



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



**Réseau N°9 - ASUREP BUSAMBI**

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

**RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES**

Période : Octobre 2022

**Adresse du Réseau : Avenue : Muembo, quartier : Diwola, dans la commune de Bipemba**

Rédigé par : Mardochée LUMU TSHIDIBI

## COMPTE RENDU TECHNIQUE

### 1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 54 000 personnes

Km de conduites estimé : 14 950 m

### 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 oil | Jours fonctionnement/mois | Jours de production |  |                     |
| Octobre | 5 889,09                          | 214,65                  | 1 500,00             | 31                        | 28                  |  | 27,44               |

| Mois    | Pompage Générateur       |                | pompage photovoltaïque   |                | total heures | production total en m <sup>3</sup> |
|---------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------|------------------------------------|
|         | heures de fonctionnement | volume produit | heures de fonctionnement | volume produit |              |                                    |
| Octobre | 72,67                    | 2 299,99       | 141,98                   | 3 589,10       | 209,42       | 5 889,09                           |

#### 1.2.2 Distribution

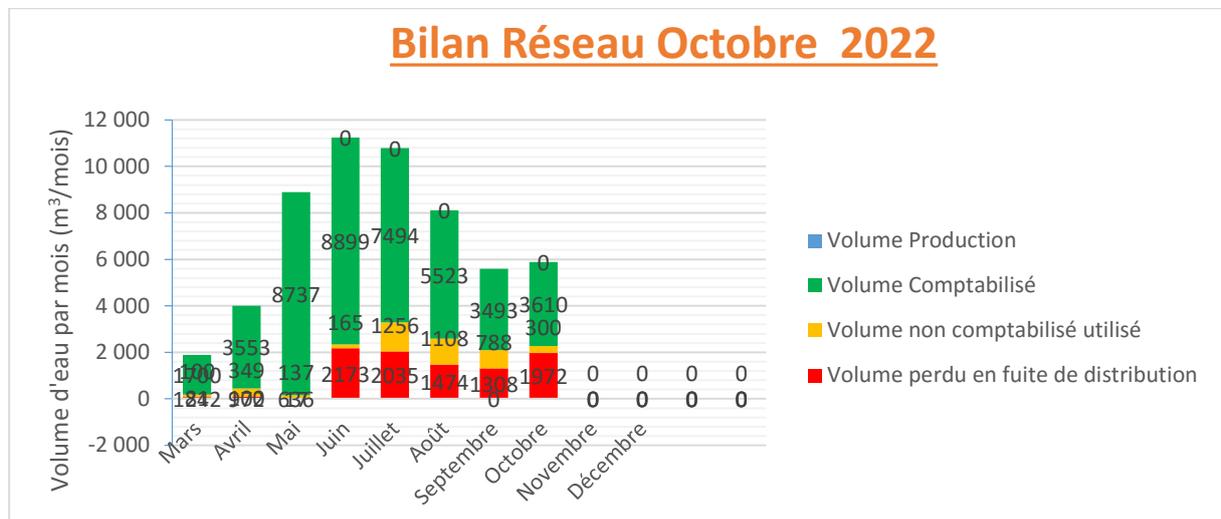
| Mois    | Distribution BF en m <sup>3</sup> /mois | Jours de Distribution | Fuites de Distribution en m <sup>3</sup> |
|---------|---|-----------------------|--|
| Octobre | 3 909,20                                | 31                    | 1972,22                                  |

**Commentaire :** Pour ce mois d'Octobre les fuites de distribution sont de 1972,22 m<sup>3</sup>, ce qui s'explique par la gratuité accordé aux membres du Conseil d'administration, les propriétaires des parcelles où sont ériger les bornes fontaines, chefs des cellules, passagers, aux fontainiers pour le nettoyage des bornes fontaines et la perte d'eau causée par des fuites.

## 1.2.3 Bilan

| Mois    | Volume comptabilisé BF (m <sup>3</sup> /mois) | 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) |
|---------|---|------------------------|--|--|-----------------------------|---|
| Octobre | 3 609,54                                      | 61%                    | 299,7  | 139,61   | 2,6                         | 0,05  |

Graphique n°1 : Bilan Réseau 9



|   |      |
|---|------|
| Jours fonctionnement/mois (jr/mois)               | 31   |
| Rendement primaire (%)                            | 61%  |
| Consommation spécifique (L/hab/jr)                | 2,6  |
| Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr) | 0,05 |
| Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)            | 0,00 |

