



**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 : Septembre 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		
Septembre	2408,60	103,69	1579	22	22	496,12	23,23

Mois	POMPAGE	
	Heures de fonctionnement	Volume produit en m <sup>3</sup>
Septembre	103,69	2408,60

Mois	Pompage générateur		Pompage photovoltaïque		Total heures	Production totale en m <sup>3</sup>
	Heures de fonctionnement	Volume produit	Heures de fonctionnement	Volume produit		
Septembre	98	2294	5,69	90,87	103,69	2408,60

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

- Les fuites se trouvant sur la ligne de conduite du refoulement ont persistées et ont une fois de plus comme au mois précédent occasionner des pertes énormes en quantité d'eau produite ;
- L'état du réservoir (fuite au niveau du réservoir) entraine une perte énorme en quantité d'eau produite etc.

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

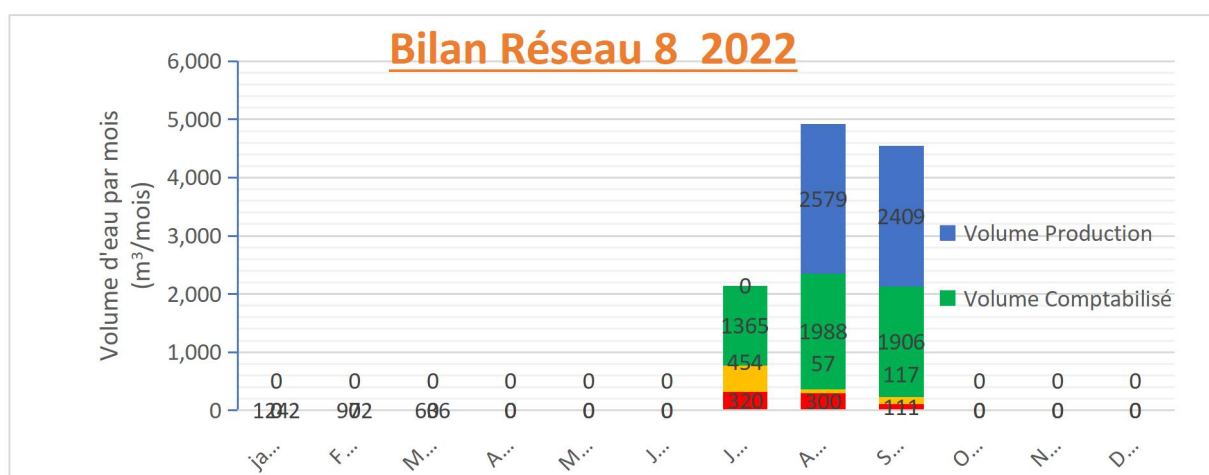
Mois	Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois	Jours de Distribution	Fuites de Distribution en m <sup>3</sup>
Septembre	1 912,48	22	116,9

- La vente frauduleuse de l'eau par les propriétaires des parcelles dans lesquelles sont érigées les bornes fontaines a entraîné des pertes énormes en quantité d'eau distribuée ;
- Les fuites souterraines et non identifiables à l'œil nu ont aussi entraîné de pertes en eau distribuée ;
- La sortie d'eau salle au niveau de quelque bornes fontaines a aussi occasionné la perte en quantité d'eau distribuée ;
- Des fuites (Suintement chambre vanne et compteur) ont aussi entraîné 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)
Septembre	1 906	79%	6,4	91,95	2,8	0,00

## Graphique n°1 : Bilan Réseau 8



Jours fonctionnement/mois (jr/mois)	22
Rendement primaire (%)	79%
Consommation spécifique (L/hab/jr)	2,8
Indice Linéaires de Pertes (m3/km/jr)	0,00
Fuites estimées (m3/mois)	228

### Qualité de l'eau

L'analyse sur la qualité de l'eau a été effectuée en date du 18 Septembre à l'aide de pool testeur, chloromètre et il en est ressorti ce qui suit :

Date	Mois	Ouvrages	N° BF	Concentration chlore	Compartiment				
16	Septembre	BF	1	0,6mg/l					
16	Septembre	BF	17	0,6mg/l					
16	Août	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 septembre 2022, différentes activités d'entretiens et maintenance ont été menées :

- Entretiens du générateur du réseau 5 : remplacement filtre, vidage des huiles etc. ;
- Réparation de quelques fuites sur la ligne de re foulement ainsi que celle de distribution ;
- Les travaux de déterrement de tuyaux sur quelques bornes se trouvant en brousse ont été également effectués. Ainsi il est nécessaire de signaler que ces tuyaux devront servir à l'implantation d'une extension au-delà du terrain Don Bosco.

