



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



**Réseau N°3 - ASUREP Bobumwa**

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

**RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES de l'ASUREP**

## **Bobumwa**

Période : Juillet 2022

AVENU 20 METRE KANGUDIA

Rédigé par : Emmanuel LUKUSA KAYEMBE

Emmanuel MUKENYI KABONGU

DENIS KAZADI

Adresse du Réseau :

## COMPTE RENDU TECHNIQUE

### 1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 15 500 personnes

Km de conduites estimé : 10 500 m

### 1.2. Données et performance du réseau hydraulique

#### 1.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m <sup>3</sup> /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Juillet	5477,07	191,59	2076,9	31	31		28,59

Mois	Pompage Générateur		pompage photovoltaïque		total heures	production total en m3
	heures de fonctionnement	volume produit	heures de fonctionnement	volume produit		
Juillet	125,87	3862,95	65,72	1614,12	191,56	5477,07

#### Pertes (fuites) d'eau à la production : mètres cubes

- A la tête du puits : 6,6 mètres cubes
- Dans le refoulement :
- Dans le local d'injection chlore : .... mètres cubes  
Au château : ... mètres cubes, ici,

TABLEAU DES PERTES D'EAU				
	QUANTITE D'EAU PERDUE en litres			
	Par heure	Nombre de jours	Quantité totale	Observation
<b>I. REFOULEMENT</b>				
<b>A la tête du puits</b>				
<b>Dans le local d'injection chlore</b>				
<b>Tuyauterie principale</b>				<b>Fuite Axe2</b>
Sous total				
<b>III. DISTRIBUTION</b>				
<b>Tuyauterie principale</b>				
<b>BF 16</b>				
Sous total				
<b>TOTAL GENERAL</b>				

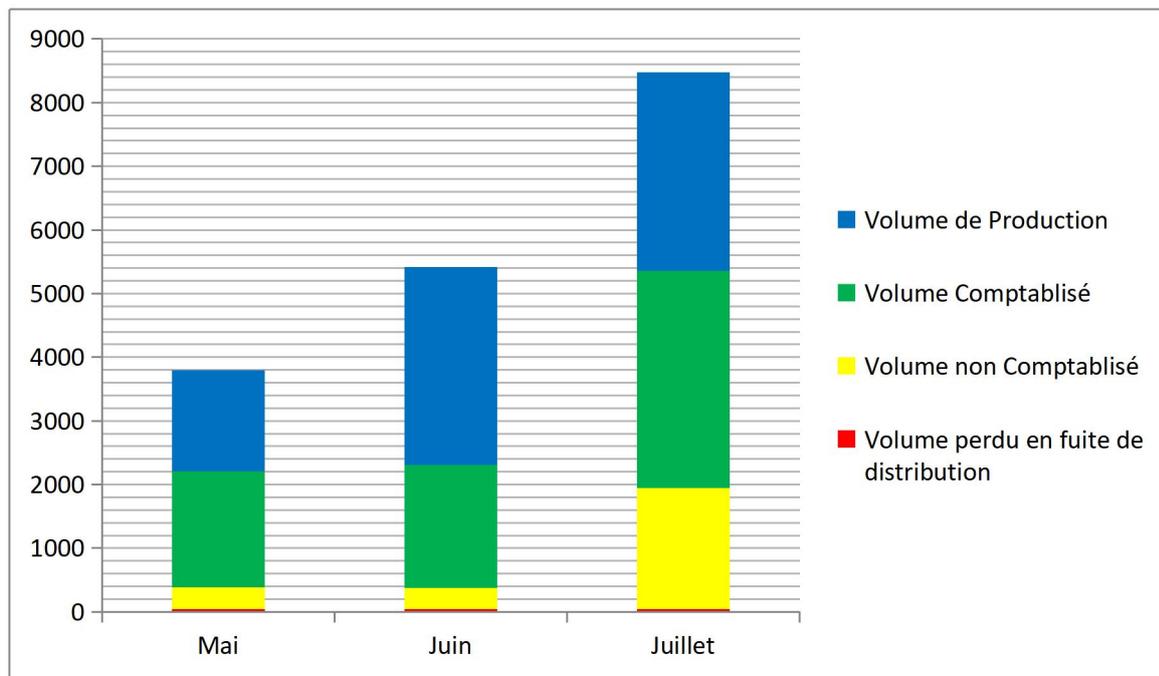
### 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Juillet	5315,06	31	

