



**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 TRIMESTRIEL**

**ASUREP-DISANKA**

**Période : Octobre - Décembre 2020**



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

**Rédigé par : Gilbert KAMBA TSHOVU**



# 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 dépôt à gaz oil et d'un puits de captage. Elle dessert les quartiers suivants : NTambua Kasanza, Kamuanga Bitanda, Kanshi, Tubondo II et Njeka.



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

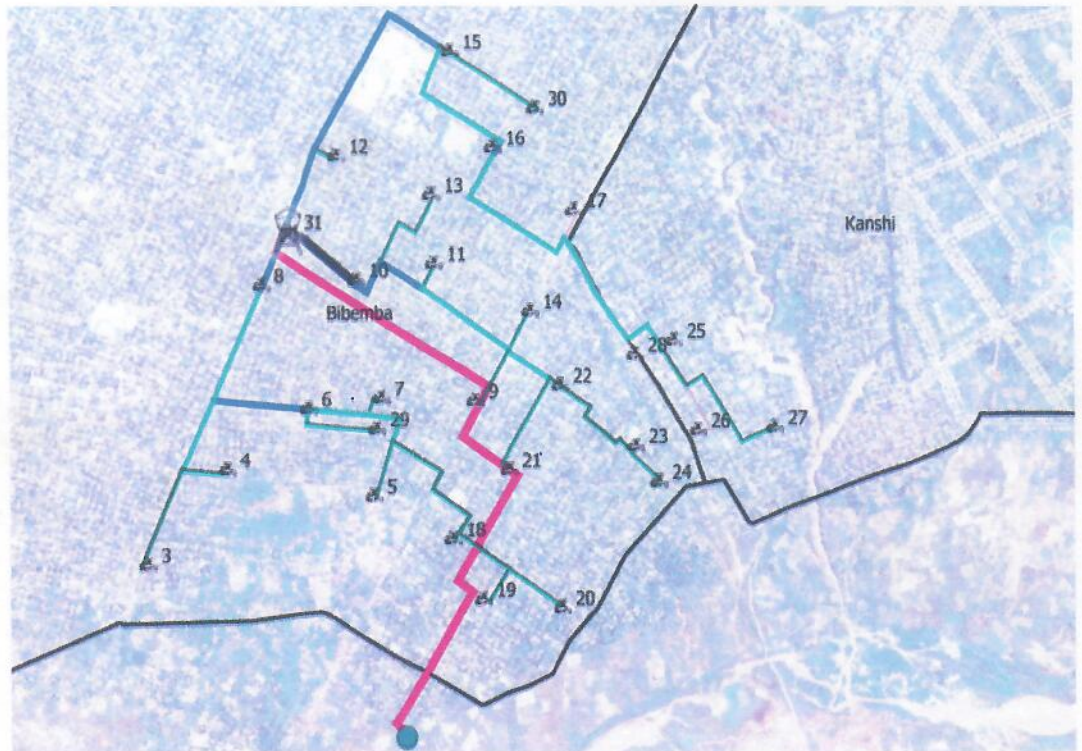
— DE50

— DE40

— DE32

— Conduite de Refoulement R2

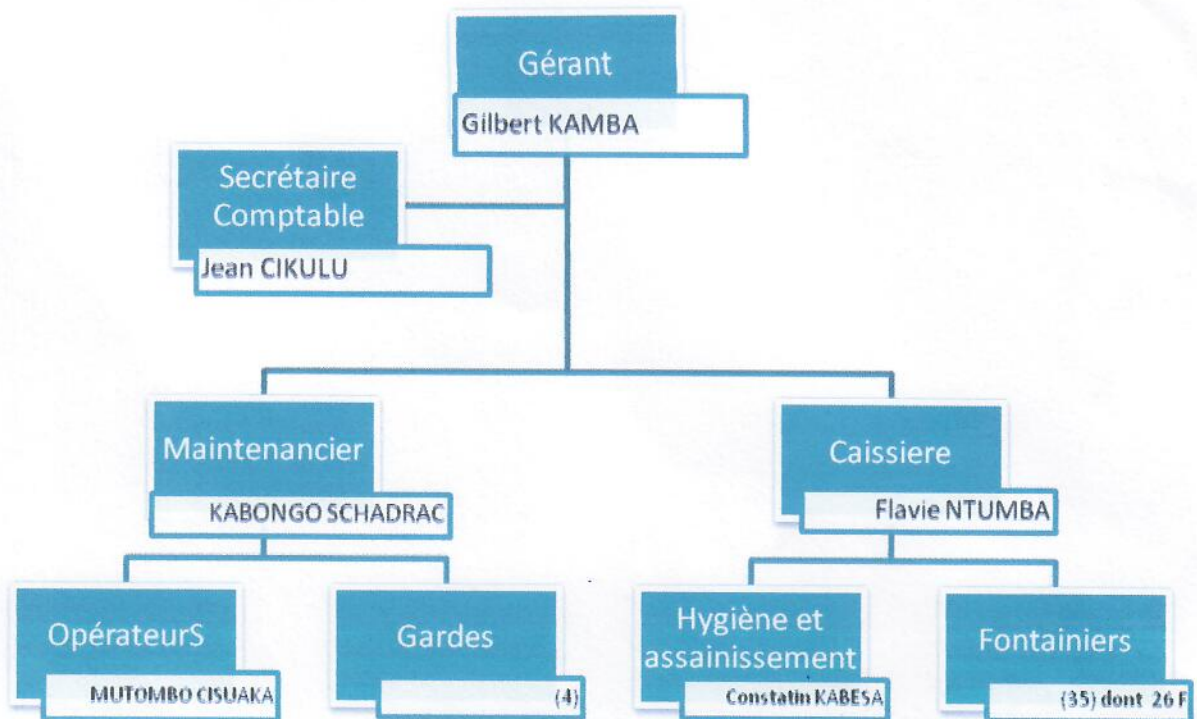
0 250 500 m



