



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



**Réseau N°7 - ASUREP KATSHIMU**

Commune de Bipemba, Ville de Mbuji-Mayi, Province du Kasai  
Oriental, RD Congo

## **KATSHIMU**

Période : Janvier -Juin 2024

**Adresse du Réseau : Avenue : Inkisi, quartier : Kanjiya , dans la commune de Bipemba.**

Rédigé

par :

Floribert

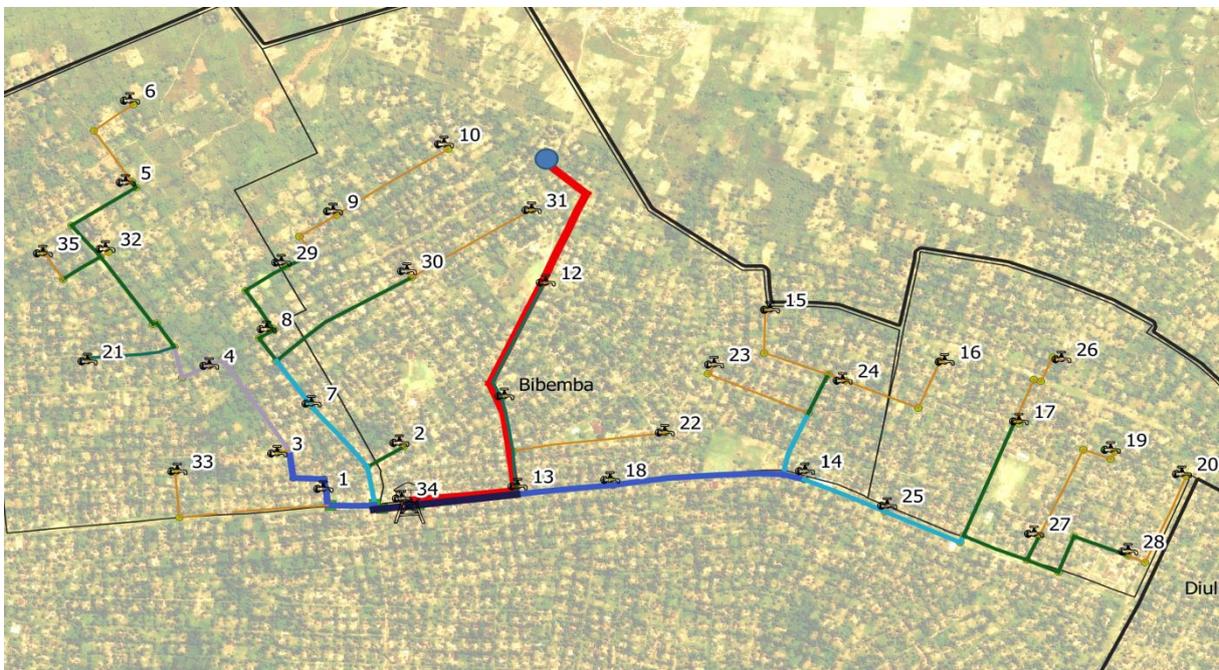
KANYINDA

NGANDU

## 1. PRESENTATION DE L'ASUREP KATSHIMU

Le local exploitation deASUREP Katshimu est sis avenue Inkisi en face de la parcelle N° 120, dans la cellule Nkashama, au quartier Kanjiya alors que son siège social se trouve également sur l'avenue Inkisi, au quartier Muya, dans l'enceinte du Complexe scolaire Kasai METZEL, dans la commune de Bipemba.

L'ASUREP KATSHIMU comporte un local d'exploitation qui abrite les bureaux des cadres de l'Unité de gestion, deux châteaux d'eau respectivement de 100 m<sup>3</sup> et 75 m<sup>3</sup>, d'un local de production et injection du chlore via pompe doseuse, 42 bornes fontaines dont sept bornes de l'extension, qui ravitaillent la population en eau potable, d'un enclos de forage qui abrite le puits de la margelle, le groupe électrogène de 100 Kva qui alimente la pompe en énergie thermique, 136 modules de panneaux 330 watts qui alimentent la pompe submersible en énergie solaire, un local qui abrite le coffret de commande, le variateur de fréquence (SPV), d'un paratonnerre, d'un abri machines qui abrite le dépôt à gas oïl ainsi que le magasin à outillage,...



### Hydraulique

#### R7

-  Forage R7
-  Réservoir R7
-  Borne Fontaine R7

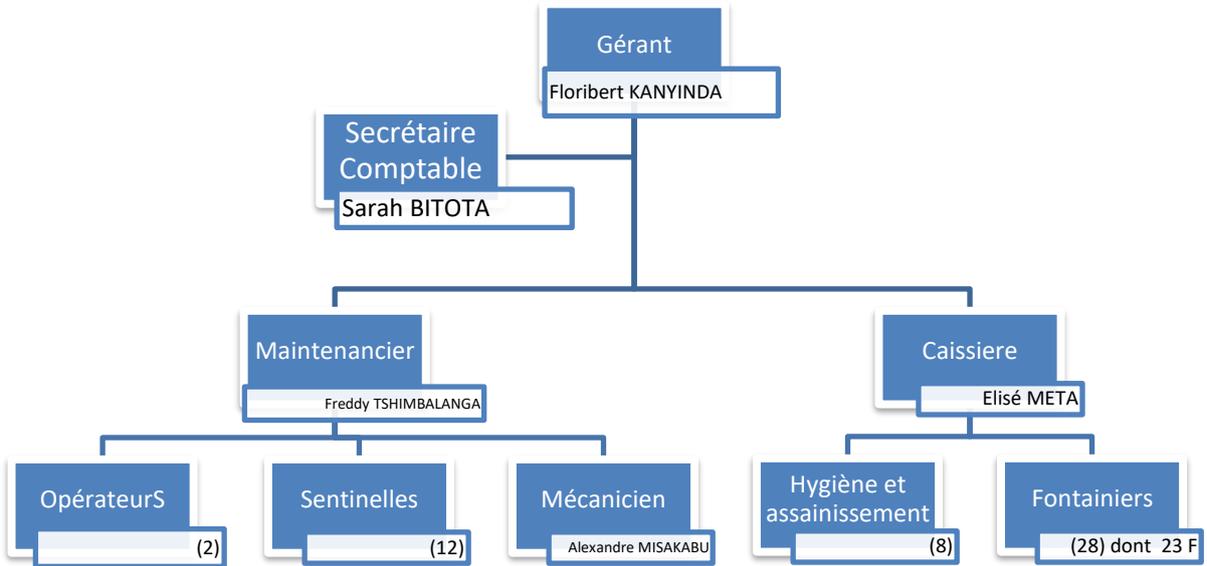
#### Conduite de Distribution R7

-  DE160
-  DE110
-  DE90
-  DE75
-  DE63
-  DE50
-  DE40
-  DE32
-  Conduite de Refoulement R7