### 1.2.3 Bilan

Mois	Volume comptabilisé BF + Abonnés (m <sup>3</sup> /mois)	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (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)
Juillet	3419,80	64,3	1895,26	171,45	10,6	65,88

Graphique n°1 : Bilan Réseau



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31		
Rendement primaire (%)	64,3		
Consommation spécifique (L/hab./jr)	10,6		
Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr)	65,9		
Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)	0		

**1.3 Qualité de l'analyse effectuée** par le Chargé de maintenance et le cadre de concertation en date du 15/07/2022 Dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD a donné les résultats ci –après :

MOIS	Ouvrag	Numero ouvrag	Teneur En chlore	Compartiment					Plus Nbre Total Probabl /100	Upper 95% Interval De Confianc /100	Classe	Catégor Classe Liée à la risque bactéri ologiq
				1	2	3	4	5				
				10ml	30ml	56ml	3ml	1ml				
Juillet	Reservoir	27	0,6						0,0	2,87	R.F	R.P
Juillet	BF	24	0,5						0,0	2,87	R.R	R.P
Juillet	BF	26	0,5						0,0	2,87	R.F	R.P

Les résultats de cette analyse du chlore libre sont encourageants au regard du tableau ci haut. Le taux de conformité est normal par rapport au seuil de 0,5mg/l du chlore libre (norme OMS) Etat des ouvrages hydraulique

## Etat des bornes fontaines

Trimestre Q1	Nbr/robinets total	Nbr/robinets fonctionnels	Compteurs fonctionnel	Hygiène	Présence de Fuites	Etat Structure BF	Drainage
BF1	4	2	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF2	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF3	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF4	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF5	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF6	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF7	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF8	4	4	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF9	4	2	1	bonne	Non	Moyenne	Non
BF10	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF11	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF12	-	-	-				
BF13	-	-	-				
BF14	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF15	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF16	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF17	4	3	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF18	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF19	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF20	-	-	-				
BF21	-	-	-				
BF22	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF23	-	-	-				
BF24	-	-	-				
BF25	4	3	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non
BF26	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF27	4	4	1	Moyenne	Oui	Moyenne	Non
BF28	4	3	1	Bonne	Oui	Moyenne	Non

### 1.4 Entretien et maintenance

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

- ✓ *La construction de BF24 sur l'avenue 20 KANGUDIA*
- ✓ *Changement des Vannes aux BF*
- ✓ *Nettoyage des panneaux photovoltaïque*
- ✓ *Entretien du Bureau*
- ✓ *Réparation Moto Collecteur*
- ✓ *Entretien Groupe électrique:*
- ✓ *Nettoyage des compteurs*

### Gestion des plaintes

#### a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité:

- La population déplore la destruction des BF que les Creuseurs sont en train de détruire dans le réseau.
- La population lance le cri d'alarme aux autorités titel de pouvoir intervenir dans ce problème.

## 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 Juillet 2022.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 050 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
<b>21 544 750</b>	<b>694 992</b>	<b>769 455</b>
Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
<b>10 509,6</b>	<b>339,02</b>	<b>375,3</b>

**Recette total (+Report) : 22 345 250FC**

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **21 641 850 FC**

**Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires**

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	12 852 300
61	Transport consommés	2 343 200
62	Services Extérieurs A	1 024 750
63	Services Extérieurs B	1 062 200
64	Cotisation	410 000
65	Autres Charges	1 830 800
66	Charges du personnel	2 118 600
<b>TOTAL</b>		<b>21 641 850</b>

