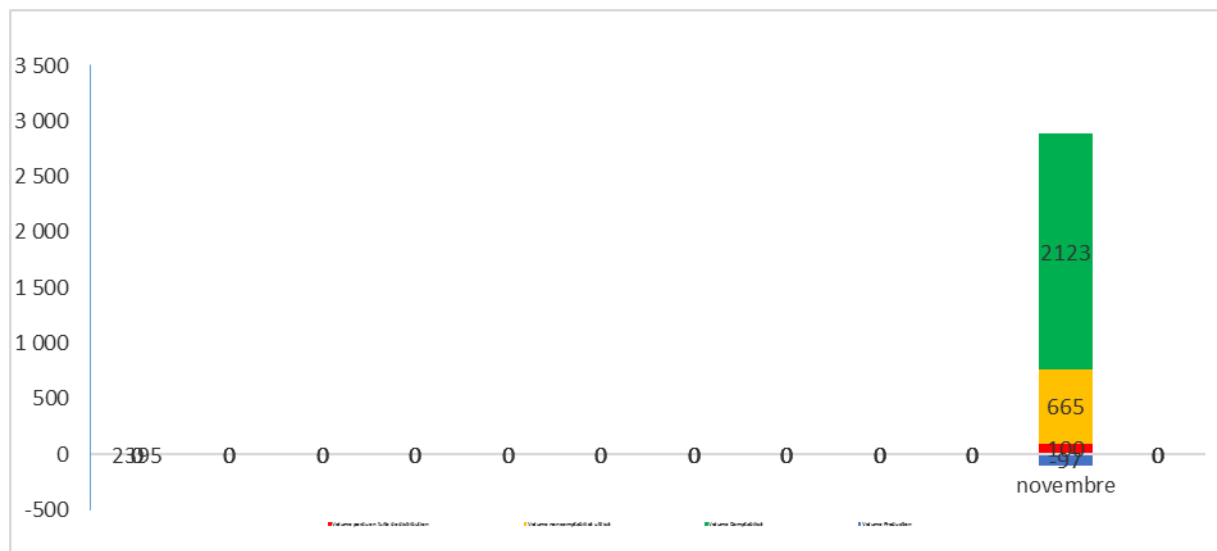
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Nov.	2. 887, 93	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)
Nov.	2 122, 58	73%	665, 35	131, 27	5, 92	0, 16

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	22	
Rendement primaire (%)	73 %	
Consommation spécifique (L/hab./jr)	5, 92	
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,16	
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 Novembre 2022, sur les bornes suivantes BF 03, BF 13 et BF 23 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,	Concentration chlore (mg/L)	Compartment					Code	Nbre total plus probable/100 ml	Upper 95 % Intervalle de confiance/10	Classe
						1	2	3	4	5				
						10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1 mL				
15/11/2022	Novembre	R2	BF réseau	BF/03							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/13							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/23							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

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 Nov.	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF3	4	4	fonctionnel	propre	Suintement /1 robinet	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/robinets	Bon	incorrecte
BF9	4	4	fonctionnel	propre	Suintement/robinets	Bon	incorrecte
BF10	4	4	fonctionnel	propre	Suintement/robinets	Bon	incorrecte
BF11	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Porte chambre à vanne	incorrecte
BF12	4	4	fonctionnel	propre	Fuite chambre à vanne	Bon	incorrecte
BF13	4	4	fonctionnel	propre	Suintement	Bon	incorrecte
BF14	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF15	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF16	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF17	4	3	fonctionnel	propre	Suintement	Bon	incorrecte
BF18	4	4	A remplacer à cause d'un dixième	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF19	4	1	A remplacer à cause d'un dixième	propre	Suintement	Bon	incorrecte
BF20	4	4	fonctionnel	propre	Suintement	Bon	incorrecte
BF21	4	3	fonctionnel	propre	Bon	Bon	incorrecte
BF22	4	4	fonctionnel	Propre	Bon	Bon	incorrecte
BF23	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte
BF24	4	0	Pas de compteur	Impropre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF25	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF26	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	Incorrecte

Mois de SEPT	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF27	4	2	fonctionnel	propre	Suintement	Pas bonne	incorrecte
BF28	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF29	4	4	L'invisibilité existe	propre	Suintement sur robinets	Bon	incorrecte
BF30	4	4	L'invisibilité existe	Propre	Suintement sur robinets	Bon	incorrecte
BF31	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte