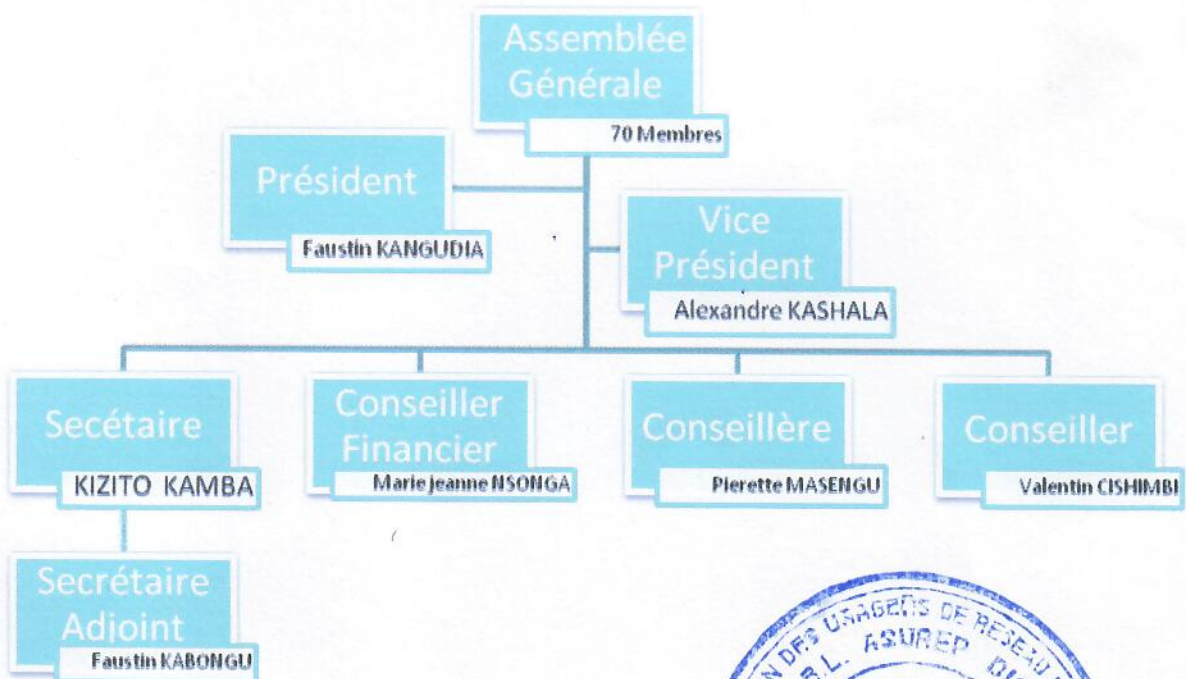


# 1.1 Organigramme de l'ASUREP

## 1.1.1 Unité de Gestion



## 1.1.2 Conseil d'Administration



## 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 <sup>3</sup> /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Litres Gazole consommés	Jours production/mois	Fuites de production (m <sup>3</sup> )	Durée pompage/jour (hr)	Débit pompage moyen (m <sup>3</sup> /hr)
octobre	2 191,00	72,49	900	25	39,00	2,50	28,04
Nov.	2 166,68	67,16	1000	22	39,00	2,32	32,26
Dec.	2 773,66	89	1300	25	39,00	3,57	31,06
<b>TOTAL</b>	<b>7 131, 34</b>	<b>228, 65</b>	<b>3200</b>	<b>72</b>	<b>117,00</b>		

