



**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 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 ³ /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m ³ /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oïl	Jours fonctionne ment/mois	Jours de production		
Mai	2 837,92	115,12	441,07	31	30	391,20	24,6525

Mois	Pompage Générateur	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Mai	27,57	764,38

Mois	Pompage photovoltaïque	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en mètres cubes
Mai	87,55	2 073,54

Pertes (fuites) d'eau à la production 391,20 mètres cubes

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

1.2.2 Distribution

Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Mai	2 403,96	31	42,76

1.2.3 Bilan

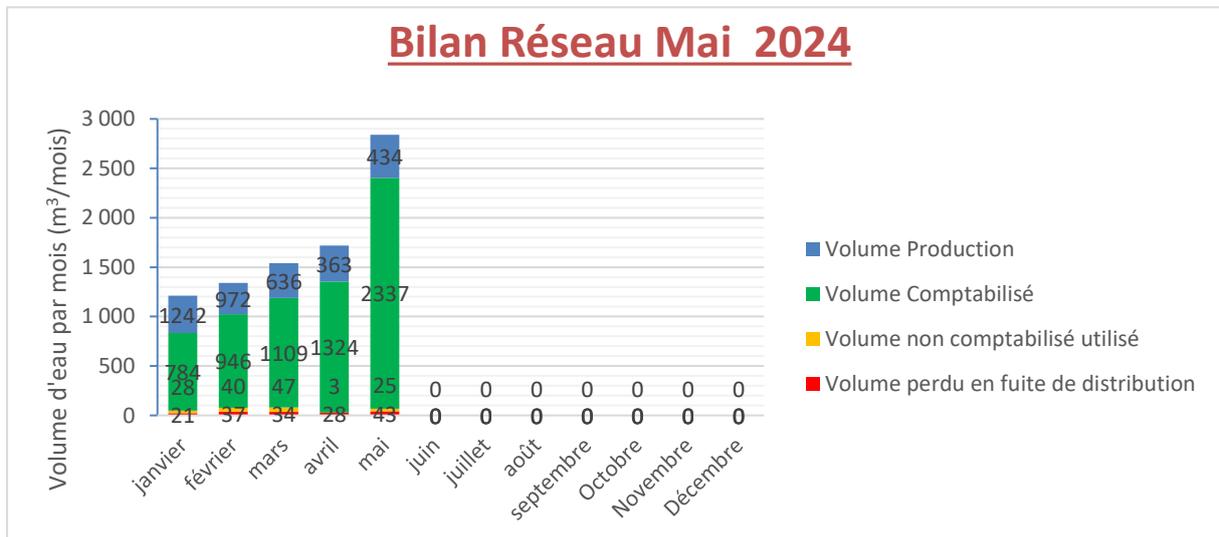
Mois	Volume comptabilisé BF	Rendement primaire (%)	Volume non comptabilisé sans fuites (m³/mois)	Volume utilisé total par jour (m³/jr)	Cons. Spécifique (L/hab/jr)	Indice Linéaire de Pertes (m³/jr/km)
Mai	2 336,60	82	24,6	76,2	5,3	0,02

Pertes (fuites) d'eau à la distribution : 42,76 mètres cubes

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

- ✓ A la BF 9 et 10 suite aux pannes techniques
- ✓ Au niveau du château suite aux débordements lors du pompage.

Graphique n°1 : Bilan Réseau 5



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	31
Rendement primaire (%)	82%
Consommation spécifique (L/hab./jr)	5,3
Indice Linéaire de Pertes (m3/km/jr)	0,02
Fuites estimées (m3/mois)	433,96

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
08/05/2024	Mai	BF réseau	BF 01	0,6					
14/05/2024	Mai	BF réseau	BF 04	0,6					
21/05/2024	Mai	BF réseau	BF 11	0,6					
28/05/204	Mai	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 et un jours au mois de Mai 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
14 949 600	482 245	1 245 800
Recettes brutes en USD 1\$ = 2 800 CDF	Recettes moyennes journalières en USD	Recettes moyennes mensuelles par BF en USD
5 339	172	444