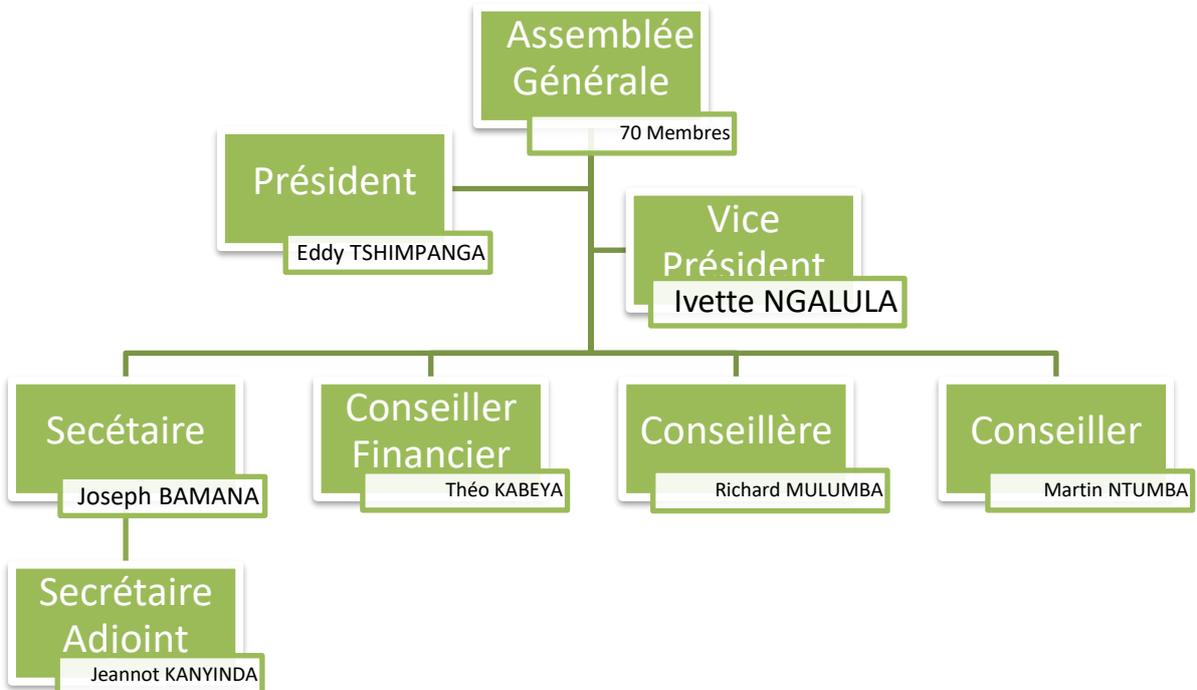


## 1.1 Organigramme de l'ASUREP

### 1.1.1 Unité de Gestion



### 1.1.2 Conseil d'Administration (rapporte à l'Assemblée Générale)



## 2. Compte Rendu Technique

### 2.1 Informations générales sur le réseau

Population estimée : 133 685 personnes

Longueur de conduites cumulée estimée : 13,527 m

### 2.2 Données et performance du réseau hydraulique

#### 2.2.1 Production

| Mois         | Production (m3/mois) | Hr pompage (hr/mois) | Litres Gazole consommés | Jours production/mois | Fuites de production (m3) | Durée pompage/jour (hr) | Débit pompage moyen (m3/hr) |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Janvier      | 7 402,43             | 197,6                | 2015                    | 30                    | 39                        | 6,37                    | 37,46                       |
| février      | 8 029,86             | 206,84               | 1935                    | 26                    | 39                        | 7,13                    | 38,82                       |
| Mars         | 8 275,94             | 220,22               | 1725                    | 29                    | 39                        | 7,10                    | 37,58                       |
| Avril        | 9 024,89             | 242,34               | 1805                    | 30                    | 39                        | 8,08                    | 37,24                       |
| Mai          | 12 877,46            | 349,5                | 3220                    | 31                    | 39                        | 11,27                   | 36,85                       |
| Juin         | 10 655,30            | 306,54               | 2170                    | 30                    | 39                        | 10,22                   | 34,76                       |
| <b>TOTAL</b> | <b>56 265,88</b>     | <b>1 523,04</b>      | <b>12 870</b>           | <b>176</b>            | <b>234</b>                | <b>50,18</b>            | <b>222,71</b>               |

| Mois         | Pompage Générateur |                          | Pompage Photovoltaïque |                          | total heures    | Production totale en m3 |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
|              | Volume produit     | Heures de fonctionnement | Volume produit         | Heures de fonctionnement |                 |                         |
| Janvier      | 3 960,95           | 145,05                   | 1645,64                | 197,6                    | 223,34          | 6 743,48                |
| Février      | 4 394,01           | 143,38                   | 2286,79                | 63,46                    | 275,25          | 7 274,33                |
| Mars         | 2 409,70           | 111,14                   | 3685,73                | 109,08                   | 146,35          | 5 253,78                |
| Avril        | 2 544,99           | 242,34                   | 3882,34                | 242,34                   | 141,66          | 5 154,29                |
| Mai          | 6 320,86           | 206,45                   | 4925,41                | 142,2                    | 307,58          | 11 207,61               |
| Juin         | 8 304,74           | 165,26                   | 4480,68                | 306,54                   | 323,56          | 11 861,39               |
| <b>TOTAL</b> | <b>27 935,25</b>   | <b>1 013,62</b>          | <b>28 330,63</b>       | <b>509,42</b>            | <b>1 523,04</b> | <b>56 265,88</b>        |

| Mois    | Ratio sur la production |          |
|---------|-------------------------|----------|
|         | Thermique en %          | SPV en % |
| Janvier | 78                      | 22       |
| Février | 71,53                   | 28,47    |
| Mars    | 55,47                   | 44,53    |
| Avril   | 57                      | 43       |
| Mai     | 62                      | 38       |
| Juin    | 58                      | 42       |

