



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



**Réseau N°2 - ASUREP DISANKA**

**Commune de Bipemba, Ville de Mbuji Mayi, Province du Kasai  
Oriental, RD Congo**

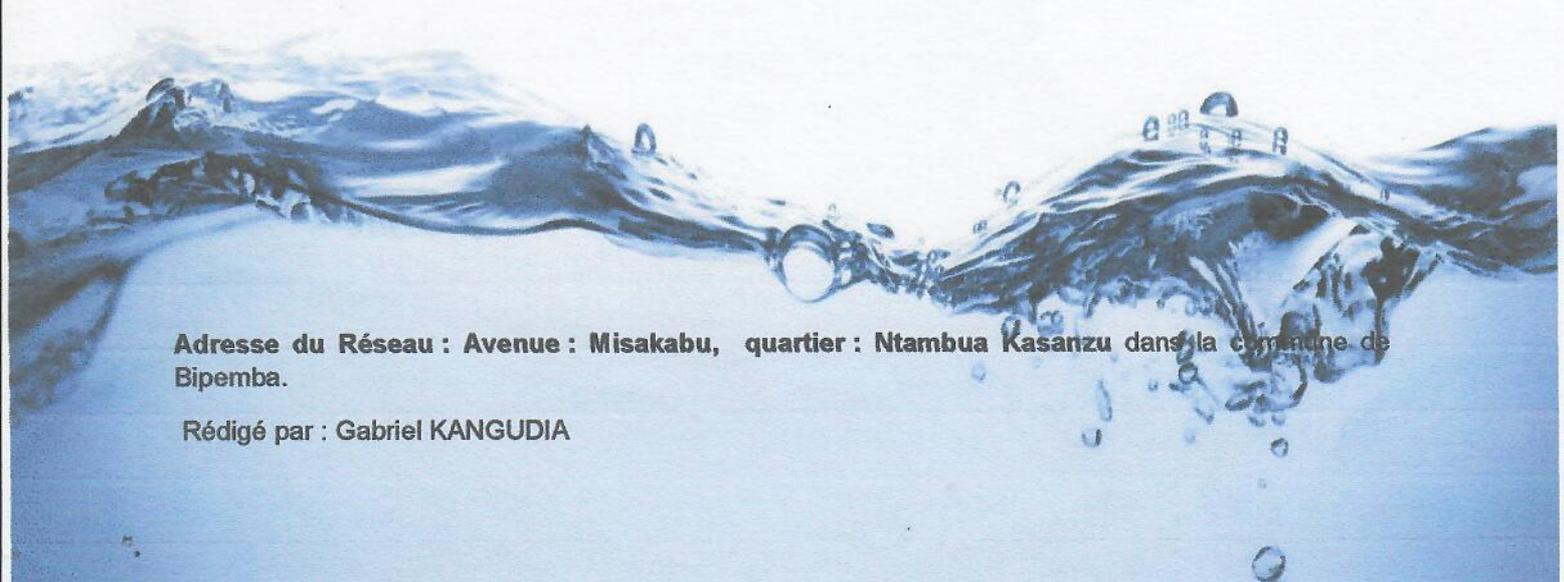
**RAPPORT D'ACTIVITES**

**DISANKA**

**Période : Octobre 2019**

**Adresse du Réseau : Avenue : Misakabu, quartier : Ntambua Kasanzu dans la commune de  
Bipemba.**

**Rédigé par : Gabriel KANGUDIA**



# 1. 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

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m <sup>3</sup> /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/ mois	Jours de production		
Octobre	1 413,79	42,15	590	31	22		34

