



**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 : OCTOBRE 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		
Oct	3. 460, 77	143 h 23	400 litres	31	27	0	24, 16

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m ³
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Oct	14 h 50	467, 42	128 h 33	2 993, 35	143 h 23	3 460, 77

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		31		Fuite sur l'injection de chlore
Dans le local d'injection chlore				
Tuyauterie principale		31		Fuite
Sous total			0	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale				
BF		27	592, 17	Fuites et suintements
Sous total				
TOTAL GENERAL			592, 17	

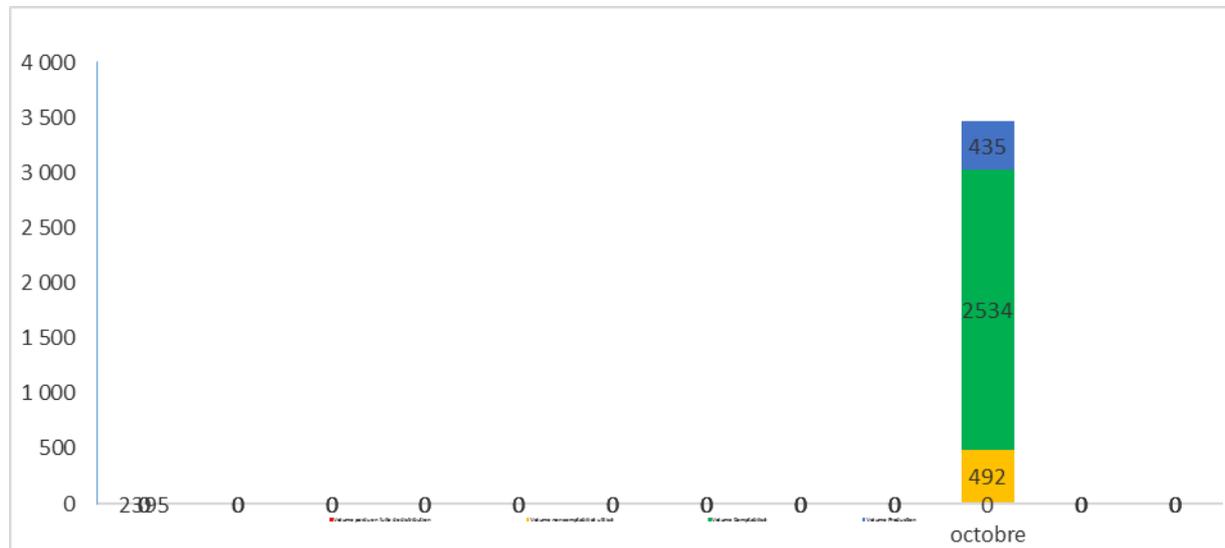
1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Oct	3 125, 69	31	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)
Oct	2 260, 42	73%	492, 17	115, 77	5, 22	0, 13

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



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	27	
Rendement primaire (%)	73 %	
Consommation spécifique (L/hab./jr)	5, 22	
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,13	
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 22 Octobre 2022, sur les bornes suivantes BF 28, BF 4 et BF 16 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				
22/10/2022	Oct	R2	BF réseau	BF/28							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/4							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/16							0	2,87	1	Faible Risque
											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 SEPT	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 /2 robinets	Bon	incorrecte
BF9	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF10	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF11	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF12	4	4	fonctionnel	propre	Sans portière	Accès bon	incorrecte
BF13	4	4	fonctionnel	propre	Suintement /2 robinet	Bon	incorrecte
BF14	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Accès bon	incorrecte
BF15	4	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF16	4	4	fonctionnel	invisibilité	Pas de fuite	Accès bon	incorrecte
BF17	4	4	fonctionnel	Pas bon	Suintement /1 robinet	Bon	incorrecte
BF18	4	4	A remplacer	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF19	4	1	A remplacer	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF20	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF21	4	3	fonctionnel	propre	Suintement /2 robinet	Sans portière	incorrecte
BF22	4	4	fonctionnel	Accès propre	Suintement /2 robinet	Bon	incorrecte
BF23	4	4	fonctionnel	propre	Suintement /1 robinet	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	3	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF28	4	4	invisibilité	propre	Pas de fuite	Bon	incorrecte
BF29	4	3	Bon	propre	Suintement/2 robinets	Bon	incorrecte
BF30	4	4	fonctionnel	Propre	Bon	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 :

