



**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 : Janvier - Mars 2021**



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

**Rédigé par : Gilbert KAMBA TSHOVU**

# 1. PRESENTATION DE L'ASUREP DISANKA

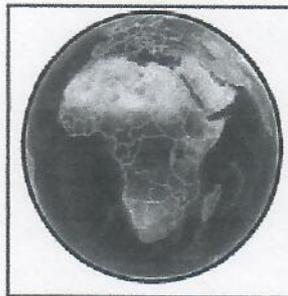
Le local d'exploitation de l'Asurep DISANKA est sis avenue Misakabu n°94, Quartier Ntambua Kasanzu dans la commune de Bipemba.

L'ASUREP DISANKA comporte un local d'exploitation qui abrite les bureaux des cadres de l'Organe 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

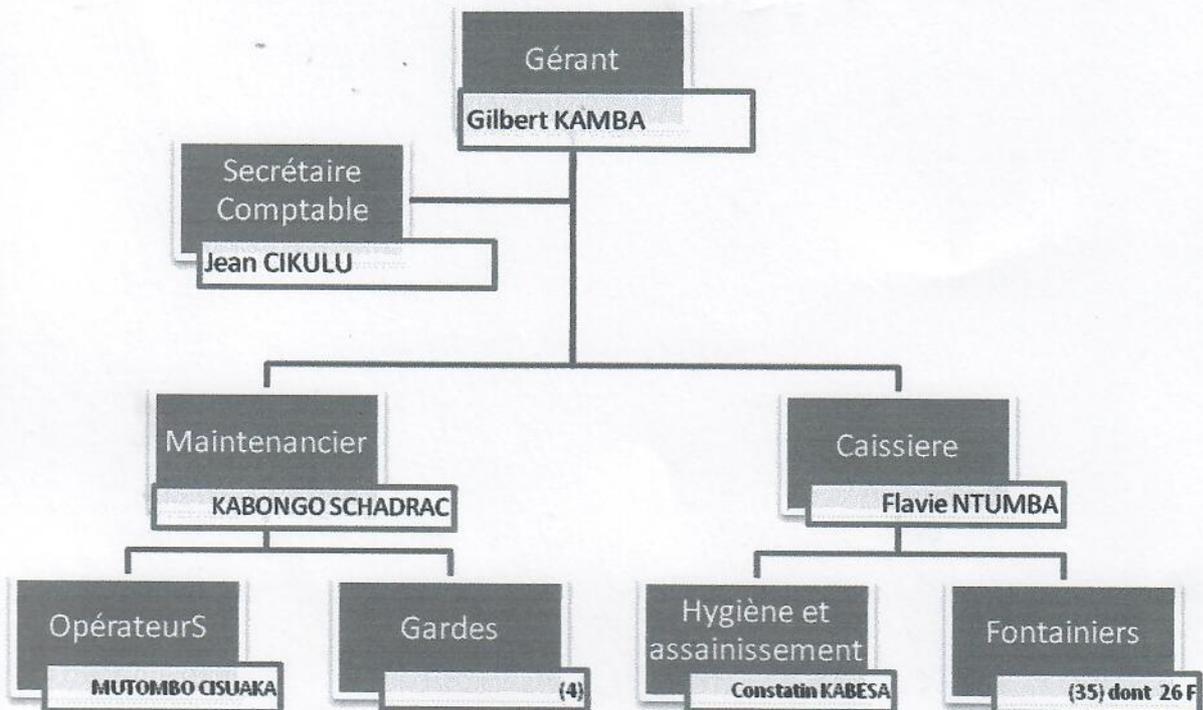
— Conduite de Refoulement R2

0 250 500 m

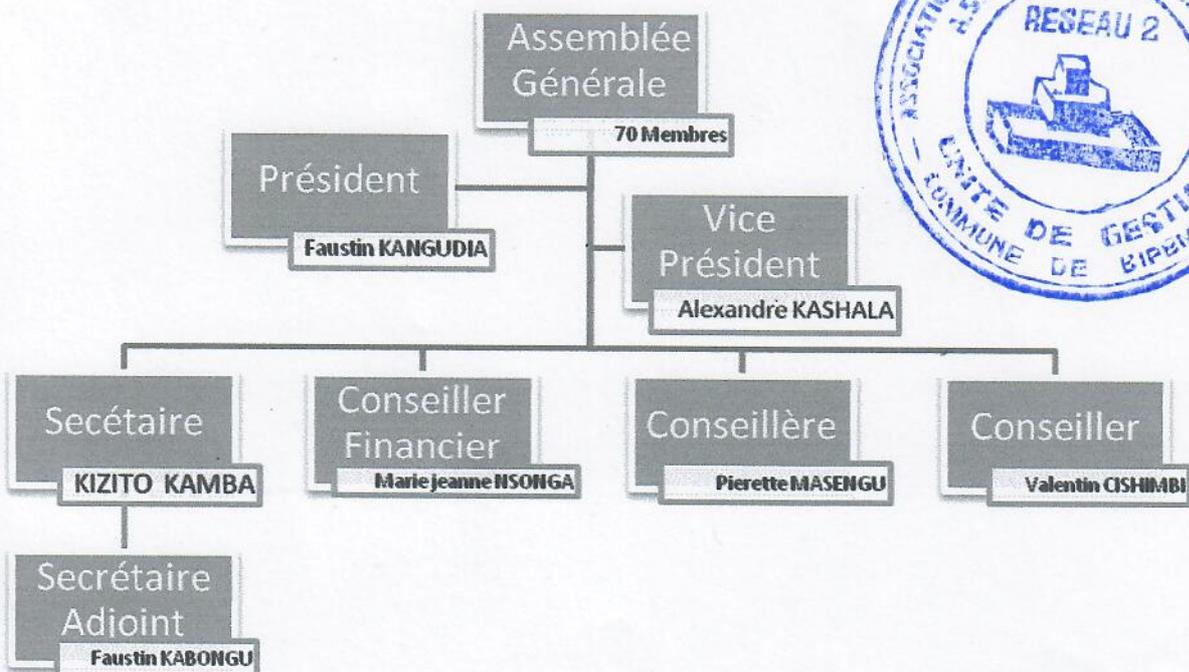


## 1.1 Organigramme de l'ASUREP

### 1.1.1 Organe 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)
Janvier	1 654,35	52 h 09	800 lit	29	39,00	1,80	31,76
Février	2 978,82	94 h 08	1.300 lit	25	39,00	3,79	31,42
Mars	2 762,41	87 h 07	1.350 lit	28	39,00	3,13	31,50
<b>TOTAL</b>	<b>7 395, 58</b>	<b>233, 24</b>	<b>3450 lit</b>	<b>82</b>	<b>117,00</b>		