### 1.3. Qualité de l'eau

L'analyse effectuée par la Chargée de maintenance et le chargé de la technique de l'Inter Asure en date du 24/10/2022 dans notre réseau à l'aide de Watta bleu a donné les résultats ci-après :

| Mois       | Dénomination (Code BF) | Teneur en chlore | Compartment |      |      |     |     | Nbre total plus probable /100 | Upper 95% Intervalle de confiance/ 100l | Classe          | Classe liée à la catégorie de risque bactériologique |
|------------|------------------------|------------------|-------------|------|------|-----|-----|-------------------------------|---|-----------------|--|
|            |                        |                  | 1           | 2    | 3    | 4   | 5   |                               |   |                 |  |
|            |                        |                  | 10ml        | 30ml | 56ml | 3ml | 1ml |                               |   |                 |  |
| 24/10/2022 | 05                     | 0,5              |             |      |      |     |     |                               |   | Risque probable |  |
| 24/10/2022 | 27                     | 0,5              |             |      |      |     |     |                               |   | Risque probable |  |
| 24/10/2022 | 22                     | 0,4              |             |      |      |     |     |                               |   | Risque probable |  |

Les résultats de cette analyse du chlore libre sont encourageants au regard du tableau ci haut. Le taux de conformité est normal par rapport au seuil de 0,5mg/l du chlore libre (norme OMS).

**TABLEAU DE PRODUCTION CHLORE ET TRAITEMENT DE L'EAU**

| DATE         | PRODUCTION DU CHLORE |                           |                     |                      | QUANTITE DU CHLORE UTILISEE |            |  |
|--------------|----------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------------|------------|--|
|              | Quantité produite(l) | Quantité sel utilisé (gr) | Quantité versée (L) | Concentration (gr/l) | Durée de production         | Stockage   |  |
| 05/10/2022   | 120                  | 1500                      | 60                  | 0,6                  | 4                           | 60         |  |
| 13/10/2022   | 120                  | 1500                      | 60                  | 0,6                  | 4                           | 60         |  |
| 25/10/2022   | 120                  | 1500                      | 60                  | 0,6                  | 5                           | 60         |  |
| <b>TOTAL</b> | <b>360</b>           | <b>4500</b>               | <b>180</b>          | <b>1,8</b>           | <b>13</b>                   | <b>180</b> |  |

## 1.4. ETAT DE LIEUX DU RESEAU 9 ASUREP BUSAMBI

### 1.4.1. REFOULEMENT

- Au niveau du refoulement présence de fuite

### 1.4.2. DISTRIBUTION

- Réservoir : Présence de fuite dans le bureau du gestionnaire, dans la salle des réunions et dans le petit local ;
- Le compteur de distribution dysfonctionnel ;
- Une fuite à la distribution près de la borne 24

### 1.4.3. Etat des ouvrages hydrauliques

## ETAT DE LIEUX DU RESEAU 9 ASUREP BUSAMBI

### 1. REFOULEMENT

- Au refoulement Il y a une fuite au niveau de DMTCO

### 2. DISTRIBUTION

- Réservoir : Présence de fuite dans le bureau du gestionnaire, dans la salle des réunions et dans le petit local ;
- Le compteur de distribution dysfonctionnel

### Etat des ouvrages hydrauliques

| Trimestre Q1 | Nbre robinets total | Nbre robinets fonctionnels | Compteur fonctionnel | Hygiène   | Présence de fuites | Etat structure BF        | Drainage |
|--------------|---------------------|----------------------------|----------------------|-----------|--------------------|--------------------------|----------|
| BF1          | 4                   | 3                          | Fonctionnel          | Assez bon | Pas de fuite       | Chambre à vanne détruite | Correcte |
| BF2          | 4                   | 3                          | Dysfonctionnel       | Assez bon | Pas de fuite       | Bon                      | Correcte |
| BF3          | 4                   | 3                          | Fonctionnel          | Assez bon | Pas de fuite       | bon                      | Correcte |
| BF4          | 4                   | 4                          | Fonctionnel          | Assez bon | Pas de fuite       | Chambre à vanne détruite | Correcte |
| BF5          | 4                   | 4                          | fonctionnel          | impropre  | Pas de fuite       | Bon                      | Correcte |