- ✓ Travaux de raccordement à l'hôpital Tudikolela ;
- ✓ Nettoyage d'invisibilité sur les bornes suivantes : 3, 15, 17, 16, 27 et 11 ;
- ✓ Remplacement de vannes sur les bornes : 14, 27, 9, 28, 11 et une en stock ;
- ✓ Remplacement de robinets au bornes 16, 15 et 14 ;
- ✓ Réparation de tuyau de $\frac{3}{4}$ sur la borne 15,
- ✓ Entretien de la moto de la maintenance,
- ✓ Remplacement des pièces sur la moto du gestionnaire ;
- ✓ Réparation du compteur de distribution ;
- ✓ 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. Le réservoir a commencé à suinter quand l'eau dépasse la moitié ;
2. Revoir la colle sur le niple de l'entrée d'eau au réservoir qui à commencer à suinter lors de l'installation du système d'arrêt automatique ;
3. La barrière de la clôture du forage nécessite un réajustement ;
4. Revêtir le bureau de sa belle robe (peinture) ;
5. Remettre la borne 24 opérationnelle ;
6. Caisses de protection de compteurs sur BF 3, 21, 27, 11 et 12 ;
7. Nettoyage de radiateur du groupe el électrogène ;
8. Réparation de circuit électrique de la moto de la maintenance.
9. Fuite au réservoir et détachement des barres-tirants ;
10. Acheter les chaises pour les personnels au forage.

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 31 jours du mois d'Octobre 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
16. 477. 050	531. 517	610. 261
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
8 037, 6	259, 3	297, 7

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **16. 667. 750 Fc**

Tableau n° 2 : Dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	3. 013. 500 Fc
61	Transport consommés	1. 156. 000 Fc
62	Services Extérieurs A	243. 500 Fc
63	Services Extérieurs B	346. 000 Fc
64	Cotisation	1. 558. 500 Fc
65	Autres Charges	3. 838. 000 Fc
66	Charges du personnel	6. 512. 250 Fc
TOTAL		16. 667. 750 Fc

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 3. 013. 500 Fc

Consommables : 2. 162. 000 Fc

- ✓ G O (Product) : 2. 039. 000 Fc
- ✓ Essence (fonctionnement) UG : 123. 000 Fc

Autres matières consommables : 851. 500 Fc

Fournitures de bureau : 582. 000 Fc

- ✓ Cahier, encre, stylo, papier, agenda etc : 91. 000 Fc
- ✓ Piles : 19. 000 Fc
- ✓ Achat 1 ventilateur pour bureau : 42. 000 Fc
- ✓ Achat batterie pour ordinateur : 84. 000 Fc
- ✓ Achat imprimante pour bureau : 315. 000 Fc
- ✓ Achat rallonge/pour bureau : 13. 000 Fc
- ✓ Achat 3 flacons d'encre couleur : 18. 000 Fc

Fournitures d'entretien : 12. 000 Fc

- ✓ Achat câble d'embranchement : 2. 000 Fc
- ✓ Entretien chambres de sectionnement : 10. 000 Fc

Bornes fontaines et tuyauteries : 242. 500 Fc

- ✓ Cadenas : 37. 500 Fc
- ✓ Achat vannes : 95. 000 Fc
- ✓ Achat 2 méga du ciment : 20. 000 Fc
- ✓ Location 2 clé à gaz : 25. 000 Fc
- ✓ Achat 4 robinets : 60. 000 Fc
- ✓ Achat manchons : 10. 000 Fc

G.E. : 3. 000 Fc

- ✓ Charge batterie du groupe : 3. 000 Fc
- ✓ Entretien du groupe : 0 Fc

BUREAU : 12. 000 Fc

- ✓ Saba et M. O nettoyage : 12. 000 Fc
- ✓ Bactérol : 0 Fc

LOCAL DE CHLORE :