1.5 Entretien et maintenance

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

- ✓ Nettoyage compteurs pour invisibilité sur les bornes suivantes : 15, 3 et 17 ;
- ✓ Remblayage des érosions au champ forant ;
- ✓ Soudure de portières et caisses de protection des bornes 10, 31 et 14 ;
- ✓ Remplacement d'un compteur sur la borne 14 et 28 ;
- ✓ Réparation des robinets sur la borne 17 ;
- ✓ Remplacement d'une vanne sur la borne 17.
- ✓ 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. Les coudes entrants dans des chambres à vannes sont au risque ;
2. Deux fuites sont remarquées dans le refoulement ;
3. Une autre fuite au réservoir ;
4. Le groupe nécessite l'entretien ;

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 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
13. 842. 900	461. 430	512. 700
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
6. 753	225, 1	250, 1

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **14. 486. 150 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	3. 329. 500 Fc
61	Transport consommés	1. 128. 300 Fc
62	Services Extérieurs A	288. 000 Fc
63	Services Extérieurs B	692. 500 Fc
64	Cotisation	1. 050. 000 Fc
65	Autres Charges	2. 539. 000 Fc
66	Charges du personnel	5. 458. 850 Fc
TOTAL		14. 486. 150 Fc

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 3. 329. 500 Fc

Consommables : 2. 714. 500 Fc

- ✓ G O (Product) : 2. 612. 000 Fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 102. 500 Fc

Autres matières consommables : 615. 000 Fc

Fournitures de bureau : 182. 500 Fc

- ✓ Cahier, encre, stylo, papier, agenda etc : 68. 500 Fc
- ✓ Piles : 4. 000 Fc
- ✓ Achat bristol, baquette et transparentiels : 10. 000 Fc
- ✓ Achat cartouche noir pour imprimante : 100. 000 Fc

Fournitures d'entretien : 14. 500 Fc

- ✓ Achat bougie/moto gestionnaire : 2. 500 Fc
- ✓ Achat pédale démarreur moto maintenance : 12. 000 Fc

Bornes fontaines et tuyauteries : 301. 000 Fc

- ✓ Cadenas pour bornes fontaines : 35. 000 Fc
- ✓ Cadenas pour forage : 32. 000 Fc
- ✓ Achat 2 compteurs : 120. 000 Fc
- ✓ Achat vanne : 15. 000 Fc
- ✓ Achat téflon : 5. 000 Fc
- ✓ Achat 4 réducteurs : 20. 000 Fc
- ✓ Achat sacs vide pour entretien tuyaux : 9. 000 Fc
- ✓ Location clés pour entretien des bornes : 10. 000 Fc
- ✓ Achat méga du ciment et baguette : 15. 000 Fc
- ✓ M.O soudure/pour portière des bornes : 15. 000 Fc
- ✓ Achat caisse de sécurité pour la borne 12 : 25. 000 Fc

G.E. : 26. 000 Fc

- ✓ Charge batterie du groupe : 10. 000 Fc
- ✓ Location batterie pour groupe : 5. 000 Fc
- ✓ Achat deux litres huile moteur : 11. 000 Fc

BUREAU : 16. 000 Fc

- ✓ Saba et M. O nettoyage : 16. 000 Fc
- ✓ Bactérole : 0 Fc

LOCAL DE CHLORE :

- ✓ Vinaigre : 0, 00 Fc
- ✓ Achat réactifs pour fabrication chlore : 0

ENCLOS BFC : 75. 000 Fc

- ✓ *Sous nattes :*
- ✓ Achat sacs vide pour entretien enclos : 75. 000 Fc

PHOTO VOLTAIQUE : 0 Fc

- ✓ Piles thermomètre : 0Fc

61 Transport consommé : 1.128 300 Fc

- ✓ Transport OG : 771. 300 Fc
- ✓ Transport CA : 322. 000 Fc
- ✓ Autres transport : 35. 000 Fc

62 Service Extérieur A : 288. 000 Fc

✓ Frais de télécommunication OG	: 164. 500 Fc
✓ Frais de télécommunication CA	: 48. 500 Fc
✓ Consommation méga OG	: 50. 000 Fc
✓ Consommation méga CA	: 25. 000 Fc

63 Service Extérieur B : 692. 500 Fc

✓ Impression documents OG	: 0 Fc
✓ Impression documents CA	: 0 Fc
✓ Paie facture achat et reluire carnets BS et journal caisse	: 288. 500 Fc
✓ Paie facture électricité	: 80. 000 Fc
✓ Paie journaliers/remblayage d'érosions au forage	: 235. 000 Fc
✓ Paie journaliers/remblayage sur les tuyaux visible	: 89. 000 Fc

