



**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 TRIMESTRIEL D'ACTIVITES
DISANKA**

Période : Octobre – Décembre 2019



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

Rédigé par : Gabriel KANGUDIA

1. PRESENTATION DE L'ASUREP DISANKA

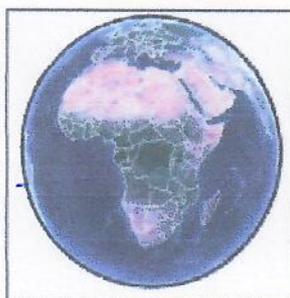
Le local d'exploitation de l'Asurep DISANKA est sis avenue Misakabu n°94, quartier ntambua kasanzu dans la commune de Bipemba.

L'ASUREP DISANKA comporte un local d'exploitation qui abrite les bureaux des cadres de l'Unité de gestion, 31 bornes fontaines dont 3 détruites par les creuseurs, d'un abri machines qui abrite les groupes électrogènes, les coffrets de commande, le paratonnerre, le depot à gaz oil et d'un puits de captage. Elle dessert les quartiers suivants : NTambua Kasanza, Kamuanga Bitanda, Kanshi, Tubondo II et Ndieka.



Réseau 2 ASUREP Disanka

Date : 10 Octobre 2019



Hydraulique

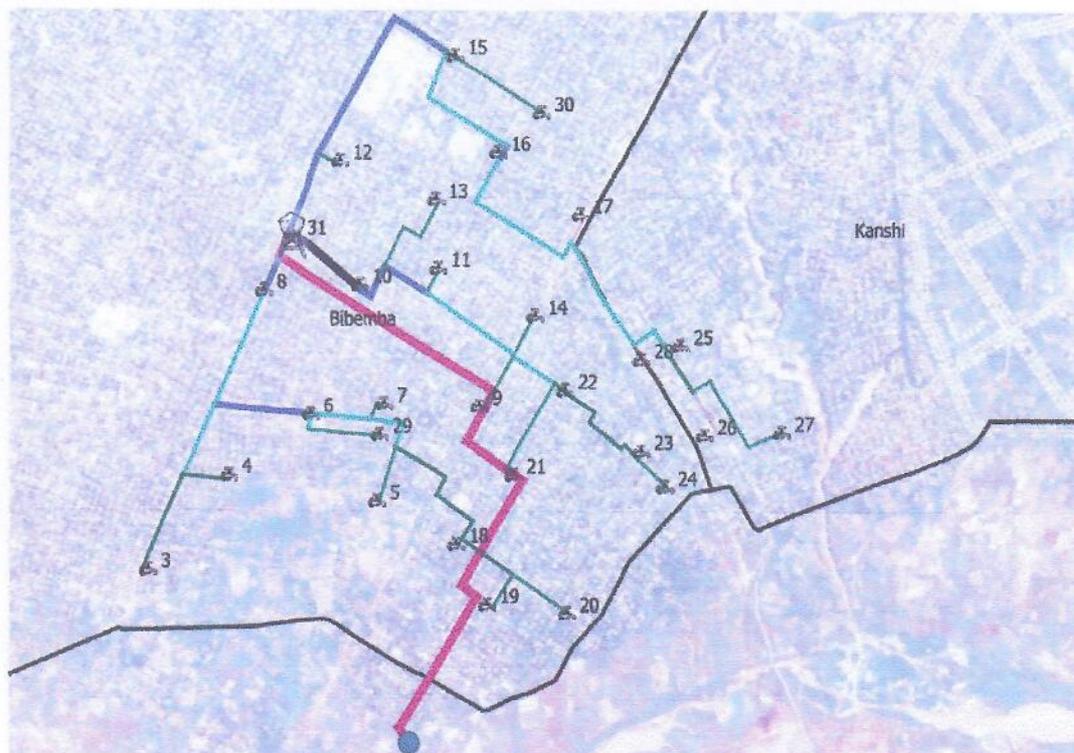
R2

- Forage R2
- Réservoir R2
- Borne Fontaine R2

Conduite de Distribution R2

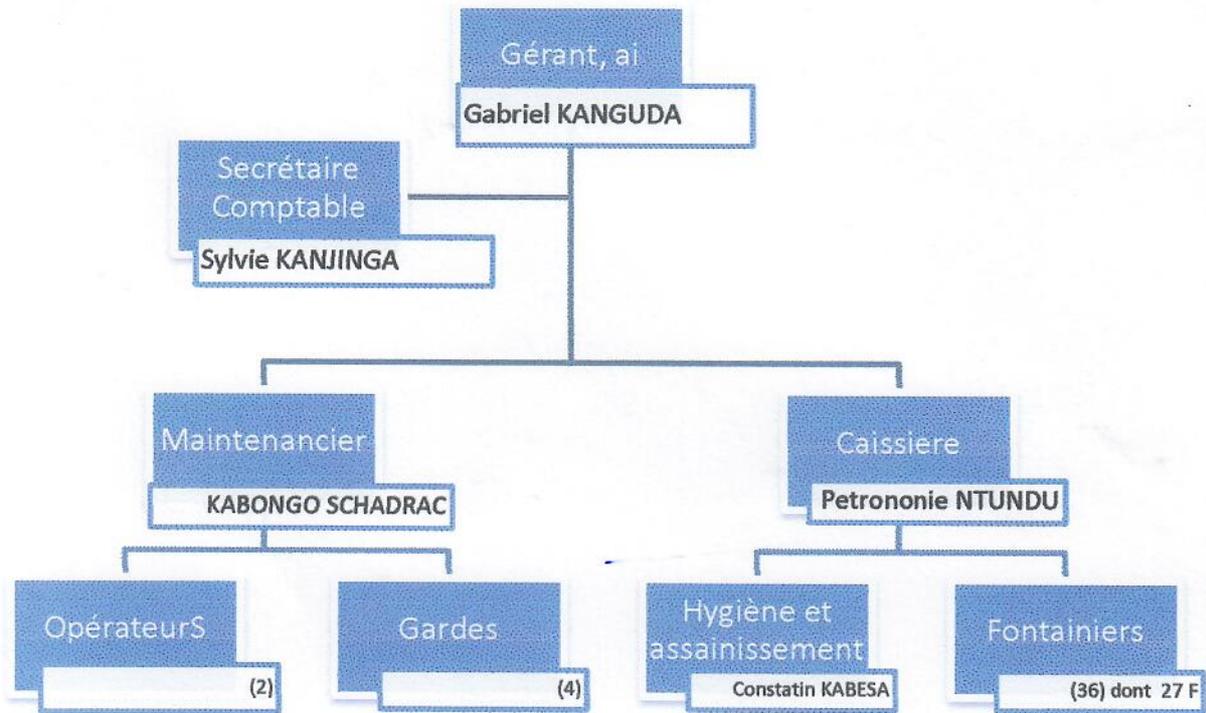
- DE160
- DE110
- DE90
- DE75
- DE63
- DE50
- DE40
- DE32
- Conduite de Refoulement R2

