



**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 2024



**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		
Juin	2 682,97	118,66	512	30	30	367,59	22

Mois	Pompage Générateur	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Juin	32	901

Mois	Pompage photovoltaïque	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Juin	86,66	1781,97

**Pertes (fuites) d'eau à la production 367,59 mètres cubes**

- Sur la tuyauterie principale du refoulement, nous avons enregistré six fuites.

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Juin	2 278,61	30	36,77

1.2.3 Bilan

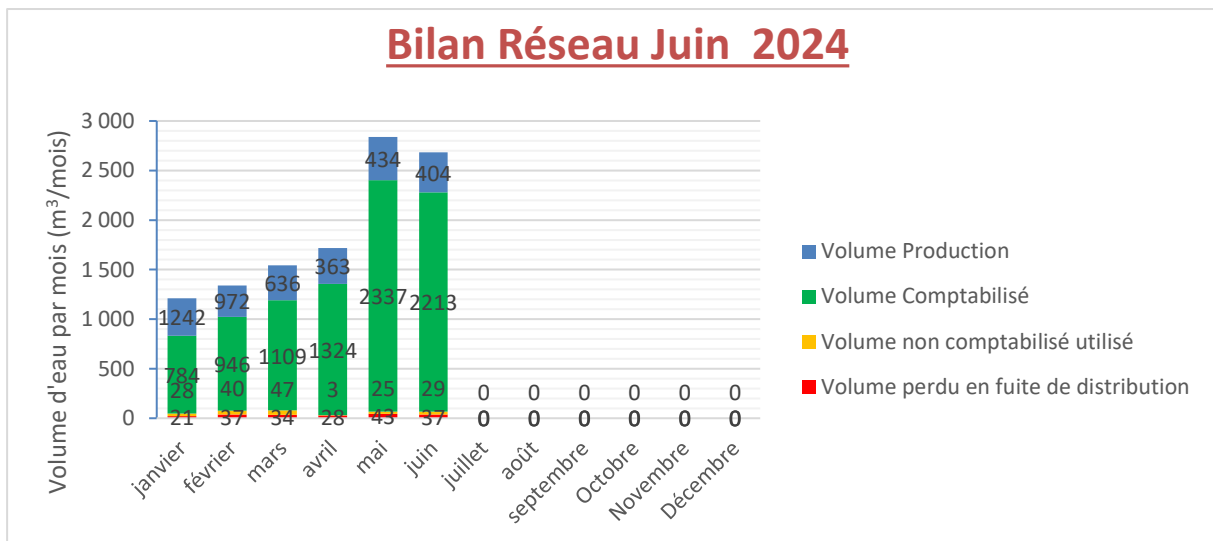
Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m³/mois)	Volume utilisé total par jour (m³/jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m³/jr/km)
Juin	2 213,34	82	28,5	74,7	5,2	0,02

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 36,77 mètres cubes

A la distribution nous avons connu la perte d'eau :

- ✓ A la BF 6, 9 et 10 suite aux pannes techniques

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	30
Rendement primaire (%)	82%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	5,2
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,02
Fuites estimées (m3/mois)	404,36

**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
10/06/2024	Juin	BF réseau	BF 02	0,6					
14/06/2024	Juin	BF réseau	BF 04	0,6					
19/06/2024	Juin	BF réseau	BF 10	0,6					
25/06/204	Juin	BF réseau	BF 07	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 ;
- ✓ L'entretien de la tuyauterie du refoulement.

## 1.6 Gestion des plaintes

### a) Plaintes des consommateurs

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

1. L'ouverture de toutes les bornes chaque jour et
2. Le respect de l'heure prévue pour la fermeture des bornes fontaines.

## 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. Il sied de noter que nous avons fonctionné pendant trente jours au mois de Juin 2024.