#### 2.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF et abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m <sup>3</sup> /mois)
octobre	2043,42	29	100,00
Nov.	2054,74	29	100,00
Déc.	2710,71	30	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>6. 808, 87</b>	<b>88</b>	<b>300,00</b>

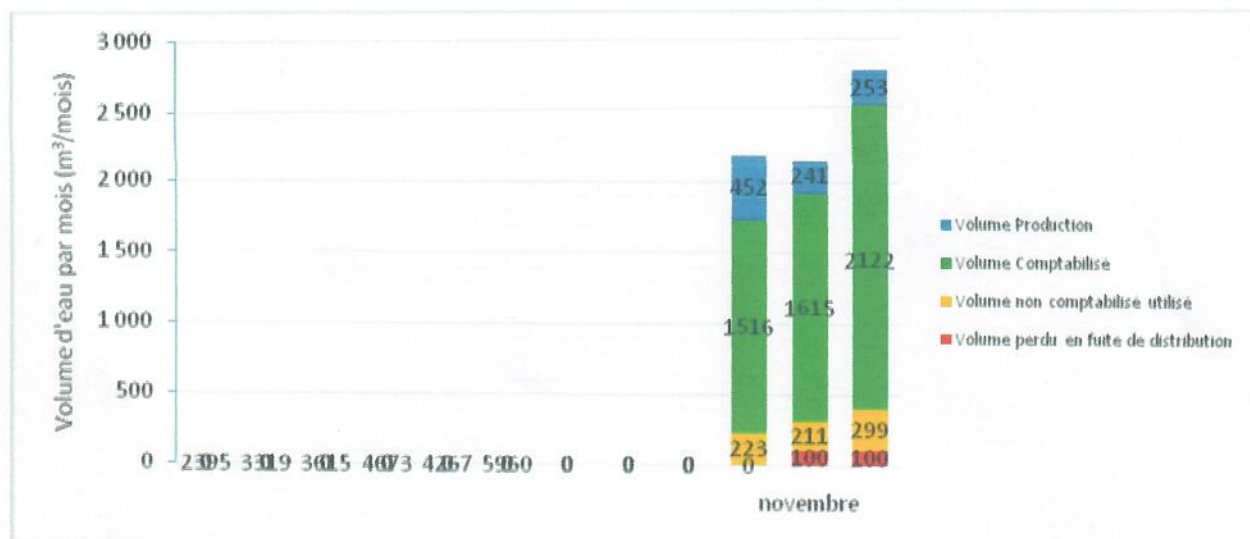
#### 2.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Rendement primaire réseau (%)	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	1515, 80	90%	322,82	63, 40	2, 86	0, 07
Nov.	1614, 67	94%	310,69	66, 39	3, 00	0, 07
Déc.	2122, 21	93%	398,71	100, 89	4, 55	0, 08
<b>TOTAL</b>	<b>5 252, 68</b>		<b>1. 032, 22</b>			