0 250 500 m

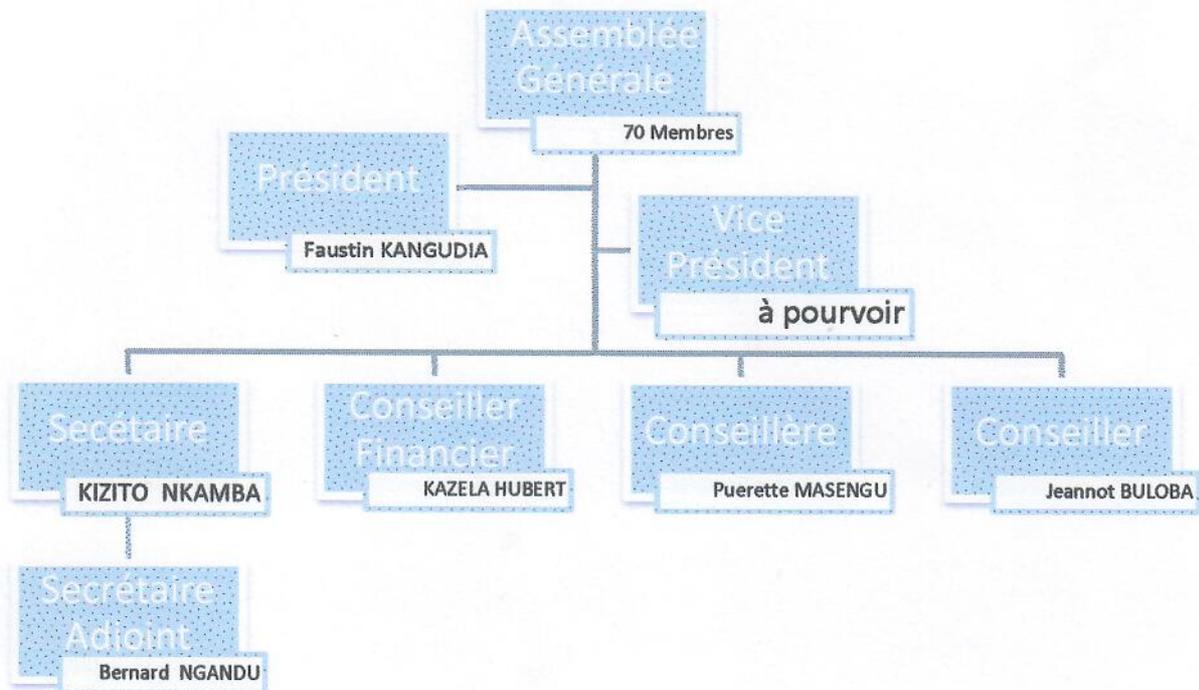


1.1 Organigramme de l'ASUREP

1.1.1 Unité de Gestion



1.1.2 Conseil d'Administration (rapporte à l'Assemblée Générale)



2. Compte Rendu Technique

2.1 Informations générales sur le réseau

Population estimée : 22 164 personnes

Longueur de conduites cumulée estimée : 12 948 m

2.2 Données et performance du réseau hydraulique

2.2.1 Production

Mois	Production (m ³ /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Litres Gazole consommés	Jours production/mois	Fuites de production (m ³)	Durée pompage/jour (hr)	Débit pompage moyen (m ³ /hr)
Octobre	1 413,79	42,15	800	22	39	1,92	33,54
Novembre	2 091,57	62,15	790	21	39	2,96	33,65
decembre	2 555,27	78,13	1045	26	39	3,01	32,70
TOTAL	6 060,63	182,43	2 635	69	117		

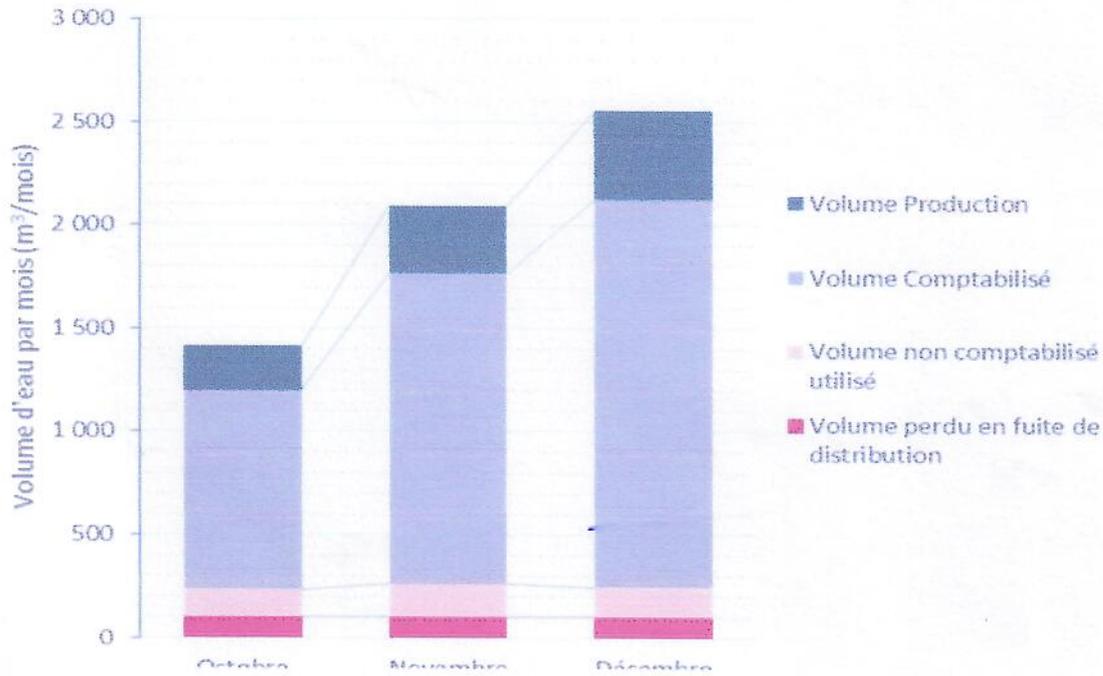
2.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m ³ /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m ³ /mois)
Octobre	1 199,78	31	100
Novembre	1 765,92	30	100
decembre	2 123,92	31	100
TOTAL	5 089,62	92	300

