



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



**Réseau N°8 - ASUREP LUPANDU**

Commune de Bipemba, Ville de Mbujimayi, Province du Kasai  
Oriental, RD Congo

## **RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES**

Période : Juillet 2022

**Adresse du Réseau : Avenue : Tatu Kanyinda, Quartier : Makala, Commune BIPEMBA**

**Rédigé par : ESOKOWA OMANYAMA Pierre**

## COMPTE RENDU TECHNIQUE

### I.1 Informations générales sur le réseau

L'Asurep LUPANDU a une population estimée à 33 042 personnes avec une conduite estimée à 10 500 Km.

### I.2 Données et performance du réseau hydraulique

#### I.2.1 Production

Mois	PRODUCTION					Fuites production (m <sup>3</sup> /mois)	Débit pompag e moyen
	Production (m <sup>3</sup> /mois)	Heure pompage (hr/mois)	Consommation gaz oil	Jours fonctionnement/mois	Jours de production		
Juillet	3373,41	184,50	1649	24	24	320,0	18,50

Mois	POMPAGE GENERATEUR	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en m <sup>3</sup>
Juillet	184,50	3373,41

Mois	Pompage générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m3
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
	103,08	3197,24	8,28	176,16	184,50	3373,41

#### Perte où fuite d'eau à la production :

- Les fuites de refoulement (7) au total ont occasionnées également une perte énorme en quantité d'eau produite durant le mois de juillet ;
- L'état du réservoir (fuite au niveau du réservoir) entraîne une perte énorme en quantité d'eau produite etc.

### Perte ou fuite d'eau à la distribution

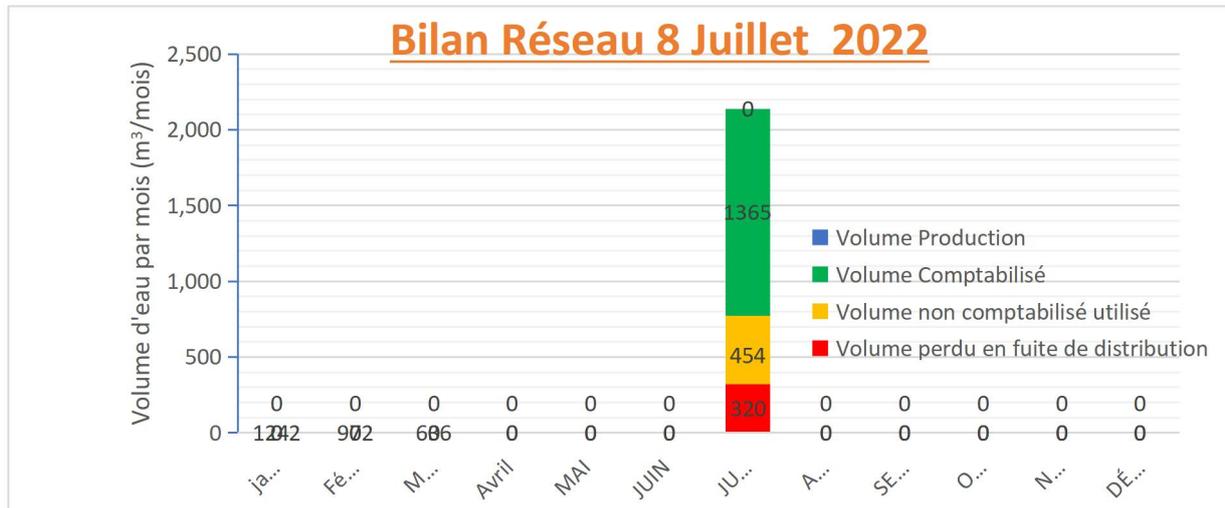
Mois	Distribution BF en m3/mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m3
Juillet	1511,71	24	146,05

- La vente frauduleuse de l'eau par les propriétaires des parcelles dans lesquelles sont érigées les bornes fontaines a entraînée des pertes énormes en quantité d'eau distribuée ;
- Les régulateurs de pression placés au niveau de quelques bornes fontaines ont aussi entraînés des pertes en quantité d'eau distribuée ;
- Quelques fuites sur le circuit de distribution ont aussi occasionné des pertes en quantité d'eau distribuée ;
- Les travaux de maintenance (débouchage BF 31, 32, 33, 28, 29, 27) ont aussi entraîné des pertes énormes en quantité d'eau distribuée ;
- Des fuites (Suintement après compteur) ont aussi entraînés des pertes en quantités distribuées etc.