### 2.2.2 Distribution

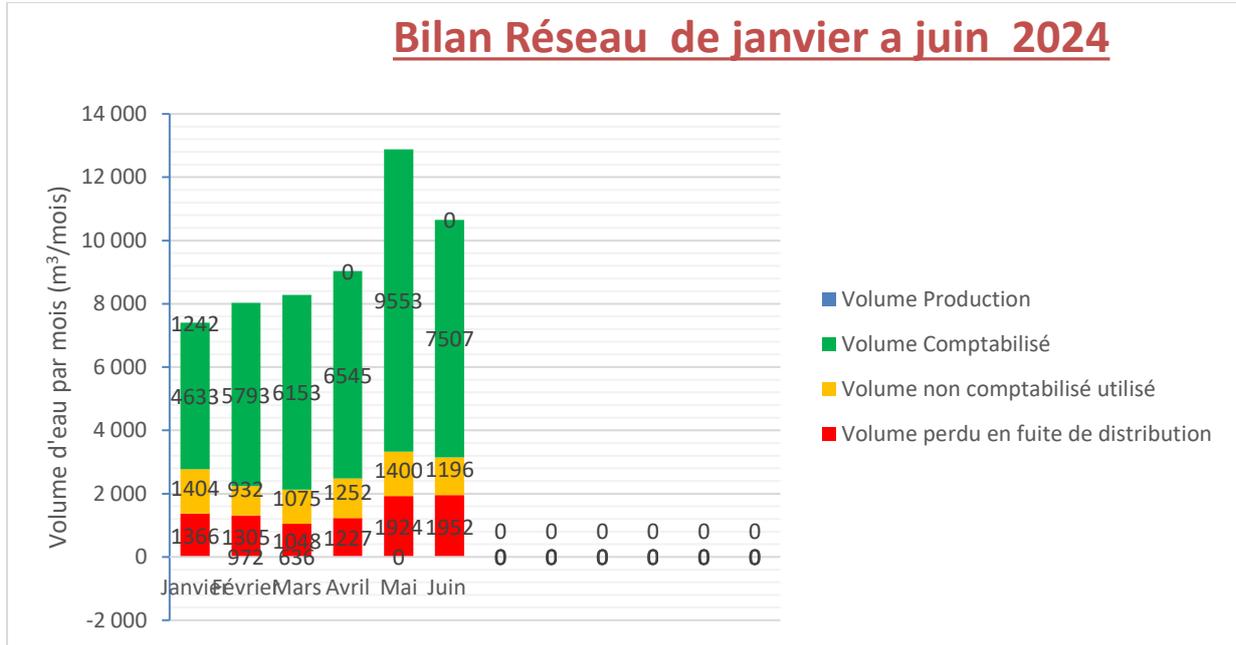
| Mois         | Distribution BF et abonnés (m3/mois) | Jours distribution/mois | Fuites distribution (m3/mois) |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Janvier      | 6 036,65                             | 31                      | 100                           |
| Février      | 6 725,26                             | 29                      | 100                           |
| Mars         | 7 227,94                             | 31                      | 100                           |
| Avril        | 7 797,65                             | 30                      | 100                           |
| Mai          | 10 953,75                            | 31                      | 100                           |
| Juin         | 8 703,58                             | 30                      | 100                           |
| <b>TOTAL</b> | <b>47 444,83</b>                     | <b>182</b>              | <b>600</b>                    |

| TABLEAU SYNTHESE DES QUANTITES D'EAU PERDUE |                  |                    |               |
|---|------------------|--------------------|---------------|
| MOIS  | PRODUCTION en m3 | DISTRIBUTION en m3 | TOTAL         |
| Janvier                                     | 112,50           | 57,20              | 169,70        |
| Février                                     | 130,61           | 32,46              | 163,07        |
| Mars  | 132,33           | 47,31              | 179,64        |
| Avril                                       | 127,82           | 23,44              | 151,26        |
| Mai   | 145,25           | 28,57              | 173,82        |
| Juin  | 79,90            | 22,42              | 102,32        |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>728,41</b>    | <b>211,41</b>      | <b>939,82</b> |

### 2.2.3 Bilan

| Mois         | Volume comptabilisé BF + Abonnés (m3/mois) | Rendement net réseau (%) | Volume non comptabilisé (m3/mois) | Volume utilisé total par jour (m3/jr) | Cons. Spécifique (L/hab/jr) | Indice Linéaire de Pertes (m3/jr/km) |
|--------------|--|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Janvier      | 4 632,98                                   | 82%                      | 1 403,67                          | 201,22                                | 2,87                        | 0,37                                 |
| Février      | 5 793,22                                   | 84%                      | 932,04                            | 224,18                                | 3,20                        | 0,24                                 |
| Mars         | 6 152,75                                   | 87%                      | 1 075,19                          | 233,16                                | 3,33                        | 0,28                                 |
| Avril        | 6 545,39                                   | 86%                      | 1 252,26                          | 251,54                                | 3,59                        | 0,33                                 |
| Mai          | 9 553,49                                   | 85%                      | 1 400,26                          | 353,35                                | 5,05                        | 0,37                                 |
| Juin         | 7 507,43                                   | 82%                      | 1 196,15                          | 280,76                                | 4,01                        | 0,31                                 |
| <b>TOTAL</b> | <b>40 185,26</b>                           |                          | <b>7 259,57</b>                   | <b>1 544,20</b>                       |                             |                                      |