2.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m ³ /mois)	Rendement primaire réseau (%)	Volume non comptabilisé (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Octobre	966,74	68%	133,04	49,99	2,3	0,05
Novembre	1 502,18	72%	163,73	79,33	3,6	0,06
decembre	1 876,84	73%	147,08	77,84	3,5	0,05
TOTAL	4 345,76		443,85			

Graphique n° 1 : Données Performance

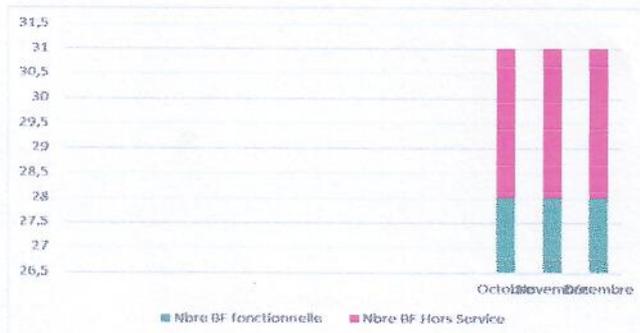


Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	22	21	26
Rendement primaire (%)	68%	72%	73%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,3	3,6	3,5
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,05	0,06	0,05
Fuites estimées (m³/mois)	100	100	100

2.3 Etat des ouvrages hydrauliques

Graphique n° 2 : Etats des ouvrages à l'ASUREP DISANKA

Sur un total de 31 points d'eau, on a constaté que pour ce quatrième trimestre 2019, 28 seulement étaient opérationnels.



BF Hors Service



BF en bon état

2.4 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		j	j	j	j	j	0	2,87	1	Faible Risque
		R2	BF-réseau	BF-2		j	j	j	j	j	0	2,87	1	Faible Risque
		R2	BF-réseau	BF-17		j	j	j	j	j	0	2,87	1	Faible Risque

Au quatrième trimestre la chloration et l'analyse ont été bien faite ; d'où classe de faible risque au troisième trimestre.

2.5 Gestion des plaintes

Au cours du troisième trimestre 2019, l'ASUREP a enregistré 3 plaintes orales de la part des utilisateurs (exemple). Les plaintes concernaient principalement les points ci-dessous :

1. Demande d'un accès privilégié à la BF pour les femmes enceintes et les personnes à mobilité réduite ;
2. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,....) ;
3. Rabattre le prix de vente du service de l'eau surtout que le gouvernement provincial approvisionne l'Asurep en gaz oil;

3. Compte Rendu Financier

3.1 Bilan Financier

3.1.1 Dépenses

Mois	Charge de production (CDF)	
	Carburant Générateur	Autre charge de production
Octobre	1 978 000,00	-
Novembre	1 504 500,00	68 000,00
decembre	4 344 000,00	35 000,00
TOTAL	7 826 500,00	103 000,00