#### 2.2.2 Distribution

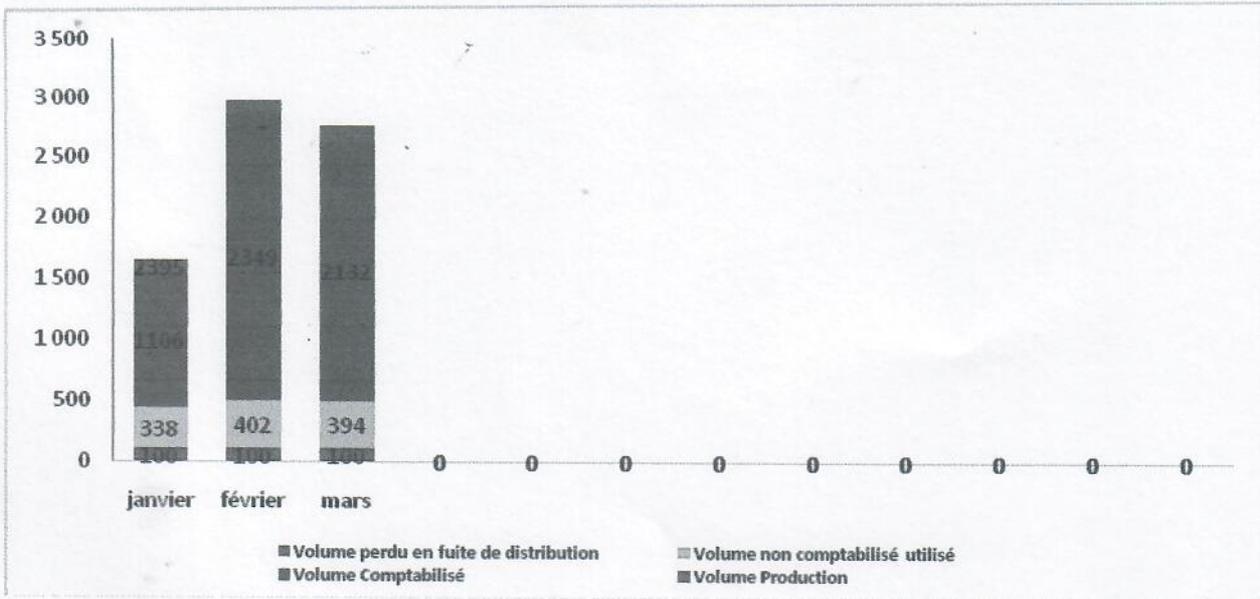
Mois	Distribution BF et abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Jours distribution/mois	Fuites distribution (m <sup>3</sup> /mois)
Janvier	1 444, 52	30	100,00
Février	2750, 49	28	100,00
Mars	2525, 49	30	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>6. 720, 5</b>	<b>88</b>	<b>300,00</b>



#### 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)
Janvier	1 106, 22	67%	338, 29	49,42	2,23	0,07
Février	2348, 73	79%	401, 76	107,34	4,84	0,09
Mars	2131, 65	77%	393, 84	88,83	4,01	0,08
<b>TOTAL</b>	<b>5 586, 6</b>		<b>1. 133, 89</b>			

### Graphique n° 1 : Données Performance

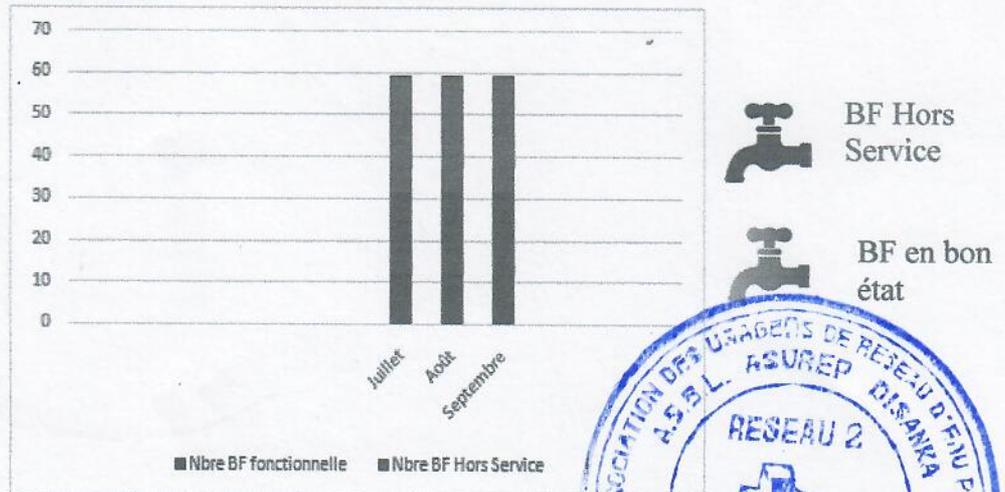


Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30	28	30
Rendement primaire (%)	67	79	77
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,23	4,84	4,01
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	0,07	0,09	0,08
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	100	100	100

### 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 2021, 28 seulement étaient opérationnels.



## 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				
27/02/2021	Février	R2	BF réseau	BF/03							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/24							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/31							0	2,87	1	Faible Risque
15/03/2021	Mars	R2	BF réseau	BF/22							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/16							0	2,87	1	Faible Risque
				BF/03							0	2,87	1	Faible Risque

Au premier trimestre la chloration et l'analyse a été faite seulement au mois de janvier où l'analyse n'a pas été faite; d'où classe de faible risque durant ce trimestre.