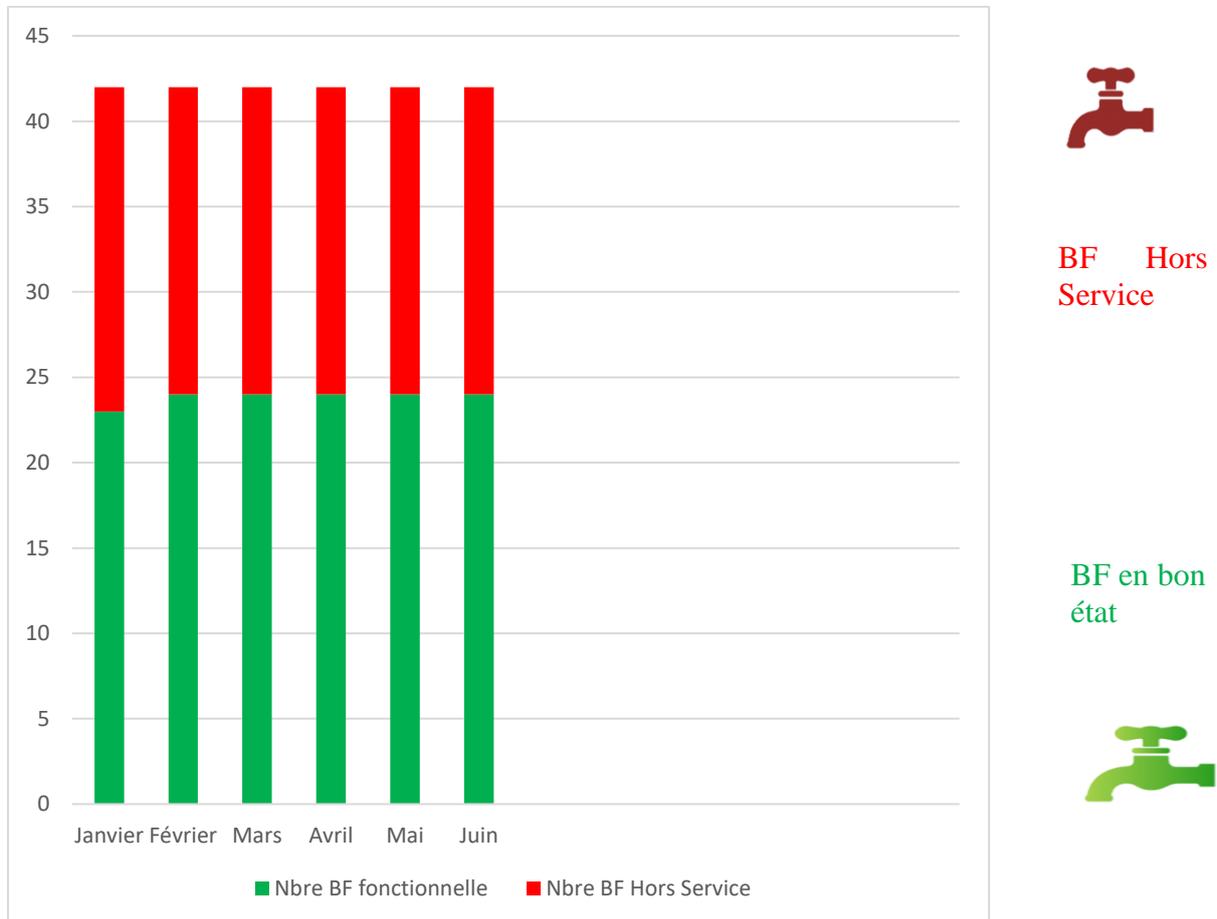
## Graphique n° 1 : Données Performance



|                                      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Jours fonctionnement/mois (jr/mois)  | 31   | 29   | 31   | 30   | 31   | 30   |
| Rendement primaire (%)               | 63%  | 72%  | 74%  | 73%  | 74%  | 70%  |
| Consommation spécifique (L/hab./jr)  | 2,9  | 3,2  | 3,3  | 3,6  | 5    | 4    |
| Indice Linéaire de Pertes (m³/km/jr) | 0,37 | 0,24 | 0,28 | 0,33 | 0,37 | 0,31 |
| Fuites estimées (m³/mois)            | 319  | 319  | 319  | 319  | 319  | 319  |

## 2.3 Etat des ouvrages hydrauliques

Graphique n° 2 : Etats des ouvrages à l'ASUREP KATSHIMU



Sur un total de 42 points d'eau, on a constaté qu'au premier semestre 2024, 23 étaient opérationnels utilisées différemment selon le besoin.







| TABLEAU SYNTHESE DE PRODUCTION ET INJECTION DU CHLORE |                             |                                 |                               |                               |                               |               |              |
|---|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| PRODUCTION DU CHLORE                                  |                             |                                 |                               |                               | INJECTION DU CHLORE en litres |               |              |
| MOIS  | QUANTITE PRODUITE en litres | QUANTITE SEL UTILISEE en gramme | DUREE DE PRODUCTION en heures | CONCENTRATION en gramme/litre | STOCKAGES 1 et 2              | AUTRES USAGES | TOTAL        |
| Janvier   | 1 020                       | 25 500                          | 136                           | 6                             | 964                           | 57            | 1 021        |
| Février   | 1 110                       | 27 750                          | 148                           | 6                             | 1 047                         | 45            | 1 092        |
| Mars  | 1 140                       | 28 500                          | 152                           | 6                             | 1 104                         | 51            | 1 155        |
| Avril   | 1 230                       | 30 750                          | 164                           | 6                             | 1 175                         | 58            | 1 233        |
| Mai   | 1 710                       | 42 750                          | 228                           | 6                             | 1 662                         | 48            | 1 710        |
| Juin  | 1 470                       | 36 750                          | 196                           | 6                             | 1 399                         | 58            | 1 457        |
| <b>TOTAL</b>  | <b>7 680</b>                | <b>192 000</b>                  | <b>1 024</b>                  |                               | <b>7 351</b>                  | <b>317</b>    | <b>7 668</b> |

## **Gestion des plaintes**

Au cours du premier semestre 2024, l'ASUREP a enregistré 16 plaintes orales de la part des utilisateurs (exemple). Les plaintes concernaient principalement les points ci-dessous :

1. Demande d'un accès privilégié à la BF pour les femmes enceintes et les personnes à mobilité réduite ;
2. Demande d'une disponibilité gratuite d'eau par les personnes vulnérables telles les personnes du troisième âge, les personnes handicapées, etc...
3. Faire le plein des récipients (bassins, bidons,...) ;
4. Rabattre le prix de vente du service de l'eau ;
5. 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 ;
6. Demande d'une disponibilité gratuite d'eau à boire aux clients ;
7. Demande d'une quantité d'eau pour rincer les récipients et les mains bien avant d'accéder aux robinets ;
8. Continuité des travaux de l'extension du réseau dans les quartiers environnants ;
9. Multiplication des points de vente à l'extension ;
10. Tracasserie de la clientèle par les agents de l'ordre surtout en cas d'engouement ;
11. Etat désastreux des routes au réseau empêchant à la clientèle de fréquenter certaines BF surtout les cyclistes, véhicules, .... ;
12. Demande de la construction des latrines pour les usagers du service de l'eau, dérangés par les propriétaires des parcelles où sont érigées les BF ;
13. Indisposition de la clientèle par les latrines construites non loin des Bornes fontaines dans d'autres parcelles.
14. Réclamation de l'augmentation de nombres de bidons de la gratuité par les propriétaires des parcelles où sont érigé les Bornes Fontaines ;
15. Les propriétaires des parcelles où sont érigées les points d'eau réclament aussi à ce que l'un de leurs membres de famille fasse partie de l'effectif du personnel ;

## Compte Rendu Financier

### 2.4 Bilan Financier

| Mois         | Charge de production (CDF) |                              |  |
|--------------|----------------------------|------------------------------|--|
|              | Carburant Générateur       | Autres charges de production | Carburant Générateur don du gouvernement +FA |
| Janvier      | 13 236 000                 | 142 000                      | 0  |
| Février      | 13 834 000                 | 100 000                      | 0  |
| Mars         | 13 684 000                 | 112 000                      | 0  |
| Avril        | 14 984 000                 | 300 000                      | 0  |
| Mai          | 21 308 000                 | 6 000                        | 0  |
| Juin         | 14 698 000                 | 106 000                      | 0  |
| <b>TOTAL</b> | <b>91 744 000</b>          | <b>766 000</b>               | <b>0</b>                                     |

