



**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 : Juillet 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						Débit pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oïl	Jours fonctionnement/mois	Jours de production	Fuites production (m ³ /mois)	
Juillet	3 151,24	152,34	448	31	31	997,75	18,81

Mois	Pompage Générateur	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Juillet	28	811,27

Pertes (fuites) d'eau à la production 997,75 mètres cubes

- Sur la tuyauterie principale du refoulement, nous avons enregistré six fuites entre la Van N°1 et la Van N°2.

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Juillet	2 188,18	31	34,69

1.2.3 Bilan

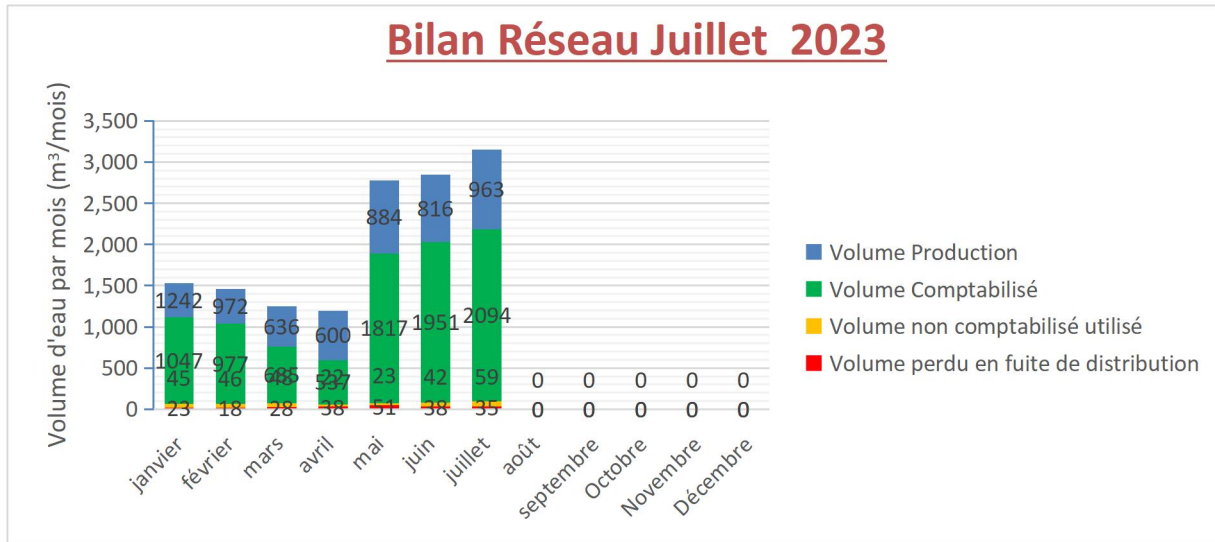
Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m ³ /mois)	Volume utilisé total par jour (m ³ /jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m ³ /jr/km)
Juillet	2 094,49	66	59,0	69,5	4,8	0,02

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 34,69 mètres cubes

A la distribution :

- ✓ Perte d'eau à la BF 12 suite au déplacement de la borne,
- ✓ Nettoyage compteurs BF 2, 6, 9, 7, 5 et 12

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
03/07/2023	Juin	BF réseau	BF 07	0,6					
18/07/2023	Juin	BF réseau	BF 12	0,6					
23/07/2023	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 déplacement de la BF 12 ;
- ✓ La réparation de fuites sur le refoulement.

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 Juillet 2023.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 450 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
13 597 000	438 612	1 133 083
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 450 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
5 549	179	462

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 15 110 000 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	5 127 700
61	Transport consommés	1 648 000
62	Services Extérieurs A	226 000
63	Services Extérieurs B	154 200
64	Cotisation	2 327 500
65	Autres Charges	1 488 000
66	Charges du personnel	4 138 600
	Caisse B	0
TOTAL		15 110 000

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 5 127 700 FC

Consommables : 4 035 000 FC

- ✓ Gasoil : 3 740 000 FC

- ✓ Transport Gasoil : 160 000 FC
- ✓ Sel (chlore) : 125 000 FC
- ✓ Essence : 10 000 FC

