



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

Réseau N°7 - ASUREP KATSHIMU

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

RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES

KATSHIMU

Période : Mars 2020

Adresse du Réseau : Avenue : Inkisi, quartier : Kanjiya dans la commune de Bipemba

Rédigé par : Gabriel KANGUDIA

1. COMPTE RENDU TECHNIQUE

1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 133 685 personnes

Km de conduites estimé : 10 500

1.2. Données et performance du réseau hydraulique

1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m ³ /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Hr pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production		
Mars	5 559,89	133,28	1664	30	22		41,72

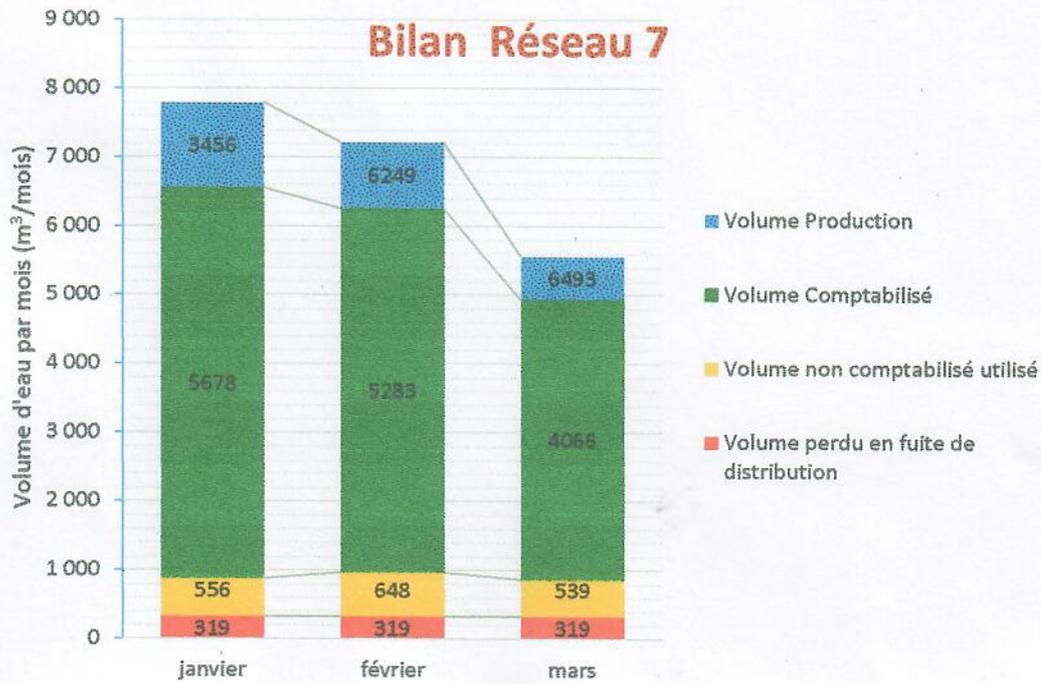
2.3.1 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Mars	4 604,74	29	319

2.3.2 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)
Mars	4 065,74	73%	220,0	194,8	1,5	0,14

Graphique n°1 : Bilan Réseau 7



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	25	25	22
Rendement primaire (%)	73%	73%	73%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	1,5	1,7	1,5
Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr)	0,14	0,17	0,14
Fuites estimées (m³/mois)	319	319	319

1.2 Qualité de l'eau

Après l'analyse de l'eau en date du 28 Mars, nous avons les résultats dans le tableau ci-dessous :

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentrat ion chlore	Compartment					Nbre total plus probable/100 ml	Upper 95% Intervalle de confiance/100 ml	Classe	Classe liée à la catégorie de risque bactériologique (basé
					1 10 mL	2 30 mL	3 56 mL	4 3 mL	5 1mL				
28/03/2020	Mars		BF 21	0,3									Risque faible
28/03/2020	Mars		BF 34	0,4									Risque faible
28/03/2020	Mars		Extension	0,3									Risque probable

1.3 Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre Q1	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF2	4	4	fonctionnel	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	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF5	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF6	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt 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	0	0	dysfonctionnel	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	Pas 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	Pas 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	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
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	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF27	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF28	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF29	0	0	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
BF32	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF33	0	0	dysfonctionnel	propre	Pas de fuite	Endommagé	correcte
BF34	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF35	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BFC extension	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte

