



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



Réseau N°10 - ASUREP DIPA

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

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

Période : Juin 2022

Adresse du Réseau : Avenue : Tshisekedi, quartier : Mashala Bambi, dans la commune de Bipemba.

Rédigé

par :

Fabien

NSENDA

B

COMPTE RENDU TECHNIQUE

I.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 14 000 personnes

Linéaire du réseau (longueur de conduite en m) : 7 153

I.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		
Juin 2022	3443,17	140	950 litres	30 Jours	30 jours	20 m ³	24,59

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m ³
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Juin 2022	46,75	1782,27	93,27	1660,90	140	3443,17

Pertes (fuites) d'eau à la production : 20 mètres cubes

- A la tête du puits : 0 mètres cubes
- Dans le refoulement : 17 mètres cubes
- Au château : 3... mètres cubes

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	0	0	0	<i>Pas de perte d'eau</i>
Tuyauterie principale	0,5	8	20000	<i>Perte d'eau</i>
Sous total	0,5	8	20000	
III. DISTRIBUTION				
Tuyauterie principale	0		0	
BF 1	-	26		<i>Perte d'eau</i>
BF 2		26		<i>Perte d'eau</i>
BF 3		26		<i>Perte d'eau</i>

BF 4		26		<i>perte d'eau</i>
BF 5		26		<i>perte d'eau</i>
BF6		26		<i>perte d'eau</i>
BF 7		30		<i>perte d'eau</i>
BF 8		26		<i>perte d'eau</i>
BF 9		26		<i>perte d'eau</i>
BF 10		26		<i>perte d'eau</i>
BF 11		26		<i>perte d'eau</i>
BF 12		26		<i>perte d'eau</i>
BF 13		26		<i>perte d'eau</i>
BF 14		26		<i>perte d'eau</i>
BF 15		30		<i>perte d'eau</i>
BF 16		26		<i>perte d'eau</i>
BF 17		26		<i>Perte d'eau</i>
BF 18		26		<i>Perte d'eau</i>
BF 19		26		<i>Perte d'eau</i>
BF 20		26		<i>Pas de perte d'eau</i>
BF 21		30		<i>Pas de perte d'eau</i>
BF 22		30		<i>Pas de perte d'eau</i>
Sous total				
TOTAL GENERAL				

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
juin	3395,79	30 jours	49

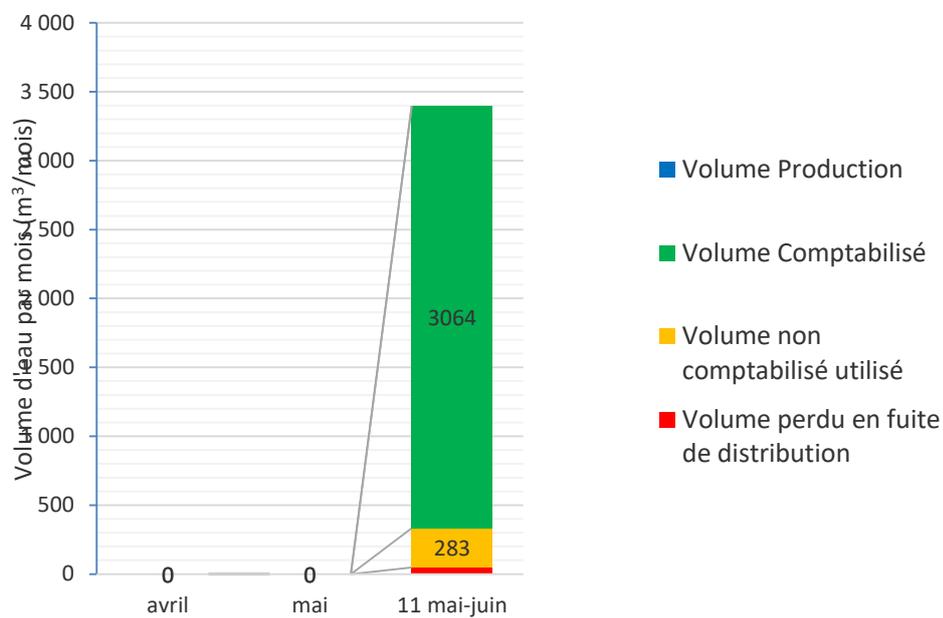
1.2.3 Bilan

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)
juin	3443,17	89%	281,46	113,14	7,54	0,13

1.3 Traitement de l'eau (commentaire)

Notre réseau on a procédé au traitement de l'eau par la mise du chlore provenant d'autres réseaux, dans l'eau dont 13 litres pour le réservoir de 100 mètres cube (le plein du réservoir).