2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de 14 884 200 FC

Tableau n° 2 : dépenses d'activités ordinaires

CODES	INTITULE	MONTANTS
60	MP & Fournitures liées	4 296 000
61	Transport consommés	1 409 500
62	Services Extérieurs A	411 000
63	Services Extérieurs B	152 000
64	Cotisation	1 039 000
65	Autres Charges	3 141 500
66	Charges du personnel	4 435 200
	Caisse B	0
TOTAL		14 884 200

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

60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 4 296 000 FC

Consommables : 2 714 000 FC

- ✓ *Gasoil : 2 574 000 FC*
- ✓ *Transport Gasoil : 105 000 FC*
- ✓ *Essence : 5 000 FC*
- ✓ *Sel (chlore) : 30 000 FC*

Fournitures de bureau : 46 500 FC

- ✓ *Boite de stylos : 20 000 FC*
- ✓ *Piles vinnic (torches) : 1500 FC*
- ✓ *Elastiques : 25 000 FC*

Fournitures d'entretien : 1 535 500 FC

- ✓ *Entretien champ forant : 50000 FC*
- ✓ *Filetage et manchons : 25 000 FC*
- ✓ *Boite de peinture : 56 000 FC*
- ✓ *Cilicone et epoxy : 34 000 FC*
- ✓ *Entretien système photovoltaïque : 20 000 FC*
- ✓ *Vannes : 15 000 FC*
- ✓ *Huile moteur : 107 000 FC*
- ✓ *Main d'œuvre (fuites de distribution): 48 000 FC*
- ✓ *Colles PVC : 58 000 FC*
- ✓ *Coude et T 90' : 30 000 FC*
- ✓ *Robinets : 45 000 FC*
- ✓ *Entretien générateur R6 et R8 : 392 000 FC*
- ✓ *Inverseur principal du système photovoltaïque : 336 000 FC*
- ✓ *Soulier de câble : 15 000 FC*
- ✓ *Location poste à souder : 56 000 FC*
- ✓ *Réducteur de 60/40 : 25 000 FC*
- ✓ *Câbles électriques (20 mètres) : 46 000 FC*
- ✓ *Interrupteur : 6 000 FC*
- ✓ *Ampoules (20W) : 22 000 FC*
- ✓ *Attaches : 3 500 FC*
- ✓ *Soquet : 2 500 FC*
- ✓ *Tuyaux : 40 000 FC*
- ✓ *Cheville : 4 000 FC*
- ✓ *Erection hangar BF 10 : 10 000 FC*
- ✓ *Courroie de transmission (générateur R6) : 29 500 FC*
- ✓ *Téflons : 6 000 FC*
- ✓ *Deux bidons (champ forant) : 26 000 FC*
- ✓ *Location appareil GPRS : 28 000 FC*

61 Transport consommé : 1 409 500 FC

- ✓ *Membres Unité de gestion (MUG) : 1 023 000 FC*
- ✓ *Membres Conseil d'Administration (MCA) : 130 000 FC*
- ✓ *Autres transports : 256 500 FC*

62 Service Extérieur A : 411 000 FC

- ✓ *Entretien moto gestionnaire : 60 000 FC*
- ✓ *Frais de télécommunication : 239 000 FC*
 - *MUG : 100 000 FC*
 - *GARDIENS : 62 000 FC*
 - *MCA : 77 000 FC*
- ✓ *Forfaits Internet : 112 000 FC*
 - *MUG : 84 000 FC*
 - *MCA : 28 000 FC*

63 Service Extérieur B : 152 000 FC

- ✓ *Photocopies fiches d'encaissement et jetons de consignation : 30 000 FC*
- ✓ *Impression bulletins de paie : 35 000 FC*
- ✓ *Impression devis d'abonnement : 8 500 FC*
- ✓ *Impression en couleur rapport trimestriel (Janvier-Mars 2024) : 65 000 FC*
- ✓ *Impression en couleur factures des abonnés : 12 000 FC*
- ✓ *Photocopie contrat d'abonnement : 1 500 FC*