## 2.5 Gestion des plaintes

Au cours du premier trimestre 2021, l'ASUREP avait enregistré une plainte de la part des bénéficiaires. Qui concerne la baisse de prix de tous les récipients.



### 3. COMPTE RENDU FINANCIER

#### 3.1 Bilan Financier

##### 3.1.1 Dépenses

Mois	Charge de production (CDF)	
	Carburant Générateur	Autre charge de production
Janvier	2.909.000	
Février	4.865.000	
Mars	5.000.000	
<b>Total</b>	<b>12.774.000</b>	<b>0</b>



Mois	Gérants	Comptables	Caissier	Plombier	Opérateurs	Collecteurs des recettes	Sentinelle	Fontainiers
Janvier	200.000	15.000	0	0	20.000	192.900	57.000	1.113.300
Février	348.500	257.000	196.000	168.000	317.000	15.000	521.000	2.068.950
Mars	286.000	252.000	196.000	168.000	268.000	202.900	214.500	2.159.250
<b>Total</b>	<b>834.500</b>	<b>524.000</b>	<b>392.000</b>	<b>336.000</b>	<b>605.000</b>	<b>410.800</b>	<b>792.500</b>	<b>5.341.500</b>

Mois	Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charges de fonctionnement			
			Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter assurep	Frais de Fonctionnement
Janvier	0	408.500	20.000	0	54.500	2.576.600
Février	0	402.000	385.000	356.000	154.500	4.830.750
Mars	0	895.000	422.000	0	80.000	4.061.500
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1.705.500</b>	<b>827.000</b>	<b>356.000</b>	<b>289.000</b>	<b>11.468.850</b>