Fournitures de bureau : 115 000 FC

- ✓ Calculatrice : 25 000 FC
- ✓ Bons de sorties : 65 000 FC
- ✓ Elastiques : 25 000 FC

Fournitures d'entretien : 977 700 FC

- ✓ Savon en poudre (SABA) : 11 900 FC
- ✓ Savon le coq : 2 800 FC
- ✓ Renouvellement de 2 compteurs : 144 000 FC
- ✓ Déplacement tuyaux métalliques : 8 000 FC
- ✓ Réfection fuites (refoulement et distribution) : 141 000 FC
- ✓ Colles tangit : 81 000 FC
- ✓ Renouvellement robinets : 32 000 FC
- ✓ Huile SAE 40 : 105 000 FC
- ✓ Creusage sur la traversée BF 14 : 96 000 FC
- ✓ Soudure 2 brides : 17 000 FC
- ✓ Pose tuyaux métalliques : 52 000 FC
- ✓ Déplacement BF 12 : 287 000 FC

61 Transport consommé : 1 648 000 FC

- ✓ Membres Unité de gestion (MUG) : 1 023 000 FC
- ✓ Membres Conseil d'Administration (MCA) : 330 000 FC
- ✓ Autres transports : 295 000 FC

62 Service Extérieur A : 226 000 FC

- ✓ Entretien moto gestionnaire : 30 000 FC
- ✓ Frais de télécommunication : 146 000 FC
 - MUG : 78 000 FC
 - GARDIENS : 68 000 FC
 - MCA : 0 FC
- ✓ Forfaits Internet : 50 000 FC
 - MUG : 25 000 FC
 - MCA : 25 000 FC

63 Service Extérieur B : 154 200 FC

- ✓ Impression rapports mensuels Juin et semestriel 2023: 116 200 FC
- ✓ Impression factures abonnés: 3 000 FC
- ✓ Photocopies protocoles d'accords : 5 000 FC
- ✓ Photocopies fiches d'encaissement : 30 000 FC

64 Contributions & Taxes : 2 327 500 FC

- ✓ *Contribution Inter-Asurep Major (police chant forant) : 122 500 FC*
- ✓ *Contribution Atelier Inter-Asurep : 250 000 FC*
- ✓ *Contribution Inter-Asurep : 1 450 000 FC*
- ✓ *Acompte contribution Inter-Asurep (IPR) : 205 000 FC*
- ✓ *Contribution Inter-Asurep (perdieme / formation INPP) : 300 000 FC*

65 Autres charges : 1 488 000 FC

- ✓ *Horeca gardiens : 62 000 FC*
- ✓ *Horeca policiers champ forant : 56 000 FC*
- ✓ *Collation PCA et honoraires des avocats : 625 000 FC*
- ✓ *Jeton de présence Avril: 535 000 FC*
- ✓ *Collation réunion MCA : 40 000 FC*
- ✓ *Assistances sociales : 170 000 FC*

66 charges du Personnel : 4 138 600 FC

- ✓ *Soins médicaux : 75 000 FC*
- ✓ *Avances sur salaires : 135 000 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale fontainiers mois de Juillet : 1 000 000 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale gardiens mois de Juillet : 410 000 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale Policier Champ forant / Juin : 40 000 FC*
- ✓ *Enveloppe salariale mois de Juin et Juillet UG : 2 478 600 FC*

Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
15 110 000	487 419
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 450	Charges moyennes journalières en USD
6 167	199

Situation de la trésorerie

Caisse A : 98 950 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
3 900 000	135 000

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	480 600	560 000	450 000	919 400	158 600

Charges d'amortissement	Charges fixes	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
			Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0		977 700	535 000	0	2 327 500	3 306 200