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

Recettes brutes en CDF 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en CDF	Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF
14 291 100	476 370	1 190 925
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
5 103	170	425

## 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 14 799 200 FC

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

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	3 948 000
61	Transport consommés	1 543 500
62	Services Extérieurs A	298 000
63	Services Extérieurs B	200 000
64	Cotisation	2 189 000
65	Autres Charges	1 854 500
66	Charges du personnel	4 766 200
	Caisse B	0
<b>TOTAL</b>		<b>14 799 200</b>

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

#### **60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 3 948 000 FC**

##### ***Consommables : 2 650 000 FC***

- ✓ *Gasoil : 2 470 000 FC*
- ✓ *Transport Gasoil : 120 000 FC*
- ✓ *Essence : 10 000 FC*
- ✓ *Sel (chlore) : 50 000 FC*

##### ***Fournitures de bureau : 159 500 FC***

- ✓ *Papier collant : 5 000 FC*
- ✓ *Papiers duplicateurs : 25 000 FC*
- ✓ *Chaise : 42 000 FC*
- ✓ *Piles vinnic (torches) : 2 000 FC*
- ✓ *Elastiques : 25 000 FC*
- ✓ *Bons de sortie : 60 000 FC*

##### ***Fournitures d'entretien : 1 138 500 FC***

- ✓ *Réducteurs de 1'3/4 : 28 500 FC*
- ✓ *Coudes de 3/4 : 12 000 FC*
- ✓ *Manchons : 12 000 FC*
- ✓ *Entretien système photovoltaïque : 45 000 FC*
- ✓ *Entretien champ forant : 60 000 FC*
- ✓ *Natte (champ forant) : 10 000 FC*
- ✓ *Colles PVC : 174 000 FC*
- ✓ *Tuyaux de 32 cm : 120 000 FC*
- ✓ *Manutention tuyaux : 120 000 FC*
- ✓ *Accessoires (réfection fuites) : 15 000 FC*
- ✓ *Mastic : 10 000 FC*
- ✓ *Serviettes : 5 000 FC*
- ✓ *Savon (génie) : 1 000 FC*
- ✓ *Location bâche : 28 000 FC*
- ✓ *Bambous : 10 000 FC*
- ✓ *Entonnoirs : 25 000 FC*
- ✓ *Imperméables pour les agents : 311 000 FC*
- ✓ *Savon en poudre (SABA) : 24 000 FC*
- ✓ *Huile moteur : 128 000 FC*

#### **61 Transport consommé : 1 543 500 FC**

- ✓ *Membres Unité de gestion (MUG) : 990 000 FC*
- ✓ *Membres Conseil d'Administration (MCA) : 210 000 FC*
- ✓ *Autres transports : 343 500 FC*

**62 Service Extérieur A : 298 000 FC**

- ✓ *Entretien moto gestionnaire : 20 000 FC*
- ✓ *Frais de télécommunication : 165 000 FC*
  - *MUG : 105 000 FC*
  - *GARDIENS : 60 000 FC*
- ✓ *Forfaits Internet : 113 000 FC*
  - *MUG : 85 000 FC*
  - *MCA : 28 000 FC*

**63 Service Extérieur B : 200 000 FC**

- ✓ *Photocopies fiches d'encaissement et jetons de consignation : 30 000 FC*
- ✓ *Impression bulletins de paie : 20 000 FC*
- ✓ *Impression en couleur rapport mensuel (Septembre et Octobre 2023) : 140 000 FC*
- ✓ *Impression en couleur factures des abonnés : 10 000 FC*

**64 Contributions & Taxes : 2 189 000 FC**

- ✓ *Apurement contribution Inter-Asurep (Février 2024) : 250 000 FC*
- ✓ *Acompte contribution Inter-Asurep (Mars 2024) : 500 000 FC*
- ✓ *Contribution Inter-Asurep IPR : 205 000 FC*
- ✓ *Ajout sur la contribution spéciale Inter-Asurep : 35 000 FC*
- ✓ *Contribution Inter-Asurep (Réunion) : 50 000 FC*
- ✓ *Contribution spéciale Inter-Asurep (Achat pompe) : 1 149 000 FC*