|      |   |   |             |           |                     |                                      |            |
|------|---|---|-------------|-----------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| BF6  | 4 | 4 | Fonctionnel | Assez bon | Pas de fuite        | Bon                                  | Correcte   |
| BF7  | 4 | 4 | Fonctionnel | Assez bon | Pas de fuite        | Bon                                  | Correcte   |
| BF8  | 4 | 3 | Fonctionnel | Assez bon | Pas de fuite        | Bon                                  | Incorrecte |
| BF9  | 4 | 4 | Fonctionnel | Propre    | Pas de fuite        | Dalle de la chambre à vanne détruite | Incorrecte |
| BF10 | 4 | 3 | Fonctionnel | Propre    | Présence de fuite   | Bon                                  | Incorrecte |
| BF11 | 4 | 4 | Fonctionnel | Assez bon | Pas de fuite        | Dalle détruite                       | Correcte   |
| BF12 | 4 | 4 | Fonctionnel | Assez bon | Pas de fuite        | Bon                                  | Correcte   |
| BF13 | 4 | 4 | Fonctionnel | Propre    | Pas de fuite        | Bon                                  | Correcte   |
| BF14 | 4 | 3 | Fonctionnel | Propre    | Pas de fuite        | Bon                                  | Incorrecte |
| BF15 | 4 | 3 | Fonctionnel | Propre    | Pas de fuite        | Bon                                  | Correcte   |
| BF16 | 4 | 3 | Fonctionnel | Propre    | Pas de fuite        | Endommagé                            | Incorrecte |
| BF17 | 4 | 4 | Fonctionnel | Assez bon | Présence de fuite   | Bon                                  | Incorrecte |
| BF18 | 4 | 4 | Fonctionnel | Assez bon | Pas de fuite        | Bon                                  | Correcte   |
| BF19 | 4 | 3 | Fonctionnel | Impropre  | Pas de fuite        | Chambre à vanne détruite             | Incorrecte |
| BF20 | 4 | 4 | Fonctionnel | Assez bon | Pas de fuite        | Marche pied endommagé                | Correcte   |
| BF21 | 4 | 3 | Fonctionnel | Assez bon | Pas de fuite        | Bon                                  | Correcte   |
| BF22 | 4 | 4 | Fonctionnel | Assez bon | Pas de fuite        | Endommagé                            | Incorrecte |
| BF23 | 4 | 3 | Fonctionnel | Assez bon | Pas de fuite        | Bon                                  | Incorrecte |
| BF24 | 4 | 2 | Fonctionnel | Assez bon | Pas de fuite        | Bon                                  | Correcte   |
| BF25 |   |   |             |           | La borne est fermée |                                      |            |
| BF26 | 4 | 4 | Fonctionnel | Assez bon | Pas de fuite        | Bon                                  | Correcte   |

|      |   |   |                |           |              |  |            |
|------|---|---|----------------|-----------|--------------|--|------------|
| BF27 | 4 | 4 | Dysfonctionnel | Assez bon | Pas de fuite | Bon  | Incorrecte |
| BF28 | 4 | 4 | Fonctionnel    | Assez bon | Pas de fuite | Bon  | Incorrecte |
| BF29 | 4 | 4 | Fonctionnel    | Assez bon | Pas de fuite | Chambre à vanne détruite + faible pression | Incorrecte |
| BF30 | 4 | 4 | Fonctionnel    | propre    | Pas de fuite | Bon  | Correcte   |
| BF31 | 4 | 4 | fonctionnel    | Assez bon | Pas de fuite | Bon  | Incorrecte |

## 1.5 Entretien et maintenance

- Nettoyage des panneaux solaires qui alimentent la Tour en énergie ;
- Fixation des fuites autour de la Borne 30 : Le 01/10/2022 ;
- Fixation des Fuites à la BF 30, BF 28 et la BF 29 Le 02/10/2022 ;
- Fixation des fuites et amélioration de la pression à la BF 29 Le 03/10/2022 ;
- Fixation des fuites à la BF 29 Le 05/10/2022 ;
- Remplacement d'une vanne, d'un nipple et d'un Raccord Union à la BF4 le 06/10/2022 ;
- Remplacement d'une vanne et d'un nipple à la BF 19 Le 14/10/2022 ;
- Le 25/10/2022 :
  - Remplacement d'une Vanne et d'un Robinet à la BF12 ;
  - Remplacement d'un Robinet à la BF 8 ;
- Remplacement de deux Robinets à la Borne 23 Le 26/10/2022 ;
- Remplacement d'un compteur à la BF 9 Le 27/10/2022