#### 2.4.1 Dépenses

| Mois         | Coût du Personnel de gestion en CDF |           |                                      |                       |                   |
|--------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|
|              | Gérant                              | Comptable | Caissière et collecteur des recettes | Gardiens et policiers | Fontainiers(30)   |
| Janvier      | 395 400                             | 0         | 244 150                              | 2 132 000             | 2 999 100         |
| Février      | 395 600                             | 0         | 595 850                              | 1 018 050             | 3 815 700         |
| Mars         | 415 300                             | 0         | 1 018 800                            | 2 885 000             | 3 026 150         |
| Avril        | 465 600                             | 0         | 874 950                              | 2 525 050             | 3 032 050         |
| Mai          | 894 200                             | 0         | 849 000                              | 1 009 200             | 485 400           |
| Juin         | 705 000                             | 0         | 798 350                              | 1 361 150             | 3 084 700         |
| <b>TOTAL</b> | <b>3 271 100</b>                    | <b>0</b>  | <b>4 381 100</b>                     | <b>10 930 450</b>     | <b>16 443 100</b> |

| Mois         | Charges fixes d'entretien |                           |                  | Autres frais d'entretien |
|--------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|
|              | Maintenancier(2)          | Hygiène et assainissement | Opérateurs       |                          |
| Janvier      | 0                         | 0                         | 313 000          | 2 898 900                |
| Février      | 1 018 050                 | 2 723 550                 | 314 800          | 1 878 500                |
| Mars         | 714 900                   | 1 782 800                 | 292 800          | 2 329 000                |
| Avril        | 452 300                   | 2 343 150                 | 207 800          | 1 035 600                |
| Mai          | 1 009 200                 | 9 311 100                 | 485 400          | 5 474 500                |
| Juin         | 1 235 900                 | 1 046 000                 | 250 850          | 6 245 200                |
| <b>TOTAL</b> | <b>4 430 350</b>          | <b>17 206 600</b>         | <b>1 864 650</b> | <b>19 861 700</b>        |

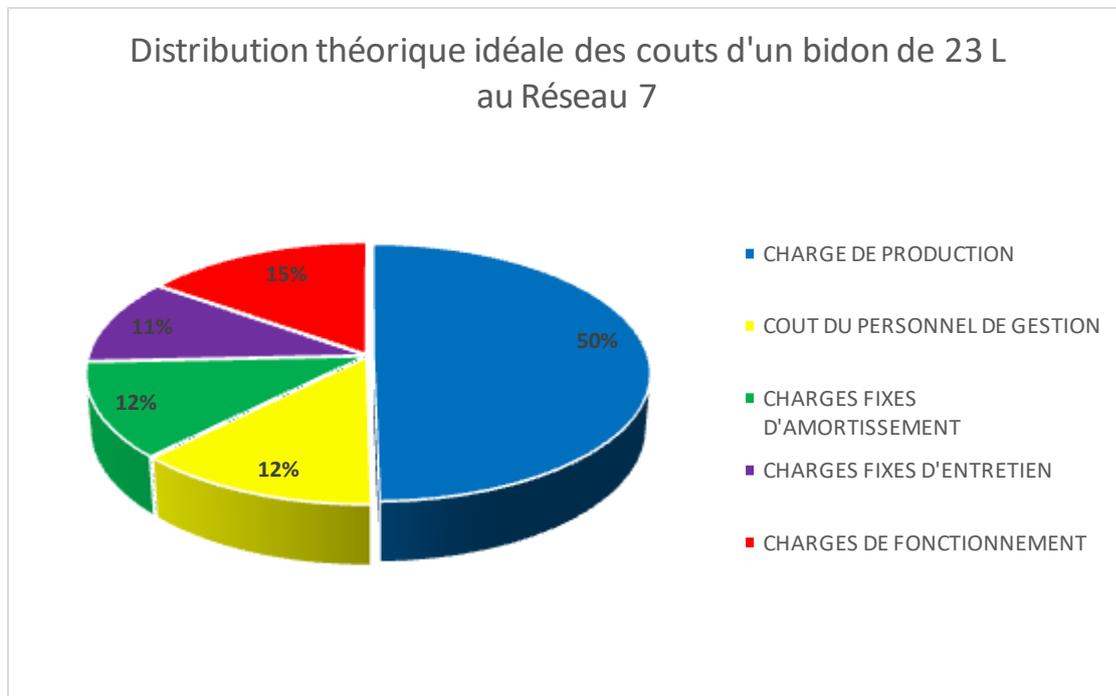
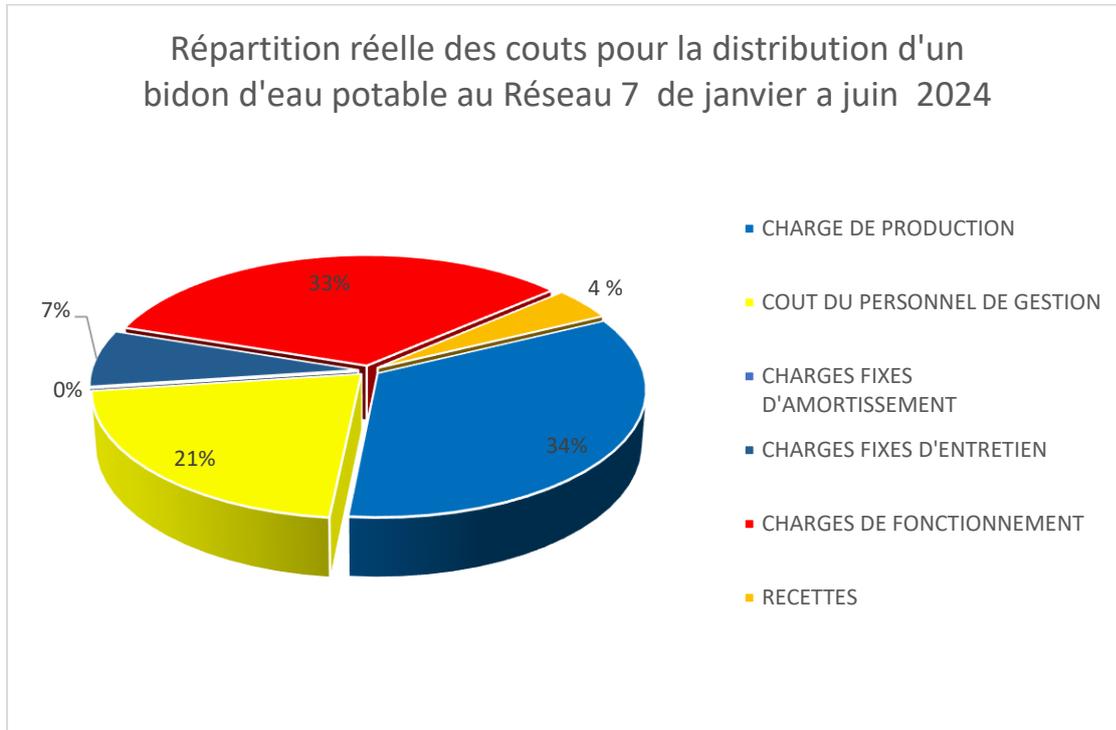
| Mois         | Charges fixes<br>d'amortissement | Frais de fonctionnement |          |                             |                            |
|--------------|----------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|----------------------------|
|              |                                  | Jetons CA               | Frais AG | Cotisations<br>Inter Asurep | Frais de<br>fonctionnement |
| Janvier      | 0                                | 641 500                 | 0        | 980 000                     | 7 386 450                  |
| Février      | 0                                | 1 913 500               | 0        | 1 350 000                   | 9 036 300                  |
| Mars         | 0                                | 2 654 050               | 0        | 1 100 000                   | 9 661 600                  |
| Avril        | 0                                | 2 305 500               | 0        | 410 000                     | 12 765 400                 |
| Mai          | 0                                | 1 590 300               | 0        | 5 805 000                   | 14 818 550                 |
| Juin         | 0                                | 1 910 500               | 0        | 5 800 000                   | 11 376 650                 |
| <b>TOTAL</b> | <b>0</b>                         | <b>11 015 350</b>       | <b>0</b> | <b>15 445 000</b>           | <b>65 044 950</b>          |