1.4 Entretien et maintenance

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

- ✚ Curage des berceaux aux BF 01,02, 03, 04, 07, 21, 32, 34, 35, 12,13, 18,19, 22, 25, 27, 28, 20, 15, 23, 24, 16, 17, 26 et 08 ;
- ✚ Installation d'un compteur DN 50 sur les BF/R2 A et BF/R2 B ;
- ✚ Extraction, à la BF 25, du tuyau AG 1'' ½ troué ;
- ✚ Remplacement du tuyau AG 1'' ½ abîmé, à la BF 25 ;
- ✚ Réparation à la soudure du Réservoir 2 de l'extension (1^{ère} partie et 2^{ième} partie) ;
- ✚ Fermeture d'une fuite sur la tuyauterie à ±3 mètres de la BF 35 ;
- ✚ Entretien (nettoyage) du Réservoir 2 de l'extension(2^{ième} partie) ;
- ✚ Remise à niveau, aux moyens des sacs, de la BF 25 (1^{ère} et 2^{ième} partie) ;
- ✚ Analyse de l'eau aux BF 21, 34, et Réservoir-extension

1.5 Gestion des plaintes

a) Plaintes des consommateurs

Comme d'habitude, les consommateurs réclament ce qui suit :

1. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,...) ;
2. De l'eau d'abord pour nettoyer les récipients avant de puiser de l'eau ;
3. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
4. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
5. 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 ;

2. 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 mars excepté mardi le 16/03/2020 à cause de la pluie.

Tableau 1 : Recettes mensuelles, moyennes journalières et par Borne fontaine

Recettes brutes en CDF 1\$ = 1800 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
17 677 150	589 238,33	841 769,04
Recettes brutes en USD 100\$ = 1 800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
9820,63	327,35	467,65

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 16 752 050,00 FC

Tableau n° 2 : charges d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & fourn. Liées	8 047 500,00
61	Transport Consommés	313 500,00
62	Services Ext A	1 618 350,00
63	Services Ext B	370 300,00
64	Contribution IR	1 185 000,00
65	Autres Charges	2 663 900,00
66	Charges du personnel	363 000,00
22	Imm fin	640 000,00
TOTAL		15 201 550,00

Nous regroupons ces charges dans les principales rubriques ci-dessous reprises

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 8 047 500 FC

60.41 Les consommables : 7 068 500 FC

- ✓ Gaz oil(x°) : 6 689 500 FC
- ✓ Essence(FF) : 19 000 FC
- ✓ Chlore : 360 000 FC

Autres matières consommables : 979 000 FC

60.47 Fournitures de bureau(FF) : 263 400 FC

- ✓ Savon Saba : 1 800 FC
- ✓ Cartouches, papiers duplicateurs, transparentiels, papiers bostols : 164 700 FC
- ✓ Piles, torches : 39 800 FC
- ✓ Sachets et seringues : 5 200 FC
- ✓ Papiers duplicateurs : 36 000 FC
- ✓ Papiers bostols : 3 000 FC
- ✓ Classeurs : 10 000 FC
- ✓ Cahiers : 2 000 FC
- ✓ Enveloppes : 500 FC
- ✓ Balais : 400 FC

Consommables pour l'entretien (charge d'entretien) : 715 600 FC

Bornes fontaines et tuyauterie : 638 500 FC

- ✓ Cadenas : 15 000 FC
- ✓ Seaux lave-mains, désinfectants et masques : 255 000 FC
- ✓ Pelle : 5000 FC
- ✓ Pièces plomberie : 122 000 FC

- ✓ Briques : 34 000 FC
- ✓ Combustibles : 500 FC
- ✓ Compteurs DN 50 + Accessoires : 207 000 FC

Moto : 20 000 FC

Filtres à huile et à essence : 20 000 FC

Tour (Bureau) : 7500 FC

- ✓ Bactérol : 7 500 FC

Stockage 2 : 49 600 FC

- ✓ Baguettes : 20 000 FC
- ✓ Bambous et lianes : 14 000 FC
- ✓ Torchons : 4 000 FC
- ✓ Sous-nattes : 11 600 FC

61.18 Autres frais de Transport(FF) : 313 500 FC

62. Services Extérieurs A : 1 506 350 FC

62.30 Entretien BFC (C d'entretien) : 1 126 950 FC

62. Entretien Margelle (C d'entretien) : 23 000 FC

62.8 Frais de télécommunications (Cartes prépayées) (FF) : 356 400 FC

63 Services Extérieurs B(FF) et (X°) : 370 300 FC

- ✓ Caution DPO : 360 000 FC
- ✓ Reliure BS : 10 000 FC
- ✓ Photocopie fiches d'analyse : 300 FC

