



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 : Juin 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 ³ /mois)	Débit pompage moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oïl	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Juin	2 846	144,74	340,27	30	30	777,95	19,66

Mois	Pompage Générateur	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Juin	21,27	597,39

Pertes (fuites) d'eau à la production 777,95 mètres cubes

- Sur la tuyauterie principale : nous avons enregistré quatre fuites :
✓ 5 fuites dans le refoulement

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m ³ /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m ³
Juin	2 030,30	30	37,75

1.2.3 Bilan

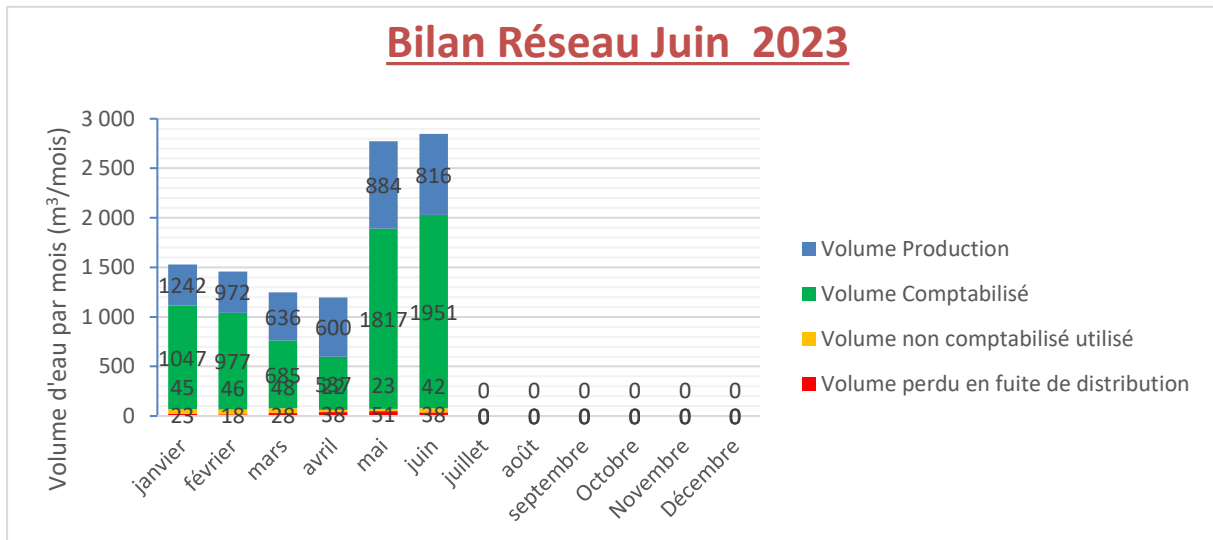
Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Juin	1 950,81	69	41,7	66,4	4,6	0,02

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 37,75 mètres cubes

A la distribution :

- ✓ Fuite avant compteur de la borne fontaine : 5
- ✓ Nettoyage compteurs BF 12, 8, 9, 7, 3,5 et 11
- ✓ Remplacement compteurs BF 3 et BF 5

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	69%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	4,6
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,02
Fuites estimées (m3/mois)	777,95

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
10/06/2023	Juin	BF réseau	BF 07	0,6					
20/06/2023	Juin	BF réseau	BF 12	0,6					
25/06/2023	Juin	BF réseau	BF 04	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 ;
- ✓ Le remplacement de deux compteurs défectueux ;
- ✓ La 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 jours au mois de Juin 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
12 579 200	419 306	1 048 266
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 350 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
5 353	178	446

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 12 907 200 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	4 087 700
61	Transport consommés	1 218 000
62	Services Extérieurs A	314 000
63	Services Extérieurs B	314 000
64	Cotisation	227 500
65	Autres Charges	1 063 000
66	Charges du personnel	5 683 000
	Caisse B	0
TOTAL		12 907 200

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 4 087 700 FC

Consommables : 2 390 000 FC

- ✓ Gasoil : 2 240 000 FC

- ✓ Transport Gasoil : 110 000 FC
- ✓ Sel (chlore) : 35 000 FC
- ✓ Essence : 5 000 FC

Fournitures de bureau : 178 200 FC

- ✓ *Papiers duplicateurs : 35 000 FC*
- ✓ *Bons de sorties : 60 000 FC*
- ✓ *Bons d'entrées : 30 000 FC*
- ✓ *Piles vinnic : 4 200 FC*
- ✓ *Registres : 14 000 FC*
- ✓ *Torches : 10 000 FC*
- ✓ *Elastiques : 25 000 FC*