**Total dépenses : 262 404 350,00 CDF**

#### 2.4.2 Recettes

| Mois         | RECETTES EN CDF      |   |                  |          |  |                    | Remarque |
|--------------|----------------------|---|------------------|----------|--|--------------------|----------|
|              | Recettes de la vente | Recettes en<br>provenance<br>de dons &<br>d'approvision<br>nement caisse<br>A | Report           | Emprunts | Retrait caisse<br>B pour appro<br>visionnement<br>caisse A | Total recettes     |          |
| Janvier      | 30 215 100           | 0   | 2 515 250        | 0        | 0  | 32 730 350         |          |
| Février      | 37 781 900           |   |                  |          |  | 37 781 900         |          |
| Mars         | 40 126 650           |   |                  |          |  | 40 126 650         |          |
| Avril        | 42 687 300           |   |                  |          |  | 42 687 300         |          |
| Mai          | 62 305 350           |   |                  |          |  | 62 305 350         |          |
| Juin         | 48 961 500           |   |                  |          |  | 48 961 500         |          |
| <b>TOTAL</b> | <b>262 077 800</b>   | <b>0</b>  | <b>2 515 250</b> | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>264 593 050</b> |          |

Graphiques 3 : Répartition idéale et réelle des coûts pour la distribution d'un bidon d'eau potable à l'ASUREP KATSHIMU au premier semestre 2024



**2.5 Bilan en trésorerie à l'échéance du Semestre**

| Montant dans la caisse | Montant en Banque en USD | Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité) |
|------------------------|--------------------------|--|
| 2 188 700,00           | 344, 00                  | Hors caisse  |

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

| TYPE DE REUNION          | DATE       | QUORUM | Existence PV | Observation /commentaire |
|--------------------------|------------|--------|--------------|--------------------------|
| Conseil d'administration | 06/05/2024 | 8      | OK           |                          |
|                          | 22/05/2024 | 8      | OK           |                          |
| Assemblée Générale       |            |        |              |                          |
| Comité de gestion        | 10/01/2024 | 3      | OK           |                          |
|                          | 10/01/2024 | 9      | OK           |                          |
|                          | 23/02/2024 | 8      | OK           |                          |
|                          | 24/02/2024 | 9      | OK           |                          |
|                          | 23/04/2024 | 5      | OK           |                          |
|                          | 07/05/2024 | 17     | OK           |                          |
|                          | 29/06/2024 | 17     | OK           |                          |
| Commission de contrôle   |            |        |              |                          |
| Commune/chefferie        |            |        |              |                          |
| Autres                   |            |        |              |                          |

### 4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

- Le disfonctionnement et l'inadaptation des compteurs sur BFC ne permettant pas de déterminer un taux fixe d'un m<sup>3</sup> vendu ;
- Disfonctionnement des vannes ;
- le réservoir à eau du stockage I est souvent troués nécessitant ainsi des réparations à répétition ;
- Les chambres de vannage de la tuyauterie de refoulement stockage 1– stockage 2 et aussi celle du compteur de refoulement au stockage 2 sont exposées à des risques car elles ne sont pas sécurisées.
- A cause de l'inexistence des cuves et puisards au stockage 2, 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,
- La technique n'est pas équipée de ses propres clefs à griffes de 36'' et 38''
- L'obscurité à la Tour pendant les heures de la nuit, ce qui réduit aussi la surveillance des gardiens ;
- Manque de matériels approprié pour faire l'analyse de l'eau.

## 5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

- La commande des matériels et pièces de qualité originale non trouvables sur le marché local, est indispensable surtout les Robinets de bonne qualité ;
- La construction des cuves et puisards sur le stockage 2 afin d'éviter des maladies sur la population qui vient à la recherche de l'eau et sur le personnel même qui y preste ;
- Payer les clés à griffes de 36'' et 38'' pour le service technique au lieu de recourir chaque fois à l'Inter Asurep qui un jour peut les perdre.
- Acheter des compteurs adaptés pour la BFC du stockage II;
- Installer sur chaque site un équipement d'énergie solaire ;
- Equiper les gardiens avec les habits chauds, les torches et les moyens de communication ;
- Que L'ASUREP se dote d'un matériel électronique pour vérifier régulièrement le niveau de chloration de l'eau plutôt que de le faire avec un comparateur manuel ;
- Que L'ASUREP se dote d'un stock des médicaments DPD N°01 pour une vérification régulière de la qualité de l'eau surtout pendant la saison qui connaît un afflux de la demande.

## 6. REALISATIONS

- ✚ Entretien du groupe électrogène, qui nécessite le remplacement de différentes pièces de rechange telles que filtres à air, à gas oil, à huile, préfiltre, sous préfiltre, huile motrice, et huile de refroidissement ;
- ✚ (Groupe électrogène) ;
- ✚ Paiement dette moyens de communication pour le Personnel et les membres du CA ;
- ✚ Installation des compteurs de prépaiement ;
- ✚ Réparation de l'appareil producteur du chlore liquide (Electrolyseur) ;
- ✚ Réparation de l'Alternateur sur le groupe électrogène/forage ;
- ✚ Acquisition d'un nouveau Laptop pour le gestionnaire ;
- ✚ Acquisition de l'appareil de mesure ;
- ✚ Frais de mission projet WOP ;
- ✚ Entretien puits de captage, réparation du circuit électrique ;
- ✚ Construction toilettes extension et forage ;
- ✚ Paiement dette avantages en nature accordés aux membres à l'occasion des festivités de fin d'année ;
- ✚ Fermeture fuites sur la tuyauterie de l'extension écrasée par les engins des sociétés CGCD et SAFRIMEX dans notre réseau, lors de la pose de la tuyauterie Bornes fontaines/Prise ;
- ✚ Formalités relatives à l'obtention de la personnalité de notre PCA ;
- ✚ Certification états financiers de 2020 à 2022 ;
- ✚ Dépenses relatives à la journée mondiale de l'eau ;
- ✚ Paiement salaires du personnel et jetons de présence pour le Conseil d'Administration, ...pour ne citer que cela.