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

ENCLOS BFC : Fc

- ✓ *Sous nattes :*

PHOTO VOLTAIQUE : 0 Fc

- ✓ *Piles thermomètre : 0Fc*

61 Transport consommé : 1. 156. 000 Fc

- ✓ Transport OG : 656. 000 Fc
- ✓ Transport CA : 375. 000 Fc
- ✓ Autres transport pour cimetière CA et OG : 110. 000 Fc
- ✓ Aj/transport PCA vers cimetière de sec/R11 : 15. 000 Fc

62 Service Extérieur A : 243. 500 Fc

✓ Frais de télécommunication OG	: 122. 000 Fc
✓ Frais de télécommunication CA	: 46. 500 Fc
✓ Consommation méga OG	: 50. 000 Fc
✓ Consommation méga CA	: 25. 000 Fc

63 Service Extérieur B : 346. 000 Fc

✓ Impression documents OG	: 0 Fc
✓ Impression documents CA	: 0 Fc
✓ Paie destruction produits des champs/forage	: 8. 000 Fc
✓ Paie facture électricité	: 72. 000 Fc
✓ Paie journaliers déplacement de route au forage	: 215. 000 Fc
✓ Paie journaliers/ pose de compteur de distribution	: 15. 000 Fc
✓ M.O entretien moto maint	: 36. 000 Fc

64 Contribution Inter-Asurep : 1. 558. 500 Fc**65 Autres charges : 3. 838. 000 Fc**

✓ Horeca agents OG	: 181. 500 Fc
✓ Horeca CA	: 0 Fc
✓ Collation réunion CA et OG	: 170. 000 Fc
✓ Assistance faire-part PCA	: 206. 000 Fc
✓ Achat chambre à air/moto maint	: 15. 000 Fc
✓ Assistantes médicales Gestionnaire	: 35. 000 Fc
✓ Location chaises et ingrédients 40è jour PCA	: 50. 000 Fc
✓ Contribution deuil du PCA du R9	: 100. 000 Fc
✓ Assistantes médicales vice-PCA	: 10. 000 Fc
✓ Assistantes deuil du quartier	: 5. 500 Fc
✓ Réparation ventilateur :	: 10. 000 Fc
✓ Achat pull-over pour les gardes	: 140. 000 Fc
✓ Paie dette G/ Ex-PCA	: 924. 000 Fc
✓ Assistantes médicales sec-Adj/CA	: 95. 000 Fc
✓ Assistantes sociale	: 10. 000 Fc
✓ Assistantes deuils aux bornes 30, 28 et Kasonga	: 150. 000 Fc
✓ Assistante agent mairie CNE	: 10. 000 Fc
✓ Achat matériels de réparation moto maint	: 31. 000 Fc
✓ Assistantes médicales enfant du sec CA	: 50. 000 Fc
✓ Assistance deuil gestionnaire	: 130. 000 Fc
✓ Contribution deuil du sec/CA du R11	: 200. 000 Fc
✓ Achat 2 bidons vide pour le forage	: 15. 000 Fc
✓ Assistance membre AG	: 25. 000 Fc
✓ Jeton CA	: 1. 275. 000 Fc

66 charges du Personnel : 6. 512. 250 Fc

✓ Enveloppe salariale	:	5. 689. 250 Fc
✓ Avances sur salaires	:	460. 000 Fc
✓ Prime de caisse/octobre 2022	:	50. 000 Fc
✓ Assistance médicale collectrice	:	25. 000 Fc
✓ Prêt accordé à Kalombo	:	200. 000 Fc
✓ Soins médicaux de Mbuaya (Font)	:	8. 000 Fc
✓ Assistance médicale (mère) caissière	:	80. 000 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. 110. 300	470. 343
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
6. 883, 07	229, 44

Situation de la trésorerieCaisse A : **778. 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
2. 039. 000	974. 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
672. 000	504. 000	246. 000	168. 000	330. 000	676. 000	3.405.350	197. 900

Commentaire :