Fournitures d'entretien : 1 493 500 FC

- ✓ *Mastics : 15 000 FC*
- ✓ *Tôle de réemploi : 10 000 FC*
- ✓ *Ampoules : 18 000 FC*
- ✓ *Savon en poudre (SABA) : 10 500 FC*
- ✓ *Huile SAE 40 : 60 000 FC*
- ✓ *Scie saint joseph : 15 000 FC*
- ✓ *Lame de scie : 4 500 FC*
- ✓ *Soupe anti-retour pompe doseuse : 25 000 FC*
- ✓ *Boulons pour réassemblage des tuyaux : 96 000 FC*
- ✓ *Colles tangit : 117 500 FC*
- ✓ *Pinceaux : 8 000 FC*
- ✓ *Main d'œuvre excavateurs : 147 000 FC*
- ✓ *Main d'œuvre affichage prix de l'eau aux bornes fontaines : 35 000 FC*
- ✓ *Caution policiers pour libérer les tuyaux : 15 000 FC*
- ✓ *Tuyaux de 140 cm : 111 000 FC*
- ✓ *Peintures et accessoires pour l'affichage du prix de l'eau aux bornes fontaines : 144 000 FC*
- ✓ *Accessoires pour la réparation de fuites et transport : 20 000 FC*
- ✓ *Entretien groupe électrogène : 482 000 FC*
- ✓ *Compteurs BF 3 et BF 5 : 120 000 FC*
- ✓ *Téflons : 6 000 FC*
- ✓ *Soudure cusing : 60 000 FC*

61 Transport consommé : 1 218 000 FC

- ✓ *Membres Unité de gestion (MUG) : 990 000 FC*
- ✓ *Membres Conseil d'Administration (MCA) : 100 000 FC*
- ✓ *Autres transports : 128 000 FC*

62 Service Extérieur A : 314 000 FC

- ✓ *Entretien moto gestionnaire : 30 000 FC*
- ✓ *Changement du système et mise à jour du PC : 47 000 FC*

- ✓ *Frais de télécommunication : 140 000 FC*
 - *MUG : 80 000 FC*
 - *GARDIENS : 60 000 FC*
 - *MCA : 0 FC*
- ✓ *Forfaits Internet : 97 000 FC*
 - *MUG : 73 500 FC*
 - *MCA : 23 500 FC*

63 Service Extérieur B : 314 000 FC

- ✓ *Impression rapports mensuels Janvier, Février, Mars, Trimestriel et Avril 2023: 142 000 FC*
- ✓ *Impression rapport mensuel en couleur Mai : 92 000 FC*
- ✓ *Impression journal de caisse : 40 000 FC*
- ✓ *Impression bulletins de paie : 10 000 FC*
- ✓ *Photocopies fiches d'encaissement : 30 000 FC*

64 Contributions & Taxes : 227 500 FC

- ✓ *Contribution Inter-Asurep Major (police chant forant) : 117 500 FC*
- ✓ *Acompte contribution Inter-Asurep (IPR) : 110 000 FC*

65 Autres charges : 1 063 000 FC

- ✓ *Horeca gardiens : 62 000 FC*
- ✓ *Horeca policiers champ forant : 56 000 FC*
- ✓ *Jeton de présence Avril: 535 000 FC*
- ✓ *Collation réunion MCA : 90 000 FC*
- ✓ *Collation réunion MUG : 35 000 FC*
- ✓ *Collation réunion MIA : 20 000 FC*
- ✓ *Assistances sociales : 250 000 FC*
- ✓ *Per diem MCA : 5 000 FC*
- ✓ *Per diem MUG : 10 000 FC*

66 charges du Personnel : 5 683 000 FC

- ✓ *Soins médicaux : 70 000 FC*
- ✓ *Avances sur salaires : 70 000 FC*
- ✓ *Avances sur jetons de présences CA : 20 000 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale fontainiers mois de Mai et Juin : 2 061 800 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale gardiens mois de Mai, Juin et arriérés 2021 : 940 000 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale Policier Champ forant / Mai : 40 000 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale mois d'Avril et Mai UG : 2 481 200 FC*

Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
12 907 200	430 240
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 350	Charges moyennes journalières en USD
5 492	183

Situation de la trésorerie

Caisse A : 1 118 450 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
2 350 000	40 000

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs -2	Gardiens civils & Policiers	Fontainiers -19	Hygiène et assainissement
500 000	460 000	400 000	558 600	280 000	980 000	1 903 200	161 200