### 1.2.1. Production

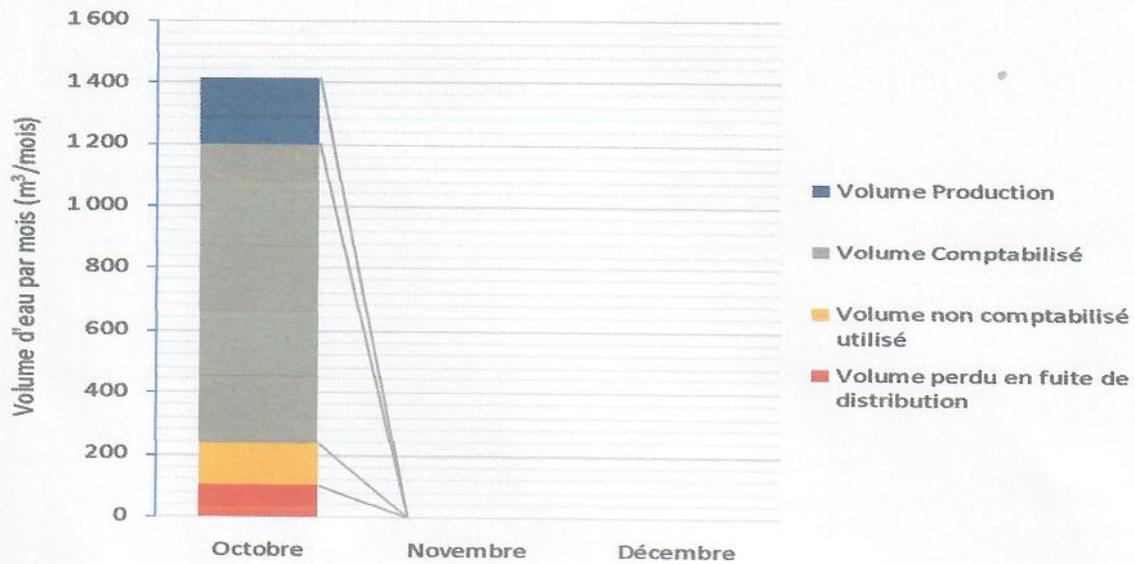
### 1.2.2. Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
octobre	1 199,78	31	100

### 1.2.3. Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF (m <sup>3</sup> /mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé (m <sup>3</sup> /mois)	Volume utilisé total par jour (m <sup>3</sup> /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /jr/km)
octobre	966,74	68	233	50	2,3	0,05

Graphique n°1 : Bilan Réseau



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	22
Rendement primaire (%)	68%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,3
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,05
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	100

### 1.3. Qualité de l'eau

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	Classe
						1 10 mL	2 30 mL	3 56 mL	4 3 mL	5 1 mL				
10/10/2019	10/10/2019	R2	BF réseau	BF 6							0	2,87	1	Faible Risque
		R2	BF réseau	BF 2							0	2,87	1	Faible Risque
		R2	BF réseau	BF 17							0	2,87	1	Faible Risque

L'analyse faite aux BF durant ce mois d'octobre présente de faible risque.

## 1.4. Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre Q1	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF2	0	0	dysfonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF4	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF5	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF6	4	4	fonctionnel	propre	Présence de fuite	Endommagé	correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF10	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF11	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF13	4	4	fonctionnel	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	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF16	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF17	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas 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	Présence 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	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF23	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF24	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF25	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF26	4	4	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF27	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF28	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF29	4	4	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF30	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF31	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	En bon état	correcte

**1.5. Entretien et maintenance**

- ✓ Remplacement d'un nouveau compteur de distribution
- ✓ Réparation du circuit électrique (boite de jonction) et coffret électrique
- ✓ Remplacement de vanne  $\frac{3}{4}$  aux BF 8, BF 25
- ✓ Remplacement de T3/4 au BF 15
- ✓ Remblayage avec 3 sacs au BF 30

## 2. Compte Rendu Financier

### 2.1. Bilan Financier

#### 2.1.1. Dépenses

Mois	Charge de production (CDF)	
	Carburant Générateur	Autres charges de production
Octobre	1 978 000,00	

Coût du Personnel								
Mois	Gérants	Comptable	Caissier	Plombier	Opérateurs	Collecteurs des recettes	Sentinelle	Fontainiers
Octobre	50 000,00	35 000,00	-	-	-	20 000,00	115 000,00	277 500,00