### Graphique n° 1 : Données Performance

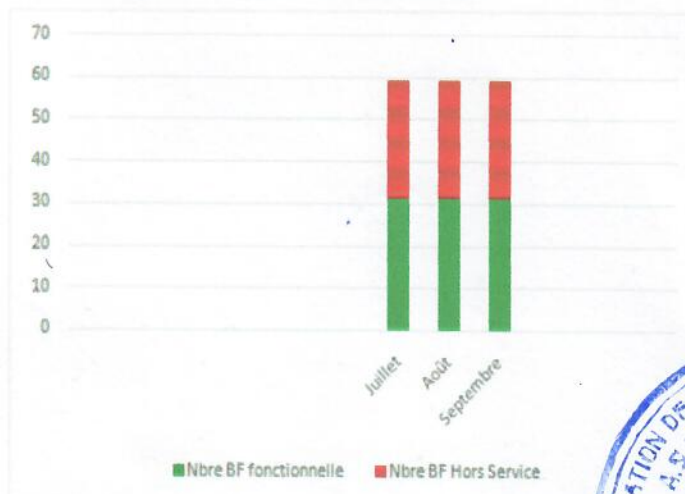


Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	29	29	30
Rendement primaire (%)	69	75	77
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,86	3,00	4,55
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,07	0,07	0,08
Fuites estimées (m³/mois)	100	100	100

### 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 premier trimestre 2020, 28 seulement étaient opérationnels.



BF Hors Service



BF en bon état



## 2.4 Qualité de l'eau

date	Mois	Réseau	Type Infrastructure :	Dénominatio n (numéro BF, numéro)	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 1mL				
30/10/2020	octobre	R2	BF réseau	BF/3							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/22							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/27							0	2,87	1	Faible Risque
11/11/2020	Novembre	R2	BF réseau	BF/17								2,87	1	Faible Risque
				BF/14								2,87	1	Faible Risque
				BF/18								2,87	1	Faible Risque

Au quatrième trimestre la chloration et l'analyse a été bien faite seulement au mois d'octobre et novembre; d'où classe de faible risque durant ce trimestre.



## 2.5 Gestion des plaintes

Au cours du quatrième trimestre 2020, l'ASUREP avait enregistré les mêmes plaintes de la part des bénéficiaires. Les plaintes qui concernaient toujours les points cités dans les trimestres précédents.





### 3. COMPTE RENDU FINANCIER

#### 3.1 Bilan Financier

##### 3.1.1 Dépenses

Mois	Charge de production (CDF)	
	Carburant Générateur	Autre charge de production
Octobre	2 811 500	
Novembre	3 220 000	
Décembre	4 687 000	
<b>TOTAUX</b>	<b>10. 718. 500</b>	<b>0</b>



Mois	Gérants	Comptables	Caissier	Plombier	Opérateurs	Collecteurs des recettes	Sentinelle	Fontainiers
Octobre	437 500	202 000,00	196 000	168 000,00	280 000,00	168 200	215 000	2 105 100
Novembre	-	-	-	-	-	-	322 000	2 364 300
Décembre	76 500,00	252 000,00	196 000	168 000,00	395 000,00	257 900	436 200	1 684 400
<b>TOTAL</b>	<b>514. 000</b>	<b>454. 000</b>	<b>392. 000</b>	<b>336. 000</b>	<b>675. 000</b>	<b>426. 100</b>	<b>973. 200</b>	<b>6. 153. 800</b>

Mois	Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charges de fonctionnement			
			Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter assurep	Frais de Fonctionnement
Octobre	0	500. 400	35 000	782 700	70 000	2 746 500
Novembre	0	649. 000	690 000	-	155 000	2 927 650
Décembre		147. 500	655 000	-	-	4 586 600
<b>TOTAUX</b>	<b>0</b>	<b>1. 296. 900</b>	<b>1. 380. 000</b>	<b>782 700</b>	<b>225. 000</b>	<b>10. 260. 750</b>