64 Contribution Inter-Asurep : 1. 050. 000 Fc**65 Autres charges : 2. 539. 000 Fc**

✓ Horeca agents OG	: 220. 500 Fc
✓ Horeca CA	: 0 Fc
✓ Collation réunion CA et OG	: 302. 000 Fc
✓ Assistantes médicales Gestionnaire	: 20. 000 Fc
✓ Solde assistantes médicales vice-PCA	: 13. 000 Fc
✓ Assistantes deuil du quartier	: 12. 000 Fc
✓ Restitution de la houe perdue sur BF11	: 4. 000 Fc
✓ Paie dette G/ Ex-PCA	: 210. 000 Fc
✓ Assistantes chef coutumier	: 5. 000 Fc
✓ Assistantes deuil belle-mère fontainier Kanyinda	: 70. 000 Fc
✓ Assistantes médicales enfant du sec CA	: 100. 000 Fc
✓ Assistance deuil sec-cpt	: 35. 000 Fc
✓ Solde prime d'intérim (Ilunga Kanyanga)	: 80. 000 Fc
✓ Prêt accordé au sec-Adjoint du CA	: 618. 000 Fc
✓ Assistance membre AG	: 25. 000 Fc
✓ Jeton CA	: 824. 500 Fc

66 charges du Personnel : 5. 458. 850 Fc

✓ Enveloppe salariale	: 4. 739. 900 Fc
✓ Avances sur salaires	: 426. 600 Fc
✓ Prime de caisse/Novembre 2022	: 50. 000 Fc
✓ Prime de gardiennage des fontainiers	: 151. 500 Fc
✓ Paie arriérés de deux mois (défunt Kalombo)	: 90. 850 Fc

68 dotations aux amortissements :**Projet socio communautaire :**

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
14. 486. 150	482. 872
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
7. 066, 4	235, 54

Situation de la trésorerie

Caisse A : **170. 300 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
2. 612. 000	717. 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
164. 000	302. 000	286. 000	168. 000	487. 000	499. 500	3. 213. 600	338. 750

Commentaire :

- ✓ 164. 000 : avance sur salaire sept 2022, Gestionnaire ;
- ✓ 302. 000 : paie sept et av/salaire oct. 2022, Secrétaire-Comptable ;
- ✓ 286. 000 : paie Aout, avance sept et prime de caisse Novembre Caissière ;
- ✓ 168. 000 : paie Aout 2022, Maintenanancier ;
- ✓ 487. 000 : paie Aout et avance sept Opérateurs ;
- ✓ 338. 750 : paie Aout et arriérés ex-collecteur 2022, collecteur ;
- ✓ 499. 500 : paie sept et prime de gardes pour les fontainiers 2022, gardes ;
- ✓ 3. 213. 600 : solde Aout et paie septembre 2022, pour les fontainiers ;