## 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. Réclamation d'une petite quantité d'eau pour le rinçage de leurs récipients ;
3. Réclamation de la gratuité d'eau par les vieillards (personnes du troisième âge), aveugles, et autres personnes vulnérables ;
4. Réclamation de la gratuité d'eau par les agents de l'ordre (policiers) affectés dans le rayon d'action de notre réseau ;
5. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
6. Arrêt du service de distribution à l'heure qui convient pour permettre aux personnes qui reviennent du travail tardivement d'avoir aussi accès au service de l'eau ;
7. Réclamation de l'augmentation de nombres de bidons de la gratuité par les propriétaires des parcelles où sont érigé les Bornes Fontaines ;

8. Les propriétaires des parcelles où sont érigé les BF (01, 02, 20, 25, 11, 26) réclament aussi à ce que l'un de leurs membres de famille fasse parti des effectifs ;

## 2. COMPTE RENDU FINANCIER

### 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 31 Jours (Trente et un) jours du mois d'Octobre 2022.

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

| Recettes brutes en CDF<br>1\$ = 2 050 CDF | Recettes moyennes<br>journalières en CDF | Recettes moyennes<br>mensuelles par BF en CDF |
|---|--|---|
| <b>23 534 700</b>                         | <b>759 184</b>                           | <b>784 490</b>                                |
| Recettes brutes en USD<br>1\$ = 2050 CDF  | Recettes moyennes journalières<br>en USD | Recettes moyennes mensuelles<br>par BF en USD |
| <b>11 480</b>                             | <b>370</b>                               | <b>383</b>                                    |

**Commentaire :** Pour le mois d'Octobre, nous avons réalisés les recettes brutes de **23 534 700** FC, Paiement Abonné **5800 FC** et le report à nouveau de **1 769 600 FC** ce qui nous a donné le total des recettes mensuelles de **25 310 100 FC**.

### 2.2 Les Charges

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : **24 051 500 FC**

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

| CODES        | INTITULE               | MONTANTS          |
|--------------|------------------------|-------------------|
| 60           | MP & Fournitures liées | <b>10 283 650</b> |
| 61           | Transport consommés    | <b>1 050 000</b>  |
| 62           | Services extérieur A   | <b>214 000</b>    |
| 63           | Services Extérieur B   | <b>190 000</b>    |
| 64           | Cotisation             | <b>2 457 000</b>  |
| 65           | Autres Charges         | <b>4 754 800</b>  |
| 66           | Charges du personnel   | <b>5 102 050</b>  |
| <b>TOTAL</b> |                        | <b>24 051 500</b> |

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

**60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 10 283 650 FC**

***Consommables : 8 000 000 FC***

- ✓ *GO : 7 680 000 FC*
- ✓ *Essence : 320 000 FC*

***Autres matières consommables : 2 283 650 FC***

***Fournitures de bureau : 1 482 000 FC***

- ✓ *Achat sachets élastiques et piles ALKALINE: 12 000 FC*
- ✓ *Acompte sur Achat Moto : 1 470 000 FC*

***Fournitures d'entretien : 801 650 FC***

***G.E. : 128 000 FC***

- ✓ *Huile moteur : 65 000 FC*
- ✓ *Huile de Refroidissement : 63 000 FC*

***Tour / bureau : 89 000 FC***

- ✓ *Créoline, Savon en poudre (SABA), Soumamousse, serviettes : 84 000 FC*
- ✓ *Transport sur fourniture d'entretien : 5000 FC*

***Tuyauterie/BF : 584 650 FC***

- ✓ *Coude : 15 000 FC*
- ✓ *Compteurs : 189 000 FC*
- ✓ *Boites colle AZ : 42 000 FC*
- ✓ *Vannes : 75 000 FC*
- ✓ *Robinets : 75 000 FC*
- ✓ *Niples : 16 100 FC*
- ✓ *Raccord Union : 5 250 FC*
- ✓ *Manchons : 16 800 FC*
- ✓ *Téflons : 5000 FC*
- ✓ *Clé Spanne 24" : 73 500 FC*
- ✓ *Sacs vides (pour le remblayage chambre à vannes) : 20 000 FC*
- ✓ *Transport sur Achat Fournitures Techniques : 52 000 FC*

**61 Transport consommé : 1 050 000 FC**

- ✓ *Transport MCA : 45 000 FC*

- ✓ *Transport MUG : 1 000 000 FC*
- ✓ *Autres Transport : 5000 FC*

**62 Service Extérieur A : 214 000 FC**

- ✓ *Entretien de la moto : 15 000 FC*

**Frais de télécommunication : 199 000 FC**

- ✓ *Cartes prépayées MUG : 137 000 FC*
- ✓ *Cartes prépayées MCA : 20 000 FC*
- ✓ *Forfait Internet UG : 42 000 FC*
- ✓ *Forfait Internet CA : FC*