### 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)
Juillet	1365,66	40%	454	75,8	2,3	0,04

## Graphique n°1 : Bilan Réseau 8



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	24
Rendement primaire (%)	40%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,3
Indice Linéaires de Pertes (m3/km/jr)	0,04
Fuites estimées (m3/mois)	466,05

### Qualité de l'eau

L'analyse sur la qualité de l'eau a été effectuée en date du 21 Juillet à l'aide de pool testeur, chloromètre et il en est ressorti ce qui suit :

Date	Mois	Ouvrages	N° BF	Concentration chlore	Compartiment				
21	Juillet	BF	1	0,6mg/l					
21	Juillet	BF	17	0,6mg/l					
21	Juillet	BF	28	0,6mg/l					

### Etat de lieu des ouvrages

Trimestre Q2	Nbre robinets total	Nbre robinets fonctionnels	Compteur fonctionnel	Hygiène	Présence de fuites	Etat structure BF	Drainage
BF1	4	4	Fonctionnel	Propre	Non	En bon état	Correcte
BF2	4	0	-	-	Pas de fuites	En bon état	Correct
BF3	0	-	-	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF4	4	-	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF5	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	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF9	0	0	Aucun	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF10	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF11	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF12	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF13	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF14	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF15	4	0	Aucun	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF16	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF17	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF18	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF19	4	0	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF20	4	3	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte

BF21	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
------	---	---	-------------	---------------	--------------	-------------	----------

BF22	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF23	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF24	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF25	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF26	0	0	Aucun	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF27	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF28	0	0	Aucun	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF29	3	3	A problème	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF30	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Pas de fuite	En bon état	Correcte
BF31	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF32	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte
BF33	4	4	Fonctionnel	Plutôt propre	Oui	En bon état	Correcte

### **Entretiens et maintenance**

Durant le mois de juillet, différentes activités d'entretiens et maintenance ont été réalisées que ça soit sur la ligne de refoulement et sur celle de distribution. Ainsi, pour ce qui est des activités d'entretiens et de maintenance effectuées sur la ligne de distribution, nous avons réparé deux fuites de distribution et au niveau de bornes fontaines les activités suivantes ont été menées :

- Le débouchage de bornes fontaines BF 31, 29, 31, 32, 23 ;
- Nettoyage de compteurs BF 31, 24, 19, 10,
- Remplacement de robinets BF 29 ;
- Suppression de réducteurs de pression installés sur certaines bornes fontaines (BF 17)
- Changement de compteurs sur les BF 28, 17, 31,

### **Gestion de plainte :**

- La population se plaint sur l'incapacité du réseau à desservir cette dernière à temps plein ;
- La population bénéficiaire de nos services se plaint sur le comportement de certains fontainiers qui ne remplisse pas le récipient d'eau ;

## 2. COMPTE RENDU FINANCIER

### 2.1 Les recettes

Le tableau suivant présente les recettes mensuelles brutes ainsi que les recettes moyennes journalières et par borne fontaine. Ainsi, il sied de noter que le réseau a fonctionné pendant vingt-quatre jours durant le mois de juillet 2022 soit du 7 au 31 juillet de la même année.

**Tableau1. Recettes moyennes, mensuelles, journalière et par borne fontaine**

<b>Recettes brutes en CDF 1\$ = 2050CDF</b>	<b>Recettes moyennes journalières en CDF</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles par BF en CDF</b>
<b>8 904 500</b>	<b>371020,833</b>	<b>356180</b>
<b>Recettes brutes en USD 1\$ = 2050 CDF</b>	<b>Recettes moyennes journalières en USD</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles par BF en USD</b>
<b>4343,658</b>	<b>180,985</b>	<b>173,746</b>

### 2.2 Les charges des activités ordinaires

La gestion de l'association a nécessité des charges pour un bon fonctionnement, ainsi, les charges se sont élevées à **8 652 000 FC**

