



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



**Réseau N° 10 - ASUREP DIPA**

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

## **RAPPORT D'ACTIVITES MENSUELLES**

Période : Juillet 2024

Adresse du Réseau : Croisement des Avenues RVA et TSHIBAMBA, Quartier MULEKAYI  
Commune de BIPEMBA

Rédigé par : Marie MBUYI MUSUALU

# I. COMPTE RENDU TECHNIQUE

## I.1. INFORMATIONS GENERALES SUR LE RESEAU

Population estimée : 14 000 personnes

Linéaire du réseau (longueur de conduite en m) : 7 153

## I.2. DONNEES ET PERFORMANCE DU RESEAU HYDRAULIQUE

### I.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 |  |                     |
| Juillet 2024 | 4 598,59                          | 151,98                  | 2200 litres          | 31 Jours                  | 31 jours            | 273,86                                   | 30,26               |

| Mois         | Pompage Générateur       |                | pompage photovoltaïque   |                | total heures | production total en m3 |
|--------------|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|--------------|------------------------|
|              | heures de fonctionnement | volume produit | heures de fonctionnement | volume produit |              |                        |
| Juillet 2024 | 120,83                   | 3 807,94       | 31,15                    | 790,66         | 151,98       | 4 598,59               |

**Pertes (fuites) d'eau à la production : 273,86 mètres cubes**

- A la tête du puits : 70 mètres cubes  
; Dans le refoulement : 200 mètres cubes
- Au château : 3,86... mètres cubes

| <b>TABLEAU DES PERTES D'EAU</b> |  |                        |                        |                         |
|---------------------------------|--|------------------------|------------------------|-------------------------|
|                                 | <b>QUANTITE D'EAU PERDUE en litres</b> |                        |                        |                         |
|                                 | <b>Par heure</b>                       | <b>Nombre de jours</b> | <b>Quantité totale</b> | <b>Observation</b>      |
| <b>I. REFOULEMENT</b>           |  |                        |                        |                         |
| A la tête du puits              | 0                                      | 0                      | 70 000 Litres          | perte d'eau             |
| Tuyauterie principale           | 0                                      | 0                      | 203 860 Litres         | perte d'eau             |
| <b>Sous total</b>               | <b>0</b>                               | <b>0</b>               | 273 860 Litres         | perte d'eau             |
| <b>III. DISTRIBUTION</b>        |  |                        |                        |                         |
| Tuyauterie principale           | 0                                      | 0                      | 470 970 litres         | Perte d'eau + Gratuités |
|                                 |  |                        |                        |                         |
| <b>Sous total</b>               |  |                        | 470 970 litres         | Perte d'eau + Gratuités |
| <b>TOTAL GENERAL</b>            |  |                        | 744 830 litres         | Perte d'eau + Gratuités |

### 1.2.2 DISTRIBUTION

| <b>Mois</b>  | <b>Distribution BF en m3/mois</b> | <b>Jours de Distribution</b> | <b>Fuites de Distribution en m3</b> |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Juillet 2024 | 4 324,73                          | 31 jours                     | 470,970 m3                          |

### 1.2.3 BILAN

| <b>Mois</b>  | <b>Volume comptabilisé BF + Abonnés (m³/mois)</b> | <b>Rendement primaire (%)</b> | <b>Volume non comptabilisé sans fuites (m³/mois)</b> | <b>Volume utilisé total par jour (m³/jr)</b> | <b>Cons. Spécifique (L/hab/jr)</b> | <b>Indice Linéaire de Pertes (m³/jr/km)</b> |
|--------------|---|-------------------------------|--|--|------------------------------------|---|
| Juillet 2024 | 3 853,76  | 84%                           | 0  | 139,51                                       | 9,96                               | 0,10  |

## 1.2.4 QUALITE DE L'EAU

Les analyses effectuées par le Chargé de maintenance en date du 05, 11, 16 et 22 Juillet 2024 dans notre réseau à l'aide de matériels tels que le pull tester, photomètre, comprimés DPD ont donné les résultats ci –après :