64 Contributions & Taxes : 1 039 000 FC

- ✓ *Acompte contribution Inter-Asurep (février 2024) : 300 000 FC*
- ✓ *Contribution Inter-Asurep IPR (Mai 2024):205 000 FC*
- ✓ *Contribution Inter-Asurep (DGI):284 000 FC*
- ✓ *Contribution spéciale Inter-Asurep : 250 000 FC*

65 Autres charges : 3 141 500 FC

- ✓ *Prime pour la fête du travail : 300 000 FC*
- ✓ *Collation réunion (gardiens et gestionnaire): 42 000 FC*
- ✓ *Horeca policiers champ forant : 100 000 FC*
- ✓ *Contribution deuil Opérateur R12 : 90 000 FC*
- ✓ *Contribution deuil Fontainier R9 : 50 000 FC*
- ✓ *Motivation PNC champ forant et Maintenanancier : 15 000 FC*
- ✓ *Prime mensuelle PNC champ forant : 85 500 FC*
- ✓ *Assistance deuil (Secrétaire Adjoint CA) : 50 000 FC*
- ✓ *Solde dette poulets (festivités de nouvel an 2024) : 530 000 FC*
- ✓ *Jeton de présence 1 MCA (février):150 000 FC*
- ✓ *Jeton de présence MCA (Janvier et Février): 1 170 000 FC*
- ✓ *Collation réunion MCA : 55 000 FC*
- ✓ *Horeca gardiens : 186 000 FC*
- ✓ *Frais de gardiennage PNC champ forant: 228 000FC*
- ✓ *Motivation Opérateur R6 et R8 : 90 000 FC*

66 charges du Personnel : 4 435 200 FC

- ✓ *salaires fontainiers (Février et Mars) : 1 744 600 FC*
- ✓ *Avances sur salaires : 105 000 FC*
- ✓ *salaire gardiens (Janvier et Février): 765 000 FC*
- ✓ *Salaires Plombier, Opérateurs, Mainteneur et Comptable (Janvier) : 985 600 FC*
- ✓ *Paiement salaire Gestionnaire (Avril 2024) : 400 000 FC*
- ✓ *Paiement salaire caissier (Mars 2024) : 280 000 FC*
- ✓ *Soins médicaux : 155 000 FC*

Tableau n°3 Dépenses mensuelles et journalières

Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF	Charges d'activités ordinaires journalières en CDF
14 884 200	480 135
Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 800	Charges moyennes journalières en USD
5 315	171

Situation de la trésorerie

Caisse A : 1 225 400 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
2 679 000	35 000

Coût du Personnel de gestion en CDF							
Gérant	Comptable	Caissier	Maint. & Ménagère	Opérateurs -2	Gardiens civils & Policiers	Fontainiers -19	Hygiène et assainissement
400 000	320 000	280 000	364 400	335 000	765 000	1 630 200	80 600

Charges d'amortissement	Charges fixes d'entretien	Charges de fonctionnement			
		Jetons CA	Frais AG	Cotisations Inter Asurep	Frais de fonctionnement
0	1 535 500	1 320 000	0	1 039 000	4 100 500