- ✓ 672. 000 : paie juillet et Aout 2022, Gestionnaire ;
- ✓ 504. 000 : paie juillet et Aout 2022, Secrétaire-Comptable ;
- ✓ 246. 000 : juillet et prime de caisse Octobre Caissière ;
- ✓ 168. 000 : paie juillet 2022, Maintenanier ;
- ✓ 330. 000 : paie juillet et avance aout Opérateurs ;
- ✓ 197. 900 : solde paie juillet 2022, collecteur ;
- ✓ 676. 000 : paie juillet, Aout et avance sept 2022, gardes ;
- ✓ 3. 405. 350 : paie juillet et Aout 2022, pour les fontainiers ;

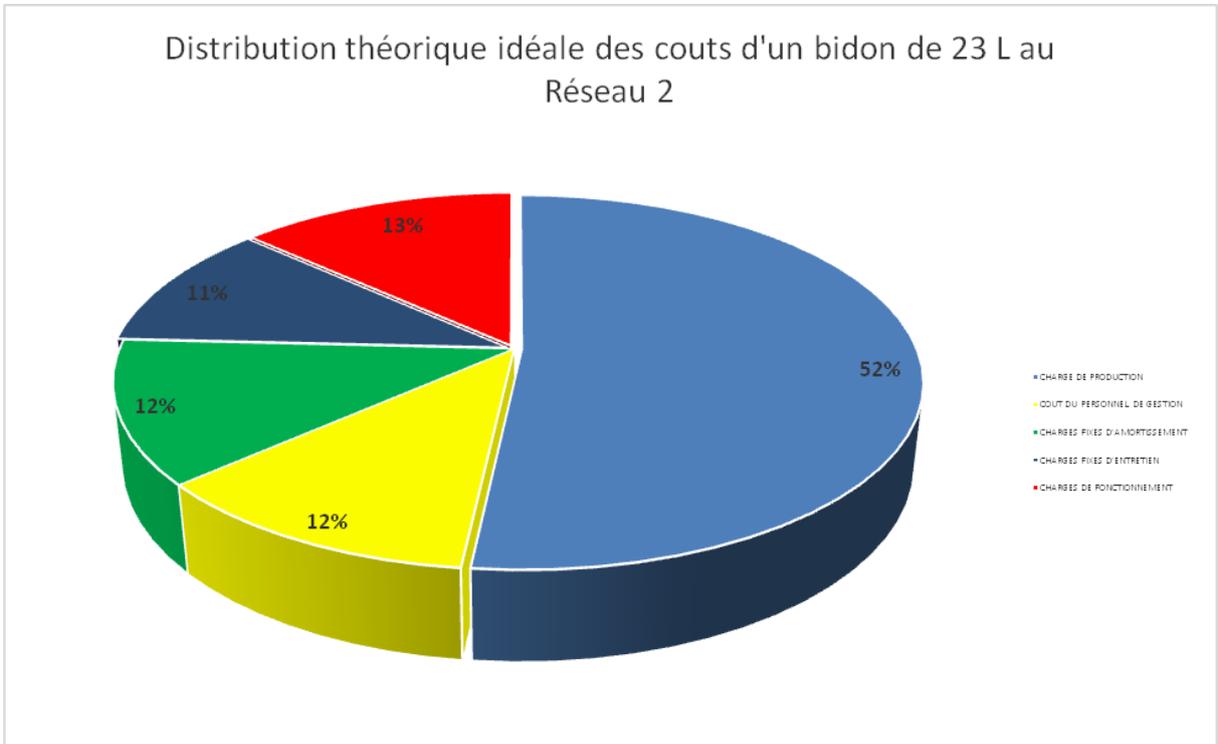
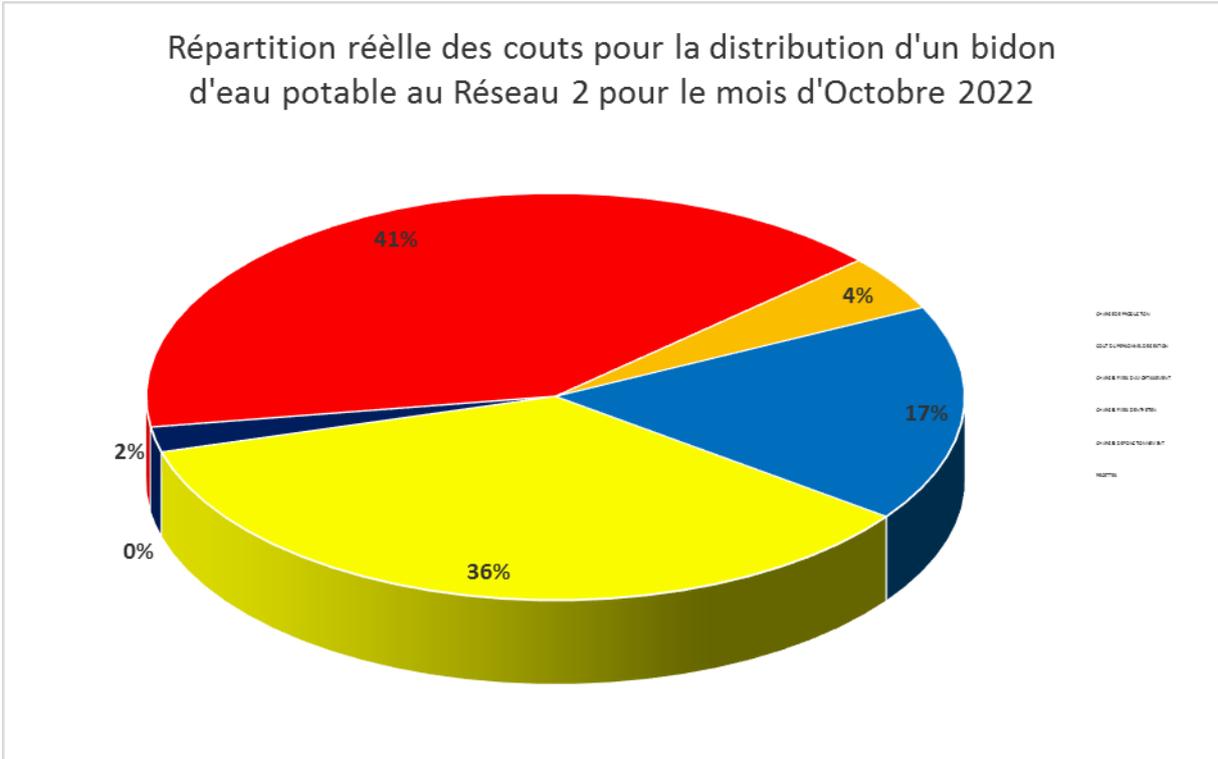
Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de Fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	349. 000	1. 275. 000	0	1. 558. 500	4. 272. 500