**65 Autres charges : 1 854 500 FC**

- ✓ *Horeca gardiens et policiers champ forant : 267 000 FC*
- ✓ *Collation réunion MCA : 85 000 FC*
- ✓ *Collation réunion MUG : 20 000 FC*
- ✓ *Assistance sociale : 195 000 FC*
- ✓ *Jetons de présences MCA (Mars 2024) : 635 000 FC*
- ✓ *Formulaire de demande casier judiciaire : 10 000 FC*
- ✓ *Motivation opérateur R6 et R8 : 127 500 FC*
- ✓ *Motivation gardiens : 20 000 FC*
- ✓ *Solde frais de gardiennages policiers champ forant : 113 000 FC*
- ✓ *Accueil partenaires en visite (champ forant) : 352 000 FC*
- ✓ *Minutions (armes policiers champ forant) : 30 000 FC*

**66 charges du Personnel : 4 435 200 FC**

- ✓ *saire gestionnaire (Mai et Juin) : 800 000 FC*
- ✓ *Salaires Plombier, Opérateurs, Maintenanancier et Comptable (Février et Mars) : 1 985 400 FC*
- ✓ *Salaire caissier (Avril et Mai) : 560 000 FC*
- ✓ *salaires fontainiers (Avril) : 891 800 FC*
- ✓ *Avances sur salaires : 30 000 FC*
- ✓ *saire gardiens (Mars) : 410 000 FC*
- ✓ *Salaire ménagère : 39 000 FC*
- ✓ *Soins médicaux : 50 000 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>14 799 200</b>	493 306
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800</b>	Charges moyennes journalières en USD
<b>5 285</b>	176

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 1 576 300 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>2 590 000</b>	<b>60 000</b>

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs -2	Gardiens civils & Policiers	Fontainiers -19	Hygiène et assainissement
<b>800 000</b>	<b>640 000</b>	<b>560 000</b>	<b>539 000</b>	<b>670 000</b>	<b>410 000</b>	<b>891 800</b>	<b>175 400</b>

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>1 138 500</b>	<b>635 000</b>	<b>0</b>	<b>2 189 000</b>	<b>3 500 500</b>