Total dépenses : 14 884 200 CDF

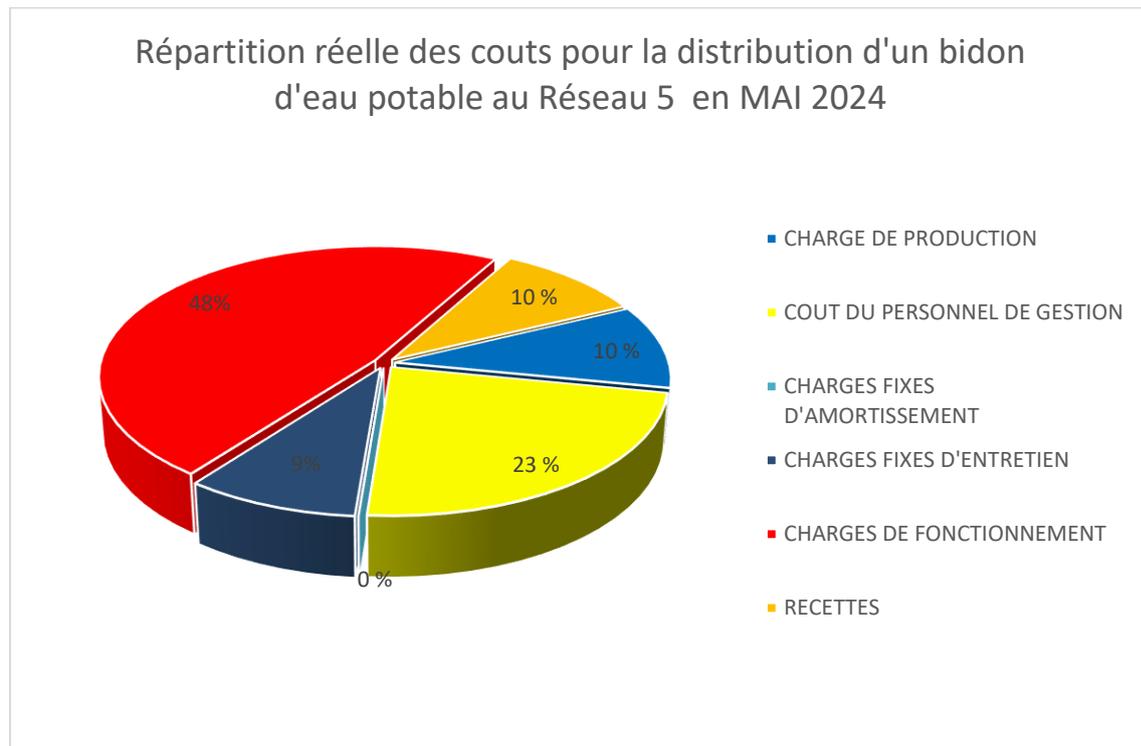
2.3.2 Recettes

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	
14 949 600	225 600	902 600	0	31 800	16 109 600	

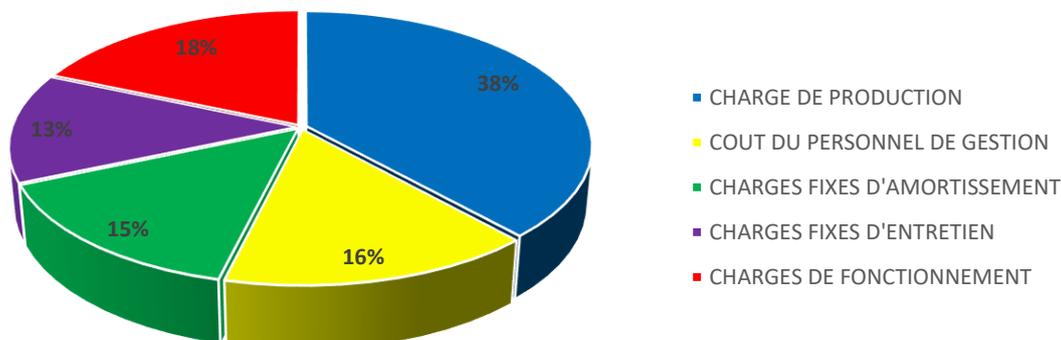
2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

Montant dans la caisse en CDF	Versement en Banque en USD	Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité)
1 225 400	-	

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

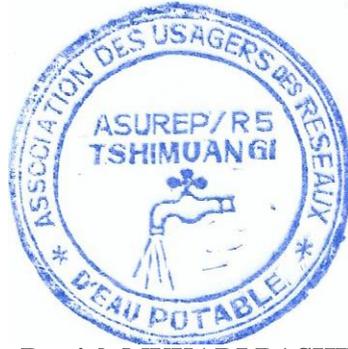
TYPE DE REUNION	DATE	QUORUM	Existence PV	Observation /commentaire
Conseil d'administration	30/05/2024	9	OUI	
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion	17/05/2024	15	OUI	
Commune/chefferie/ONG				

