



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



**Réseau N°5 - ASUREP TSHIMUANGI**

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

## **RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES**

Période : Mai 2023



**Adresse du Réseau : Avenue : Tshisekedi, quartier : Mashala Bambi, dans la commune de Bipemba.**

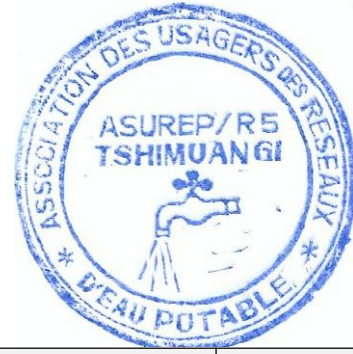
Rédigé par : Liévin MUTEBA KAYEMBE

## COMPTE RENDU TECHNIQUE

### 1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 12 317 personnes

Km de conduites estimé :



### 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 oïl	Jours fonctionnement/mois	Jours de production			
Mai	2773,77	117,21	8	31	30	833,04	23,66	

Mois	Pompage Générateur	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Mai	0	0

#### Pertes (fuites) d'eau à la production 833,04 mètres cubes

- Sur la tuyauterie principale : nous avons enregistré quatre fuites :
  - ✓ 4 fuites entre la van N°1 et la van N°2

#### 1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Mai	1 890,07	31	50,66

#### 1.2.3 Bilan

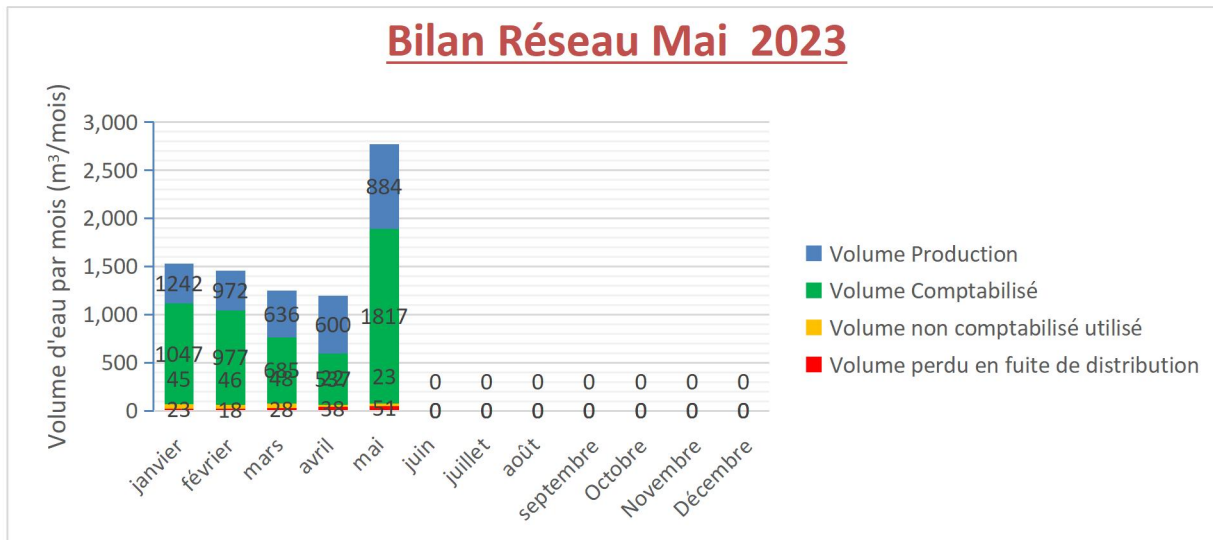
Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m <sup>3</sup> /mois)	Volume utilisé total par jour (m <sup>3</sup> /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /jr/km)
Mai	1 816,72	65	22,7	61,3	4,3	0,02

## Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 50,66 mètres cubes

A la distribution :

- ✓ Fuite avant et après compteur de la borne fontaine : 3 et 5
- ✓ Perte d'eau à la borne fontaine : 12
- ✓ Débouchage des compteurs des BF 12, 5, et 3

## Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	11
Rendement primaire (%)	41%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	0,1
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,01
Fuites estimées (m3/mois)	50,00

### 1.3 Qualité de l'eau

L'analyse a été effectuée par le Chargé de maintenance dans notre réseau à l'aide de Watta bleu et Pool tester.