**Tableau 2. Dépenses d'activités ordinaires**

<b>CODES</b>	<b>INTITULE</b>	<b>MONTANT en CDF</b>
<b>60</b>	MP & Fournitures liées	<b>7 392 000</b>
<b>61</b>	Transport consommés	<b>622 000</b>
<b>62</b>	Services Extérieurs A	<b>340 500</b>
<b>63</b>	Services Extérieurs B	<b>12 500</b>

<b>64</b>	Cotisation	<b>0</b>
<b>65</b>	Autres Charges	<b>100 000</b>
<b>66</b>	Charges du personnel	<b>60 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>8 527 000</b>

Ces différentes dépenses d'activités ordinaires ont été réparties dans les sous comptes ci-après :

**60. Achat stocks de matières et fournitures Consommables : 7 392 000 FC**

**Consommables : 7 089 000 FC**

- GO : 7 082 500 FC
- Sel pour la production du chlore : 6500 FC

**1. Fournitures de bureau : FC**

En ce qui concerne les dépenses liées aux fournitures de bureau, l'unité de gestion s'est servi des fiches d'encaissements et de quelques documents fournis par l'Inter Asurep à crédit (Journal de caisse et quelques bons d'entrées/sortie) pour une valeur de 44500 FC.

**2. Fournitures d'entretien : 303 000 FC**

- Colle tangit : 43 000 FC
- Teflon et chafrin : 25 000 FC
- Coude D'63 : 20 000 FC
- Préfiltre, filtres à huile, à G.O, lubrifiants : 215 000FC.

**61 Transport consommé : 622 000 FC**

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 537 000 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 75 000 FC
- Membres de l'Inter Asurep (MIA) : 10 000 FC

**62. Service Extérieur A : 340 500 FC**

**Frais de communication : 128 000 FC**

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 128 000 FC

- Membres du conseil d'administration (MCA) : 0 FC
- Membres de l'Inter Asurep (MIA) : 0 FC

**Frais Internet : 0 FC**

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 0 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 0 FC
- Membres de l'Inter Asurep (MIA) : 0 FC

**HORECA : 212 500 FC**

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 83 500 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 75 000 FC
- Gardiens : 54 000 FC

**63. Service Extérieur B : 14 500 FC**

- Impression : 0 FC
- Photocopie fiches d'encaissements : 12 500 FC
- Location pioche pour les travaux de terrain : 2000 FC

**64. Impôt et taxe : 0 FC**

- Vérification annuelle DGI : 0 FC
- Paiement IPR : 0 FC

**65. Autres charges de production : 223 000 FC**

- Motivation de l'opérateur du R.5 : 80 000 FC
- 2 Bidons pour gasoil : 20 000 FC
- Transport sur achat gasoil : 123 000 FC

**66. Charges du Personnel : 60 000 FC**

- Enveloppe salariale Juillet : 0 FC
- Jeton de présence CA : 0 FC
- Avance sur salaire du gardien Emmanuel KABASELE : 10 000 FC
- Avance sur salaire caissier Martin NDUMBA : 50 000 FC

**Tableau 3. Dépenses mensuelles et journalières**

<b>Charges d'activités mensuelles en CDF</b>	<b>Charges d'activités journalières en CDF</b>
<b>8 652 000</b>	<b>360 500</b>
<b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1\$ = 2050 CDF</b>	<b>Charges d'activités ordinaires moyennes en USD 1\$ = 2050 CDF</b>
<b>4220,487</b>	<b>175,853</b>

<b>Charge de production en CDF</b>	
Charges de production	Autres charges de production
<b>7 089 000</b>	<b>223 000</b>

<b>Coût du personnel de gestion en CDF</b>							
Gestionnaire	Comptable	Caissier	Maintenancier	Opérateur	Gardiens	Fontainiers 18	Hygiène et Assainissement
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Charges de fonctionnement**

Charges fixe d'amortissement	Charges fixes d'entretiens	<b>Charges de fonctionnement</b>			
		Jeton CA	Frais AG	Cotisation Inter Asur	Frais de fonctionnement

<b>0</b>	<b>303 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>977 000 FC</b>
----------	----------------	----------	----------	----------	-------------------

### Dépenses totales

Durant le mois de juillet 2022, les dépenses de l'Asurep LUPANDU R8 se sont élevées à **8 652 000 FC**, somme qui a été répartie dans différentes rubriques de charges à supporter. Quant aux recettes, le tableau ci- bas présente les différentes entrées (recettes) ainsi que leur provenance.