Mois	Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charge de fonctionnement				
			Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Autres charges	Frais de Fonctionnement
Octobre	411 000,00	202 000,00	522 000,00	154 550,00	350 400,00	824 700,00	411 000,00

**Total dépenses : 4 940 150 CDF**

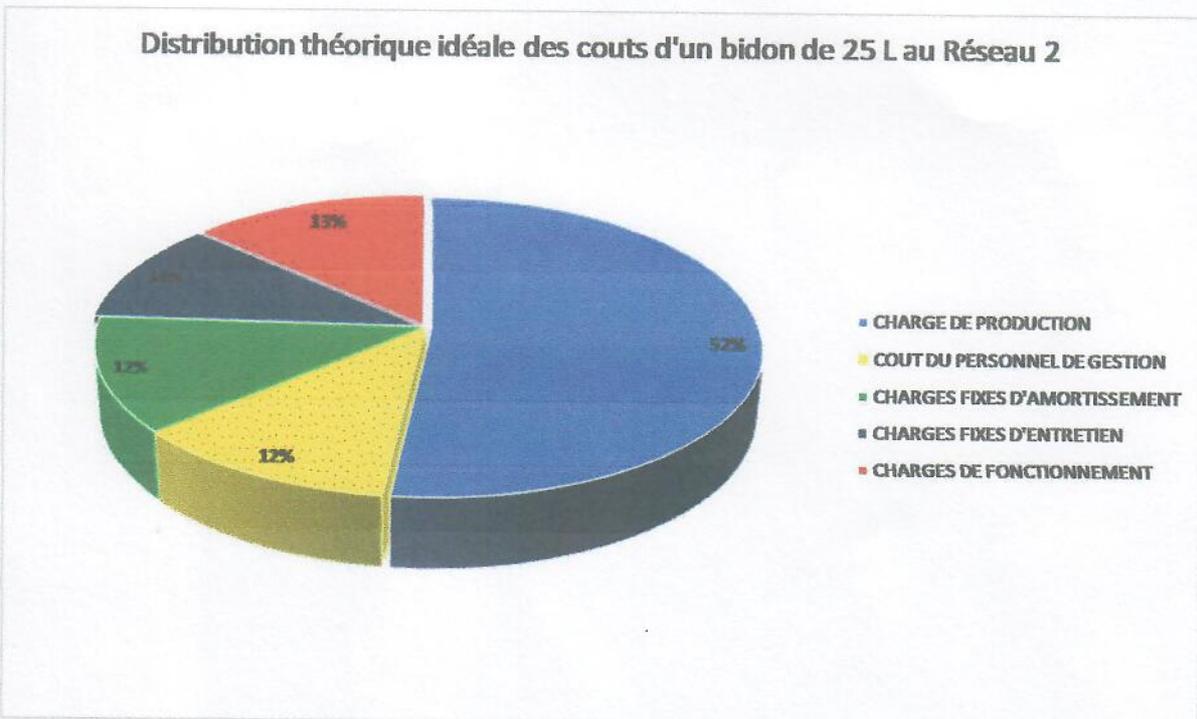
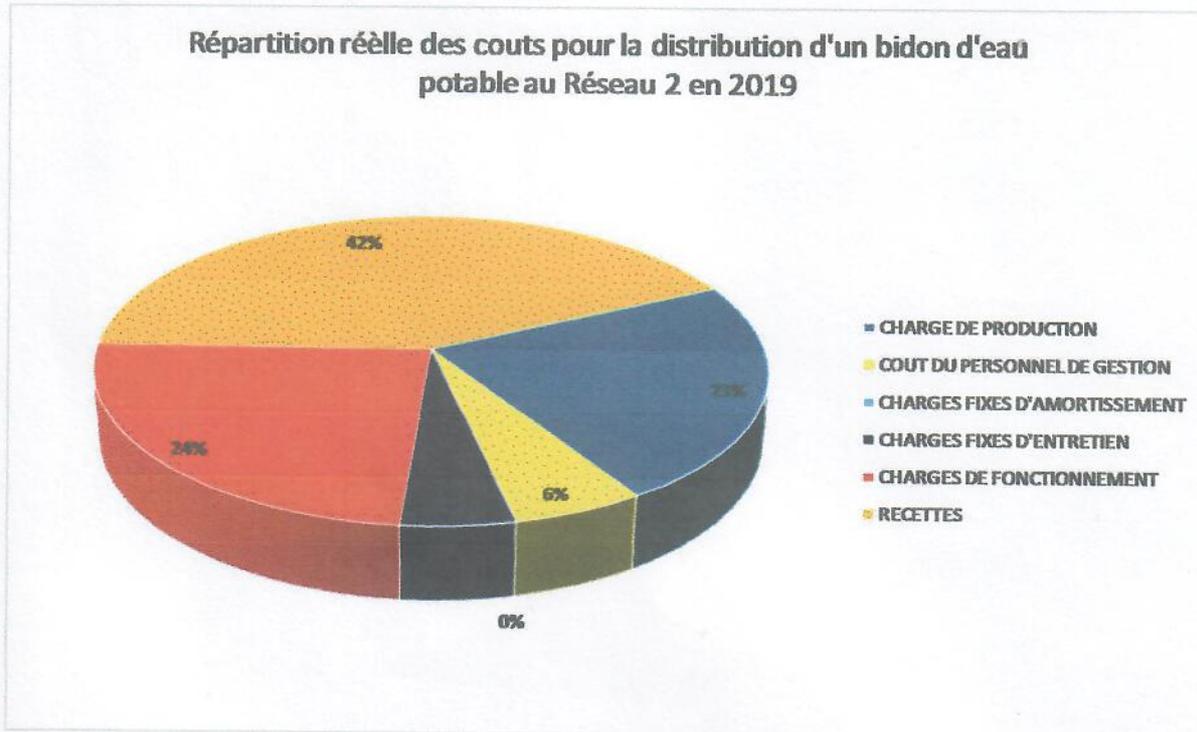
#### 2.1.2. Recettes