Total dépenses : 15 110 000 CDF

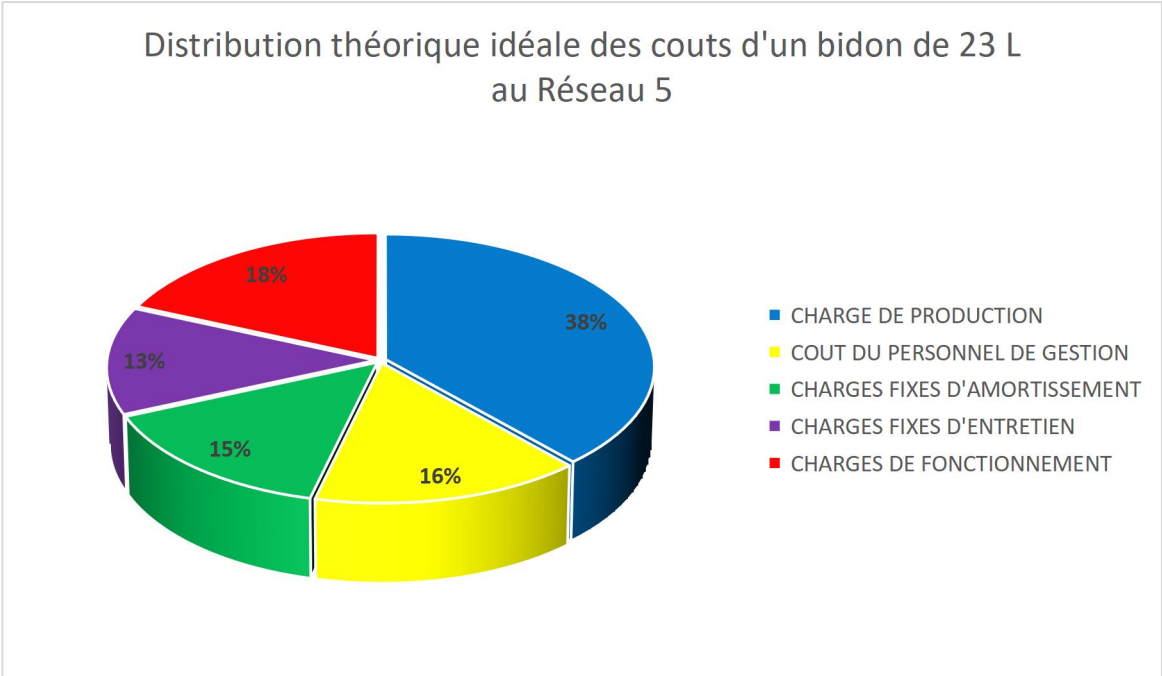
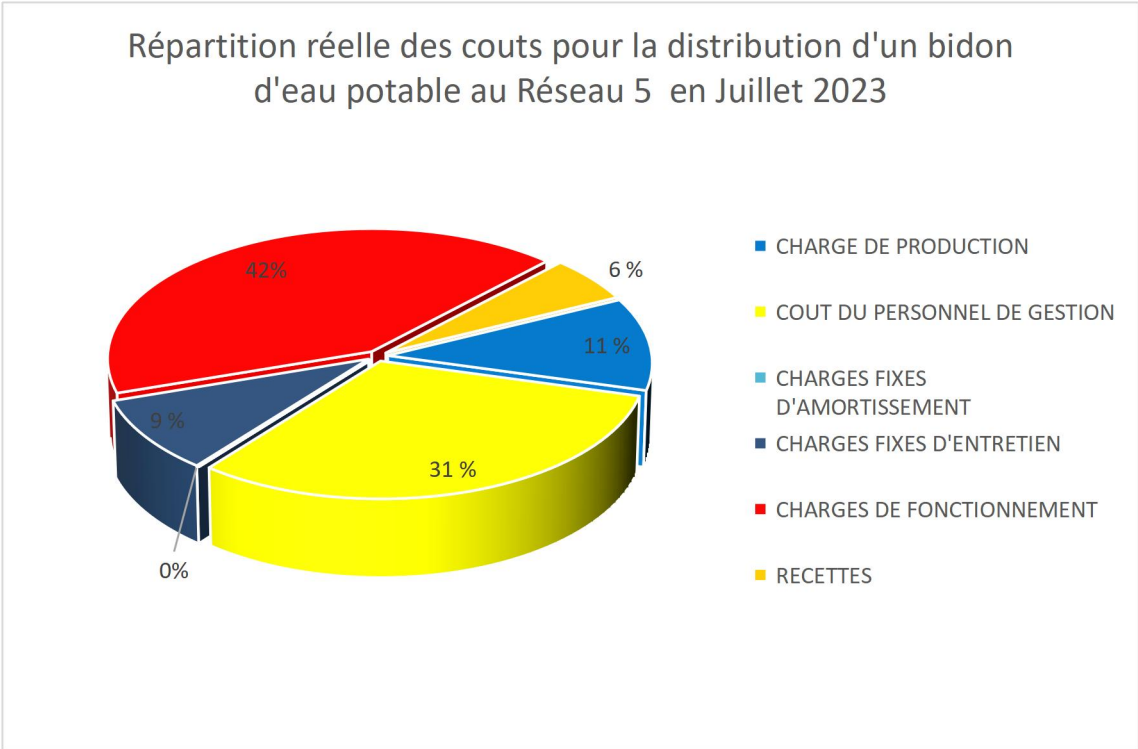
2.3.2 Recettes