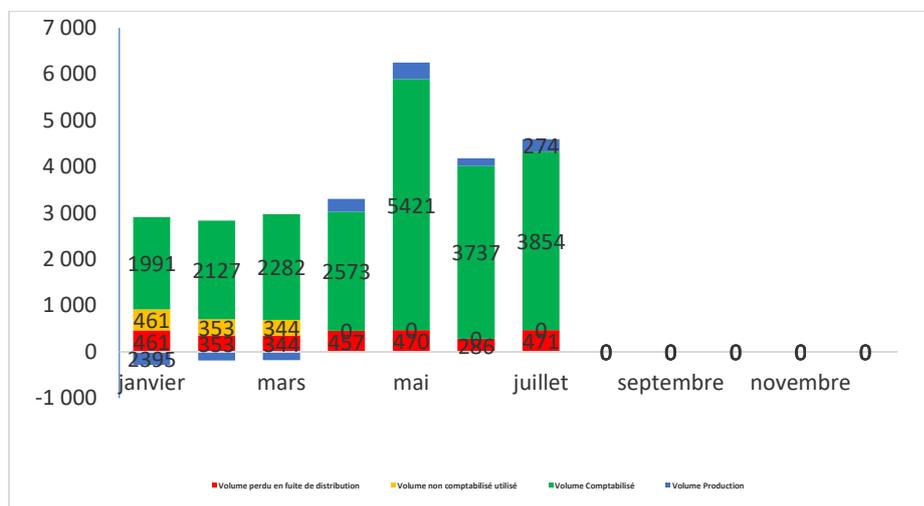
| Mois<br>Juillet<br>2024 | Ouvrage           | Numéro<br>Ouvrage | Teneur en<br>chlore | Compartment |      |      |     |     | Nombre<br>total plus<br>probable/1<br>00 | Upper 95%<br>Intervalle de<br>confiance/100l | Classe        | Classe liée à la<br>catégorie de<br>risque<br>bactériologique |
|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------|------|------|-----|-----|--|--|---------------|---|
|                         |                   |                   |                     | 1           | 2    | 3    | 4   | 5   |  |  |               |   |
|                         |                   |                   |                     | 10ml        | 30ml | 56ml | 3ml | 1ml |  |  |               |   |
| 05/07/2024              | Borne<br>fontaine | 3                 | 0,4                 |             |      |      |     |     |  |  | Faible risque |   |
| 05/07/2024              | Borne<br>fontaine | 22                | 0,5                 |             |      |      |     |     |  |  | Faible risque |   |
| 11/07/2024              | Borne<br>fontaine | 19                | 0,4                 |             |      |      |     |     |  |  | Faible risque |   |
| 11/07/2024              | Borne<br>fontaine | 13                | 0,5                 |             |      |      |     |     |  |  | Faible risque |   |
| 16/07/2024              | Borne<br>fontaine | 1                 | 0,5                 |             |      |      |     |     |  |  | Faible risque |   |
| 16/07/2024              | Borne<br>fontaine | 10                | 0,4                 |             |      |      |     |     |  |  | Faible risque |   |
| 22/07/2024              | Borne<br>fontaine | 20                | 0,5                 |             |      |      |     |     |  |  | Faible risque |   |
| 22/07/2024              | Borne<br>fontaine | 8                 | 0,6                 |             |      |      |     |     |  |  | Faible risque |   |

Les résultats de ces analyses 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).

## I.3.TRAITEMENT DE L'EAU (COMMENTAIRE)

Notre réseau a procédé au traitement de l'eau par la mise du chlore dans l'eau, à l'aide de la pompe doseuse au niveau du forage.