RECETTES EN CDF					Remarques
Recettes de services de ventes de l'eau	Recettes en provenance de dons & d'approvisionnement caisse A	Report	Emprunt	Totales recettes	Seules les recettes provenant des activités ordinaires ont été encaissées durant ce mois de juillet 2022.
<b>8 904 500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8 904 500</b>	

### Situation de la trésorerie

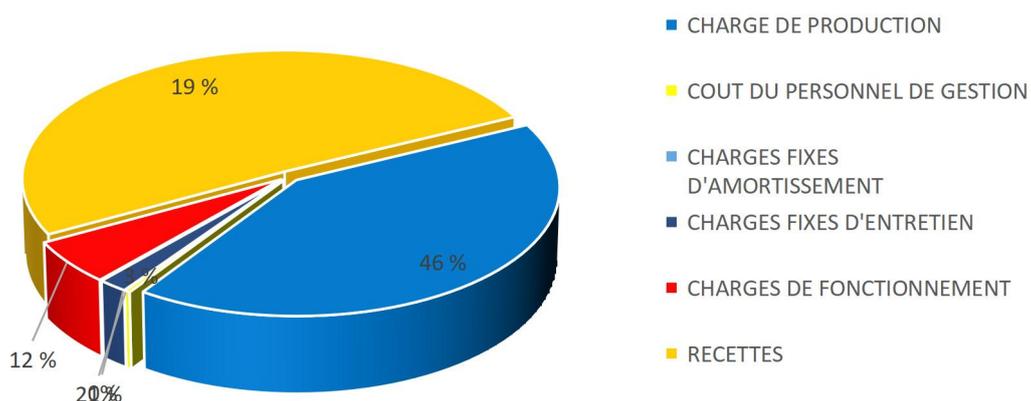
Caisse A : 252 500 CDF

Caisse B : 0 CDF

Ces détails sur les recettes et charges nous permettent d'élaborer le bilan financier suivant :

Montant dans la caisse en CDF	Versement en banque en USD	Montant en mouvement engagé (Hors caisse, hors comptabilité)
<b>252 500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Répartition réelle des couts pour la distribution d'un  
bidon d'eau potable au Réseau 8/juillet  
2022



**SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP**

<b>TYPE DE REUNION</b>	<b>DATE</b>	<b>QUORUM</b>	<b>Existence PV</b>	<b>Observation et commentaire</b>
Conseil d'administration				
Assemblée Générale				
Commission de contrôle				
Organe de Gestion				

Commune/chefferie/ONG				
-----------------------	--	--	--	--

## **DIFFICULTES RENCONTREES**

Au lancement des activités l'association a fait face à des difficultés d'ordre diverses, parmi ces dernières nous pouvons énumérer les difficultés suivantes :

- Des bornes fontaines qui sont environnées par une forte population étaient bouchées sans même moindre pression ;
- Forte perte d'eau produite à cause de fuites au niveau du réservoir, ce qui ne permet pas de satisfaire à la demande en eau dans l'étendue du réseau ;
- La non maîtrise de prélèvement des indexes par certains fontainiers ;
- Un mauvais fonctionnement de certains compteurs qui renseignent de mauvaises informations ;
- L'installation des réducteurs de pression sur les bornes fontaines qui ont occasionnés des pertes en eau, car ces derniers ont entraîné la perte d'une grande quantité d'eau dans les puisards ;
- Le manque d'un bureau devant permettre à assurer un bon travail de façon permanente ;
- La majeure proportion de compteurs se trouvant au niveau des bornes fontaines ne renseignent pas des informations réelles, ce qui crée des déficits aux fontainiers etc.

## **SUGGESTIONS**

- Placer les joints au réservoir
- L'implication de l'Asurep ainsi que de l'accompagnateur Inter Asurep serait important pour résoudre les difficultés liées à l'état du réservoir ;
- L'encadrement de fontainiers sur le prélèvement des indexes par le maintenancier et toute l'équipe technique constituerait une solution importante pour pallier à la difficulté liée au prélèvement des indexes ;
- L'appui au réseau avec les compteurs de qualité qui ne sont sur le marché est une nécessité ;

Rapport sincère fait le.../.../ 2022 Commune de Bipemba, ville de Mbuji-Mayi.