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

**60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 12 852 300FC**

**Consommables : 11 257 050FC**

- ✓ GO (Product) : 11 097 050 FC
- ✓ Essence Collecteur : 160 000FC

**Fournitures de bureau : 1 595 250FC**

- ✓ Bic : 2350FC
- ✓ Ancre correcteurs : 1 000FC
- ✓ Gobelets+ Assiettes : 15000FC
- ✓ Bons de sortis et d'entrées : 75 000FC
- ✓ Elastiques : 3 000FC
- ✓ Cahiers : 7 000FC
- ✓ Savon : 2 000FC

**Fournitures d'entretien : 852 500FC**

**Bornes fontaines et tuyauteries :652 500 FC**

- ✓ Colle PVC : 25 000FC
- ✓ Vannes : 60 000FC
- ✓ Téflon : 11500FC
- ✓ Compteur : 45 000FC
- ✓ Amortisseur : 12 500FC
- ✓ Chlore: 4 000FC
- ✓ Porte Cadenas : 1 000FC
- ✓ Réducteurs : 20 000FC
- ✓ Coude : 5 000FC
- ✓ Achat T : 8 000FC
- ✓ Brousse métallique : 3 000FC
- ✓ Bidons : 21 000FC
- ✓ Sable : 38 700FC
- ✓ Ciments : 206 000FC
- ✓ Gravier : 200 000FC
- ✓ Planches : 54 000FC
- ✓ Accessoires Entretien: 142 700FC

**G.E. : 632 500FC**

- ✓ Filtre à Huile : 61 500FC
- ✓ Huile Soluble : 51 000FC
- ✓ Huile moteur : 165 000FC
- ✓ Dette d'achat Turbot : 355 000FC

**61 Transport consommé : 2 343 200FC**

- ✓ Transport UG : 645 000FC
- ✓ transport CA : 625 000FC
- ✓ Transport Gasoil : 340 000FC
- ✓ Autres transport : 548 200FC
- ✓ Transport A.G : 185 000FC

**62 Service Extérieur A : 1 024 750FC**

- ✓ Entretien BF: 105 500FC
- ✓ Entretien Moto Collecteur : 20 000FC
- ✓ Excavateurs : 352 750FC
- ✓ Nettoyage panneaux: 15000FC
- ✓ Communication UG : 197 500FC
- ✓ Communication Gardes :56 000FC
- ✓ Communication Equipe technique : 125 000FC
- ✓ Frais de télécommunication CA : 78 500FC
- ✓ Méga UG : 54 000FC
- ✓ Méga CA : 20 500FC

**63 Service Extérieur B : 1 062 200FC**

- ✓ Impression rapports d'activités : 61 000FC
- ✓ Louage ordinateur : 157 000FC
- ✓ Louage bûches : 25 500FC
- ✓ Louage Scie : 12 000FC
- ✓ Restauration UG : 151 200FC

- ✓ *Restauration Gardes : 261 000FC*
- ✓ *Restauration CA : 20 000FC*
- ✓ *Restauration A.G : 35 000FC*
- ✓ *Autres Restauration : 339 500FC*

**64 Contribution interasurep : 410 000FC**

**65 Autres charges : 1 830 800FC**

- ✓ *Assistances sociales : 603 000 FC*
- ✓ *Jetons de présence CA: 902 500FC*
- ✓ *Collation réunion UG : 195 300FC*
- ✓ *Contribution au terrain forage : 130 000FC*

**66 charges du Personnel : 2 118 600FC**

- ✓ *Enveloppe salariale : 2 118 600FC*
- ✓ *Avances sur Salaire : 0FC*

**68 dotations aux amortissements**

**Projet socio communautaire :**

**Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières**

<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF</b>	<b>Charges d'activités ordinaires journalières en CDF</b>
<b>21 641 850</b>	<b>36 130</b>
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050</b>	<b>Charges moyennes journalières en USD</b>
<b>10 557</b>	<b>17,6</b>