### **Gestion de plainte :**

En ce qui concerne la gestion de plaintes, la structure n'a enregistré qu'une plainte de la part d'un propriétaire d'une parcelle dans laquelle est érigé l'une de borne fontaine. Ce dernier réclame le droit de pouvoir vendre de l'eau à la borne fontaine se trouvant dans sa parcelle et est même parvenu à porter plainte au gestionnaire au parquet.

## 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-deux jours durant le mois de septembre 2022 soit 1<sup>er</sup> au 30 avec 8 jours de non fonctionnement face aux pluies.

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

<b>Recettes brutes en CDF</b> <b>1\$ = 2050CDF</b>	<b>Recettes moyennes</b> <b>journalières en CDF</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles</b> <b>par BF en CDF</b>
<b>12 615 200</b>	<b>573 418,181</b>	<b>504 606</b>
<b>Recettes brutes en USD</b> <b>1\$ = 2050 CDF</b>	<b>Recettes moyennes</b> <b>journalières en USD</b>	<b>Recettes moyennes mensuelles</b> <b>par BF en USD</b>
<b>6153,756</b>	<b>279,716</b>	<b>246,150</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 **12 536 200 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>7 855 600</b>
<b>61</b>	Transport consommés	<b>939 500</b>
<b>62</b>	Services Extérieurs A	<b>494 350</b>
<b>63</b>	Services Extérieurs B	<b>0</b>
<b>64</b>	Cotisation	<b>0</b>

<b>65</b>	Autres Charges	<b>509 750</b>
<b>66</b>	Charges du personnel	<b>2 737 000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>12 536 200</b>

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

**60. Achat stocks de matières et fournitures Consommables : 7 855 600 FC**

**Consommables : 7 379 000 FC**

- GO : 7 370 000 FC
- Sel pour la production du chlore : 9000 FC

**1. Fournitures de bureau : 0 FC**

**2. Fournitures d'entretien : 476 600 FC**

- Colle Tangit : 84 000 FC
- Préfiltre, filtres à huile, à G.O lubrifiants et autres/ Entretien générateur : 228 600FC ;
- 3 bèches : 36 000 FC
- Réducteur 63 Pouces : 15 000 FC
- Rouleau capé : 8 000 FC
- Achat prise en charge : 40 000 FC
- Achat 3 manchons 60 pouces : 65 000 FC

**61 Transport consommé : 939 500 FC**

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 811 500 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 118 000 FC
- Membres de l'Inter Asurep (MIA) : 10 000 FC

**62. Service Extérieur A : 494 350FC**

**Frais de communication : 344 850 FC**

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 236 850 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 108 000 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 : 149 500 FC**

- Membres de l'unité de gestion (MUG) : 0 FC
- Membres du conseil d'administration (MCA) : 50 000 FC
- Gardiens : 97 500 FC
- Journaliers : 2 000 FC

**63. Service Extérieur B : 0 FC**

- Impression : 0 FC
- Photocopie : 0 FC

**64. Impôt et taxe : 0 FC**

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

**65. Autres charges : 509 750 FC**

***1. Autres charges de production : 303 000 FC***

- Motivation de l'opérateur du R.5 : 124 000 FC
- Transport sur achat gasoil : 154 000 FC
- Achat 2 bidons/ appro GO : 25 000 FC

***2. Autres charges H.A.O : 206 750 FC***

- Assistance sur deuil PCA R2 : 100 000 FC
- Savon/ nettoyage bureau : 9 750 FC
- Achat tissu/ nettoyage panneaux : 5 000 FC
- Assistance membres de l'Asurep : 92 000 FC

**66. Charges du Personnel : 2 737 000 FC**

- Enveloppe salariale MUG : 1 045 000 FC
- Enveloppe salariale fontainiers : 900 000 FC
- Enveloppe salariale gardiens : 460 000 FC

- Prime pour les journaliers : 267 000 FC
- Avances sur salaire : 65 000 FC

**Tableau 3. Dépenses mensuelles et journalières**

<b>Charges d'activités mensuelles en CDF</b>	<b>Charges d'activités journalières en CDF</b>
<b>12 536 200</b>	<b>569 827,272</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>6115,219</b>	<b>277,964</b>

<b>Charge de production en CDF</b>	
Charges de production	Autres charges de production
<b>7 379 000 FC</b>	<b>303 000 FC</b>