64.1 Contribution IR (CNE&IPR) : 1 185 000 FC

65 Autres Charges : 2 663 900 FC

- ✓ Horeca (FF) : 698 900 FC
- ✓ Jetons de présence : 720 000 FC
- ✓ Avances sur jetons : 330 000 FC
- ✓ Assistances (AC) : 650 000 FC
- ✓ Collation réunion (CA) : 50 000 FC
- ✓ Contentieux BF : 30 000 FC
- ✓ Frais de mission : 60 000 FC
- ✓ Accueil Bourgmestre : 125 000 FC

66 Charges du Personnel : 363 000 FC

- ✓ Primes : 30 000 FC
- ✓ Soins : 333 000 FC

42 Avances sur salaire : 1 550 500 FC

22 Prêt : 640 000 FC

Paiement dette pour les tuyaux R11 : 112 000 FC

Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
16 752 050,00	558 401,66
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 1 800	Charges moyennes journalières en USD
9306,69	310,22

Situation de la trésorerie

Caisse A : 2 251 800, CDF

Caisse B : 0 USD

Ces détails de recettes et charges nous permettent de dresser le bilan financier ci – après :

2.4 Bilan Financier

2.4.1 Dépenses

Charge de production CDF	
Carburant Générateur	Autre charge de production
6 689 500,00	360 000,00

Cout du personnel de Gestion CDF							
Gérant	Comptable	Caissière	Maint(2)	Opérateurs (2)	gardiens civils et policiers	Fontainiers (24)	hygiènes et assainissement (6)
295 000,	220 000,00	140 000,00	168 000,00	100 000,00	595 500,00	280 000,00	115 000,00

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois de mars uniquement les avances sur salaire qui sont de l'ordre de 1 550 500 FC accordées aux travailleurs, les soins médicaux de l'ordre de 333 000 FC ainsi que les primes de caisse de l'ordre de 30 000 FC

Charge fixe d'amortissement	Charge fixe d'entretien	Charge de fonctionnement en CDF				
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asurep	Autres charges	Frais de Fonctionnement
	1 977 550	1 050 000		1 185 000,00		3 576 500,00