**Situation de la trésorerie**

**Caisse A : 703 400CDF**

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

## 2.3 Bilan Financier

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
<b>11 257 050</b>	<b>2 437 850</b>

Dans ce montant de carburant il y a aussi un montant 352 500FC qu'on a sorti pour payer les dettes de gasoil de 2021 deux des anciens fournisseurs de gasoil l'un a pris 250 000FC VICTOR et l'autre 102 500FC

### 2.3.1 Dépenses

Cout du Personnel de gestion en CDF								
Gérant	Comptable	Caissière	Maint	Opérateur	2Plombiers	2Collecteurs	8Gardiens civils	30Fontainiers
<b>205 000</b>	<b>120 000</b>	<b>120 000</b>	<b>160 000</b>	<b>60 000</b>	<b>50000</b>	<b>120000</b>	<b>625 000</b>	<b>658 600</b>

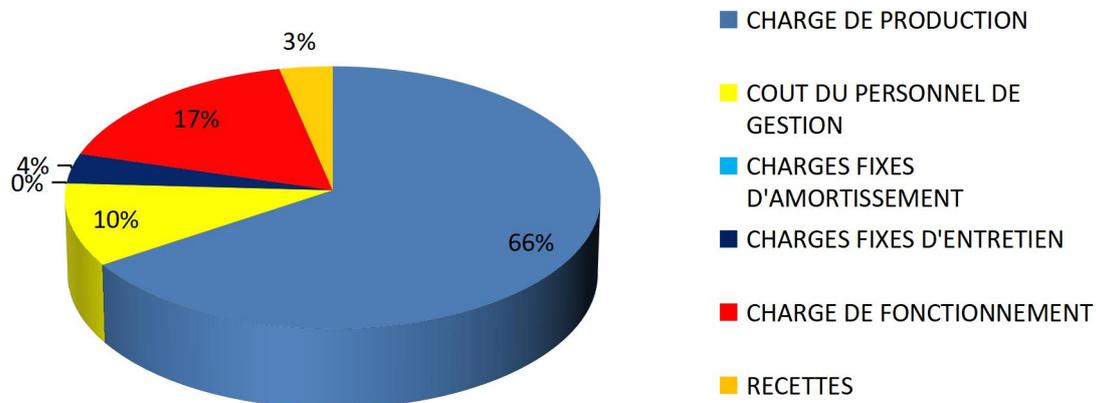
- **Gérant a touché son salaire 205 000FC pour le mois de Novembre 2021**
- **Secrétaire Comptable a touché son salaire 120 000FC pour le mois de Novembre 2021,**
- **Caissière : a touché son salaire 120 000FC pour le mois d'Octobre 2021**
- **Maintenancier Appuration salaire de 60 000FC pour le mois de Septembre plus son salaire de 100 000FC pour le mois d'Octobre 2021**
- **Opérateur : appuration de 50 000FC pour le mois de Novembre et plus une avance sur salaire de 10 000FC pour le mois de Décembre 2021**
- **Plombiers KAZAMBU a touché son salaire de 50 000FC pour le mois d'Octobre**
- **2 Collecteurs : ont touché leur salaire de 60 000FC par chacun pour le mois de Novembre 2021 et l'autre pour le mois de Mai 2022**
- **Les Gardes ont touché les restes de leur salaire de 625 000FC pour le mois d'Octobre 2021 de 50 000FC à chacun**
- **Les Fontainiers ont touché leur salaire sur reste des déficits pour le mois de Mai 2022 de 658 600FC**

Charges fixes d'amortissement	Charges fixes d'entretien	charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
<b>0</b>	<b>773 200</b>	<b>902 500</b>	<b>185 000</b>	<b>410 000</b>	<b>3 557 650</b>

- **PCA a touché son jeton de présence de 410 000FC pour le mois de Novembre 2021**
- **Secrétaire CA Appuration jeton de présence de 226 750FC pour le mois d'Aout plus une avance sur jeton de 50 000FC pour le mois de Septembre 2021**
- **Conseillère MBOMBO Ado CA Appuration jeton de présence de 215 750FC pour le mois de Juillet**
- **Total dépenses : 21 641 850CDF**