**Total dépenses : 14 799 200 CDF**

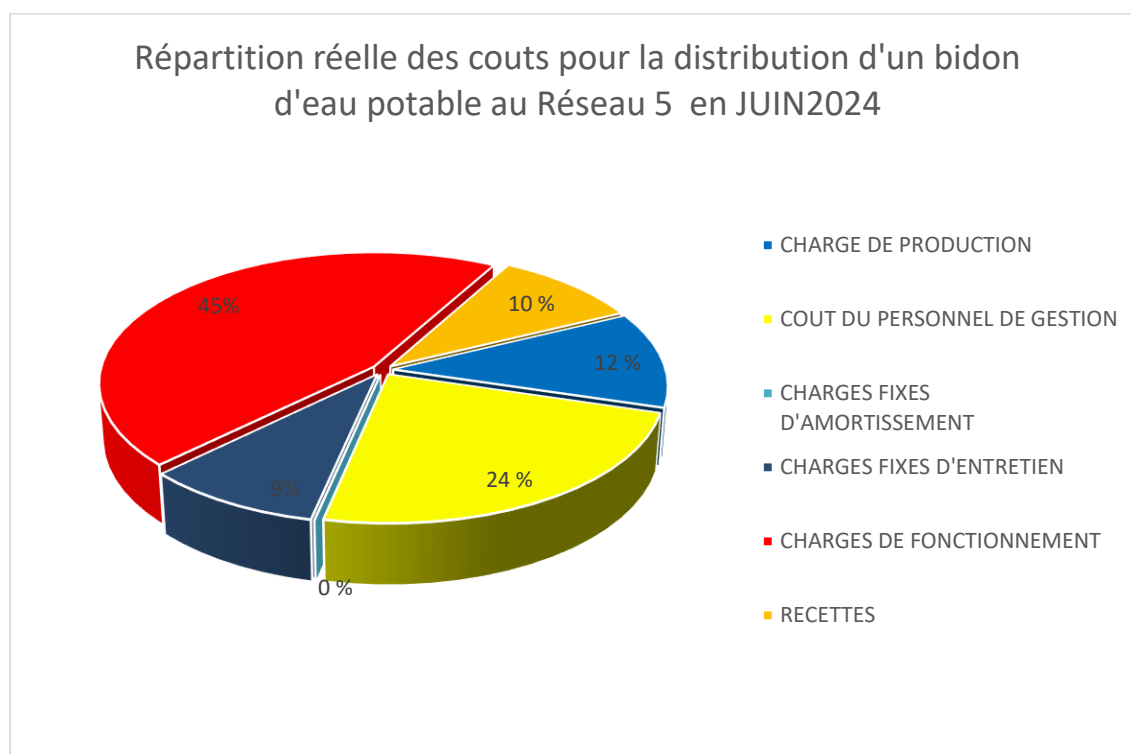
**2.3.2 Recettes**

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	
14 291 100	859 000	1 225 400	0	0	16 375 500	

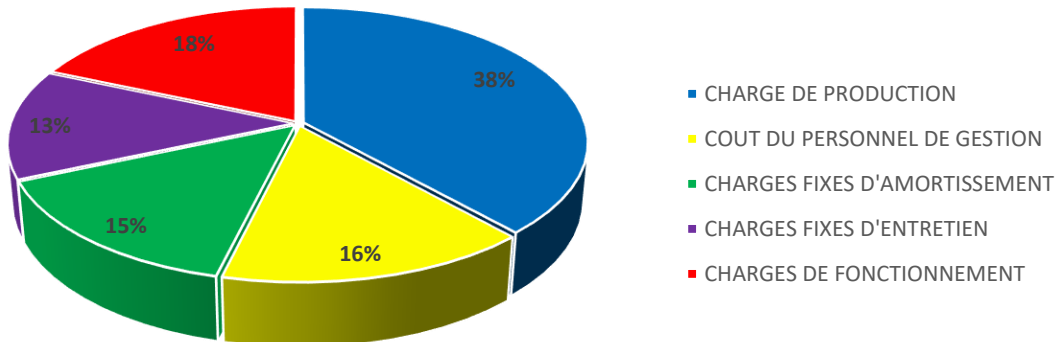
**2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois**

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
1 576 300	-	

**Graphique n° 2 : Répartition réelle et théorique des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau**



Distribution théorique idéale des couts d'un bidon de 23 L  
au Réseau 5



### 3 SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

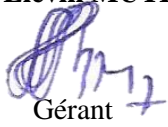
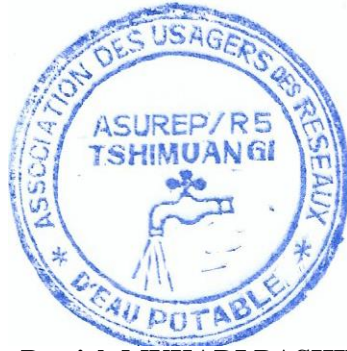
TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	29/06/2024	9	OUI	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	22/06/2024	15	NON	
Commune/chefferie/ONG				

### 4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- ✚ 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

- ✚ 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 10/07/ 2024 Commune de Bipemba****Liévin MUTEBA**  
Gérant**Benoît KANYIKI MBUYI**  
Secrétaire-comptable**Patrick MUKADI BASHIYA**