Mois	Recettes				
	Recettes de la vente de l'eau	Autres recettes (Dons)			Total des recettes (CDF)
			Retenues	Report	
Octobre	6 304 850,00	1 400 000,00		881 100,00	8 585 950,00

### 2.2. Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Montant en Banque	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
3 645 800,00	0	

Graphique n° 2 : Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau au mois d'octobre 2019



### 3. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	17/10/2019			
Assemblée Générale	12/10/2019			
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

### 4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✓ La plupart des BF sont dans un état délabré : puisards, chambre à vanne totalement détérioré ;
- ✓ L'atelier de maintenance est très pauvre en outillage ;
- ✓ La rareté des pièces de rechange de qualité originale sur le marché telles que : compteurs MADALENA, tuyaux et accessoires PVC conformes, .... ;
- ✓ Le dysfonctionnement des compteurs et robinets ;
- ✓ Les chambres à vannes ne sont pas bien protégées ;
- ✓ La margelle n'est bien protégée.
- ✓ L'unité de Gestion n'a pas d'outils informatiques pour le traitement des données et l'élaboration des rapports d'activités.

### 5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Il s'avère urgent de reconstruire la plupart des Bornes Fontaines ;
- ✓ Equiper l'atelier des outils appropriés pour faciliter les différentes interventions sur terrain
- ✓ la commande des matériels et pièces de qualité originale non trouvables sur le marché local, est indispensable entre autre, les compteurs et les Robinets de bonne qualité ;
- ✓ Faire la maçonnerie des chambre de vannage et compteurs et y mettre des portes (couvercles) qui conviennent ;
- ✓ L'acquisition des outils informatiques pour l'Unité de Gestion s'avère nécessaire.