**Annexe A. : FICHE DE DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES POUR JANVIER 2024**

| Année 2024           | 2024/ Janvier |            |                                |                    |                   |                |
|----------------------|---------------|------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|----------------|
|                      | Début mois    | Fin mois   | Distribution (m <sup>3</sup> ) | Prix à la BF (CDF) | Recette (CDF)     | Vol vendu (m3) |
| Distribution BF 1    | 532,6332      | 736,4053   | 203,77                         | 150                | 1 123 300         | 172,24         |
| Distribution BF 2    | 538,2726      | 618,5571   | 80,28                          | 150                | 439 900           | 67,45          |
| Distribution BF 3    | 1086,9693     | 1209,432   | 122,46                         | 150                | 637 350           | 97,73          |
| Distribution BF7     | 4 314,5427    | 4 337,8830 | 23,34                          | 150                | 77 150            | 11,83          |
| Distribution BF 11   | 425,0122      | 515,7613   | 90,75                          | 150                | 522 300           | 80,09          |
| Distribution BF13    | 2059,3236     | 2173,4931  | 114,17                         | 150                | 738 450           | 113,23         |
| Distribution BF 14   | 924,9367      | 949,7667   | 24,83                          | 150                | 116 250           | 17,83          |
| Distribution BF15    | 75,9921       | 75,9921    | 0,00                           | 150                |                   | 0,00           |
| Distribution BF18    | 1570,2569     | 1796,6671  | 226,41                         | 150                | 1 108 900         | 170,03         |
| Distribution BF 18   | 2668,075      | 2668,075   | 0,00                           | 150                |                   | 0,00           |
| Distribution BF 20   | 2173,5324     | 2242,73    | 69,20                          | 150                | 195 700           | 30,01          |
| Distribution BF21    | 5782,4003     | 6067,4131  | 285,01                         | 150                | 1 528 750         | 234,41         |
| Distribution BF25    | 4472,4605     | 4801,5079  | 329,05                         | 150                | 1 851 350         | 283,87         |
| Distribution BF 27   |               |            | 0,00                           | 150                |                   | 0,00           |
| Distribution BF28    | 9648,5869     | 9878,5323  | 229,95                         | 150                | 925 000           | 141,83         |
| Distribution BF30    | 3815,2444     | 3874,047   | 58,80                          | 150                | 336 200           | 51,55          |
| Distribution BF 34   | 7223,0049     | 7679,5438  | 456,54                         | 150                | 2 364 250         | 362,52         |
| Distribution BF 35   | 1307,1929     | 1435,1647  | 127,97                         | 150                | 688 550           | 105,58         |
| Distribution forage  | 192,7933      | 213,2345   | 20,44                          | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E07     | 27541,6143    | 27761,6143 | 220,00                         | 150                | 1 097 850         | 168,34         |
| Distribution E08     | 4094,7425     | 4326,7425  | 232,00                         | 150                | 1 154 000         | 176,95         |
| Distribution E02     | 4774,8597     | 5376,7954  | 601,94                         | 150                | 2 779 100         | 426,13         |
| Distribution E04 ctm | 0,046         | 103,866    | 103,82                         | 150                |                   | 0,00           |
| Distribution E03 Ctm | 1319,5766     | 1757,419   | 437,84                         | 150                | 2 411 350         | 369,74         |
| Distribution E04 Ctm | 1256,3812     | 1710,995   | 454,61                         | 150                | 2 685 150         | 411,72         |
| Distribution E01 Ctm | 36,722        | 319,542    | 282,82                         | 150                | 1 400 800         | 214,79         |
| Distribution E05 Ctm | 50,1142       | 551,916    | 501,80                         | 150                | 2 685 150         | 411,72         |
| Distribution E06     | 2189,9689     | 2928,8115  | 738,84                         | 150                | 3 348 300         | 513,41         |
| Distribution E06     | 10463,3116    | 10463,3116 | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| <b>Total</b>         |               |            | <b>6036,65</b>                 |                    | <b>30 215 100</b> | <b>4632,98</b> |

**Annexe B. : FICHE DE DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES POUR FEVRIER 2024**

| Année 2024           | 2024/ Février |            |                                |                    |                   |                |
|----------------------|---------------|------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|----------------|
|                      | Début mois    | Fin mois   | Distribution (m <sup>3</sup> ) | Prix à la BF (CDF) | Recette (CDF)     | Vol vendu (m3) |
| Distribution BF 1    | 736,4053      | 983,3925   | 246,99                         | 150                | 1 399 200         | 214,54         |
| Distribution BF 2    | 618,5571      | 749,3426   | 130,79                         | 150                | 705 000           | 108,10         |
| Distribution BF 3    | 1209,432      | 1378,4457  | 169,01                         | 150                | 875 350           | 134,22         |
| Distribution BF7     | 4 337,8830    | 4 477,2592 | 139,38                         | 150                | 706 150           | 108,28         |
| Distribution BF 11   | 515,7613      | 598,6946   | 82,93                          | 150                | 379 650           | 58,21          |
| Distribution BF13    | 2173,4931     | 2364,3583  | 190,87                         | 150                | 1 472 450         | 225,78         |
| Distribution BF13    | 0,057         | 29,774     | 29,72                          | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 14   | 949,7667      | 1113,181   | 163,41                         | 150                | 992 500           | 152,18         |
| Distribution BF 14   | 0,177         | 10,727     | 10,55                          | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF15    | 75,9921       | 75,9921    | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF18    | 1796,6671     | 2055,5506  | 258,88                         | 150                | 1 669 100         | 255,93         |
| Distribution BF 18   | 2668,075      | 2668,075   | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF19    |               |            | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 20   | 2242,73       | 2288,968   | 46,24                          | 150                | 207 700           | 31,85          |
| Distribution BF21    | 6067,4131     | 6252,3     | 184,89                         | 150                | 1 574 500         | 241,42         |
| Distribution BF21    | 0,0519        | 101,2709   | 101,22                         | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF25    | 4801,5079     | 5065,8175  | 264,31                         | 150                | 1 528 350         | 234,35         |
| Distribution BF 27   | 1,162         | 12,233     | 11,07                          | 150                | 70 100            | 10,75          |
| Distribution BF28    | 9878,5323     | 10126,1244 | 247,59                         | 150                | 1 600 800         | 245,46         |
| Distribution BF30    | 3874,047      | 3917,724   | 43,68                          | 150                | 138 200           | 21,19          |
| Distribution BF 34   | 7679,5438     | 8167,3271  | 487,78                         | 150                | 2 867 250         | 439,65         |
| Distribution BF 35   | 1435,1647     | 1443,2926  | 8,13                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 35   | 4,3335        | 126,2341   | 121,90                         | 150                | 753 450           | 115,53         |
| Distribution forage  | 213,2345      | 215,1593   | 1,92                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E07     | 27761,6143    | 27885,3465 | 123,73                         | 150                | 576 650           | 88,42          |
| Distribution E08     | 4326,7425     | 4577,6324  | 250,89                         | 150                | 1 507 800         | 231,20         |
| Distribution E02     | 5376,7954     | 5457,9296  | 81,13                          | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E02 Ctm | 0,052         | 445,278    | 445,23                         | 150                | 3 035 350         | 465,42         |
| Distribution E04 ctm | 103,866       | 712,456    | 608,59                         | 150                | 3 478 050         | 533,30         |
| Distribution E03 Ctm | 0,137         | 460,68     | 460,54                         | 150                | 3 328 700         | 510,40         |
| Distribution E03     | 5645,1876     | 5724,9928  | 79,81                          | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E04 Ctm | 1710,995      | 1710,995   | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E01 Ctm | 319,542       | 685,187    | 365,65                         | 150                | 1 758 750         | 269,68         |
| Distribution E05 Ctm | 551,916       | 1345,317   | 793,40                         | 150                | 3 933 950         | 603,21         |
| Distribution E06     | 2928,8115     | 3334,6315  | 405,82                         | 150                | 3 222 900         | 494,18         |
| Distribution E06     | 1,4481        | 170,667    | 169,22                         | 150                | 0                 | 0,00           |
| <b>Total</b>         |               |            | <b>6725,26</b>                 |                    | <b>37 781 900</b> | <b>5793,22</b> |