**Pascal BILA MUBIKAYI**

Gestionnaire

**Pierre ESOKOWA OMANYAMA**

Secrétaire Comptable

**Alain ILUNGA BINENE**

Chargé de maintenance

**ANNEXE A : DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES Juillet 2022**

<b>Juillet 2022</b>						
<b>BF</b>	<b>Début du mois</b>	<b>Fin du mois</b>	<b>Distribution</b>	<b>Prix à la BF (CDF)</b>	<b>Recettes (CDF)</b>	<b>Vol vendu (m3)</b>
<b>1</b>	2,5	25,43	22,93	150	144400	22,14
<b>2</b>	8,5360	8,5360	0	150	0	0
<b>3</b>	7,4810	7,4810	0	150	0	0
<b>4</b>	9,2610	9,2610	0	150	0	0
<b>5</b>	0,5410	0,5410	0	150	0	0
<b>6</b>	0,0314	0,0314	0	150	0	0
<b>7</b>	5,1100	10,1130	5,00	150	28750	4,41
<b>8</b>	6,931	30,7530	23,82	150	109300	16,76
<b>9</b>	0,4000	0,4000	0	150	0	0
<b>10</b>	59,9600	140,5020	80,54	150	504300	77,33
<b>11</b>	2,3960	87,4160	85,02	150	536250	82,23
<b>12</b>	0,000	0,000	0	150	0	0
<b>13</b>	4,2750	4,2750	0	150	0	0
<b>14</b>	9,717	81,0002	71,28	150	449100	68,86

<b>15</b>	1,433	3,2793	1,85	150	11650	1,79
<b>16</b>	8,128	62,9970	54,87	150	230150	35,29
<b>17</b>	4,231	22,2489	18,02	150	113500	17,40
<b>18</b>	14,333	14,333	0	150	0	0
<b>19</b>	16,1450	16,1450	0	150	0	0
<b>20</b>	238,3344	270,7344	32,4	150	194600	29,84
<b>21</b>	79,0070	227,3350	148,33	150	607500	93,17
<b>22</b>	12,4430	87,4120	74,97	150	472300	72,42
<b>23</b>	11,658	47,378	35,72	150	225000	34,50
<b>24</b>	0,000	0,000	0	150	0	0
<b>25</b>	47,55	133,1	85,55	150	538950	106,32
<b>26</b>	19,735	129,838	110,10	150	693400	106,32
<b>27</b>	11,964	126,353	114,39	150	720650	110,50
<b>28</b>	12,0699	68,0459	55,98	150	352650	54,07
<b>29</b>	3,821	33,681	29,86	150	188100	28,84
<b>30</b>	11,8160	23,8183	12,00	150	488600	74,92
<b>31</b>	17,4280	198,4160	180,99	150	508450	77,96
<b>32</b>	37,0940	154,586	117,49	150	740200	113,50
<b>33</b>	11,6340	75,8520	64,26	150	255650	39,20
<b>TOTAL</b>			<b>1511,71</b>	<b>-</b>	<b>8 904500</b>	<b>1365,3567</b>

**ANNEXE B : FICHE DE STOCK CONSOMMATION GAZ OÏL POUR LE MOIS DE Juillet  
2022**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
07 Juillet 2022	Idem	0	55	0	55	0	Crédit
08 Juillet 2022	Idem	0	55	0	55	0	Comptant
09 Juillet 2022	Idem	0	55	0	55	0	Comptant
10 Juillet 2022	Idem	0	55	0	55	0	Comptant
11 Juillet 2022	Idem	0	55	0	55	0	Comptant
12 Juillet 2022	Idem	0	55	0	55	0	Comptant
13 Juillet 2022	Idem	0	55	0	55	0	Comptant
14 Juillet 2022	Idem	0	50	0	50	0	Comptant
15 Juillet 2022	Idem	0	50	0	50	0	Comptant
16 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
17 Juillet 2022	Idem	0	0	0	0	0	RAS
18 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
19 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Crédit
20 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
21 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
22 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant

23 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
24 Juillet 2022	Idem	0	0	0	0	0	0
25 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
26 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
27 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
28 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
29 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
30 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
31 Juillet 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
<b>TOTAL</b>			1521		1521	0	