Date	Mois	Ouvrage	Numéro Ouvrage	Concentration chlore	Compartiment				
					1	2	3	4	5
					10 mL	30 mL	56 mL	3 mL	1mL
07/05/2023	Mai	BF réseau	BF 12	0,6					
16/05/2023	Mai	BF réseau	BF 07	0,6					
26/05/2023	Mai	BF réseau	BF 03	0,6					

## 1.4 Etat des ouvrages hydrauliques

Trimestre	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF2	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF3	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF4	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF5	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF6	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF7	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF8	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF9	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	En bon état	correcte
BF10	2	2	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF11	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF12	3	3	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	correcte
BF13	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	Déconnectée	correcte
BF14	4	4	fonctionnel	Plutôt propre	Présence de fuite	Déconnectée	correcte

## 1.5 Entretien et maintenance

Le réseau via son équipe technique et maintenance a fait certaines interventions telles que :

- ✓ Le traitement et l'analyse de l'eau ;
- ✓ Le nettoyage de chambres à vanne ;
- ✓ Le nettoyage de compteurs BF ;
- ✓ Réfection de fuites sur le refoulement et dans la distribution.

## 1.6 Gestion des plaintes

### a) Plaintes des consommateurs

Les plaintes des usagers restent toujours d'actualité, ils réclament de :

1. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,);
2. D'ouvrir de tous les quatre robinets.
3. Ouvrir tous les robinets pour être vite servi.

## 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 pendant trente et un jours au mois de Mai 2023.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 350 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
11 591 700	373 925	965 975
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 350 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
4 932	159	411

## 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 11 710 900 FC

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	533 900
61	Transport consommés	1 315 500
62	Services Extérieurs A	536 500
63	Services Extérieurs B	175 000
64	Cotisation	3 121 000
65	Autres Charges	1 191 000
66	Charges du personnel	4 838 000
	Caisse B	0
<b>TOTAL</b>		<b>11 710 900</b>

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

**60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 533 900 FC**

**Consommables : 310 000 FC**

- ✓ Gas Oil : 280 000 FC

- ✓ Transport Gas Oil : 15 000 FC
- ✓ Sel (chlore) : 15 000 FC

**Fournitures de bureau : 70 000 FC**

- ✓ *Papiers duplicateurs* : 35 000 FC
- ✓ *Bic* : 20 000 FC
- ✓ *Elastiques* : 15 000 FC

**Fournitures d'entretien : 153 900 FC**

- ✓ *Savon en poudre (SABA)* : 18 900 FC
- ✓ *Huile SAE 40* : 15 000 FC
- ✓ *Huile de refroidissement* : 120 000 FC

**61 Transport consommé : 1 315 500 FC**

- ✓ *Membres Unité de gestion (MUG)* : 1 023 000 FC
- ✓ *Membres Conseil d'Administration (MCA)* : 182 000 FC
- ✓ *Autres transports* : 110 500 FC

**62 Service Extérieur A : 536 500 FC**

- ✓ *Entretien interne champ forant* : 22 000 FC
- ✓ *Entretien externe champ forant* : 125 000 FC
- ✓ *Creusage fuite refoulement* : 25 000 FC
- ✓ *Entretien pompe doseuse* : 25 000 FC
- ✓ *Colle tangite* : 23 500 FC
- ✓ *Erection abri BF 12* : 15 000 FC
- ✓ *Location souffleur* : 25 000 FC
- ✓ *Déplacement tuyaux métalliques* : 30 000 FC
- ✓ *Frais de télécommunication* : 246 000 FC
  - *MUG* : 75 000 FC
  - *GARDIENS* : 62 000 FC
  - *MCA* : 15 000 FC
- ✓ *Forfaits Internet* : 94 000 FC
  - *MUG* : 70 500 FC
  - *MCA* : 23 500 FC

**63 Service Extérieur B : 175 000 FC**

- ✓ *Impression rapports mensuels Février et Mars* : 92 000 FC
- ✓ *Acompte impression manuels de procédures* : 34 000 FC
- ✓ *Impression fiches d'encaissement et jetons de consignation* : 24 000 FC
- ✓ *Fiche d'identification des opérateurs* : 10 000 FC
- ✓ *Impression bulletins de paie* : 15 000 FC

**64 Contributions & Taxes : 3 121 000 FC**

- ✓ *Contribution Inter-Asurp Major (police chant forant)* : 210 000 FC
- ✓ *Contribution Inter-Asurp (Achat pompe ¾)* : 1 701 000 FC