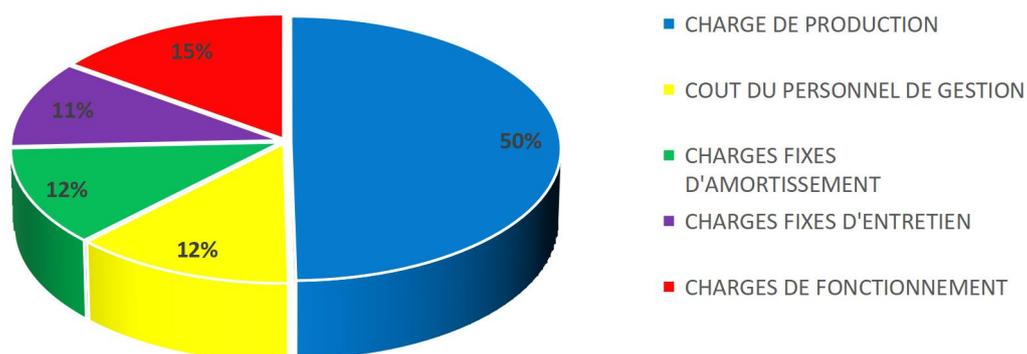


## Répartition réelle des couts pour la distribution d'un bidon d'eau potable



### Graphique n°3 : Répartition réelle et théorique des Charge

#### Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 23 L au Réseau



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

TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	Le 04/07/2022 Le 11/07/2022 Le 25.07/2022	29personnes 21personnes 24personnes	Oui Oui Oui	
CA et Unité de Gestion	Le 07/07/2022 Le 16/07/2022	12personnes 6Personnes	Oui Oui	

### 3 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- Les BF19 et BF18 sont déjà menaces et envahis par les puits de diamant
- Les creuseurs cassent les tuyaux pour prendre de l'eau enfin de tamise leurs graviers
- Les installations sont menacées par l'exploitation illicite du diamant dans des parcelles résidentiels ou se trouve nos installations

### 4 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Nous demandons aux autorités de pouvoir intervenir afin d'empêcher les creuseurs à continuer à détruire nos installations