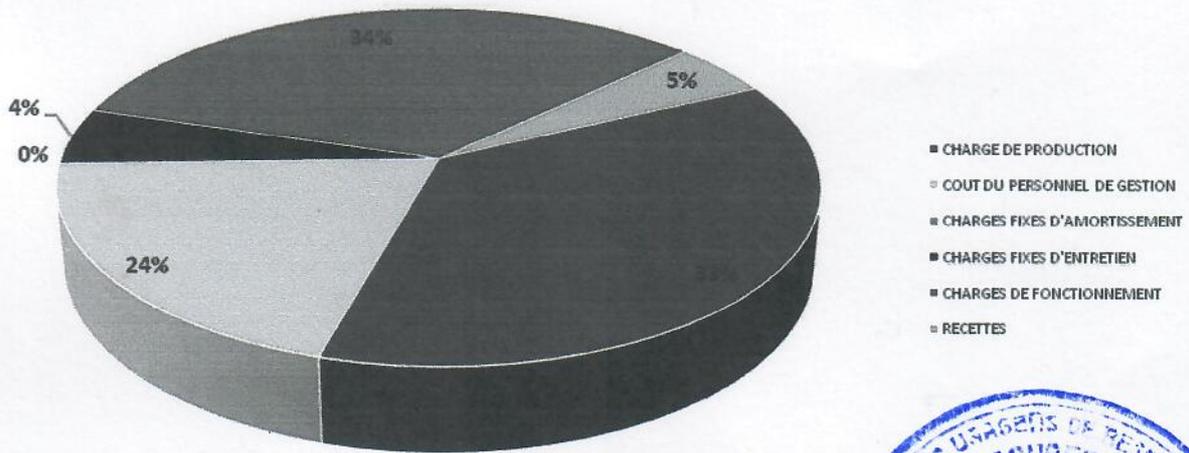
Total dépenses : 36.656.650 CDF

##### 3.1.2 Recettes

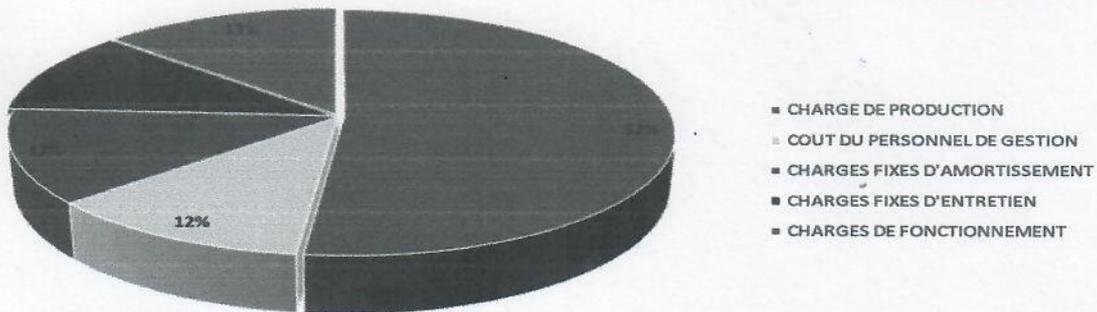
Mois	Recettes				Total des recettes (CDF)
	Recettes de la vente de l'eau	Autres recettes (Dons)	Retenues	Report	
Janvier	7.214.500	-		740.600	7.955.100
Février	15.317.800				15.317.800
Mars	13.902.050	0	0	0	13.902.050
<b>Total</b>	<b>36.434.350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37.174.950</b>

Graphiques 3 : Répartitions idéale et réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable à l'ASUREP DISANKA au premier trimestre 2021.

Répartition réelle des couts pour la distribution d'un bidon d'eau potable au Réseau 2 au premier trimestre 2021



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)
518.300	0 USD	Hors caisse



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

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	/01	10	ok	
	15/02	10	ok	
	12/03	10	ok	
	30/03	11	ok	
Assemblée Générale	03/02	Tous	ok	Traitement dossier Sébastien CIBAMBA
Organe de gestion	11/01	Tous	Ok	L'ouverture de l'année Réorganisation du travail
	/03	Cadres	Ok	
	/03	Cadres	Ok	
Commission de contrôle				
Commune/chefferie				
Autres				



#### 5. DIFFICULTES ET CONTRAINTES

- L'hymne national sur nos est les fuites non entretenues de nos voisins du Réseau 3 et 4,
- La margelle est assez bien protégée,
- Quelques coudes de tuyaux qui entre dans des chambres à vanne sont au risque de cassure,
- Il faut déboucher les puisards,
- Quelques robinets nécessitent une modification pour éviter les suintements,
- Pas de robinets sur d'autres bornes,
- Pas de pièces des rechanges de meilleure qualité sur le marché local : vannes, robinets, bourrages, compteur et téflons.