Chargé de maintenance

**Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Juin 2024**

Année 2024	2024/ JUIN					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m <sup>3</sup> )	Prix à la BF (CDF)	Recette (CDF)	Vol vendu (m3)
Distribution BF 1	2 494,8050	2 494,8050	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 1	659,0630	946,8260	287,76	150,00	1 844 100,00	282,76
Distribution BF 2	4717,911	4999	281,09	150,00	1 810 550,00	277,62
Distribution BF 3	1 380,0370	1 465,3690	85,33	150,00	537 350,00	82,39
Distribution BF 4	1 316,7420	1 396,1620	79,42	150,00	499 450,00	76,58
Distribution BF 5	2 178,4013	2 279,1235	100,72	150,00	627 500,00	96,22
Distribution BF 6	1 786,2990	1 786,2990	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 6	262,3120	431,5480	169,24	150,00	956 900,00	146,72
Distribution BF 7	3 510,6830	3 735,3430	224,66	150,00	1 432 150,00	219,60
Distribution BF 8	3 450,8940	3 634,2990	183,41	150,00	1 172 800,00	179,83
Distribution BF 9	2 849,2970	2 849,2970	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 9	617,7080	917,0880	299,38	150,00	1 918 000,00	294,09
Distribution BF 10	3 000,8120	3 132,1460	131,33	150,00	825 250,00	126,54
Distribution BF 11	4 736,3410	4 968,6870	232,35	150,00	1 482 550,00	227,32
Distribution BF 12	3 015,4920	3 200,6660	185,17	150,00	1 184 500,00	181,62
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	284,9680	284,9680	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°1	70,6690	77,1690	6,50	150,00	52 900,00	8,11
Abonné N°2	74,4430	74,4430	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°2	41,1490	53,3940	12,25	150,00	90 850,00	13,93
<b>TOTAL</b>			<b>2 278,6062</b>		<b>14 434 850,00</b>	<b>2 213,3437</b>

**Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oïl pour le mois de Juin 2024**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-06-2024	GAS OIL	30	60	0	60	30	RAS
2-06-2024		30	0	0	45	-15	15 L EMPRUN
3-06-2024		-15	60	0	30	15	15 REMBOUR
4-06-2024		15	0	0	0	15	RAS
5-06-2024		15	0	0	15	0	RAS
6-06-2024		0	0	0	45	-45	45 EMPRUNT
7-06-2024		-45	60	0	15	0	45 REMBOUR
8-06-2024		0	60	0	22	38	RAS
9-06-2024		38	0	0	0	38	RAS
10-06-2024		38	0	0	0	38	RAS
11-06-2024		38	0	0	0	38	RAS
12-06-2024		38	0	0	0	38	RAS
13-06-2024		38	0	0	15	23	RAS
14-06-2024		23	0	0	22,5	0,5	RAS
15-06-2024		0,5	0	0	15	-14,5	14,5L EMPRU
16-06-2024		-14,5	60	0	32	13,5	14,5L REMBO
17-06-2024		13,5	0	0	15	-1,5	1,5L EMPRUN
18-06-2024		-1,5	0	0	15	-16,5	16,5L EMPRU
19-06-2024		-16,5	100	0	15	68,5	16,5L REMBO
20-06-2024		68,5	0	0	15	53,5	RAS
21-06-2024		53,5	0	0	15	38,5	RAS
22-06-2024		38,5	60	0	30	68,5	RAS
23-06-2024		68,5	0	0	15	53,5	RAS
24-06-2024		53,5	0	0	0	53,5	RAS
25-06-2024		53,5	0	0	0	53,5	RAS
26-06-2024		53,5	0	0	0	53,5	RAS
27-06-2024		53,5	0	0	0	53,5	RAS
28-06-2024		53,5	0	0	30	23,5	RAS
29-06-2024		23,5	0	0	15	8,5	RAS
30-06-2024		8,5	60	0	0	68,5	RAS
<b>TOTAL</b>			<b>520 L</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>68,5 L</b>	