Graphique n°1 : Bilan Réseau 10



|   |                |
|---|----------------|
| Jours fonctionnement/mois (jr/mois)               | 31             |
| Rendement primaire (%)                            | 84 %           |
| Consommation spécifique (L/hab/jr)                | 9,96           |
| Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /km/jr) | 0,10           |
| Fuites estimées (m <sup>3</sup> /mois)            | 195 000 Litres |

#### I.4. ETAT DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

| MOIS/<br>Juillet<br>2024 | Nbr robinets<br>total | Nbr robinets<br>fonctionnels | Compteur<br>onctionnel | Hygiène       | Présence de<br>fuites | Etat structure<br>BF | Drainage  |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| BF1                      | 4                     | 4                            | fonctionnel            | Plutôt propre | Présence de fuite     | En bon état          | Assez bon |
| BF2                      | 4                     | 2                            | fonctionnel            | Plutôt propre | Pas de fuite          | En bon état          | Correcte  |
| BF3                      | 4                     | 4                            | fonctionnel            | Plutôt propre | Pas de fuite          | Assez bon            | Correcte  |
| BF4                      | 4                     | 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 | 1 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En mauvais état | Correcte |
| BF7  | 4 | 4 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En mauvais état | Correcte |
| BF8  | 4 | 3 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En mauvais état | Correcte |
| BF9  | 4 | 4 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En mauvais état | Correcte |
| BF10 | 4 | 3 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En mauvais état | Correcte |
| BF11 | 4 | 2 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En mauvais état | Correcte |
| BF12 | 4 | 2 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En mauvais état | Correcte |
| BF13 | 4 | 4 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En mauvais état | Correcte |
| BF14 | 4 | 4 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En mauvais état | Correcte |
| BF15 | 4 | 4 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En bon état     | Correcte |
| BF16 | 4 | 2 | fonctionnel | Plutôt propre | Présence de fuite | En mauvais état | Correcte |
| BF18 | 4 | 3 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En mauvais état | Correcte |
| BF19 | 4 | 3 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En mauvais état | Correcte |
| BF20 | 4 | 4 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En bon état     | Correcte |
| BF21 | 4 | 3 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En mauvais état | Correcte |
| BF22 | 4 | 4 | fonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En bon état     | Correcte |

## **1.5 ENTRETIEN ET MAINTENANCE**

Des grandes opérations techniques effectuées dans le Réseau sont les suivantes :

- Nettoyage des panneaux solaires
- L'entretien sur quelques bornes fontaines
- Entretien du groupe électrogène

## **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 les plus démunis ;

## II. 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 trente et un jours au mois de juillet 2024.

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

|  |  |   |
|--|--|---|
| Recettes brutes en CDF<br>1\$ = 2900 CDF               | Recettes moyennes<br>journalières en CDF             | Recettes moyennes<br>mensuelles par BF en CDF             |
| Recettes brutes en USD<br>1\$ = 2900 CDF<br>8 666,6 \$ | Recettes moyennes<br>journalières en USD<br>279,5 \$ | Recettes moyennes<br>mensuelles par BF en USD<br>433,3 \$ |
| 25 133 200 FC  | 810 748,3 FC   | 1 256 660 FC  |

Notons que les recettes de la vente du service de l'eau pour le mois de juillet 2024 s'élève à 25 133 200 FC. Le report du mois précédant est de 413 900 FC.

### 2.2. LES CHARGES

La gestion de l'association a nécessité des charges totales de : 25 374 050 FC

FC

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

| CODES        | INTITULE               | MONTANTS      |
|--------------|------------------------|---------------|
| 60           | MP & Fournitures liées | 12 086 150 FC |
| 61           | Transport consommés    | 1 912 000 FC  |
| 62           | Services Extérieurs A  | 345 500 FC    |
| 63           | Services Extérieurs B  | 117 000 FC    |
| 64           | Cotisation I.A         | 1 496 000 FC  |
| 65           | Autres Charges         | 2 946 000 FC  |
| 66           | Charges du personnel   | 6 691 400 FC  |
| <b>TOTAL</b> |                        | 25 374 050 FC |