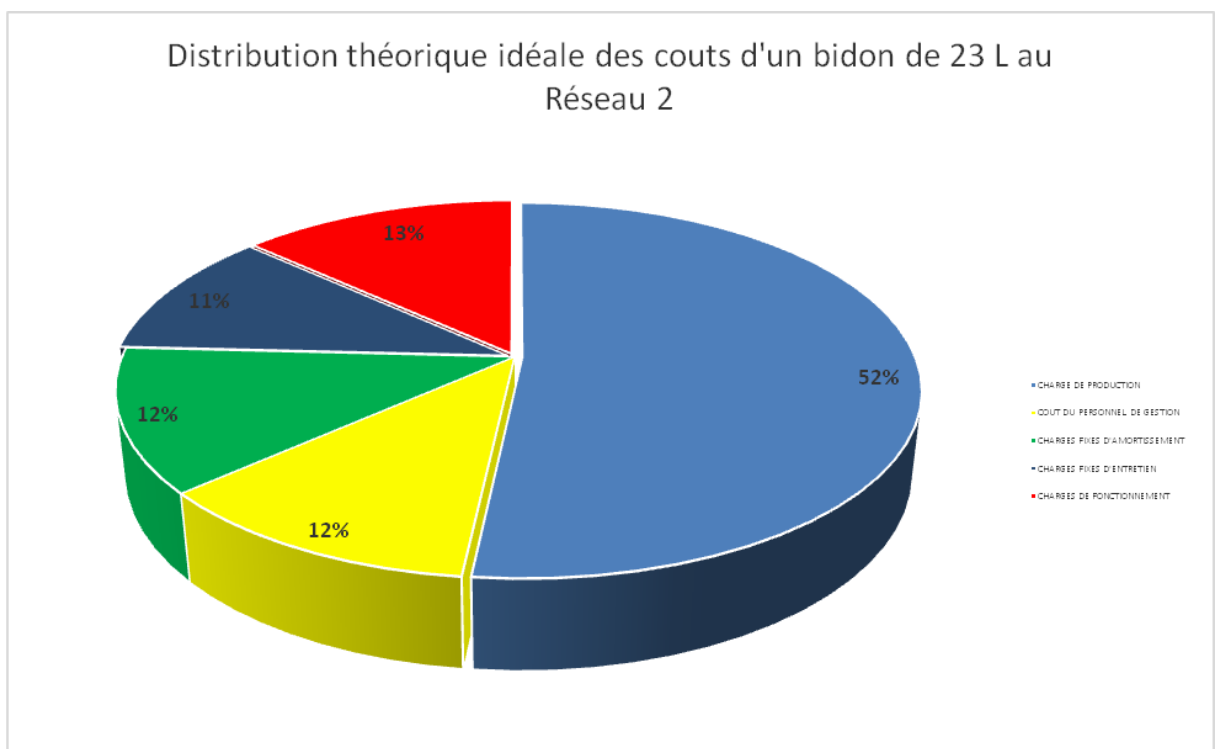
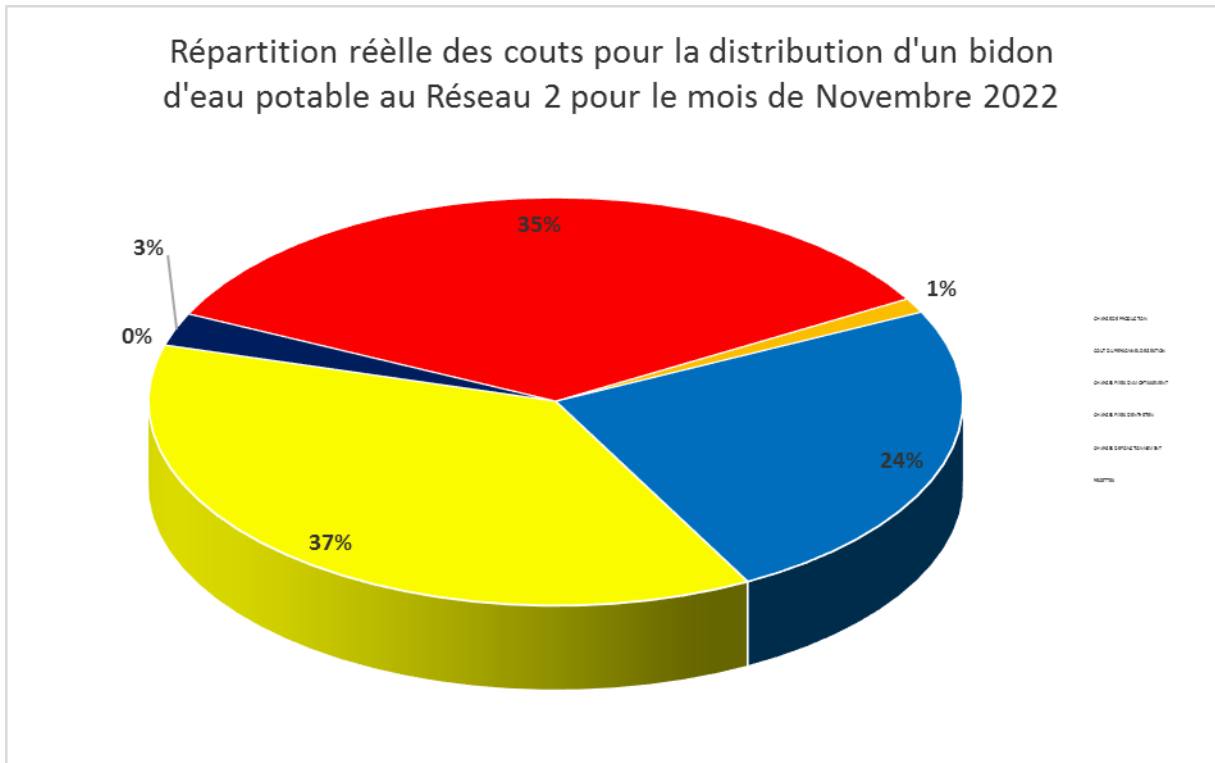
Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	383. 500	824. 500	0	1. 050. 000	3. 439. 800

Commentaire :

- ✓ 362. 000 Fc : Solde jeton sept et oct PCA ;
- ✓ 150. 000 Fc : Solde sept et prêt jeton Oct. Cofin ;
- ✓ 172. 500 Fc : Solde Sept et prêt Oct 2022 Secrétaire ;
- ✓ 30. 000 Fc : Prêt Aout 2022 conseiller technique ;
- ✓ 110. 000 Fc : Jeton Aout conseillère.