Commentaire :

- ✓ 275. 000 Fc : jeton Aout et prêt sept PCA ;
- ✓ 200. 000 Fc : jeton Aout et prêt sept V/Pca ;
- ✓ 160. 000 Fc : solde Aout et prêt jeton sept Cofin ;
- ✓ 160. 000 Fc : solde Aout et prêt jeton sept Secrétaire ;
- ✓ 240. 000 Fc : solde juillet, jeton Aout et prêt sept 2022 sec-Adj ;
- ✓ 130. 000 Fc : paie jeton juillet et prêt Aout 2022 conseiller technique ;
- ✓ 110. 000 Fc : jeton juillet conseillère.

Total dépenses : 16. 667. 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	26/10/2022	10	Oui	Evaluation du travail
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	26/10/2022	10	Oui	Idem avec CA
Commune/chefferie/ONG				

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

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

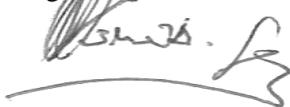
- ✓ La difficulté quand on travail au photovoltaïque et que l'ensoleillement n'est pas fort, le débit de pompage diminue ;
- ✓ Le manque de moyen de transport ;
- ✓ Les pièces de rechanges de qualité introuvables sur le marché local ;
- ✓ Les bénéficiaires réclament le plein de récipient.