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

**60.4 Achat stockés de matières et fournitures Consommables : 12 086 150 FC**

**Consommables : 11 115 000 FC**

- GO (Product) : 10 800 000 FC
- Chlore : 315 000 FC

***Autres matières consommables : 971 150 FC***

**Fournitures de bureau :17 000 FC**

*Achat cadenas : 5 000 FC*

*Achat Stylos bleu : 6 000 FC*

*Achat Bics correcteurs : 6 000 FC*

**Fournitures d'entretien : 954 150 FC**

**Bornes fontaines et tuyauteries : 101 500 FC**

- ✓ *Achat tangite : 25 000 FC*
- ✓ *Achat Huile +Braise : 30 000 FC*
- ✓ *M O : 30 000 FC*
- ✓ *Barre métalliques  $\frac{3}{4}$  : 10 000 FC*
- ✓ *Téflon : 25 000 FC*
- ✓ *Mastic de fer : 29 000 FC*

**BUREAU : 0FC**

**Groupe électrogène : 852 650 FC**

- ✓ *Achat inverseur : 334 000 FC*
- ✓ *Huile moteur : 348 000 FC*
- ✓ *Filtre à huile : 43 500 FC*
- ✓ *Filtres à Gasoil : 43 500 FC*
- ✓ *Filtre à Gasoil : 14 500 FC*
- ✓ *Filtre à Gasoil : 29 000 FC*
- ✓ *Huile de refroidissement : 29 000 FC*
- ✓ *Soufflage filtre à air + Nettoyage groupe électrogène : 11 150 FC*

**61 Transport consommé : 1 692 000 FC**

- *Transport U G : 1 420 000 FC*
- *Transport UG vers INTERA-SUREP pour le service : 55 000 FC*
- *Transport sur les achats : 42 000 FC*
- *Autres transport : 175 000 FC*

**62 Service Extérieur A : 345 500 FC**

- Frais de télécommunication UG : 248 000 FC
- Frais de télécommunication CA : 10 000 FC
- Consommation mégas UG : 58 000 FC
- Consommation mégas CA : 29 000 FC

**63 Service Extérieur B : 117 000 FC**

- Impression compte rendu CA : 25 000 FC
- Photocopie fiche de consommation : 5 000 FC
- Photocopie fiche d'encaissement : 14 000 FC
- Impression Fiche de paie Mai + juin : 3 000 FC
- Impression Rapport d'activités Juin 2024 : 55 000 FC
- Impression Rapport 2<sup>ème</sup> trimestre : 15 000 FC

**64 Contribution INTERASUREP : 1 080 000 FC**

- Achat pompe : 1 106 000 FC
- Personnalité juridique : 290 000 FC
- Deuil : 100 000 FC

**65 Autres charges : 7 936 150 FC**

- Restauration des gardes aux forages : 105 000 FC
- Restauration Opérateurs pompage nuit : 175 000 FC
- Collation Membres CA, UG,I-A / Réunions ordinaire : 7 00 000 FC
- Per diem PCA réunion à l'I-A : 75 000 FC
- Soins médicaux Comptable : 121 000 FC
- Assistance deuil PCA / R11 : 50 000 FC
- Location chaises 2 Jours : 10 000 FC
- Transport vers Membres CA, UG Vers cimetière Agent (Ménagère) de l'I-A : 75 000 FC
- Collation Réunion extra ordinaire CA, UG et I-A : 325 000 FC

- Jeton Membres CA / Avril et Mai 2023 : 1 310 000 FC

**66 charges du Personnel : 6 691 400 FC**

- Paiement Salaire du personnel Avril 2024 : 2 930 350 FC
- Paiement Salaire du personnel Mai 2024 : 3 761 050 FC

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

|  |  |
|--|--|
| Charges d'activités ordinaires mensuelles en CDF             | Charges d'activités ordinaires journalières en CDF |
| 25 374 050 FC  | 818 517 ,74 FC                                     |
| Charges d'activités ordinaires mensuelles en USD 1= 2 900 FC | Charges moyennes journalières en USD               |
| 8 749,6 \$   | 282,2 \$   |