Mois	Gérants	Comptables	Caissier	Plombier	Opérateurs	Collecteurs des recettes	Sentinelle	Fontainiers
Octobre	50 000	35 000	-	-	-	20 000	115 000	277 500
Novembre	486 300	460 000	-	148 800	523 900	164 100	426 000	2 937 000
decembre	564 500	336 000	-	104 000	226 000	164 100	160 000	2 304 900
TOTAL	1 100 800	831 000	-	252 800	749 900	348 200	701 000	5 519 400

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	0	411000	202 000	522 000	154 550	350 400	824 700
Nov.		344500	499 000	1 874 200	439 550	46 000	2 200 300
decembre		52000	760 000,	-	125 000	10 000	3 222 750
TOTAL			1 461 000	2 396 200	719 100	406 400	6 247 750

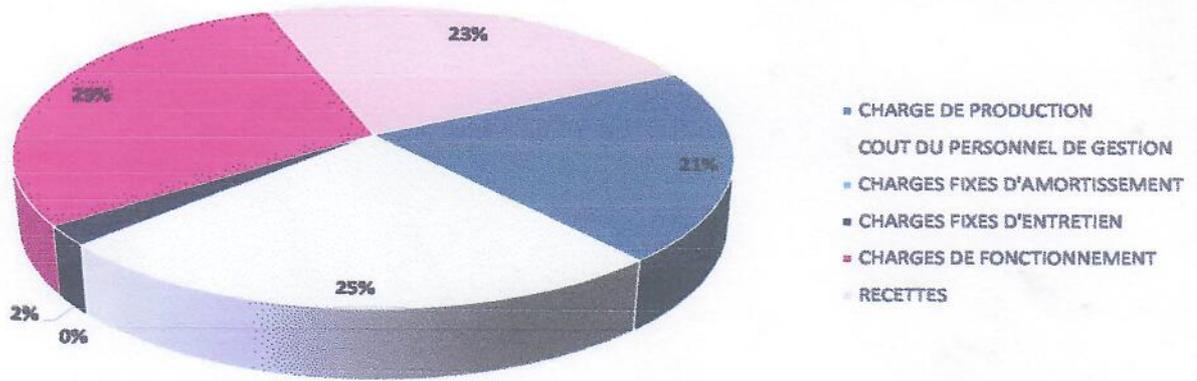
Total dépenses : 29 470 550,00 CDF

3.1.2 Recettes

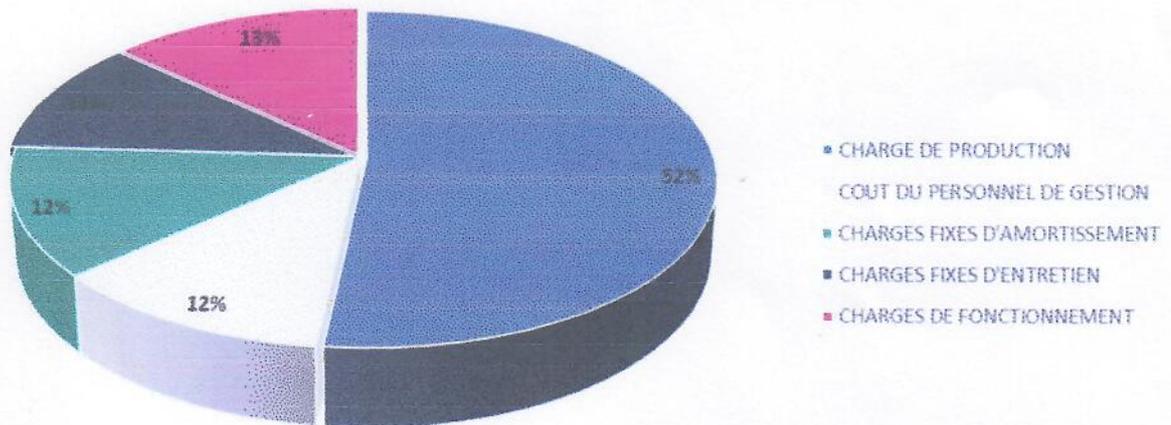
Mois	Recettes				
	Recettes de la vente de l'eau	Autres recettes (Dons)			Total des recettes (CDF)
			Retenues	Report	
Octobre	6 304 850,00	1 400 000,00		881 100,00	8 585 950,00
Nov.	9 796 850,00	700 000,00		3 645 800,00	14 142 650,00
decembre	12 240 250,00	1 400 000,00		2 020 500,00	15 660 750,00
Total					38 389 350,00