<b>Coût du personnel de gestion en CDF</b>							
Gestionnaire	Comptable	Caissier	Maintenancier	Opérateur/ Plombiers	Gardiens	Fontainiers 18	Hygiène et Assainissement
<b>175 000</b>	<b>160 000</b>	<b>150 000</b>	<b>150 000</b>	<b>410 000</b>	<b>460 000</b>	<b>900 000</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>476 600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 711 850 FC</b>

## Dépenses totales

Durant le mois de septembre 2022, les dépenses de l'Asurep LUPANDU R8 se sont élevées à **12 536 200 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 (Retenu sur salaire)	Report	Emprunt	Totales recettes	Seules les recettes provenant des activités ordinaires ont été encaissées durant le mois de septembre.
<b>12 430 200</b>	<b>185 000</b>	<b>562 250</b>	<b>0</b>	<b>12 615 200</b>	

## Situation de la trésorerie

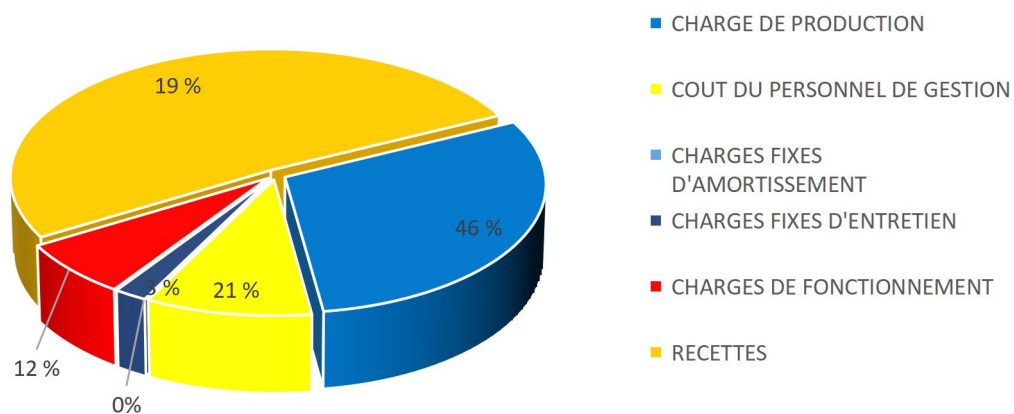
Caisse A : **641 250 CDF**

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>641 250</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Répartition réelle des couts pour la distribution d'un  
bidon d'eau potable au Réseau 8 de septembre  
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	12/09/2022	7	OUI	RAS
Commune/chefferie/ONG				

## **DIFFICULTES RENCONTREES**

Le fonctionnement de l'association durant le mois de septembre a fait face à des difficultés d'ordre diverses, parmi lesquelles nous pouvons ressortir les suivantes :

- Des fortes pertes en eau produite enregistré chaque fois qu'il y avait pluie du fait que le réservoir ne parvient pas à conserver l'eau à cause de suintements ;
- Prenant en considération la première difficulté, nous avons fait l'observation selon laquelle s'il y a pluie et qu'il y a le trop plein dans le réservoir, l'association enregistre au moins une perte de 50% d'eau se trouvant dans le réservoir ;
- Forte perte d'eau produite à cause de fuites au niveau du réservoir ;
- Un mauvais fonctionnement de certains compteurs qui renseignent de mauvaises informations.

## **SUGGESTIONS**

- Le placement de joint au réservoir constitue une solution pour mettre fin aux suintements ;
- L'implication de l'Association R8 ainsi que de l'accompagnateur Inter Asurep serait important pour résoudre les difficultés liées à l'état du réservoir ;
- L'appui au réseau avec les compteurs de qualité demeure une nécessité ;

Rapport sincère fait le 16 / 11 /2022 Commune de Bipemba, ville de Mbujimayi.

**Pascal BILA MUBIKAYI**

**Pierre ESOKOWA OMANYAMA**

Gestionnaire

Secrétaire Comptable

**Alain ILUNGA BINENE**

Chargé de maintenance

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

<b>Septembre 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>	43,3140	46,237	2,92	150	19000	2,91
<b>2</b>	8,5360	8,5360	0,00	150	0	0,00
<b>3</b>	7,4810	7,4810	0,00	150	0	0,00
<b>4</b>	9,2610	9,2610	0,00	150	0	0,00
<b>5</b>	0,5410	0,5410	0,00	150	0	0,00
<b>6</b>	0,0314	0,3314	0,00	150	1 950	0,30
<b>7</b>	35,7745	42,1275	6,35	150	41 300	6,33
<b>8</b>	94,6837	130,3837	35,70	150	232 050	35,58
<b>9</b>	0,4000	0,4000	0,00	150	0	0,00
<b>10</b>	248,6789	293,0629	44,38	150	288 500	44,24
<b>11</b>	303,9621	432,6921	128,73	150	836 750	128,30
<b>12</b>	1,5380	2,338	0,80	150	5 200	0,80
<b>13</b>	4,2750	4,2750	0,00	150	0	0,00
<b>14</b>	134,3078	177,9378	43,63	150	283 600	43,49
<b>15</b>	16,6177	16,6177	0,00	150	0	0,00
<b>16</b>	124,2816	163,9506	39,67	150	257 850	39,54