**Situation de la trésorerie**

Caisse A : 173 050 FC

Caisse B : 0 FC

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

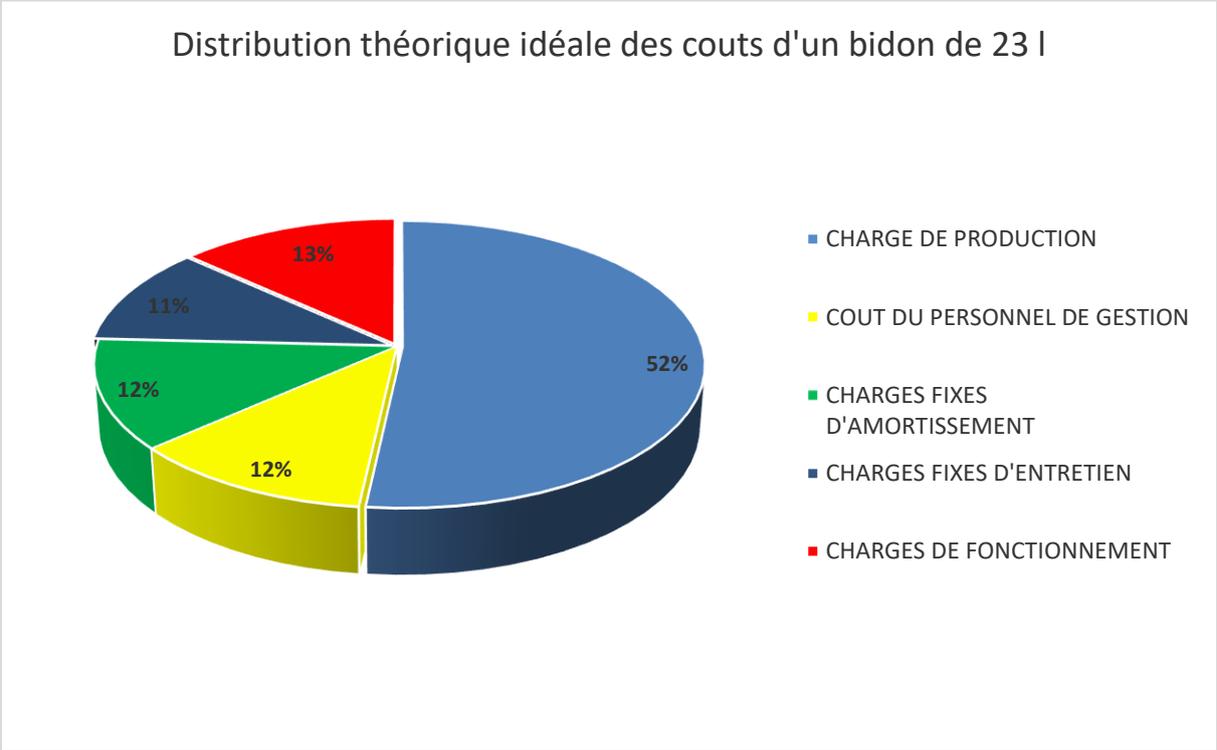
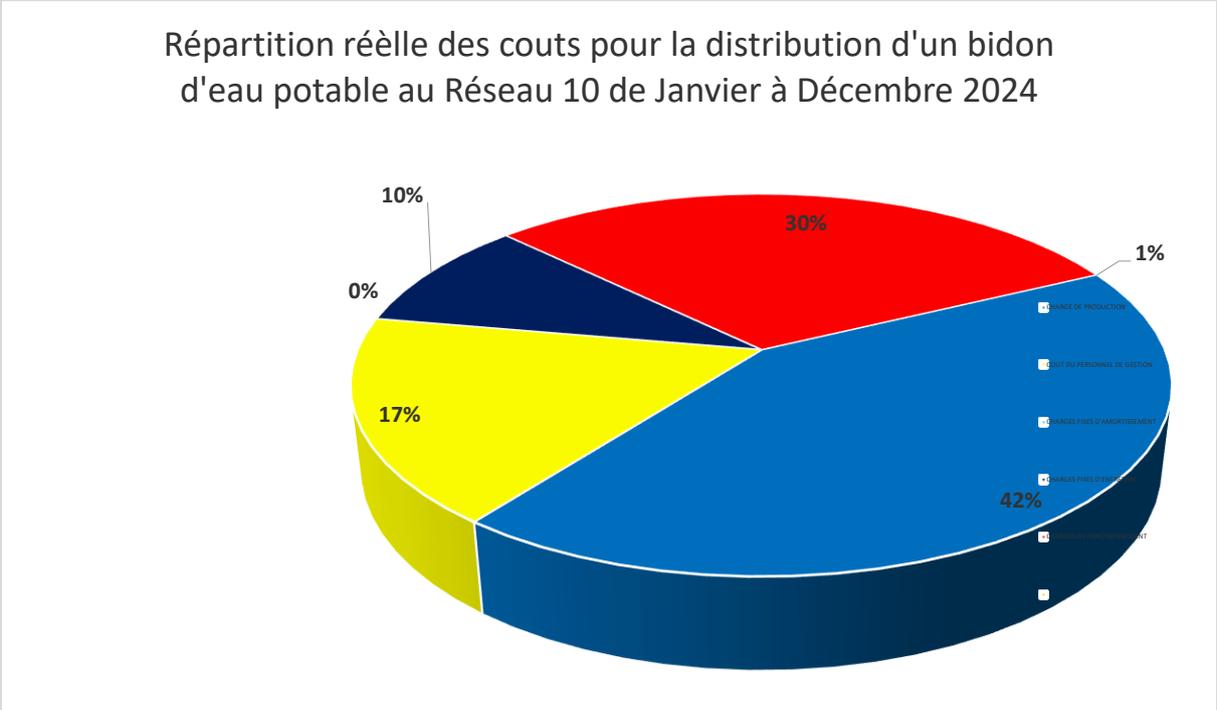
**2.3 . BILAN FINANCIER**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Charges de production en 11 115 000 FC |                              |
| Carburant Générateur                   | Autres charges de production |
| 10 800 000 FC                          | 315 000 FC                   |