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

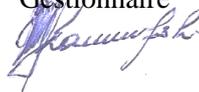
- ✓ Acheter une autre batterie pour le groupe électrogène ;
- ✓ Remettre les bars-tirant endommagés du réservoir ;
- ✓ Construire l'installation hygiénique au forage ;
- ✓ Nettoyage du radiateur du groupe ;
- ✓ Réparer les fuites dans le circuit de refoulement ;
- ✓ Faire un stock des compteurs et robinets pour le remplacement.

Rapport sincère, fait le 12/11/2022. Commune de Bipemba

KABONGU MUTEKEMENA Shadrac
Chargé de Maintenance




KAMBA TSHIOVU Gilbert
Gestionnaire



CIKULU MBAYA Jean
Secrétaire-Comptable



Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Octobre 2022

Année 2022	2022 / Octobre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF3	1230,27	1300,86	70,59	150	265 000	40,63
Distribution BF4			0,00	150		0,00
Distribution BF4	838,56	921,51	82,95	150	348 050	53,37
Distribution BF6	1175,26	1279,11	103,85	150	547 100	83,89
Distribution BF7	548,48	614,73	66,25	150	285 000	43,70
Distribution BF8	0,00		0,00	150		0,00
Distribution BF8	91,73	193,89	102,16	150	564 850	86,61
Distribution BF9	0,00		0,00	150		0,00
Distribution BF9	3115,10	3201,87	86,77	150	456 400	69,98
Distribution BF10	3412,58	3561,56	148,98	150	837 050	128,35
Distribution BF11	3296,10	3429,53	133,43	150	702 150	107,66
Distribution BF12	4630,04	4787,16	157,12	150	872 700	133,81
Distribution BF13	11996,34	12150,87	154,54	150	851 700	130,59
Distribution BF14	3035,72	3301,04	265,31	150	1 588 450	243,56
Distribution BF15	11162,37	11329,61	167,24	150	795 900	122,04
Distribution BF15			0,00	150	-	0,00
Distribution BF16	2 764,64	2906,05	141,41	150	732 150	112,26
Distribution BF17	8759,80	9177,30	417,50	150	2 329 950	357,26
			0,00	150	-	0,00
Distribution BF18	274,47	285,09	10,61	150	22 400	3,43
Distribution BF19	184,03	191,08	7,06	150	11 450	1,76
Distribution BF20	10137,37	10144,31	6,94	150	12 950	1,99
Distribution BF21	3311,43	3334,58	23,15	150	88 200	13,52
Distribution BF22	2042,98	2161,42	118,44	150	599 850	91,98
Distribution BF23	4295,21	4357,62	62,41	150	321 650	49,32
Distribution BF24	0,00	0,00	0,00	150		0,00
Distribution BF25	0,00		0,00	150		0,00
Distribution BF25	11,44	97,83	86,38	150	461 250	70,73
Distribution BF26			0,00	150		0,00
Distribution BF26	348,00	394,47	46,47	150	230 700	35,37
Distribution BF27	1314,90	1397,00	82,10	150	459 250	70,42
Distribution BF28	1126,395	1215,36	88,96	150	352 250	54,01
Distribution BF28			0,00	150		0,00
Distribution BF29	890,76	940,58	49,81	150	195 950	30,05
Distribution BF30	2733,46	2991,42	257,96	150	1 488 450	228,23
Distribution BF30			0,00	150	-	0,00
Distribution BF31	3200,03	3387,33	187,30	150	1 056 250	169,00
Total			3125,69		16 477 050	2533,52

Annexe b : fiche de stock gaz ôil pour le mois d'Octobre 2022

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	Gasoil		50 litre			50 litres	0 litre	
2								
3	Gasoil		50 litres			50 litres		
4								
5	Gasoil		50 litres			50 litres		
6								
7								
8								
9								
10	Gasoil		50 litres			50 litres		
11								
12								
13								
14								
15								
16	Gasoil		50 litres			50 litres		
17	Gasoil		50 litres			50 litres		
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24	Gasoil		50 litres			50 litres		
25								
26								
27								
28								
29								
30								
TOTAL			400 litres			400 litres		