**63 Service Extérieur B : 190 000 FC**

- ✓ *Impression et Multiplication Rapport Mois de Septembre, bon de consignation, Fiches d'encaissement, fiches des excédents et déficits, bulletin de paie, lites de rotations, Fiches de production et suivi de performance : 140 000 FC*
- ✓ *Motivation Plombier : 20 000 FC*
- ✓ *Motivation sur Transporteur dalle de sectionnement : 20 000 FC*
- ✓ *Transport : 10 000 FC*

**64 Contributions : 2 457 000 FC**

- ✓ *Contribution Inter-ASUREP : 2 357 000 FC*
- ✓ *Contribution Deuil Secrétaire R11 : 100 000*

**65 Autres charges : 4 754 800 FC**

- ✓ *Horeca agents : 602 000 FC*
- ✓ *Assistances sociales : 139 500 FC*
- ✓ *Jetons de présence : 1 100 000 FC*
- ✓ *Dépenses liées à l'organisation des funérailles PCA R9 : 2 913 300 FC*

**66 charges du Personnel : 5 102 050 FC**

***Enveloppe salariale Septembre : 5 102 050 FC***

- ✓ *Solde Enveloppe salariale (Fontainiers) : 2 152 450 FC*
- ✓ *Gestionnaire : 360 000 FC*
- ✓ *Secrétaire Comptable : 285 000 FC*
- ✓ *Caissière : 275 000 FC*
- ✓ *Maintenancière : 295 000 FC*
- ✓ *Opérateurs : 430 000 FC*
- ✓ *Collecteur de recettes : 155 000 FC*

- ✓ Plombier : 120 000 FC
- ✓ Gardiens : 940 000 FC
- ✓ Hygiène et Assainissement : 89 600 FC

#### **Tableau n° 4 Dépenses mensuelles et journalières**

Au tableau ici-bas, nous présentons les dépenses mensuelles ainsi que les dépenses moyennes par jour.

|  |   |
|--|---|
| <b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF</b>          | <b>Charges d'activités ordinaires journalières en CDF</b> |
| 24 051 500   | 775 855   |
| <b>Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 050</b> | Charges moyennes journalières en USD                      |
| <b>11 732</b>  | 378   |

#### **Situation de la trésorerie**

Caisse A : 1 258 600 CDF

Caisse B : 0 USD

Ces détails de recettes et charges nous permettent de dresser le bilan financier ci – après :

#### **2.3 Bilan Financier**

| Charges de production en CDF |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Carburant Générateur         | Autres charges de production |
| <b>7 680 000</b>             | <b>0</b>                     |

N.B. : il sied de signaler que dans le carburant générateur, nous avons fait mention de la consommation gaz huile acquis au comptant, purement dette gaz huile ainsi que des frais accessoires relatifs à l'achat (frais de dépôt, transport et manutentions).

#### **2.3.1 Dépenses**

| Cout du personnel de Gestion en CDF |                |                |                |                |                           |                            |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------------------|
| Gérant                              | Comptable      | Caissière      | Opérateurs (2) | Gardiens       | Fontainiers et collecteur | Hygiènes et assainissement |
| <b>360 000</b>                      | <b>285 000</b> | <b>275 000</b> | <b>430 000</b> | <b>940 000</b> | <b>2 307 450</b>          | <b>89 600</b>              |

N.B. : Nous avons pris en compte pour ce mois d'Août et Septembre 2022

L'enveloppe salariale pour le mois d'Août et Septembre 2022 est de l'ordre de **5 102 050 FC**

| Charges fixe d'amortissement | Charge fixe d'entretien     |                            | Charge de fonctionnement |          |                         |                         |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|
|                              | Maintenanciers et plombiers | Autres charges d'entretien | Jeton CA                 | Frais AG | Cotisation Inter Asurep | Frais de Fonctionnement |
| <b>0</b>                     | <b>415 000</b>              | <b>801 650</b>             | <b>1 100 000</b>         | <b>0</b> | <b>2 357 000</b>        | <b>7 010 800</b>        |