##### 3.1.2

Total dépenses : 34. 587. 950 CDF

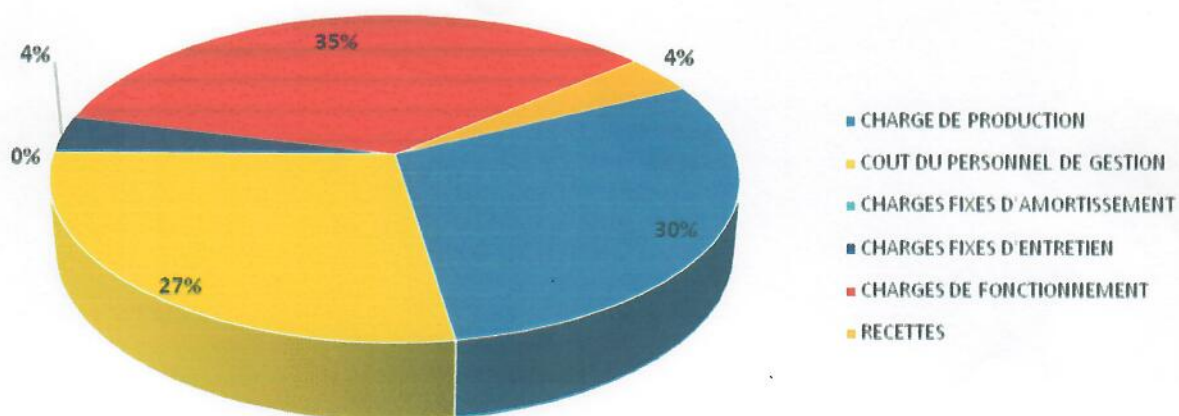
##### 3.1.3 Recettes

Mois	Recettes				Total des recettes (CDF)
	Recettes de la vente de l'eau	Autres recettes (Dons)	Retenues	Report	
Octobre	9 854 300			1 074 100	10 928 400
Novembre	10 530 450				10 530 450
Décembre	13 869 700	0	0	0	13 869 700
<b>Total</b>	<b>34. 254. 450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 074 100</b>	<b>35. 328. 550</b>

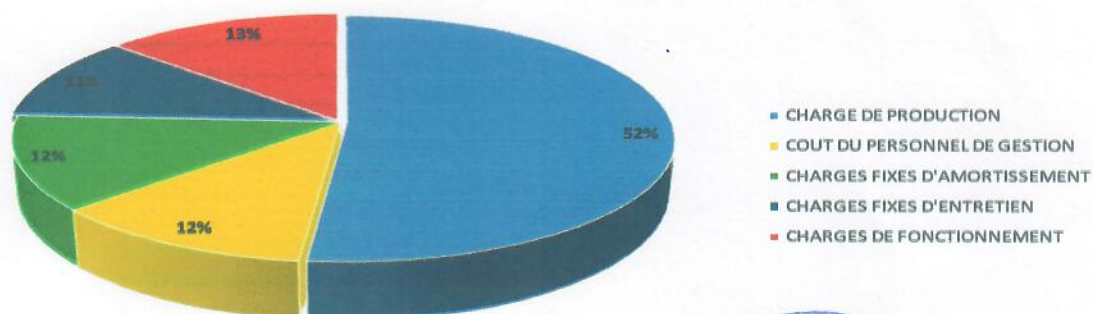


Graphiques 3 : Répartitions idéale et réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable à l'ASUREP DISANKA au quatrième trimestre 2020.

Répartition réelle des couts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 2 au quatrième trimestre 2020



Distribution théorique idéale des couts 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)
<b>740. 600</b>	<b>40 USD</b>	Hors caisse





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

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	30/10		ok	
	17/11	10	ok	
	17/12	10	ok	
Assemblée Générale	17/10	tous	ok	
Comité de gestion	23/11	42	Ok	
	28/12	Tous	Ok	
Commission de contrôle				
Commune/chefferie				
Autres				



#### 5. DIFFICULTES ET CONTRAINTES

- La margelle est assez bien protégée,
- Les autres difficultés telles qu'énumérées dans notre rapport du troisième trimestriel passé restent les mêmes.