Graphique n°1 : Bilan Réseau 10



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	89%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	8,1
Indice Linéaire de Pertes (m ³ /km/jr)	0,13
Fuites estimées (m ³ /mois)	49

1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

MOIS/ JUN	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Assez bon
BF2	4	3	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF3	4	0	Arrêt compteur	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF4	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF5	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF6	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF7	4	4	dysfonctionnel	Assez propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF10	4	2	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF11	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF13	4	3	Dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF15	4	4	fonctionnel	impropre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF16	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF17	4	4	dysfonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF18	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF19	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF20	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF21	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF22	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte

1.5 Entretien et maintenance

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

- Entretien du château
- Nettoyage des panneaux solaires
- L'entretien du groupe électrogène
- L'entretien sur quelques bornes fontaines

1.6 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

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

1. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,...) ;
2. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
3. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards les plus démunis ;
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.

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 tous les jours du mois de Juin 2022 et un seul jour du mois de Mai (le 11/05/2022).

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
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
14 127 500 FC	470 916FC	642 159FC

Notons que les recettes de la vente du service de l'eau s'élève à 14 127 500 FC dont 223 500,00 FC des déficits retenues sur salaire des fontainiers

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 13 694 200 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	5 753 850 FC
61	Transport consommés	2 215 000 FC
62	Services Extérieurs A	194 500 FC
63	Services Extérieurs B	780 850 FC
64	Cotisation	500 000 FC
65	Autres Charges	1 150 000 FC
66	Charges du personnel	3100000 FC
TOTAL		13 694 200 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
13694200	456473
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050	Charges moyennes journalières en USD
6680	222.6

Situation de la trésorerie

Caisse A : 433 300 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 4 697 000 CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
4 697 000 FC	

2.3.1 Dépenses

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	2Opérateurs	Gardiens civils et policiers	Fontainiers	Collecteur des recettes
240000FC	230 000 FC	220 000 FC	220 000 FC	420 000 FC	300 000	1 540 600 FC	150 000 FC