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	
13 597 000	493 500	1 118 450	0	0	15 208 500	

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)
98 950		

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	07/07/2023	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 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 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 28/08/ 2023 Commune de Bipemba

Liévin MUTEBA

Gérant



Patrick MUKADI BASHIYA

Chargé de maintenance

Benoît KANYIKI MBUYI

Secrétaire-comptable

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Juillet 2023

Année 2023	2023/ Juillet					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m ³)
Distribution BF 1	1 850,0110	2 012,4920	162,48	150,00	1 018 150,00	156,12
Distribution BF 2	2860,019	3125,969	265,95	150,00	1 671 100,00	256,24
Distribution BF 3	821,7840	929,3040	107,52	150,00	658 500,00	100,97
Distribution BF 4	808,0093	912,2123	104,20	150,00	645 600,00	98,99
Distribution BF 5	1 453,9525	1 572,9215	118,97	150,00	740 800,00	113,59
Distribution BF 6	1 295,3550	1 446,0670	150,71	150,00	955 950,00	146,58
Distribution BF 7	1 977,4260	2 212,7380	235,31	150,00	1 468 600,00	225,19
Distribution BF 8	2 136,7470	2 322,5280	185,78	150,00	1 150 200,00	176,36
Distribution BF 9	2 054,3430	2 251,1820	196,84	150,00	1 232 550,00	188,99
Distribution BF 10	1 929,7360	2 112,4390	182,70	150,00	1 123 800,00	172,32
Distribution BF 11	3 133,1860	3 388,3710	255,19	150,00	1 599 700,00	245,29
Distribution BF 12	1 807,6441	2 020,5201	212,88	150,00	1 332 050,00	204,25
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	203,8290	206,5980	2,77	150,00	18 000,00	2,76
Abonné N°2	0,6360	7,5190	6,88	150,00	44 700,00	6,85
TOTAL			2 188,1830		13 659 700,00	2 094,4873

Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oil pour le mois de Juillet 2023

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-07-2023	GAS OIL	31,73	0	0	0	15,73	RAS
2-07-2023		15,73	0	0	0	-0,27	RAS
3-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
4-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
5-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
6-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
7-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
8-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
9-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
10-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
11-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
12-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
13-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
14-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
15-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
16-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
17-07-2023		-0,27	0	0	0	-0,27	RAS
18-07-2023		-0,27	100	0	32	67,73	RAS
19-07-2023		67,73	0	0	32	35,73	RAS
20-07-2023		35,73	0	0	48	-12,27	RAS
21-07-2023		-12,27	60	0	32	-15,73	RAS
22-07-2023		15,73	0	0	32	-16,27	RAS
23-07-2023		-16,73	100	0	32	51,73	RAS
24-07-2023		51,73	0	0	32	19,73	RAS
25-07-2023		19,73	0	0	16	3,73	RAS
26-07-2023		3,73	60	0	0	63,73	RAS
27-07-2023		63,73	0	0	32	31,73	RAS
28-07-2023		31,73	0	0	32	-0,27	RAS
29-07-2023		-0,27	100	0	32	67,73	RAS
30-07-2023		67,73	0	0	32	35,73	RAS
31-07-2023		35,73	200		32	203,73	RAS

TOTAL	620	0	416	579,73	
--------------	------------	----------	------------	---------------	--