#### 6. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Il est important de doter le réseau 2 d'un système photovoltaïque pour bien répondre à la demande des bénéficiaires,
- Il s'avère urgent de construire aussi un local de fabrication (production) de chlore,
- Refaire encore la maçonnerie sur l'ensemble de nos bornes-fontaines et remplacer aussi de la peinture de notre tour,
- Veuillez sur l'équipage de l'atelier, des outils appropriés pour faciliter les différentes interventions sur terrain,
- la commande des matériels et pièces de qualité originale introuvables sur le marché local.

Rapport sincère, fait le 09/ 01/2021 Commune de Bipemba

Le Gérant : Gilbert KAMBA

Le Secrétaire Comptable : Jean CIKULU MBAYA



Annexe A : FICHE DE SYNTHÈSE DES DONNÉES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES  
 ASUREP DISANKA  
 Mois d'octobre 2020



N° BF	2020 / Octobre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m <sup>3</sup> )
3	11143,10	11222,41	79,32	150	470 500,00	72,14
4	6020,11	6068,17	48,07	150	234 400,00	35,94
6	6668,75	6702,25	33,50	150	170 600,00	26,16
7	118,60	126,71	8,11	150	17 900,00	2,74
8	492,02	575,30	83,28	150	470 700,00	72,17
9	4751,24	4776,59	25,34	150	64 550,00	9,90
10	198,46	230,04	31,58	150	156 500,00	24,00
11	408,02	464,32	56,30	150	274 800,00	42,14
12	621,13	712,68	91,55	150	436 700,00	66,96
13	9171,03	9215,83	44,81	150	205 100,00	31,45
14	1366,15	1477,03	110,88	150	622 850,00	95,50
15	2873,27	3167,10	293,83	150	1 729 650,00	265,21
16	1058,33	1136,50	78,17	150	407 950,00	62,55
17	1894,88	2127,68	232,80	150	1 264 850,00	193,94
17			0,00	150		0,00
18	1625,63	1625,63	0,00	150		0,00
18	4,28	15,50	11,22	150	11 650,00	1,79
19	658,09	658,09	0,00	150	-	0,00
20	9940,70	9943,82	3,12	150	4 300,00	0,66
21	2794,00	2807,72	13,72	150	51 400,00	7,88
22	185,90	233,71	47,80	150	232 800,00	35,70
23	3372,60	3397,12	24,51	150	109 700,00	16,82
24	1636,29	1637,27	0,98	150	3 150,00	0,48
25	5913,62	5937,69	24,07	150	124 150,00	19,04
26	3335,88	3345,31	9,43	150	47 100,00	7,22
26	0,56	0,56	0,00	150	-	0,00
27	227,97	271,30	43,33	150	220 250,00	33,77
28	4640,78	4671,98	31,19	150	151 800,00	23,28
28	0,60	2,26	1,65	150		0,00
29	1462,80	1467,99	5,19	150	22 200,00	3,40
30	2036,74	2307,61	270,87	150	1 628 200,00	249,66
31	2589,29	2723,26	133,97	150	720 550,00	115,29
			<b>1838,62</b>		<b>9 854 300</b>	<b>1515,80</b>