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 15/06/ 2024 Commune de Bipemba**Liévin MUTEBA**
Gérant**Benoît KANYIKI MBUYI**
Secrétaire-comptable**Patrick MUKADI BASHIYA**

Chargé de maintenance

Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Mai 2024

Année 2024	2024/ MAI					
	Début mois	Fin mois	Distribution (m ³)	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	400,8540	659,0630	258,21	150,00	1 666 000,00	255,45
Distribution BF 2	4433,481	4717,911	284,43	150,00	1 821 850,00	279,35
Distribution BF 3	1 283,5400	1 380,0370	96,50	150,00	574 150,00	88,04
Distribution BF 4	1 230,4190	1 316,7420	86,32	150,00	490 250,00	75,17
Distribution BF 5	2 052,8823	2 178,4013	125,52	150,00	764 800,00	117,27
Distribution BF 6	1 786,2990	1 786,2990	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 6	107,4680	262,3120	154,84	150,00	898 400,00	137,75
Distribution BF 7	3 263,3490	3 510,6830	247,33	150,00	1 594 500,00	244,49
Distribution BF 8	3 248,4900	3 450,8940	202,40	150,00	1 289 600,00	197,74
Distribution BF 9	2 849,2970	2 849,2970	0,00	150,00	-	0,00
Distribution BF 9	336,2420	617,7080	281,47	150,00	1 886 000,00	289,19
Distribution BF 10	2 849,9990	3 000,8120	150,81	150,00	933 800,00	143,18
Distribution BF 11	4 473,4470	4 736,3410	262,89	150,00	1 679 300,00	257,49
Distribution BF 12	2 803,0620	3 015,4920	212,43	150,00	1 350 950,00	207,15
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	46,7790	70,6690	23,89	150,00	167 500,00	25,68
Abonné N°2	74,4430	74,4430	0,00	150,00	-	0,00
Abonné N°2	24,2430	41,1490	16,91	150,00	121 600,00	18,65
TOTAL			2 403,9590		15 238 700,00	2 336,6007

Annexe B : Fiche de stock consommation gaz oil pour le mois de Mai 2024

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01-05-2024	GAS OIL	20	0	0	0	20	RAS
2-05-2024		20	0	0	0	20	RAS
3-05-2024		20	0	0	0	20	RAS
4-05-2024		20	65	0	24	61	RAS
5-05-2024		61	0	0	0	61	RAS
6-05-2024		61	0	0	0	61	RAS
7-05-2024		61	0	0	20	41	RAS
8-05-2024		41	11	0	52	0	11L EMPRUN
9-05-2024		0	59	0	0	59	11L REMBOUR
10-05-2024		59	0	0	20	39	RAS
11-05-2024		39	70	0	22	87	RAS
12-05-2024		87	0	0	24	63	RAS
13-05-2024		63	0	0	0	63	RAS
14-05-2024		63	0	0	24	39	RAS
15-05-2024		39	0	0	0	39	RAS
16-05-2024		39	0	0	21	18	RAS
17-05-2024		18	75	0	20	73	RAS
18-05-2024		73	0	0	0	73	RAS
19-05-2024		73	0	0	0	73	RAS
20-05-2024		73	0	0	0	73	RAS
21-05-2024		73	0	0	16	57	RAS
22-05-2024		57	0	0	0	57	RAS
23-05-2024		57	0	0	16	41	RAS
24-05-2024		41	100	0	53	88	RAS
25-05-2024		88	0	0	32	56	RAS
26-05-2024		56	60	0	16	100	RAS
27-05-2024		100	0	0	0	100	RAS
28-05-2024		100	0	0	16	84	RAS
29-05-2024		84	0	0	0	84	RAS
30-05-2024		84	0	0	32	52	RAS
31-05-2024		52	0	0	32	20	RAS
TOTAL			0	0	0	20	