Total dépenses : 14. 486. 150 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	09/11/2022	12	Oui	Traitement du rapport et évaluation du travail
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	09/11/2022	12	Oui	Idem avec CA
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

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

- ✓ 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

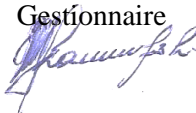
- ✓ Remettre la borne 24 opérationnelle ;
- ✓ Revêtir le bureau de sa couleur (la peinture) ;
- ✓ Acheter une autre batterie pour le groupe électrogène ;
- ✓ Remettre les bars-tirant endommagés du réservoir ;
- ✓ Construire l'installation hygiénique au forage ;
- ✓ Faire un stock des compteurs et robinets pour le remplacement.

Rapport sincère, fait le 12/12/2022. Commune de Bipemba

KABONGU MUTEKEMENA Shadrac
Chargé de Maintenance




KAMBA TSHIOVU Gilbert
Gestionnaire



CIKULU MBAYA Jean
Secrétaire-Comptable



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Novembre 2022

Année 2022	2022/ Novembre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF3	1300,86	1449,42	148,56	150	729 100	111,80
Distribution BF4	921,51	1012,61	91,10	150	415 000	63,63
Distribution BF6	1279,11	1344,09	64,98	150	340 800	52,26
Distribution BF7	614,73	657,01	42,28	150	164 550	25,23
Distribution BF8	193,89	421,92	228,03	150	1 375 150	210,86
Distribution BF9	3201,87	3239,60	37,73	150	176 950	27,13
Distribution BF10	3561,56	3657,97	96,41	150	542 300	83,15
Distribution BF11	3429,53	3511,00	81,47	150	398 100	61,04
Distribution BF12	4787,16	4958,52	171,36	150	937 250	143,71
Distribution BF13	12150,87	12238,95	88,08	150	479 500	73,52
Distribution BF14	3301,04	3360,50	59,47	150	774 850	118,81
Distribution BF14	0,00	77,26	77,26	150	0	0,00
Distribution BF15	11329,61	11589,76	260,15	150	1 504 550	230,70
Distribution BF16	2906,05	3023,47	117,42	150	648 950	99,51
Distribution BF17	9177,30	9388,95	211,65	150	1 071 150	164,24
Distribution BF18	285,09	292,08	6,99	150	15 850	2,43
Distribution BF19	191,08	497,08	306,00	150	17 350	2,66
Distribution BF20	10144,31	10148,97	4,66	150	5 250	0,81
Distribution BF21	3334,58	3350,36	15,78	150	57 700	8,85
Distribution BF22	2161,42	2224,77	63,35	150	324 500	49,76
Distribution BF23	4357,62	4382,95	25,33	150	91 300	14,00
Distribution BF25	97,83	147,42	49,59	150	247 350	37,93
Distribution BF26	394,47	414,70	20,23	150	92 300	14,15
Distribution BF27	1397,00	1419,96	22,96	150	88 350	13,55
Distribution BF28	1215,36	1238,38	23,02	150	91 400	14,01
Distribution BF28	0,26	3,75	3,48	150		0,00
Distribution BF29	940,58	995,32	54,75	150	217 100	33,29
Distribution BF30	2991,42	3235,96	244,54	150	1 441 050	220,96
Distribution BF31	3387,33	3658,64	271,31	150	1 595 200	244,60
Total			2887,93		13 842 900	2122,58

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	Gasoil						0 litre	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9	Gasoil		50 litres			50 litres		
10	Gasoil		50 litres			50 litres		
11	Gasoil		100 litres			100 litres		
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	Gasoil		50 litres			50 litres		
23	Gasoil		50 litres			50 litres		
24	Gasoil		100 litres			100 litres		
25								
26	Gasoil		100 litres			100 litres		
27								
28								
29								
30								
TOTAL			500 litres			500 litres		