## Annexe B : FICHE DE SYNTHÈSE DES DONNÉES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES

ASUREP DISANKA

Mois de Novembre 2020

N° BF	2020 / Novembre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m <sup>3</sup> )
3	11222,41	11318,84	96,42	150	567 300	86,99
4	6068,17	6105,08	36,90	150	189 000	28,98
6	6702,25	6729,94	27,68	150	140 850	21,60
7	126,71	135,52	8,81	150	31 750	4,87
8	575,30	683,43	108,13	150	621 650	95,32
9	4776,59	4798,98	22,40	150	59 550	9,13
9			0,00	150		0,00
10	230,04	287,33	57,30	150	295 050	45,24
11	464,32	527,57	63,25	150	327 200	50,17
12	712,68	829,32	116,65	150	679 200	104,14
13	9215,83	9279,00	63,17	150	315 500	48,38
14	1477,03	1497,15	20,12	150		0,00
14	0,11	88,39	88,28	150	619 650	95,01
15	3167,10	3481,49	314,39	150	1 824 750	279,80
16	1136,50	1225,30	88,80	150	485 850	74,50
17	2127,68	2341,32	213,64	150	1 161 400	178,08
18	15,50	22,86	7,36	150	7 050	1,08
19	658,09	658,09	0,00	150		0,00
19	0,19	1,88	1,69	150	2 150	0,33
20	9943,82	9946,58	2,76	150	6 050	0,93
21	2807,72	2820,00	12,28	150	41 950	6,43
22	233,71	263,45	29,74	150	120 300	18,45
23	3397,12	3416,21	19,09	150	90 300	13,85
24	1637,27	1637,94	0,67	150	1 150	0,18
25	5937,69	5956,76	19,07	150	86 500	13,26
26	0,56	18,11	17,56	150	78 250	12,00
27	271,30	296,29	24,99	150	108 900	16,70
28	2,26	43,73	41,48	150	193 650	29,69
29	1467,99	1475,55	7,56	150	37 950	5,82
30	2307,61	2564,84	257,22	150	1 538 500	235,90
31	2723,26	2881,22	157,96	150	899 050	137,85
			<b>1925,36</b>		<b>10 530 450</b>	<b>1614,67</b>





Annexe C : FICHE DE SYNTHÈSE DES DONNÉES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES  
ASUREP DISANKA  
Mois de Décembre 2020

N° BF	2020 / Décembre					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m <sup>3</sup> )
3	11318,84	11418,05	99,22	150	592 350	90,83
4	6105,08	6151,43	46,35	150	223 850	34,32
6	6729,94	6781,38	51,44	150	274 700	42,12
7	135,52	152,22	16,70	150	73 500	11,27
8	683,43	782,38	98,95	150	567 950	87,09
9	4798,98	4835,86	36,88	150	133 000	20,39
10	287,33	392,90	105,56	150	580 700	89,04
11	527,57	627,75	100,18	150	536 300	82,23
11			0,00	150		0,00
12	829,32	967,99	138,67	150	768 850	117,89
13	9279,00	9370,98	91,98	150	478 200	73,32
14	0,00		0,00	150		0,00
14	88,39	232,46	144,07	150	837 600	128,43
15	3481,49	3808,14	326,64	150	1 861 450	285,42
16	1225,30	1370,96	145,66	150	754 400	115,67
17	2341,32	2656,29	314,97	150	1 820 250	279,11
18	22,86	31,32	8,46	150	12 050	1,85
19	1,88	9,87	7,99	150	5 400	0,83
20	9946,58	9950,82	4,24	150	4 750	0,73
21	2820,00	2837,79	17,79	150	59 350	9,10
22	263,45	318,83	55,38	150	248 600	38,12
23	3416,21	3433,32	17,11	150	60 100	9,22
24	1637,94	1646,07	8,13	150	30 100	4,62
25	5956,76	5956,76	0,00	150		0,00
25	0,40	23,54	23,14	150	111 950	17,17
26	18,11	47,57	29,45	150	139 300	21,36
27	296,29	349,03	52,73	150	237 800	36,46
28	43,73	94,81	51,07	150	241 850	37,08
29	1475,55	1485,42	9,87	150	50 500	7,74
30	2564,84	2915,50	350,66	150	2 156 600	330,68
31	2881,22	3048,85	167,63	150	938 250	150,12
			<b>2520,92</b>		<b>13 799 700</b>	<b>2122,21</b>





## Annexe D : Fiche de stock gaz oïl mois d'octobre 2020

DATES	LIBELLE	QUANTITE en litre				
		SI	ENTREES	SORTIES		S F
				KIPOR	CUMMINS	
01/10/2020						
02/10/2020						
03/10/2020	Gazoil		300		300	
04/10/2020						
05/10/2020						
06/10/2020						
07/10/2020						
08/10/2020						
09/10/2020						
10/10/2020						
11/10/2020	Gazoil		300		300	
12/10/2020						
13/10/2020						
14/10/2020						
15/10/2020						
16/10/2020						
17/10/2020						
18/10/2020						
19/10/2020						
20/10/2020	Gasoil		300		300	
21/10/2020						
22/10/2020						
23/10/2020						
24/10/2020						
25/10/2020						
26/10/2020						
27/10/2020						
28/10/2020						
29/10/2020						
30/10/2020						
31/10/2020						
<b>TOTAL</b>			<b>900</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	