**Total dépenses : 24 051 500CDF**

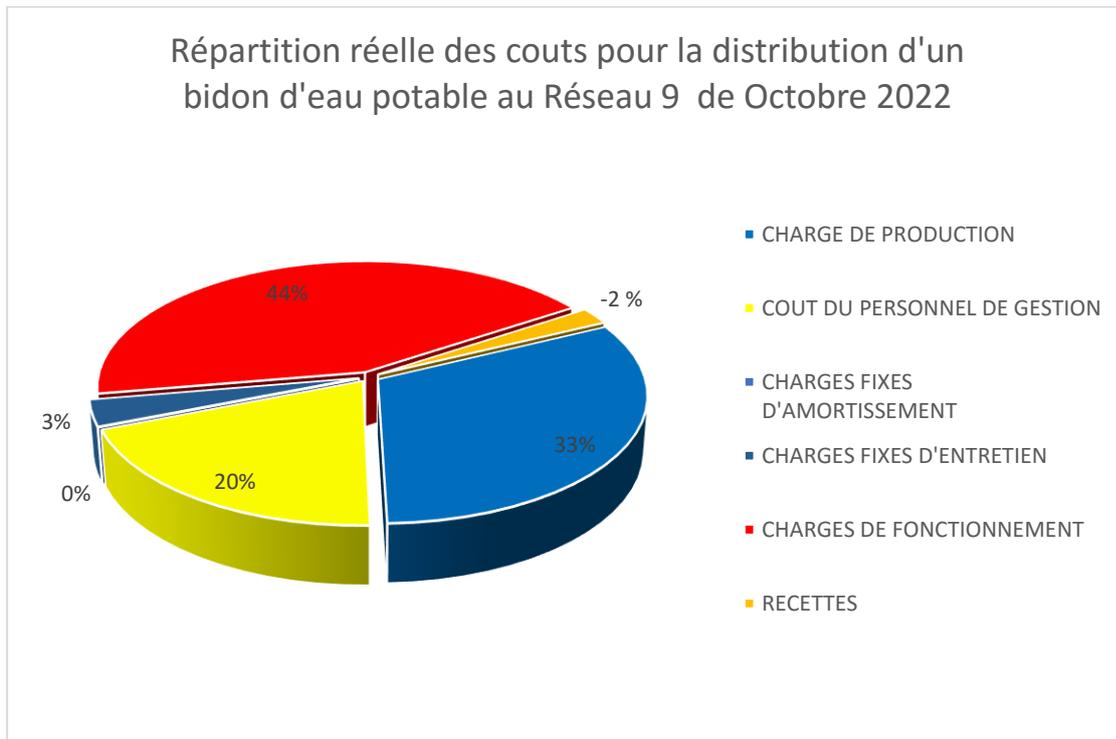
### 2.3.2 Recettes

| RECETTES EN CDF      |                                  |                  |          |                  |                   | Remarque |
|----------------------|----------------------------------|------------------|----------|------------------|-------------------|----------|
| Recettes de la vente | Retenus, remboursement et Abonné | Report           | Emprunts | Extournes caisse | Total recettes    |          |
| <b>23 534 700</b>    | <b>5800</b>                      | <b>1 769 600</b> |          |                  | <b>25 310 100</b> |          |

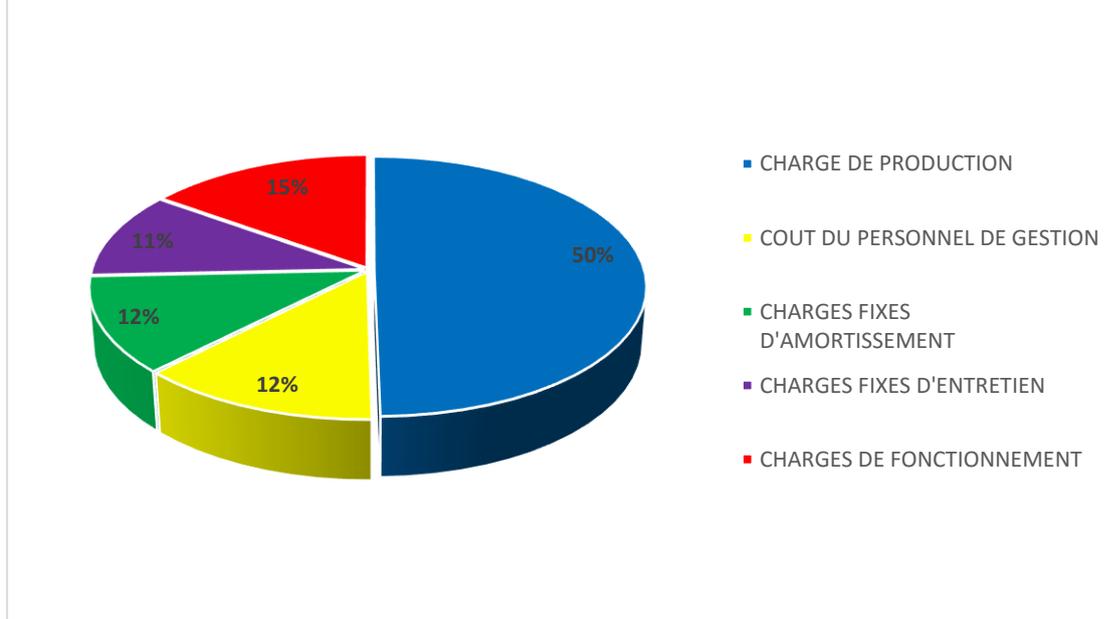
### 2.3.3 Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