- ✓ *Apurement contribution Inter-Asurep Décembre : 437 500 FC*
- ✓ *Apurement contribution Inter-Asurep Janvier : 750 000 FC*
- ✓ *Acompte contribution Inter-Asurep Février : 22 500 FC*

**65 Autres charges : 1 191 000 FC**

- ✓ *Horeca gardiens : 65 000 FC*
- ✓ *Horeca policiers champ forant : 56 000 FC*
- ✓ *Jeton de présence Février et Mars : 995 000 FC*
- ✓ *Collation réunion CA : 35 000 FC*
- ✓ *Assistances sociales : 25 000 FC*
- ✓ *Consommation essence MCA : 15 000 FC*

**66 charges du Personnel : 4 838 000 FC**

- ✓ *Soins médicaux Fontainier MCA : 60 000 FC*
- ✓ *Avances sur salaires : 145 000 FC*
- ✓ *Avances sur jetons de présences CA : 25 000 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale fontainiers mois de Mars et Avril : 2 077 400 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale gardiens de Mars et Avril : 800 000 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale Policier Champ forant / Avril : 40 000 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale Mars et Février (gestionnaire et caissier) UG : 1 690 600 FC*

**Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières**

<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF</b>	<b>Charges d'activités ordinaires journalières en CDF</b>
<b>11 710 900</b>	377 770
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 350</b>	Charges moyennes journalières en USD
<b>4 983</b>	160

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 984 950 CDF

Caisse B : 0 CDF

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

## 2.3 Bilan Financier

### 2.3.1 Dépenses

Charges de production en CDF	
Carburant Générateur	Autres charges de production
<b>295 000</b>	<b>15 000</b>

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs -2	Gardiens civils & Policiers	Fontainiers -19	Hygiène et assainissement
<b>500 000</b>	<b>230 000</b>	<b>400 000</b>	<b>356 000</b>	<b>280 000</b>	<b>840 000</b>	<b>1 921 400</b>	<b>80 600</b>

Charges d'amortissement	Charges fixes	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
			Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
<b>0</b>		<b>153 900</b>	<b>995 000</b>	<b>0</b>	<b>3 121 000</b>	<b>2 523 000</b>