Graphiques 3 : Répartitions idéale et réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable à l'ASUREP DISANKA quatrième trimestre 2019

Répartition réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 2 en 2019



Distribution théorique idéale des coûts d'un bidon de 25 L au Réseau 2



3.2 Bilan en trésorerie à l'échéance du trimestre

Montant dans la caisse	Montant en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
3 252 500,00		

4. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	17/10/2019	7		
	7/11/2019	7		
	23/11/2019	7		
	30/12/2019	7		
Assemblée Générale	12/10/2019			
Comité de gestion				
Commission de contrôle				
Commune/chefferie				
Autres				

5. DIFFICULTES ET CONTRAINTES

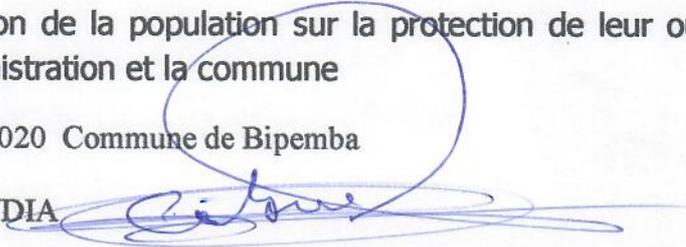
- La plupart des BF sont dans un état délabré : puisards, chambre à vanne *totallement détérioré* ;
- L'atelier de maintenance est très pauvre en outillage ;
- La rareté des pièces de rechange de qualité originale sur le marché telles que : compteurs MADALENA, tuyaux et accessoires PVC conformes, ;
- 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
- Vol des portières de chambre à vanne
- Le groupe électrogène Kipor en panne

6. 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 (couvertles) qui conviennent ;
- L'acquisition des outils informatiques pour l'Unité de Gestion s'avère nécessaire.
- La sensibilisation de la population sur la protection de leur ouvrage par le conseil d'administration et la commune

Rapport sincère, fait le 12/ 02/2020 Commune de Bipemba

Le gérant ai : Gabriel KANGUDIA



Le Secrétaire Comptable ai : Sylvie KANJINGA



Annexe : A

FICHE DE SYNTHESE DES DONNEES 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
TOTAL				6 304 850	966,74

Annexe B

Mois novembre 2019

N ° BF	Index debut	Index fin	Distribution en m3	Rcettes en CDF	Volume vendu
3	10022,9253	10 114,6141	91,6888	535 700	82,14
4	5681,6233	5 702,6473	21,0240	94 550	14,50
6	6033,5879	6 081,8759	48,2880	265 500	40,71
7	46,5165	64,2600	17,7435	75 850	11,63
8	2260,1726	2 311,0927	50,9201	249 000	38,18
9	4197,5074	4 233,0218	35,5144	181 550	27,84
10	128,3397	176,0085	47,6688	270 650	41,50
11	4074,6753	4 131,0653	56,3900	288 200	44,19
12	9235,5358	9 318,6970	83,1612	483 700	74,17
13	7734,763	7 792,1998	57,4368	308 200	47,26
14	693,8688	817,7772	123,9084	717 000	109,94
15	639,3202	863,5090	224,1888	1 384 550	212,30
16	329,9404	396,6372	66,6968	376 400	57,71
17	228,6907	448,8224	220,1317	1 320 700	202,51
18	1508,407	1 514,4537	6,0467	7 750	1,19
19	16,1744	25,8001	9,6257	21 900	3,36
20	9903,7822	9 908,6149	4,8327	5 500	0,84
21	2605,4063	2 624,2621	18,8558	83 300	12,77
22	5021,3221	5 064,0035	42,6814	220 400	33,79
23	3052,3889	3 076,3668	23,9779	90 800	13,92
24	1582,5164	1 589,8768	7,3604	18 850	2,89
25	5388,6206	5 423,0135	34,3929	190 000	29,13
26	2998,8065	3 026,5929	27,7864	139 100	21,33
27	86,9069	129,3673	42,4604	208 900	32,03
28	4180,0156	4 203,8460	23,8304	110 200	16,90
29	10037,9865	10 055,4196	17,4331	78 900	12,10
30	903,3683	1 151,4592	248,0909	1 490 700	228,57
31	172,2607	286,0427	113,7820	579 000	88,78
TOTAL			1 765,9180	9 796 850	1 502,18