| Montant dans la caisse en CDF | Versement en Banque en USD | Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité) |
|-------------------------------|----------------------------|--|
| <b>1 258 600</b>              |                            | <b>En mouvement</b>  |

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



Distribution théorique idéale des coûts d'un bidon de 23 L au Réseau 9



### 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        | 09/10/2022 | 7      | OK           |                          |
| Commune/chefferie/ONG    |            |        |              |                          |

### 4 DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- A cause de l'inexistence des cuves et puisards aux bornes fontaines, l'eau qui coule des robinets n'est pas bien canalisée, ce qui provoque des boues en grande quantité à l'intérieur des installations ;
- Quand il pleut, surtout pendant la nuit, les gardiens se voient contraints à se réfugier à l'intérieur des locaux par manque d'équipement,
- L'absence des installations sanitaires au forage (toilettes et douches modernes) ;
- Manque de matériels appropriés pour faire l'analyse de l'eau ;
- Vol des robinets sur les bornes fontaines ;
- Vol de l'eau pendant la nuit ;
- Pas de contrôle sur terrain par le gestionnaire par manque de la mobilité ;
- Les pluies ;
- La hausse des prix du Gaz oil

### 5 RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- Remplacer les portes des bureaux en bois par les portes en métal ;
- Remplacer les fenêtres en bois par les fenêtres en métal ;
- La construction des cuves et puisards sur les bornes fontaines afin d'éviter des maladies sur la population qui vient à la recherche de l'eau et sur le personnel même qui y preste ;
- Remplacer le compteur sur la borne 04 ;
- Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches et les moyens de communication ;
- La construction urgente des installations sanitaires soulagera tant soit peu les opérateurs, ainsi que toute autre personne fréquentant ces équipements ;
- La formation en demande en chlore est nécessaire pour le technicien commis à la chloration aux châteaux d'extension ;
- Payer une pompe à pression pour le nettoyage des radiateurs afin de normaliser le circuit de refroidissement et la consommation du gaz oil.
- Installer un compteur sur le robinet de vidage et au forage.
- Equiper les gardiens avec des torches, des imperméables des moyens de communication et du café.

- Mettre à la disposition du service technique tout ce qu'il faut pour les interventions de réparation du réservoir et sur les bornes fontaines ;
- Le réseau doit se doter d'une armoire et une table des réunions ;
- Ajouter d'autres bornes fontaines.