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



### III. SUIVI DE REUNIONS DE L'ASUREP

| TYPE DE REUNION          | DATE        | QUORUM    | Existence PV | Observation /commentaire         |
|--------------------------|-------------|-----------|--------------|----------------------------------|
| Conseil d'administration | -04/07/2024 | -Atteint  | - Oui        | Réunion Extraordinaire CA-UG+I.A |
| Conseil d'administration | -30/07/2024 | - Atteint | - Oui        | - Réunion ordinaire CA-UG+I.A    |

### Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines Juillet 2024

| N° BF             | 2024 / Juillet |            |                   |                    |               |                |
|-------------------|----------------|------------|-------------------|--------------------|---------------|----------------|
|                   | Début mois     | Fin mois   | Distribution (m³) | Prix à la BF (CDF) | Recette (CDF) | Vol vendu (m³) |
| Distribution BF1  | 1355,34        | 1 454,1600 | 98,82             | 150                | 583 750       | 89,51          |
| Distribution BF2  | 1707,44        | 1 790,3200 | 82,88             | 150                | 461 450       | 70,76          |
| Distribution BF3  | 1966,23        | 2 238,5330 | 272,30            | 150                | 1 700 100     | 260,68         |
| Distribution BF4  | 2059,71        | 2 215,5570 | 155,84            | 150                | 922 850       | 141,50         |
| Distribution BF5  | 179,59         | 232,65     | 53,06             | 150                | 266 500       | 40,86          |
| Distribution BF6  | 173,66         | 244,2860   | 70,63             | 150                | 376 500       | 57,73          |
| Distribution BF7  | 3690,22        | 3 695,3290 | 5,11              | 150                | 22 500        | 3,45           |
| Distribution BF7  | 182,19         | 236,1150   | 53,93             | 150                | 339 750       | 52,10          |
| Distribution BF8  | 242,55         | 303,1940   | 60,65             | 150                | 300 750       | 46,12          |
| Distribution BF9  | 849,15         | 954,8490   | 105,70            | 150                | 618 950       | 94,91          |
| Distribution BF10 | 2071,56        | 2 220,0370 | 148,48            | 150                | 892 750       | 136,89         |
| Distribution BF11 | 1184,97        | 1 392,7700 | 207,81            | 150                | 1 226 150     | 188,01         |
| Distribution BF12 | 1750,67        | 1 916,6220 | 165,95            | 150                | 994 250       | 152,45         |
| Distribution BF13 | 3710,94        | 3 899,5680 | 188,63            | 150                | 1 123 200     | 172,22         |
| Distribution BF14 | 561,03         | 623,63     | 62,60             | 150                | 357 800       | 54,86          |
| Distribution BF15 | 2136,50        | 2136,50    | 0,00              | 150                | -             | 0,00           |
| Distribution BF16 | 5072,56        | 5 403,0430 | 330,49            | 150                | 1 768 200     | 271,12         |
| Distribution BF18 | 2594,29        | 2 868,71   | 274,42            | 150                | 1 566 800     | 240,24         |
| Distribution BF19 | 2336,81        | 2 791,2380 | 454,43            | 150                | 2 450 050     | 375,67         |
| Distribution BF19 | 2140,81        | 2 185,9180 | 45,11             | 150                | 280 000       | 42,93          |
| Distribution BF20 | 5805,32        | 6 454,3340 | 649,02            | 150                | 3 954 200     | 606,31         |
| Distribution BF21 | 3707,88        | 4 211,0190 | 503,14            | 150                | 2 929 050     | 449,12         |
| Distribution BF22 | 4309,80        | 4 645,5630 | 335,76            | 150                | 1 997 650     | 306,31         |
|                   |                |            | 4324,73           |                    | 25 133 200 FC | 3853,76        |

## Annexe B : Fiche de stock gaz oil pour le mois de Juillet 2024

| DATE         | DESIGNATON | STOCK INITIAL | ENTREES             | SORTIE              |     |         | STOCK FINAL | OBSERVATION |
|--------------|------------|---------------|---------------------|---------------------|-----|---------|-------------|-------------|
|              |            |               |                     | SORTIE              | 2HC | CUMMINS |             |             |
| 08/07/2024   | GO         | 0 litres      | 400 Litres          | 400 Litres          |     |         | 0           |             |
| 11/07/2024   | GO         |               | 200 Litres          | 200 Litres          |     |         | 0           |             |
| 15/07/2024   | GO         |               | 200 Litres          | 200 Litres          |     |         | 0           |             |
| 17/07/2024   | GO         |               | 200 Litres          | 200 Litres          |     |         | 0           |             |
| 20/07/2024   | GO         |               | 200 Litres          | 200 Litres          |     |         | 0           |             |
| 25/07/2024   | GO         |               | 200 Litres          | 200 Litres          |     |         | 0           |             |
| 27/07/2024   | GO         |               | 200 Litres          | 200 Litres          |     |         | 0           |             |
| 29/07/2024   | GO         |               | 200 Litres          | 200 Litres          |     |         | 0           |             |
| 29/07/2024   | GO         |               | 200 Litres          | 200 Litres          |     |         | 0           |             |
| 29/07/2024   | GO         |               | 200 Litres          | 200 Litres          |     |         | 0           |             |
| <b>TOTAL</b> |            |               | <b>2 200 Litres</b> | <b>2 200 Litres</b> |     |         | 0           |             |

### IV. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- Le compteur principal de distribution ne fonctionne pas toujours

### V. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- ✓ Réparation du compteur principal de distribution
- ✓ La sensibilisation régulière de la population pour la protection des ouvrages.

Rapport sincère, fait le 20/09/ 2024

**MBUYI MUSUALUENDU Marie**

  
Gestionnaire

**TSHILELA KADIMA Matthieu**

  
Secrétaire-comptable

**Hans NYANGUILA KAZADI**

Chargé de maintenance