Annexe C

ASUREP DISANKA
Mois décembre 2019

N ° BF	Index debut	Index fin	Distribution en m3	Rcettes en CDF	Volume vendu
3	10114,6141	10 209,1832	94,5691	554 300	84,99
4	5702,6473	5 725,8475	23,2002	113 000	17,33
6	6081,8759	6 152,9306	71,0547	415 600	63,73
7	64,26	81,9648	17,7048	97 950	15,02
8	2311,0927	2 401,0413	89,9486	509 250	78,09
9	4233,0218	4 246,0413	13,0195	67 600	10,37
10	176,0085	269,5234	93,5149	554 550	85,03
11	4131,0653	4 214,9747	83,9094	450 550	69,08
12	9318,697	9 472,1125	153,4155	916 400	140,51
13	7792,1998	7 854,7640	62,5642	355 550	54,52
14	817,7772	920,2461	102,4689	674 750	103,46
15	863,509	1 193,8771	330,3681	2 064 150	316,50
16	396,6372	515,0225	118,3853	693 600	106,35
17	448,8224	678,5893	229,7669	1 353 000	207,46
18	1514,4537	1 524,4454	9,9917	42 200	6,47
19	25,8001	27,0091	1,2090	2 000	0,31
20	9908,6149	9 908,5293	-0,0856	0	0,00
21	2624,2621	2 629,0224	4,7603	16 900	2,59
22	5064,0035	5 091,7919	27,7884	132 950	20,39
23	3076,3668	3 112,3156	35,9488	116 150	17,81
24	1589,8768	1 589,8768	0,0000	0	0,00
25	5423,0135	5 449,1588	26,1453	116 800	17,91
26	3026,5929	3 053,2581	26,6652	133 300	20,44
27	129,3673	154,5100	25,1427	102 750	15,76
28	4203,846	4 227,5787	23,7327	96 700	14,83
29	10055,4196	10 086,4726	31,0530	136 300	20,90
30	1151,4592	1 443,5982	292,1390	1 774 450	272,08
31	286,0427	421,4955	135,4528	749 500	114,92
TOTAL			2 123,8334	12 240 250	1 876,84

Annexe D : Fiche de stock du gaz oil mois d'octobre 2019

FICHE DE STOCK GAZ OIL

DATE D'ENTRE	LIBELLE	QUANTITE en litre				STOCK
		SI	ENTRES	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	don du gouvernement	355	400	0	0	755
06/10/2019		755	0	0	0	755
07/10/2019		755	0	0	400	355
08/10/2019		355	0	0	0	355
09/10/2019		355	0	0	0	355
10/10/2019		355	0	0	0	355
11/10/2019		355	0	0	0	355
12/10/2019		355	0	0	0	355
13/10/2019		355	0	0	0	355
14/10/2019		355	0	0	0	355
15/10/2019		355	0	0	0	355
16/10/2019		355	0	0	0	355
17/10/2019		355	0	0	0	355
18/10/2019		355	0	0	0	355
19/10/2019		355	0	0	0	355
20/10/2019		355	0	0	0	355
21/10/2019		355	0	0	0	355
22/10/2019		355	0	0	0	355
23/10/2019		355	0	0	0	355
24/10/2019		200	355	0	0	200
25/10/2019		155	0	0	0	155
26/10/2019		155	0	0	0	155
27/10/2019		155	0	0	0	155
28/10/2019		155	0	0	0	155
29/10/2019		400	155	0	0	155
30/10/2019		155	100	0	0	255
31/01/1900		255	0	0	200	55
TOTAL			500	0	800	