#### 6. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Il est important de doter le réseau 2 d'un système photovoltaïque afin de bien répondre à la demande des bénéficiaires,
- L'entretien général de tout le Réseau s'avère nécessaire.

Rapport sincère, fait le 09/ 04/2021 Commune de Bipemba

Le Gérant : Gilbert KAMBA TSHOVO

Le Secrétaire Comptable : Jean CIKULU MBAYA

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

ASUREP DISANKA

Mois de Janvier 2021

2021 / JANVIER					
Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m <sup>3</sup> )
11418,05	11483,93	65,88	150	353 850,00	54,26
6151,43	6180,53	29,10	150	135 050,00	20,71
6781,38	6809,55	28,17	150	141 050,00	21,63
152,22	163,75	11,53	150	27 100,00	4,16
782,38	840,83	58,45	150	280 700,00	43,04
4835,86	4863,53	27,67	150	79 850,00	12,24
392,90	443,01	50,11	150	215 350,00	33,02
627,75	678,94	51,19	150	233 900,00	35,86
967,99	1034,56	66,56	150	346 850,00	53,18
9370,98	9410,98	40,00	150	185 750,00	28,48
232,46	329,86	97,40	150	521 850,00	80,02
3808,14	4012,46	204,33	150	1 110 350,00	170,25
1370,96	1420,73	49,77	150	223 950,00	34,34
2656,29	2847,44	191,15	150	972 600,00	149,13
31,32	39,26	7,94	150	10 550,00	1,62
9,87	14,93	5,06	150	1 800,00	0,28
9950,82	9953,71	2,89	150	2 300,00	0,35
2837,79	2848,69	10,91	150	23 300,00	3,57
318,83	339,63	20,79	150	88 900,00	13,63
3433,32	3446,11	12,79	150	48 250,00	7,40
1646,07	1656,38	10,31	150	26 500,00	4,06
23,54	47,58	24,04	150	118 100,00	18,11
47,57	65,01	17,44	150	93 600,00	14,35
349,03	375,37	26,34	150	106 100,00	16,27
94,81	123,35	28,54	150	121 800,00	18,68
1485,42	1492,01	6,59	150	27 950,00	4,29
2915,50	3108,17	192,67	150	1 137 500,00	174,42
3048,85	3155,74	106,89	150	579 650,00	88,88
		<b>1444,52</b>		<b>7 214 500,00</b>	<b>1106,22</b>