**Total dépenses : 11 710 900 CDF**

### 2.3.2 Recettes

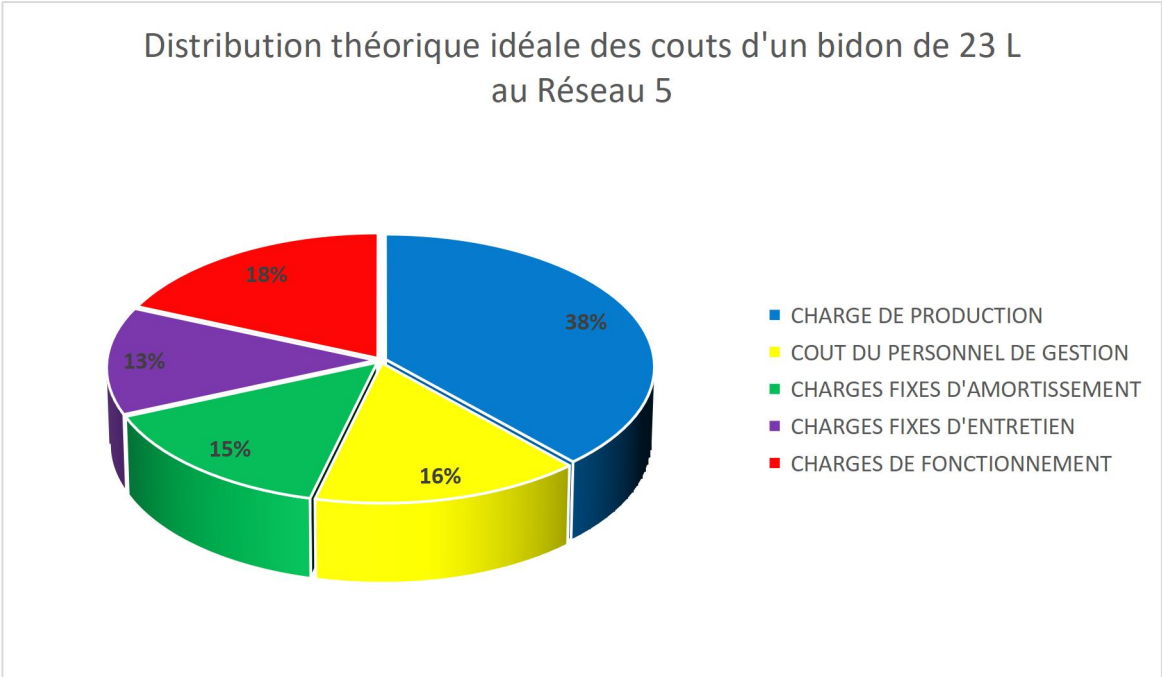
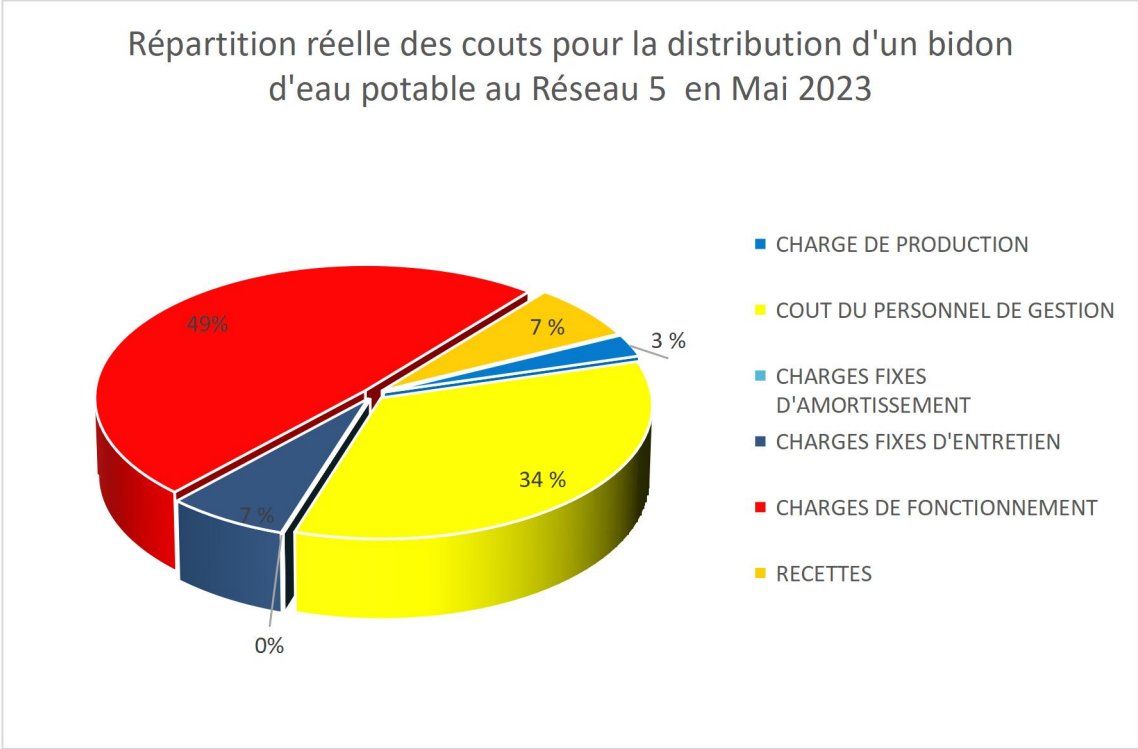
RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse et retenue	Total recettes	
<b>11 591 700</b>	<b>140 000</b>	<b>812 150</b>	<b>0</b>	<b>152 000</b>	<b>12 695 850</b>	

### 2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
<b>984 950</b>		



**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				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	11/05/2023	12	OUI	
Commune/chefferie/ONG				

### 4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

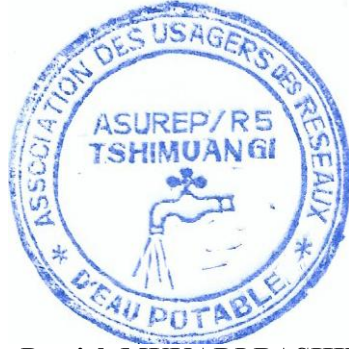
- ✚ La non ouverture correcte de toutes les vannes de distribution au niveau des bornes fontaines par les fontainiers, impacte la bonne marche des compteurs et engendre les fuites de recettes.
- ✚ Les clients déplorent le fait qu'ils mettent beaucoup de temps à la borne fontaine aussi longtemps qu'il y a possibilité de servir quatre personnes à la fois ;
- ✚ La présence récurrente des fuites à la production ;
- ✚ Le manque des installations sanitaires à l'abri machines ;
- ✚ Le manque des matériels informatiques et électriques tels que l'imprimante, la photocopieuse, le scanner, ... ;
- ✚ Manque de matériels appropriés pour effectuer les interventions à la station de captage, et sur les bornes fontaines (la boîte à clefs), et autres... ;
- ✚ Le manque des moyens de transport pour un fonctionnement harmonieux du réseau