Rapport sincère, fait le 10/07/ 2022 / Commune de Bipemba

Gérant

Emmanuel LUKUSA KAYEMB

Secrétaire-comptable

Emmanuel MUKENYI KABONGU

Chargé de maintenance

Denis KAZADI KASHINGI

## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines JUILLET 2022

	Début mois	Fin mois	Distribution (m3)	Prix à la BF (CDF)	Recette	Vol vendu (m3)
DISTRI. BF1	4 265,5180	4 478,3131	212,7951	100	<b>774 450</b>	180,10
DISTRI. BF2	26 247,6414	26 461,2375	213,5961	100	<b>854 100</b>	198,63
DISTRI. BF3	17 795,0054	18 053,8466	258,8412	100	<b>1 032 950</b>	240,22
DISTRI. BF4	22 695,1925	22 986,0916	290,8991	100	<b>1 009 100</b>	234,67
DISTRI. BF5	1 835,0999	<b>2 148,3308</b>	313,2309	100	<b>1 058 900</b>	246,26
DISTRI. BF6	1 789,1223	2 058,2879	269,1656	100	<b>1 163 650</b>	270,62
DISTRI. BF7	5 387,2364	5 719,2376	332,0012	100	<b>1 307 800</b>	304,14
DISTRI. BF8	28 448,1354	28 637,1366	189,0012	100	<b>826 850</b>	192,29
DISTRI. BF9	0,0000	0,0000	0,0000	100	<b>0</b>	0,00
DIST. BF10	12 603,2163	12 848,1965	244,9802	100	<b>1 091 900</b>	253,93
DIST. BF11	3 234,6310	3 391,6500	157,0190	100	<b>691 500</b>	160,81
DIST. BF11	0,0000	0,0000	0,0000	100	<b>0</b>	0,00
DIST. BF13	0,0000	0,0000	0,0000	100	<b>0</b>	0,00
DIST. BF14	4 580,3710	4 781,9266	201,5556	100	<b>904 350</b>	210,31
DIST. BF15	14 823,4544	15 069,1084	245,6540	100	<b>1 079 950</b>	251,15
DIST. BF16	4 682,0074	5 007,0745	325,0671	100	<b>1 447 350</b>	336,59
DIST. BF17	8 079,9232	8 267,6709	187,7477	100	<b>718 850</b>	167,17
DIST. BF18	4 882,1782	5 195,0273	312,8491	100	<b>1 362 050</b>	316,76
Distri.BF19	1 020,7949	<b>1 243,2304</b>	222,4355	100	<b>903 600</b>	210,14
DIST. BF19	<b>0,1140</b>	<b>45,1147</b>	45,0007	100	<b>268 300</b>	62,40
DIST. BF18	0,0000	0,0000	0,0000	100	<b>0</b>	0,00
DIST. BF21	0,0000	0,0000	0,0000	100	<b>0</b>	0,00
DIST. BF22	8 755,2011	8 928,5580	173,3569	100	758 350	176,36
DIST. BF23	0,0000	0,0000	0,0000	100	<b>0</b>	0,00
DIST. BF24	0,0000	310,0746	310,0746	100	<b>1 200 900</b>	279,28
DIST. BF25	3 595,2425	3 862,6595	267,4170	100	1 206 200	280,51
DIST. BF26	351,5519	444,0123	92,4604	100	<b>397 600</b>	92,47
DIST. BF27	5 690,6551	5 924,5159	233,8608	100	1 000 300	208,40
DIST. BF28	555,4520	771,4981	216,0461	100	485 750	112,97
<b>TOTAUX</b>			<b>5 315,06</b>		<b>21 544 750</b>	<b>3 419,80</b>

**N.B : Changement de compteur au BF19 le 25/07/2022**

**Annexe b : fiche de stock gaz oil pour le mois JUILLET 2022**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE			STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	2HC	CUMMINS		
1	Gasoil	0	45		0	38,8	0	
2	Gasoil	0	45		0	49,5	0	
3	Gasoil	0	90		0	49,995	0	
4	Gasoil	0	90		0	49,7	0	
5	Gasoil	0	270		0	65,5	0	
6	Gasoil	0	0		0	71,6	0	
7	Gasoil	0	0		0	78,4	0	
8	Gasoil	0	0		0	86,1	0	
9	Gasoil	0	270		0	97,2	0	
10	Gasoil	0	0		0	81,2	0	
11	Gasoil	0	0		0	69,1	0	
12	Gasoil	0	135		0	68,8	0	
13	Gasoil	0	0		0	64,7	0	
14	Gasoil	0	45		0	65,2	0	
15	Gasoil	0	135		0	70,1	0	
16	Gasoil	0	0		0	66,7	0	
17	Gasoil	0	90		0	66,7	0	
18	Gasoil	0	22,5		0	69,6	0	
19	Gasoil	0	22,5		0	84,5	0	
20	Gasoil	0	67,5		0	77,1	0	
21	Gasoil	0	90		0	91,4	0	
22	Gasoil	0	90		0	70,5	0	
23	Gasoil	0	90		0	61,9	0	
24	Gasoil	0	90		0	63,5	0	
25	Gasoil	0	0		0	43,6	0	
26	Gasoil	0	135		0	49,5	0	
27	Gasoil	0	270		0	68,6	0	
28	Gasoil	0	0		0	68,5	0	
29	Gasoil	0	0		0	70,1	0	
30	Gasoil	0	0		0	52,6	0	
31	Gasoil	0	67,5		0	66,3	0	
<b>TOTAL</b>		<b>2160</b>	<b>2160</b>		<b>0</b>	<b>2076,9</b>		<b>0</b>