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

ASUREP DISANKA

Mois de Février 2021

Année 2021	2021/ FEVRIER					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m <sup>3</sup> )
Distribution BF3	11483,93	11582,30	98,37	150	565 550,00	86,72
Distribution BF4	6180,53	6233,30	52,77	150	263 050,00	40,33
Distribution BF6	6809,55	6864,80	55,25	150	300 750,00	46,12
Distribution BF7	163,75	174,90	11,15	150	38 000,00	5,83
Distribution BF8	840,83	964,72	123,89	150	732 300,00	112,29
Distribution BF9	4863,53	4893,98	30,45	150	79 500,00	12,19
Distribution BF10	443,01	546,57	103,56	150	584 700,00	89,65
Distribution BF11	678,94	782,10	103,16	150	524 400,00	80,41
Distribution BF12	1034,56	1228,33	193,77	150	1 138 750,00	174,61
Distribution BF13	9410,98	9510,00	99,02	150	502 600,00	77,07
Distribution BF14	329,86	472,77	142,91	150	809 700,00	124,15
Distribution BF15	4012,46	4408,21	395,75	150	2 356 050,00	361,26
Distribution BF16	1420,73	1600,18	179,46	150	1 035 700,00	158,81
Distribution BF17	2847,44	3161,48	314,04	150	1 781 050,00	273,09
Distribution BF18	39,26	45,30	6,04	150	6 900,00	1,06
Distribution BF19	14,93	23,12	8,18	150	7 000,00	1,07
Distribution BF20	9953,71	9958,00	4,29	150	2 200,00	0,34
Distribution BF21	2848,69	2864,57	15,88	150	59 900,00	9,18
Distribution BF22	339,63	395,05	55,43	150	281 300,00	43,13
Distribution BF23	3446,11	3465,85	19,73	150	69 650,00	10,68
Distribution BF24	1656,38	1667,50	11,12	150	29 400,00	4,51
Distribution BF25	47,58	77,73	30,15	150	120 800,00	18,52
Distribution BF26	65,01	85,55	20,54	150	80 600,00	12,36
Distribution BF27	375,37	424,81	49,44	150	235 250,00	36,07
Distribution BF28	123,35	175,47	52,12	150	265 700,00	40,74
Distribution BF29	1492,01	1511,05	19,04	150	88 900,00	13,63
Distribution BF30	3108,17	3484,77	376,60	150	2 338 650,00	358,59
Distribution BF31	3155,74	3334,12	178,37	150	1 019 450,00	156,32
<b>Total</b>			<b>2750,49</b>		<b>15 317 800,00</b>	<b>2 348,73</b>