Charges d'amortissement	Charges fixes	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
			Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0		1 493 500	535 000	0	227 500	3 018 200

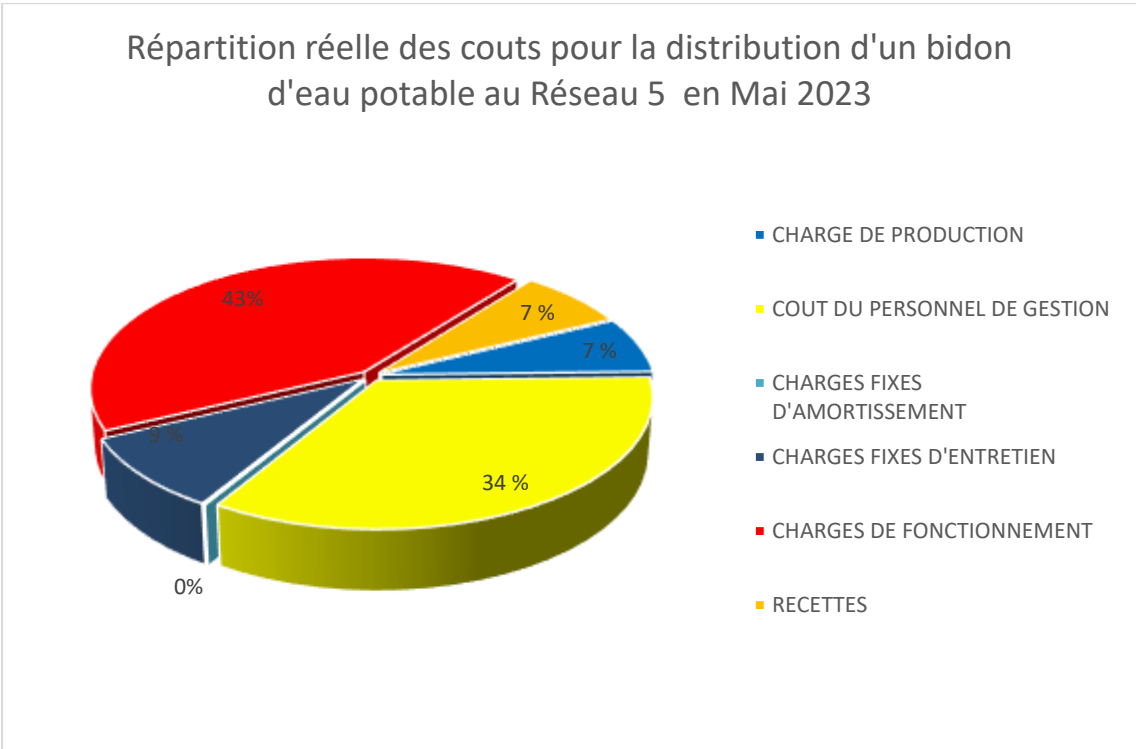
Total dépenses : 12 907 200 CDF**2.3.2 Recettes**

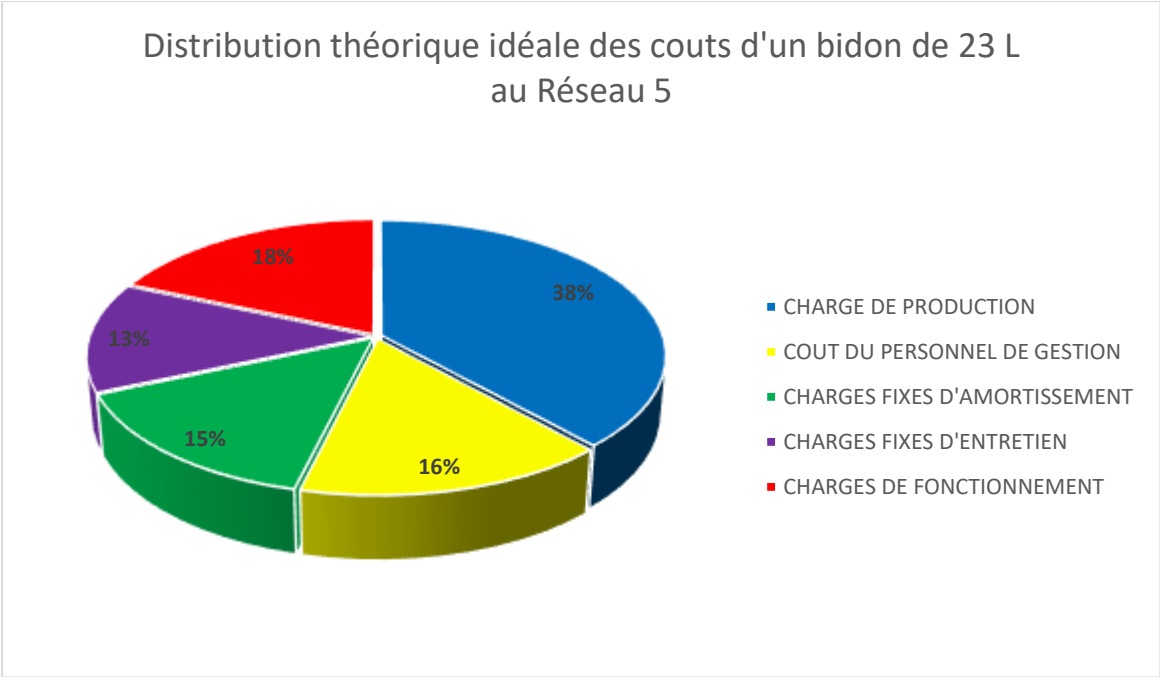
RECETTES EN CDF						Remarque
Recettes de la vente	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunts	Extournes caisse et retenue	Total recettes	
12 579 200	356 500	984 950	0	105 000	14 025 650	