<b>17</b>	80,1335	118,6795	38,55	150	250 550	38,42
<b>18</b>	14,333	14,333	0,00	150	0	0,00
<b>19</b>	16,1450	21,268	5,12	150	33 300	5,11
<b>20</b>	335,5420	404,788	69,25	150	450 100	69,02
<b>21</b>	398,8878	504,1488	105,26	150	684 200	104,91
<b>22</b>	242,2575	313,8645	71,61	150	465 450	71,37
<b>23</b>	131,1584	199,9194	68,76	150	446 950	68,53
<b>24</b>	364,6948	467,4558	102,76	150	667 950	102,42
<b>25</b>	258,8890	354,389	95,50	150	620 750	95,18
<b>26</b>	288,4473	340,5163	52,07	150	338 450	51,90
<b>27</b>	310,5193	476,4343	165,92	150	1 078 450	165,36
<b>28</b>	224,6520	460,775	236,12	150	1 534 800	235,34
<b>29</b>	42,7570	187,711	144,95	150	942 200	144,47
<b>30</b>	136,5952	221,5102	84,92	150	551 950	84,63
<b>31</b>	330,8083	419,7153	88,91	150	577 900	88,61
<b>32</b>	282,0936	459,0236	176,93	150	1 150 050	176,34
<b>33</b>	191,5071	294,8832	103,38	150	671 950	103,03
<b>TOTAL</b>			<b>1912,48</b>	-	12 431 200	

--	--	--	--	--

**ANNEXE B : FICHE DE STOCK CONSOMMATION GA OÏL POUR LE MOIS DE  
Septembre 2022**

DATE	DESIGNATON	STOCK INITIAL	ENTREES	SORTIE		STOCK FINAL	OBSERVATION
				AUTRES	CUMMINS		
01 2022	Septembre <i>Gasoil</i>	0	0	0	74	0	Comptant
02 2022	Septembre Idem	0	0	0	74	0	Comptant
03 2022	Septembre Idem	0	0	0	74	0	Comptant
04 2022	Septembre Idem	0	74	0	74	0	Comptant
05 2022	Septembre Idem	0	48	0	48	0	Comptant
06 2022	Septembre Idem	0	74	0	74	0	Comptant
07 2022	Septembre Idem	0	74	0	74	0	Comptant
08 2022	Septembre Idem	0	74	0	74	0	Comptant
09 2022	Septembre Idem	0	74	0	74	0	Comptant
10 2022	Septembre Idem	0	74	0	74	0	Comptant
11 2022	Septembre Idem	0	74	0	74	0	Comptant
12 2022	Septembre Idem	0	74	0	74	0	Comptant
13 2022	Septembre Idem	0	76	0	76	0	Comptant

14	Septembre							
2022		Idem	0	74	0	74	0	Comptant
15	Septembre							
2022		Idem	0	40	0	40	0	Comptant
16	Septembre							
2022		Idem	0	74	0	74	0	Comptant
17	Septembre							
2022		Idem	0	74	0	74	0	Comptant
18	Septembre							
2022		Idem	0	0	0	0	0	Comptant
19	Septembre							
2022		Idem	0	74	0	74	0	Comptant
20	Septembre							
2022		Idem	0	74	0	74	0	Comptant
21	Septembre							
2022		Idem	0	74	0	74	0	Comptant
22	Septembre							
2022		Idem	0	0	0	0	0	Comptant
23	Septembre							
2022		Idem	0	74	0	74	0	Comptant
24	Septembre							
2022		Idem	0	74	0	74	0	Comptant

### SUITE ANNEXE B : FICHE DE STOCK

25 Septembre 2022	Idem	0	0	0	0	0	Comptant
26 Septembre 2022	Idem	0	83	0	83	0	Comptant
27 Septembre 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant
28 Septembre 2022	Idem	0	0	0	0	0	Comptant
29 Septembre 2022	Idem	0	0	0	0	0	Comptant
30 Septembre 2022	Idem	0	74	0	74	0	Comptant

<b>TOTAL</b>			<b>1579</b>		<b>1579</b>		
--------------	--	--	-------------	--	-------------	--	--