Annexe E : Fiche de stock de consommation du gaz oil mois de novembre 2019

FICHE DE STOCK GAZ OIL

DATE D'ENTRE	LIBELLE	QUANTITE en litre				STOCK
		SI	ENTRES	SORTIES		
				KIPOR	CUMMINS	
01/11/2019		55	0	0	0	55
02/11/2019		55	0	0	0	55
03/11/2019		55	0	0	0	55
04/11/2019		55	0	0	0	55
05/11/2019		55	0	0	0	55
06/11/2019		55	0	0	0	55
07/11/2019		55	0	0	0	55
08/11/2019	don du gouvernement	55	200	0	200	55
09/11/2019		55	0	0	0	55
10/11/2019		55	0	0	0	55
11/11/2019		55	0	0	0	55
12/11/2019		55	0	0	0	55
13/11/2019		55	0	0	0	55
14/11/2019	achat	55	200	0	200	55
15/11/2019		55	0	0	0	55
16/11/2019		55	0	0	0	55
17/11/2019		55	0	0	0	55
18/11/2019		55	0	0	0	55
19/11/2019		55	0	0	0	55
20/11/2019	Achat 100L	55	100	0	100	55
21/11/2019	achat 200L	55	200	0	190	65
22/11/2019		65	0	0	0	65
23/11/2019		65	0	0	0	65
24/11/2019		65	0	0	0	65
25/11/2019		65	0	0	0	65
26/11/2019		65	0	0	0	65
27/11/2019		65	0	0	0	65
28/11/2019		65	0	0	0	65
29/11/2019	Achat 100L	65	100	0	100	65
30/11/2019		65	0	0	0	65
TOTAL			800	0	790	

Annexe F : FICHE DE STOCK DU GAZ OIL MOIS DE DECEMBRE 2019

FICHE DE STOCK GAZ OIL

DATE D'ENTRE	LIBELLE	QUANTITE en litre				STOCK
		SI	ENTREES	SORTIES		
				KIPOR	CUMMINS	
01/12/2019		55	0	0	0	55
02/12/2019		55	0	0	0	55
03/12/2019		55	0	0	0	55
04/12/2019		55	0	0	0	55
05/12/2019		55	0	0	0	55
06/12/2019		55	0	0	0	55
07/12/2019		55	0	0	0	55
08/12/2019	achat 50L	55	0	0	50	5
09/12/2019		5	0	0	0	5
10/12/2019		5	0	0	0	5
11/12/2019	achat	5	270	0	270	5
12/12/2019		5	0	0	0	5
13/12/2019		5	0	0	0	5
14/12/2019		5	0	0	0	5
15/12/2019		5	0	0	0	5
16/12/2019		5	0	0	0	5
17/12/2019		5	0	0	0	5
18/12/2019	200L don du gouvernement	5	200	0	200	5
19/12/2019		5	0	0	0	5
20/12/2019		5	0	0	0	5
21/12/2019		5	0	0	0	5
22/12/2019		5	0	0	0	5
23/12/2019		5	0	0	0	5
24/12/2019		5	0	0	0	5
25/12/2019		5	0	0	0	5
26/12/2019	Achat 100L et don 400L	5	500	0	260	245
27/12/2019		245	0	0	0	245
28/12/2019		245	0	0	170	75
29/12/2019	achat à	75	270	0	0	345
30/12/2019		345	0	0	0	345
31/12/2019		345			95	250
TOTAL			1240		1045	

Annexe G : Etat des infrastructures

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