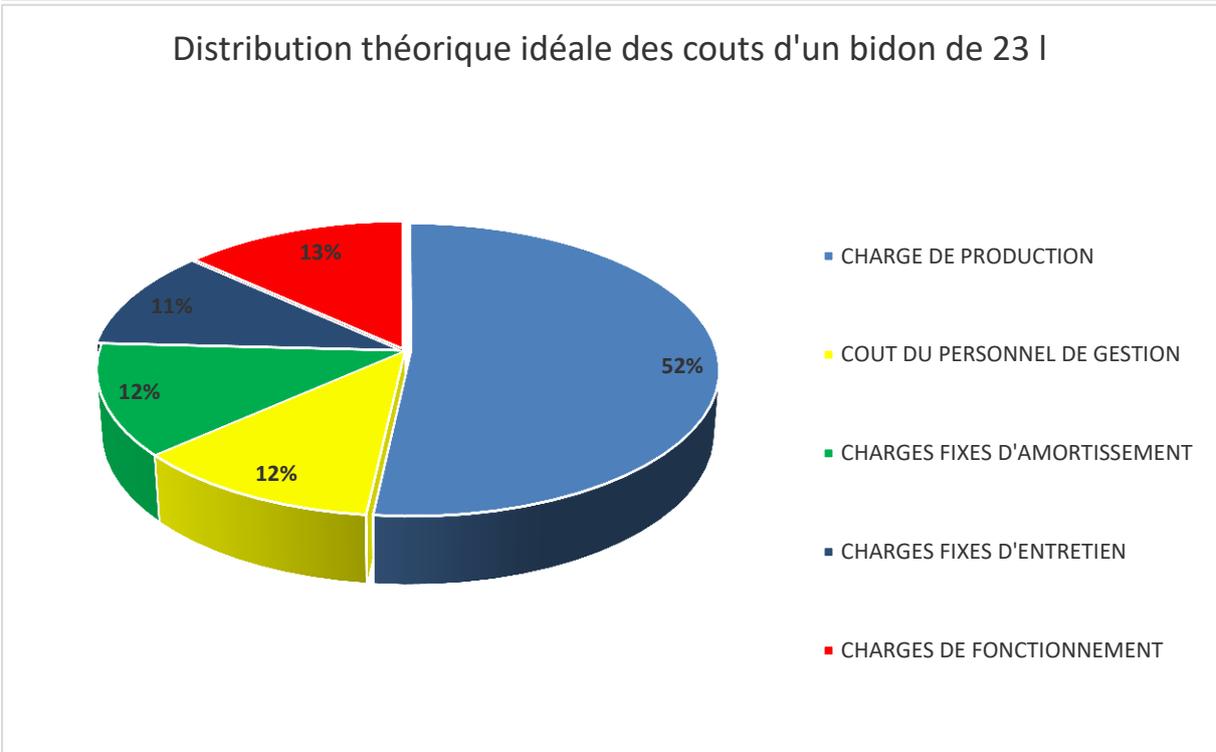
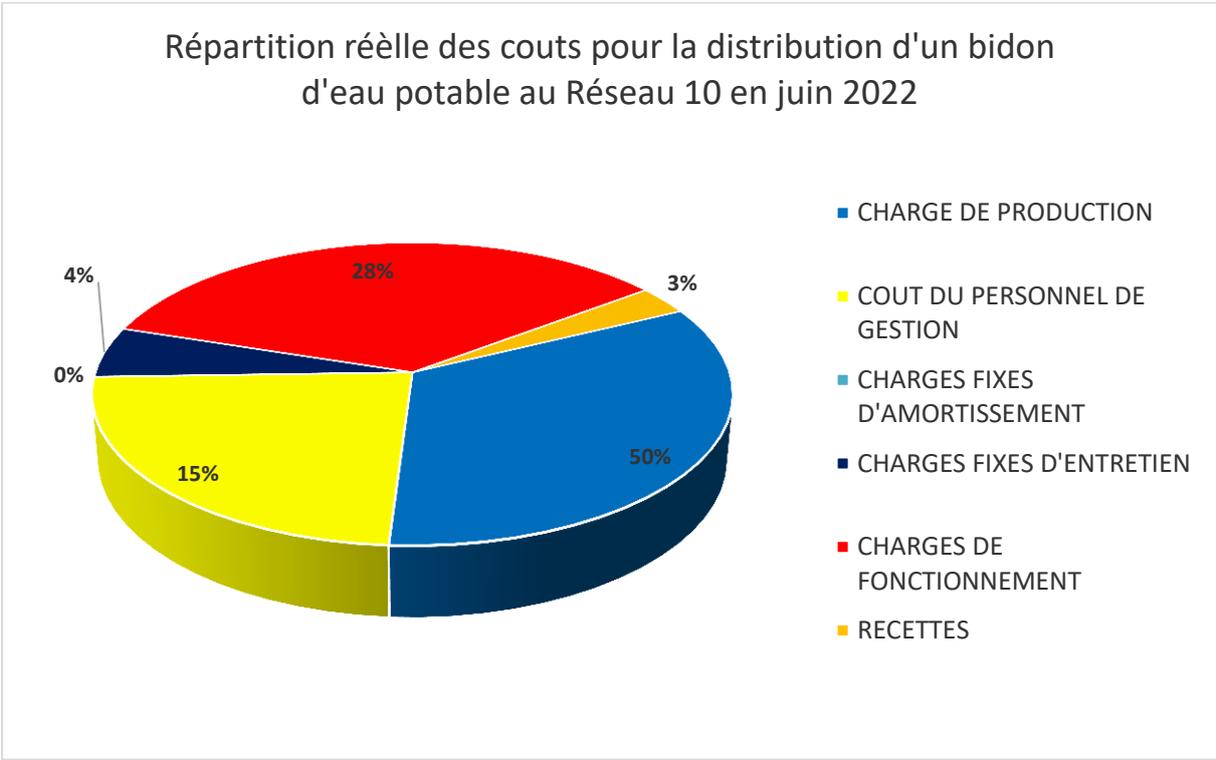
Commentaires sur la paie