## 5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✚ L'autorisation de révoquer et de punir les fontainiers meneurs de ce mouvement serait une mesure contraignante ;
- ✚ La sensibilisation de fontainiers pour ouvrir tous les quatre robinets et les mises à pieds disciplinaires étancheraient la soif de la population ;
- ✚ Le renouvellement de la tuyauterie en vétusté s'avère urgent ;
- ✚ La construction des installations sanitaires (toilettes, urinoirs et douches) selon le standard moderne est indispensable ;
- ✚ La dotation des bureaux en matériels informatiques et électriques soulagerait le réseau dans la production de plusieurs documents de service ;
- ✚ La commande de la boîte à clefs, et autres matériels s'avère très urgent ;
- ✚ La dotation des cadres en moyens de transport (motos) renforcerait le suivi des activités au réseau ;

**Rapport sincère, fait le 14/06/ 2023 Commune de Bipemba****Liévin MUTEBA**

Gérant

**Patrick MUKADI BASHIYA**

Chargé de maintenance

**Benoît KANYIKI MBUYI**  
Secrétaire-comptable

Année 2023	2023/ Mai					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	1 551,2540	1 714,4160	163,16	150,00	1 026 150,00	157,34
Distribution BF 2	2358,64	2570,466	211,83	150,00	1 346 250,00	206,43
Distribution BF 3	667,4500	733,8870	66,44	150,00	396 450,00	60,79
Distribution BF 4	689,6653	736,4093	46,74	150,00	272 600,00	41,80
Distribution BF 5	1 250,3925	1 339,9425	89,55	150,00	553 700,00	84,90
Distribution BF 6	1 039,4340	1 146,3100	106,88	150,00	661 900,00	101,49
Distribution BF 7	1 617,7190	1 772,6020	154,88	150,00	969 200,00	148,61
Distribution BF 8	1 730,2578	1 936,1970	205,94	150,00	1 302 500,00	199,72
Distribution BF 9	1 655,0250	1 858,1810	203,16	150,00	1 286 350,00	197,24
Distribution BF 10	1 559,7990	1 747,8090	188,01	150,00	1 146 800,00	175,84
Distribution BF 11	2 605,9200	2 906,1080	300,19	150,00	1 916 250,00	293,83
Distribution BF 12	1 543,7860	1 657,6501	113,86	150,00	713 550,00	109,41
Distribution BF 13	1 129,8060	1 129,8060	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF14	852,5020	852,5020	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°1	142,3250	181,7630	39,44	150,00	-	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>1 890,0733</b>		<b>11 591 700,00</b>	<b>1 777,3940</b>

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-05-2023	GAS OIL	0	0	0	0	32	
2-05-2023		0	0	0	0	0	
3-05-2023		0	0	0	0	0	
4-05-2023		0	0	0	0	0	
5-05-2023		0	0	0	0	0	
6-05-2023		0	0	0	0	0	
7-05-2023		0	0	0	0	0	Fond de bac
8-05-2023		0	0	0	0	0	
9-05-2023		0	0	0	0	0	
10-05-2023		0	0	0	0	0	
11-05-2023		0	0	0	0	0	
12-05-2023		0	0	0	0	0	
13-05-2023		0	0	0	0	0	
14-05-2023		0	0	0	0	0	
15-05-2023		0	0	0	0	0	
16-05-2023		0	0	0	0	0	
17-05-2023		0	0	0	0	0	
18-05-2023		0	0	0	0	0	
19-05-2023		0	0	0	0	0	
20-05-2023		0	0	0	0	0	
21-05-2023		0	0	0	0	0	
22-05-2023		0	0	0	0	0	
23-05-2023		0	0	0	0	0	
24-05-2023		0	0	0	0	0	
25-05-2023		0	0	0	0	0	
26-05-2023		0	0	0	0	0	
27-05-2023		0	0	0	0	0	
28-05-2023		0	0	0	0	0	
29-05-2023		0	0	0	0	0	
30-05-2023		0	0	0	0	0	
31-05-2023		0	0	0	0	0	
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		