## Annexe E : Fiche de stock gaz oïl mois de Novembre 2020

DATES	LIBELLE	QUANTITE en litre				S F
		S I	ENTREES	SORTIES		
				KIPOR	CUMMINS	
01/11/2020	Gazoil	0	300		300	
02/11/2020						
03/11/2020						
04/11/2020						
05/11/2020						
06/11/2020						
07/11/2020						
08/11/2020	Gazoil		300		300	
09/11/2020						
10/11/2020						
11/11/2020						
12/11/2020						
13/11/2020						
14/11/2020						
15/11/2020						
16/11/2020	Gasoil		300		300	
17/11/2020						
18/11/2020						
19/11/2020						
20/11/2020						
21/11/2020						
22/11/2020						
23/11/2020						
24/11/2020						
25/11/2020						
26/11/2020						
27/11/2020						
28/11/2020						
29/11/2020						
30/11/2020	Gasoil		100		100	
31/11/2020						
<b>TOTAL</b>			<b>1000</b>		<b>1000</b>	





## Annexe F : Fiche de stock gaz oïl mois de Décembre 2020

DATES	LIBELLE	QUANTITE en litre				
		S I	ENTREES	SORTIES		S F
				KIPOR	CUMMINS	
01/12/2020		0				
02/12/2020						
03/12/2020	Gasoil		100	100		
04/12/2020						
05/12/2020	Gasoil		100	100		
06/12/2020						
07/12/2020						
08/12/2020	Gazoil					
09/12/2020			100	100		
10/12/2020						
11/12/2020						
12/12/2020	Gasoil		100	100		
13/12/2020						
14/12/2020						
15/12/2020	Gasoil		100	100		
16/12/2020	Gasoil		100	100		
17/12/2020	Gasoil		100	100		
18/12/2020						
19/12/2020						
20/12/2020						
21/12/2020						
22/12/2020	Gasoil		100	100		
23/12/2020						
24/12/2020	Gasoil		50	50		
25/12/2020	Gasoil		100	100		
26/12/2020						
27/12/2020	Gasoil		50	50		
28/12/2020	Gasoil		100	100		
29/12/2020						
30/12/2020	Gasoil		100	100		
31/12/2020			100	100		
<b>TOTAL</b>			<b>1300</b>	<b>1300</b>		





## Annexe G : ETAT DES INFRASTRUCTURES

Novembre	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	suintement	En bon état	correcte
BF4	4	4	fonctionnel	Puisard non propre	Pas de fuite	En bon état	incorrecte
BF6	4	3	fonctionnel	impropre	suintement	Endommagé	incorrecte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	4	4	fonctionnel	impropre	suintement	Endommagé	incorrecte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	suintement	En bon état	incorrecte
BF10	4	4	fonctionnel	propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF11	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	incorrecte
BF12	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF13	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Endommagé	incorrecte
BF15	4	3	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	Endommagé	incorrecte
BF16	4	3	fonctionnel	impropre	suintement	réfectionnée	incorrecte
BF17	4	4	fonctionnel	impropre	suintement	refectionnée	incorrecte
BF18	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	incorrecte
BF19	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	suintement	En bon état	incorrecte
BF20	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de suintement	En bon état	incorrecte
BF21	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	suintement	réfectionnée	incorrecte
BF22	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de suintement	En bon état	incorrecte
BF23	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	suintement	En bon état	incorrecte
BF24	4	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de suintement	En bon état	incorrecte
BF25	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de suintement	En bon état	incorrecte
BF26	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de suintement	En bon état	incorrecte
BF27	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de suintement	réfectionnée	incorrecte
BF28	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	suintement	En bon état	incorrecte
BF29	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	suintement	En bon état	incorrecte
BF30	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	suintement	En bon état	incorrecte
BF31	4	4	fonctionnel	propre	Pas de suintement	En bon état	incorrecte