Rapport sincère, fait le 06 /10 / 2022 / Commune de BIPEMBA

**LUMU TSHIDIBI Mardochee**



**Gestionnaire**



**BULULU KABENGELE Instin**



**Secrétaire Comptable**

**NKITABU MUYA Déborah**



**Maintenancière**

## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Octobre 2022

## Distribution BF

| N°BF   | Début mois | Fin mois  | Distribution (m3) | Recette (CDF)        | Vol vendu (m3)  |
|--------|------------|-----------|-------------------|----------------------|-----------------|
| 1      | 21,3725    | 64,6982   | 43,3257           | 244 150,00           | 37,44           |
| 2      | 592,02     | 635,21    | 43,19             | 236 550,00           | 36,27           |
| 3      | 1159,3267  | 1258,0023 | 98,6756           | 595 550,00           | 91,32           |
| 4      | 61,8866    | 129,526   | 67,6394           | 395 450,00           | 60,64           |
| 5      | 311,5295   | 362,2404  | 50,7109           | 312 050,00           | 47,85           |
| 6      | 20,322     | 142,8252  | 122,5032          | 755 750,00           | 115,88          |
| 7      | 1807,4254  | 1890,3314 | 82,906            | 463 700,00           | 71,10           |
| 8      | 1240,7699  | 1290,0129 | 49,243            | 314 150,00           | 48,17           |
| 9      | 298,6351   | 443,6849  | 145,0498          | 897 050,00           | 137,55          |
| 9      | 0,12       | 10,1439   | 10,0239           | 51 600,00            | 7,91            |
| 10     | 1,2014     | 57,0186   | 55,8172           | 323 950,00           | 49,67           |
| 11     | 1170,312   | 1216,48   | 46,168            | 268 250,00           | 41,13           |
| 12     | 1013,8777  | 1147,9411 | 134,0634          | 799 350,00           | 122,57          |
| 13     | 1365,9283  | 1445,7939 | 79,8656           | 483 800,00           | 74,18           |
| 14     | 2167,492   | 2307,3901 | 139,8981          | 834 150,00           | 127,90          |
| 15     | 3769,1804  | 3997,2    | 228,0196          | 1 424 600,00         | 218,44          |
| 16     | 2571,8737  | 3106,5548 | 534,6811          | 3 353 250,00         | 514,17          |
| 17     | 1197,4932  | 1310,8088 | 113,3156          | 677 650,00           | 103,91          |
| 18     | 1417,9194  | 1539,1781 | 121,2587          | 707 600,00           | 108,50          |
| 19     | 548,8371   | 607,7896  | 58,9525           | 328 850,00           | 50,42           |
| 20     | 574,3695   | 715,8254  | 141,4559          | 827 150,00           | 126,83          |
| 21     | 1575,7193  | 1655,214  | 79,4947           | 482 550,00           | 73,99           |
| 22     | 1326,3708  | 1399,7144 | 73,3436           | 440 450,00           | 67,54           |
| 23     | 1096,9921  | 1152,4582 | 55,4661           | 325 350,00           | 49,89           |
| 24     | 1613,7795  | 1726,1031 | 112,3236          | 700 000,00           | 107,33          |
| 25     | 884,6293   | 884,6293  | 0                 | 0,00                 | 0,00            |
| 26     | 189,4407   | 310,0139  | 120,5732          | 726 800,00           | 111,44          |
| 27     | 1537,98    | 1656,66   | 118,68            | 765 800,00           | 117,42          |
| 28     | 294,36     | 566,7523  | 272,3923          | 1 591 700,00         | 244,06          |
| 29     | 2337,7543  | 2602,4196 | 264,6653          | 1 537 800,00         | 235,80          |
| 30     | 203,2704   | 533,9424  | 330,672           | 2 038 850,00         | 312,62          |
| 31     | 148,8739   | 262,789   | 113,9151          | 630 800,00           | 96,72           |
|        |            |           | 0                 |                      | 0,00            |
| Abonné | 22,3667    | 23,2807   | 0,914             | 5 800,00             | 0,00            |
|        | -          | -         | <b>3 909,20</b>   | <b>23 540 500,00</b> | <b>3 608,65</b> |

## FICHE DE STOCK CONSOMMATION GAZ OIL Octobre 2022

| DATE   | DESIGNATON | STOCK<br>INITIAL | ENTREES | SORTIE |         | STOCK<br>FINAL | OBSERVATION |
|--------|------------|------------------|---------|--------|---------|----------------|-------------|
|        |            |                  |         | AUTRES | CUMMINS |                |             |
| 01-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 02-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 03-oct | gaz oil    | 0                | 300     | 0      | 0       | 300            |             |
| 04-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 05-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 06-oct | gaz oil    | 0                | 300     | 0      | 0       | 300            |             |
| 07-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 08-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 09-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 10-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 11-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 12-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 13-oct | gaz oil    | 0                | 300     | 0      | 0       | 300            |             |
| 14-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 15-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 16-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 17-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 18-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 19-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 20-oct | gaz oil    | 0                | 300     | 0      | 0       | 300            |             |
| 21-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 22-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 23-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 24-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 25-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 26-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 27-oct | gaz oil    | 0                | 0       | 0      | 0       | 0              |             |
| 28-oct | gaz oil    | 0                | 300     | 0      | 0       | 300            |             |
| 29-oct | gaz oil    |                  | 0       |        |         | 0              |             |
| 30-oct | gaz oil    |                  | 0       |        | 0       | 0              |             |

|              |         |  |             |  |   |             |  |
|--------------|---------|--|-------------|--|---|-------------|--|
| 31-oct       | gaz oil |  | 0           |  | 0 | 0           |  |
| <b>TOTAL</b> |         |  | <b>1500</b> |  |   | <b>1500</b> |  |