Total dépenses : 16 752 050,00 CDF

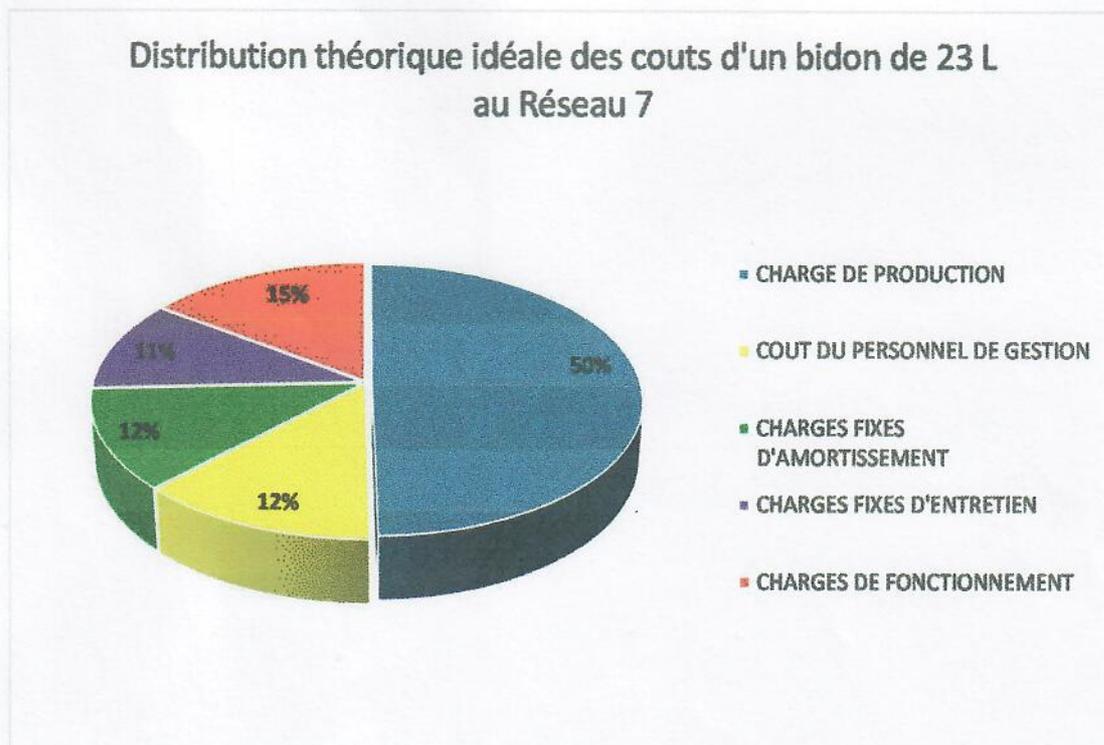
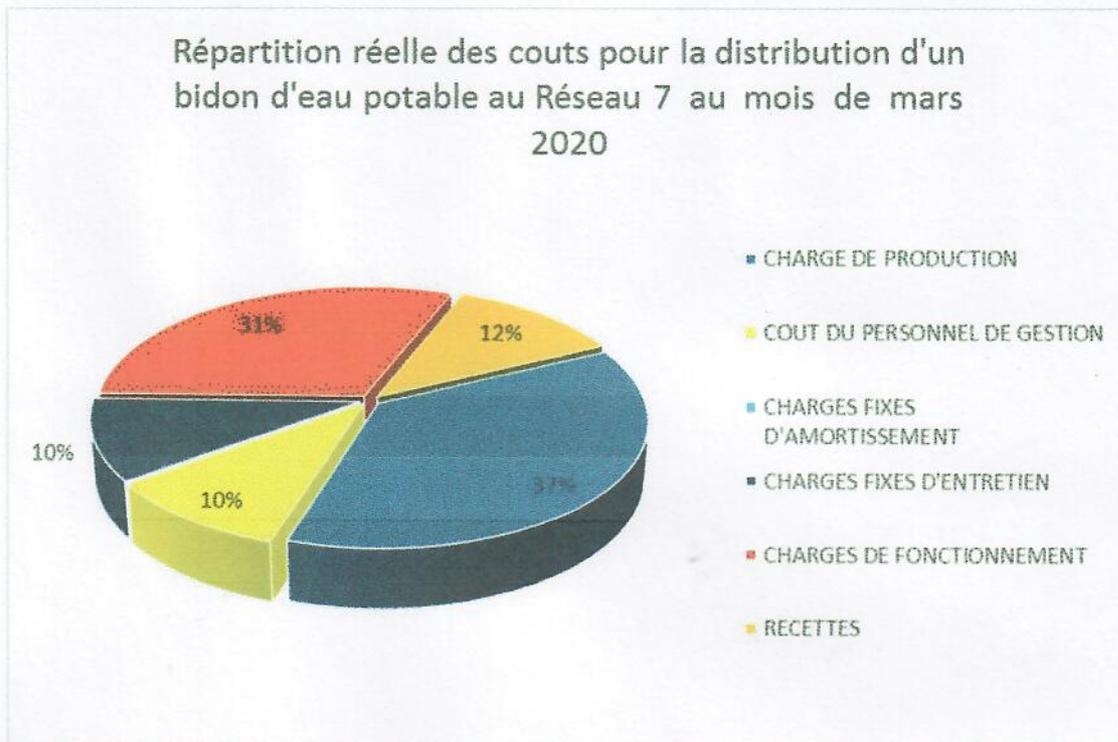
2.4.2 Recettes

RECETTES EN CDF					Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons	Report	Autres retenues	Total recettes	
17 677 150,00		1 326 700,00		17 677 150,00	

2.4.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Montant en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
2 251 800,00	0	

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	14/03/2020	7	OK	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				
Commune/chefferie/ONG				

4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- A cause de l'inexistence des cuves et puisards au stockage 2, l'eau qui coule des robinets n'est pas bien canalisée, ce qui provoque des boues en grande quantité à l'intérieur des installations ;
- Quand il pleut, surtout pendant la nuit, les gardiens se voient contraints à se réfugier à l'intérieur des locaux par manque d'équipement,
- Le personnel affecté à l'extension sont toujours debout ;
- La technique n'est pas équipée de ses propres clefs à griffes de 36'' et 38''
- Le dysfonctionnement des compteurs au stockage II

5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- La construction des cuves et puisards sur le stockage 2 afin d'éviter des maladies sur la population qui vient à la recherche de l'eau et sur le personnel même qui y preste ;
- Equiper les gardiens avec les bottes, des imperméables, des torches ;
- Payer pour le personnel de l'extension des chaises et tables.
- Payer les clés à griffes de 36'' et 38'' pour le service technique au lieu de recourir chaque fois à l'Inter Asurep qui un jour peut les perdre.
- Acheter des compteurs adaptés