La somme de 208 100 FC a été récupéré sur le salaire des fontainiers comme déficits et retourné à la caisse et 15 400 FC récupéré sur la prime des journaliers

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	767 000 FC	670 000 FC	0	500 000 FC	3 739 600 FC

Total dépenses : 13 694 200 CDF

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	-	-	-	--

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Juin 2022

Année 2022	2022/ JUIN					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF1	0,026	59,624	59,598	100	255900	58,86
Distribution BF2	5,299	85,834	80,535	100	326500	75,10
Distribution BF 3	9,929	30,766	20,837	100	89600	20,61
Distribution BF4	2,521	191,6	189.079	100	809150	186,10
Distribution BF5	1,2622	153,936	152.6738	100	601750	138,40
Distribution BF6	2,251	184,86	182.609	100	537150	123,54
Distribution BF7	2,9989	314,093	311.0941	100	1314050	302,23
Distribution BF8	4,397	176,573	172.176	100	752800	173,14
Distribution BF9	13,002	97,306	84.304	100	371200	85,38
Distribution BF10	18,4706	88,128	69.6574	100	291550	67,06
Distribution BF11	9,715	147,05	137.335	100	568550	130,77
Distribution BF12	1,8002	42,732	40.9318	100	178900	41,15
Distribution BF 13	15,433	185,638	170.205	100	733700	168,75
Distribution BF14	15,865	186,238	170.373	100	759850	174,77
Distribution BF 15	1,8384	393,275	391.4366	100	1690650	388,85

Distribution BF16	8,934	109,41	100.476	100	456700	105,04
Distribution BF 17	9,752	115,856	106.104	100	114550	26,35
Distribution BF 18	5,821	117,788	111,967	100	459200	105,62
Distribution BF19	3,2598	88,583	85.3232	100	316900	72,89
Distribution BF 20	3,000	29,634	26,63	100	153800	35,37
Distribution BF21	6,315	403,873	397.558	100	1682550	386,99
Distribution BF22	1,976	350,527	348.551	100	1438100	330,76
TOTAL			3395,79	100	13 904 000 FC	3063,76

Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois de Juin 2022

DATE	DESIGNATO N	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATIO N
				SORTIE	2HC	CUMMINS		
01/06/2022	GO	50 litres	100 Litres	150 Litres			0	
04/06/2022	GO		100 Litres	100 Litres			0	
10/06/2022	GO		100 Litres	100 Litres			0	
15/06/2022	GO		200 Litres	200 Litres			0	
18/06/2022	GO		200 Litres	200 Litres			0	
30/06/2022	GO		200 Litres	200 Litres			0	
TOTAL			900 Litres	950 Litres			0	

4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

Certaines bornes fontaines n'ont pas bien fonctionnées à cause d'un faible débit, vol d'eau et robinets par les inconnus en dehors des heures de service, dysfonctionnement des compteurs sur quelques bornes fontaines, le compteur principal de distribution ne fonctionne pas, Les chambres à vannes ne sont pas sécurisées et cela engendre le vol d'eau et leviers, le déclenchement du tuyau de refoulement au niveau du château lors qu'on pompe le plein dans le château, réclamation de la part de la population quant à l'heure de fermeture des bornes fontaines .

5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

Suggérons le coffrage des compteurs et vannes au niveau des chambres à vannes pour y assurer la bonne sécurité, La sensibilisation de la population pour la protection des bornes fontaines, le débouchage de la tuyauterie afin d'obtenir une forte pression aux bornes fontaines.

Rapport sincère, fait le 15/07/ 2022 / Commune de Bipemba

MBUYI MUSUALUENDU Marie



Gestionnaire



TSHILELA KADIMA Matthieu



Secrétaire-comptable

KAMANGA MUTOMBO Ignace



Chargé de maintenance