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

ASUREP DISANKA

Mois de Mars 2021

2021/ MARS						
Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m <sup>3</sup> )	
11582,30	11692,18	109,88	150	654 850	100,41	
6233,30	6284,86	51,56	150	247 500	37,95	
6864,80	6898,40	33,61	150	267 100	40,96	
0,11	20,11	20,00	150		0,00	
174,90	190,42	15,52	150	61 050	9,36	
964,72	1076,78	112,06	150	660 550	101,28	
4893,98	4931,33	37,35	150	118 800	18,22	
546,57	655,63	109,06	150	606 050	92,93	
782,10	880,03	97,92	150	520 000	79,73	
1228,33	1389,84	161,51	150	940 850	144,26	
9510,00	9598,58	88,57	150	469 900	72,05	
472,77	605,05	132,28	150	760 400	116,59	
4408,21	4772,06	363,85	150	2 157 800	330,86	
1600,18	1624,52	24,34	150		0,00	
0,47	114,02	113,55	150	804 150	123,30	
3161,48	3436,01	274,53	150	1 473 850	225,99	
45,30	52,55	7,25	150	22 600	3,47	
23,12	32,76	9,65	150	10 000	1,53	
9958,00	9960,65	2,64	150	2 550	0,39	
2864,57	2878,46	13,89	150	35 700	5,47	
395,05	450,08	55,03	150	285 550	43,78	
3465,85	3494,27	28,42	150	140 400	21,53	
1667,50	1672,26	4,76	150	12 150	1,86	
77,73	108,83	31,10	150	123 200	18,89	
85,55	102,36	16,81	150	71 100	10,90	
424,81	468,37	43,56	150	204 150	31,30	
175,47	217,28	41,82	150	174 900	26,82	
1511,05	1530,55	19,50	150	105 100	16,12	
3484,77	3814,28	329,51	150	1 975 550	302,92	
3334,12	3510,08	175,96	150	996 250	152,76	
		<b>2525,49</b>		<b>13 902 050</b>	<b>2131,65</b>	



## Annexe D : Fiche de stock gaz oïl mois de Janvier 2021

DATES	LIBELLE	QUANTITE en litre				
		SI	ENTREES	SORTIES		SF
				KIPOR	CUMMINS	
01/01/2020	Gasoil		100		100	
02/01/2020						
03/01/2020						
04/01/2020	Gasoil		100		100	
05/01/2020						
06/01/2020						
07/01/2020						
08/01/2020	Gasoil		50		50	
09/01/2020						
10/01/2020						
11/01/2020						
12/01/2020						
13/01/2020						
14/01/2020	Gasoil		50		50	
15/01/2020	Gasoil		100		100	
16/01/2020						
17/01/2020	Gasoil		50		50	
18/01/2020						
19/01/2020						
20/01/2020						
21/01/2020	Gasoil		50		50	
22/01/2020						
23/01/2020						
24/01/2020						
25/01/2020	Gasoil		50		50	
26/01/2020						
27/01/2020	Gasoil		50		50	
28/01/2020	Gasoil		50		50	
29/01/2020	Gasoil		50		50	
30/01/2020	Gasoil		100		100	
31/01/2020						
<b>TOTAL</b>			<b>800</b>		<b>800</b>	





## Annexe F : Fiche de stock gaz oil mois de Mars 2021

DATES	LIBELLE	QUANTITE en litre			SF	
		SI	ENTREES	SORTIES		
				KIPOR	CUMMINS	
01/03/2021	Gasoil		100 lit		100 lit	
02/03/2021						
03/03/2021						
04/03/2021	Gasoil		100 lit		100 lit	
05/03/2021						
06/03/2021	Gasoil		100 lit		100 lit	
07/03/2021	Gasoil					
08/03/2021	Gasoil					
09/03/2021						
10/03/2021	Gasoil					
11/03/2021			100 lit		100 lit	
12/03/2021						
13/03/2021	Gasoil		100 lit		100 lit	
14/03/2021	Gasoil		50 lit		50 lit	
15/03/2021	Gasoil		100 lit		100 lit	
16/03/2021	Gasoil		100 lit		100 lit	
17/03/2021						
18/03/2021						
19/03/2021	Gasoil		100 lit		100 lit	
20/03/2021						
21/03/2021	Gasoil		100 lit		100 lit	
22/03/2021	Gasoil					
23/03/2021						
24/03/2021	Gasoil		100 lit		100 lit	
25/03/2021	Gasoil					
26/03/2021			100 lit		100 lit	
27/03/2021						
28/03/2021	Gasoil		100 lit		100 lit	
29/03/2021						
30/03/2021	Gasoil		100 lit		100 lit	
31/03/2021						
<b>TOTAL</b>			<b>1 350 lit</b>		<b>1350 lit</b>	



## Annexe G : ETAT DES INFRASTRUCTURES

Janv-Mars	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	réfectionnée	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