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)
1 118 450		

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	19/06/2023	14	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 04/07/ 2023 Commune de Bipemba**Liévin MUTEBA**

Gérant

**Patrick MUKADI BASHIYA**

Chargé de maintenance

Benoît KANYIKI MBUYI
Secrétaire-comptable

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Juin 2023

Année 2023	2023/ Juin					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF 1	1 714,4160	1 850,0110	135,60	150,00	847 050,00	129,88
Distribution BF 2	2 570,466	2 860,019	289,55	150,00	1 839 100,00	282,00
Distribution BF 3	733,8870	821,7840	87,90	150,00	535 000,00	82,03
Distribution BF 4	736,4093	808,0093	71,60	150,00	436 200,00	66,88
Distribution BF 5	1 339,9425	1 453,9525	114,01	150,00	708 800,00	108,68
Distribution BF 6	1 146,3100	1 295,3550	149,05	150,00	933 500,00	143,14
Distribution BF 7	1 772,6020	1 977,4260	204,82	150,00	1 290 350,00	197,85
Distribution BF 8	1 936,1970	2 136,7470	200,55	150,00	1 262 400,00	193,57
Distribution BF 9	1 858,1810	2 054,3430	196,16	150,00	1 233 900,00	189,20
Distribution BF 10	1 747,8090	1 929,7360	181,93	150,00	1 122 050,00	172,05
Distribution BF 11	2 906,1080	3 133,1860	227,08	150,00	1 434 650,00	219,98
Distribution BF 12	1 657,6501	1 807,6441	149,99	150,00	936 200,00	143,55
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	181,7630	203,8290	22,07	150,00	143 450,00	22,00
TOTAL			2 008,2350		12 722 650,00	1 928,8107

Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oïl pour le mois de Juin 2023

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-06-2023	GAS OIL	32	0	0	0	32	
2-06-2023		32	0	0	0	32	
3-06-2023		32	0	0	0	32	
4-06-2023		32	0	0	0	32	
5-06-2023		32	0	0	0	32	
6-06-2023		32	0	0	0	32	
7-06-2023		32	0	0	0	32	Fond de bac
8-06-2023		32	0	0	0	32	
9-06-2023		32	0	0	0	32	
10-06-2023		32	0	0	0	32	
11-06-2023		32	0	0	0	32	
12-06-2023		32	0	0	0	32	
13-06-2023		32	40	16	0	56	
14-06-2023		56	0	0	0	56	
15-06-2023		56	0	32	0	24	
16-06-2023		24	100	16	0	108	
17-06-2023		108	0	8	0	100	
18-06-2023		100	100	32	0	168	
19-06-2023		168	0	0	0	168	
20-06-2023		168	0	16	0	152	
21-06-2023		152	0	16	0	136	
22-06-2023		136	100	48	0	188	
23-06-2023		188	0	48	0	140	
24-06-2023		140	0	44,27	0	95,73	
25-06-2023		95,73	0	32	0	63,73	
26-06-2023		63,73	0	16	0	47,73	
27-06-2023		47,73	0	16	0	31,73	
28-06-2023		31,73	0	0	0	31,73	
29-06-2023		31,73	0	0	0	31,73	
30-06-2023		31,73	0	0	0	31,73	
TOTAL			0	0	0		