Rapport sincère, fait le 10/04/ 2020 / Commune de Bipemba

Le gérant : Gabriel KANGUDIA

Le Secrétaire Comptable : Floribert KANYINDA

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines**FICHE DE SYNTHÈSE DES DONNÉES DE DISTRIBUTION DES BORNES FONTAINES**

Mois de Mars 2020					
BF	Index début	Index fin	Distribution en m3	Recettes en CDF	Volume vendu
Distribution BF1	6 184,5856	6 424,4834	239,8978	1 026 350	236,0605
Distribution BF2	2 815,9796	2 960,0287	144,0491	628 800	144,624
Distribution BF3	8 725,4549	8 899,7360	174,2811	681 200	156,676
Distribution BF4	596,4881	632,4414	35,9533	153 100	35,213
Distribution BF7	717,4877	740,0943	22,6066	90 200	20,746
Distribution BF8	3 973,7064	4 011,9138	38,2074	163 950	37,7085
Distribution BF11	753,6635	825,1338	71,4703	276 400	63,572
Distribution BF12	643,1724	643,1724	0,0000	0	0
Distribution BF13	4 963,1150	5 158,0409	194,9259	812 850	186,9555
Distribution BF14	1 955,1613	1 971,4493	16,2880	66 250	15,2375
Distribution BF15	650,4115	650,4115	0,0000	0	0
Distribution BF16	14 525,5119	14 525,5119	0,0000	0	0
Distribution BF17	172,1218	172,1218	0,0000	0	0
Distribution BF18	8 355,1678	8 615,0159	259,8481	971 100	223,353
Distribution BF19	1 091,5911	1 155,3881	63,7970	245 550	56,4765
Distribution BF20	116,4173	116,4173	0,0000	0	0
Distribution BF21	13 626,9328	14 063,7478	436,8150	1 775 400	408,342
Distribution BF22	3 983,6915	4 024,8305	41,1390	168 500	38,755
Distribution BF23	443,8185	443,8185	0,0000	0	0
Distribution BF24	66,8714	66,8714	0,0000	0	0
Distribution BF25	8 544,6230	8 728,2115	183,5885	700 750	161,1725
Distribution BF26				0	0
Distribution BF27	3 423,4667	3 545,4137	121,9470	621 750	143,0025
Distribution BF28	4 408,5095	4 600,7433	192,2338	770 050	177,1115
Distribution BF29					0
Distribution BF30	2 010,7346	2 010,7346	0,0000	0	0
Distribution BF31	39,8283	39,8283	0,0000	0	0
Distribution BF32	11 376,3130	11 468,5896	92,2766	417 650	96,0595
Distribution BF34	6 025,3845	6 424,0033	398,6188	1 788 150	411,2745
Distribution BF35	5 673,2156	5 920,8064	247,5908	1 057 000	243,11
Distribution EO2	1 424,3389	1 905,7065	481,3676	2 120 500	487,715
Distribution châte	5 054,7600	5 178,3100	123,5500	3 141 650	722,5795
Distribution château	11 179,0000	11 214,3000	35,3000		0
Distribution château	2,4200	733,9448	731,5248		0
Distribution château	0,4500	257,9180	257,4680		0
TOTAL			4 604,7445	17 677 150,00	4065,7445

ANNEXE B : Fiche de Stock Consommation gaz oil mois de Mars 2020

DATE	DESIGNATION	SI	ENTREES	SORTIES			SF	OBS
				autres	2h C	cummins		
1		53	0	0	0	0	53	
2		53	0	0	0	0	53	
3		53	0	0	0	0	53	
4		53	0	0	0	0	53	
5		53	560	0	0	280	333	
6		333	0	0	0	0	333	
7		333	0	0	0	180	153	
8		153	0	0	0	84	69	
9		69	280	0	0	280	69	
10		69	0	0	0	0	69	
11		69	0	0	0	0	69	
12		69	0	0	0	0	69	
13		69	0	0	0	0	69	
14		69	280	0	0	280	69	
15		69	0	0	0	0	69	
16		69	0	0	0	0	69	
17		69	0	0	0	0	69	
18		69	0	0	0	0	69	
19		69	0	0	0	0	69	
20		69	280	0	0	280	69	
21		69	0	0	0	0	69	
22		69	0	0	0	0	69	
23		69	0	0	0	0	69	
24		69	0	0	0	0	69	
25		69	0	0	0	0	69	
26		69	0	0	0	0	69	
27		69	0	0	0	0	69	
28		69	0	0	0	0	69	
29		69	0	0	0	0	69	
30		69	0	0	0	0	69	
31		69	280	0	0	280	69	
total			1680	0	0	1664		