Rapport sincère, fait le 10/11/ 2019 / Commune de Bipemba

Le Gérant ai : Gabriel KANGUDIA

Le Secrétaire Comptable ai : Sylvie KANJINGA

## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

## FICHE DE SYNTHÈSE DES DONNÉES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

ASUREP DISANKA

Mois Octobre 2019

N ° BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
3	9956,0645	10 022,9253	66,8608	348 400	53,42
4	5650,7222	5 681,6233	30,9011	108 050	16,57
6	5998,7603	6 033,5879	34,8276	182 500	27,98
7	35,6001	46,5165	10,9164	26 500	4,06
8	2223,1939	2 260,1726	36,9787	181 350	27,81
9	4180,4549	4 197,5074	17,0525	74 000	11,35
10	92,1371	128,3397	36,2026	194 700	29,85
11	4037,0066	4 074,6753	37,6687	186 950	28,67
12	9199,9756	9 235,5358	35,5602	191 250	29,33
13	7709,3246	7 734,7630	25,4384	131 050	20,09
14	623,3003	693,8688	70,5685	376 800	57,78
15	442,5171	639,3202	196,8031	1 214 050	186,15
16	280,9555	329,9404	48,9849	265 100	40,65
17	64,0733	228,6907	164,6174	961 950	147,50
18	1503,3987	1 508,4070	5,0083	6 500	1,00
19	9,9891	16,1744	6,1853	17 650	2,71
20	9899,132	9 903,7822	4,6502	8 850	1,36
21	2592,722	2 605,4063	12,6843	52 250	8,01
22	4992,2133	5 021,3221	29,1088	127 400	19,53
23	3044,2002	3 052,3889	8,1887	18 400	2,82
24	1575,2336	1 582,5164	7,2828	11 500	1,76
25	5371,373	5 388,6206	17,2476	81 850	12,55
26	2988,5206	2 998,8065	10,2859	44 100	6,76
27	64,1009	86,9069	22,8060	98 000	15,03
28	4171,6657	4 180,0156	8,3499	23 150	3,55
29	10028,6333	10 037,9865	9,3532	37 050	5,68
30	739,4699	903,3683	163,8984	960 350	147,25
31	90,9099	172,2607	81,3508	375 150	57,52
<b>TOTAL</b>				<b>6 304 850</b>	<b>966,74</b>

## Annexe B

ASUREP DISANKA asbl

Réseau 2

Mois d'octobre

## FICHE DE STOCK GAZ OIL

DATE D'ENTRE	LIBELLE	QUANTITE en litre				STOCK
		SI	ENTREES	SORTIES		
				KIPOR	CUMMINS	
01/10/2019						
02/10/2019						
03/10/2019		355	0	0	0	355
04/10/2019		355	0	0	0	355
05/10/2019		355	0	0	330	25
06/10/2019		25	0	0	0	25
07/10/2019		25	0	0	0	25
08/10/2019		25	0	0	0	25
09/10/2019		25	0	0	0	25
10/10/2019		25	0	0	0	25
11/10/2019		25	0	0	0	25
12/10/2019		25	0	0	0	25
13/10/2019	achat	25	100	0	0	125
14/10/2019		125	0	0	0	125
15/10/2019		125	0	0	50	75
16/10/2019		75	0	0	0	75
17/10/2019		75	0	0	0	75
18/10/2019		75	0	0	0	75
19/10/2019		75	0	0	0	75
20/10/2019		75	0	0	0	75
21/10/2019		75	0	0	0	75
22/10/2019	Achat	75	200	0	0	275
23/10/2019		275	0	0	0	275
24/10/2019		275	0	0	210	65
25/10/2019		65	0	0	0	65
26/10/2019		65	0	0	0	65
27/10/2019		65	0	0	0	65
28/10/2019		65	0	0	0	65
29/10/2019	don du gouvernement	65	400	0	0	465
30/10/2019		465	0	0	0	465
31/10/2019		465	0	0	0	465
<b>TOTAL</b>			<b>700</b>	<b>0</b>	<b>590</b>	