**Annexe C. : FICHE DE DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES POUR MARS 2024**

| Année 2024             | 2024/ Mars |            |                   |                    |                   |                |
|------------------------|------------|------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------|
|                        | Début mois | Fin mois   | Distribution (m³) | Prix à la BF (CDF) | Recette (CDF)     | Vol vendu (m3) |
| Distribution BF 1      | 983,3925   | 1258,6791  | 275,29            | 150                | 1 529 450         | 234,52         |
| Distribution BF 2      | 749,3426   | 755,0502   | 5,71              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 02 ctm | 0,05       | 87,781     | 87,73             | 150                | 540 500           | 82,88          |
| Distribution BF 3      | 1378,4457  | 1589,8484  | 211,40            | 150                | 1 171 600         | 179,65         |
| Distribution BF7       | 4 477,2592 | 4 546,9752 | 69,72             | 150                | 402 900           | 61,78          |
| Distribution BF8       |            |            | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 11     | 598,6946   | 696,6685   | 97,97             | 150                | 309 450           | 47,45          |
| Distribution BF13      | 2364,3583  | 2364,3583  | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF13      | 29,774     | 331,187    | 301,41            | 150                | 1 749 650         | 268,28         |
| Distribution BF 14     | 1113,181   | 1113,181   | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 14     | 10,727     | 225,044    | 214,32            | 150                | 1 208 550         | 185,31         |
| Distribution BF15      | 75,9921    | 75,9921    | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF18      | 2055,5506  | 2114,2572  | 58,71             | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 18     | 0,047      | 251,052    | 251,01            | 150                | 1 736 600         | 266,28         |
| Distribution BF 20     | 2288,968   | 2329,0311  | 40,06             | 150                | 126 550           | 19,40          |
| Distribution BF21      | 6252,3     | 6252,3     | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF21      | 101,2709   | 399,8073   | 298,54            | 150                | 1 550 550         | 237,75         |
| Distribution BF25      | 5065,8175  | 5365,324   | 299,51            | 150                | 1 694 200         | 259,78         |
| Distribution BF 27     | 12,233     | 134,245    | 122,01            | 150                | 661 900           | 101,49         |
| Distribution BF28      | 10126,1244 | 10290,3363 | 164,21            | 150                | 1 080 700         | 165,71         |
| Distribution BF30      | 3917,724   | 3960,5915  | 42,87             | 150                | 133 800           | 20,52          |
| Distribution BF 34     | 8167,3271  | 8288,1436  | 120,82            | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 34 ctm | 0,096      | 372,228    | 372,13            | 150                | 2 725 700         | 417,94         |
| Distribution BF 35     | 1443,2926  | 1443,2926  | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 35     | 126,2341   | 282,3562   | 156,12            | 150                | 882 750           | 135,36         |
| Distribution forage    | 215,1593   | 220,0927   | 4,93              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E07       | 27885,3465 | 28173,3565 | 288,01            | 150                | 1 591 400         | 244,01         |
| Distribution E08       | 4577,6324  | 4943,7582  | 366,13            | 150                | 1 947 000         | 298,54         |
| Distribution E02 Ctm   | 445,278    | 1034,216   | 588,94            | 150                | 3 341 400         | 512,35         |
| Distribution E04 ctm   | 712,456    | 1325,754   | 613,30            | 150                | 3 898 150         | 597,72         |
| Distribution E03 Ctm   | 460,68     | 1043,366   | 582,69            | 150                | 3 671 150         | 562,91         |
| Distribution E01 Ctm   | 685,187    | 1003,092   | 317,91            | 150                | 1 350 050         | 207,01         |
| Distribution E05 Ctm   | 1345,317   | 2061,188   | 715,87            | 150                | 3 827 100         | 586,82         |
| Distribution E06       | 3334,6315  | 3334,6315  | 0,00              | 150                |                   | 0,00           |
| Distribution E06       | 170,667    | 731,309    | 560,64            | 150                | 2 995 550         | 459,32         |
| <b>Total</b>           |            |            | <b>7227,94</b>    |                    | <b>40 126 650</b> | <b>6152,75</b> |

**Annexe D. : FICHE DE DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES POUR AVRIL 2024**

| Année 2024           | 2024/ Avril |            |                   |                    |                   |                |
|----------------------|-------------|------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------|
|                      | Début mois  | Fin mois   | Distribution (m³) | Prix à la BF (CDF) | Recette (CDF)     | Vol vendu (m3) |
| Distribution BF 1    | 1258,6791   | 1258,6791  | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 1    | 1,055       | 278,839    | 277,78            | 150                | 1 711 100         | 262,37         |
| Distribution BF 2    | 755,0502    | 755,0502   | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 02   | 87,781      | 175,078    | 87,30             | 150                | 517 150           | 79,30          |
| Distribution BF 3    | 1589,8484   | 1866,7786  | 276,93            | 150                | 1 561 350         | 239,41         |
| Distribution BF4     |             |            | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF7     | 4 546,9752  | 4 665,9239 | 118,95            | 150                | 682 400           | 104,63         |
| Distribution BF 11   | 696,6685    | 753,1142   | 56,45             | 150                | 301 150           | 46,18          |
| Distribution BF13    | 2364,3583   | 2364,3583  | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF13    | 331,187     | 641,516    | 310,33            | 150                | 1 822 450         | 279,44         |
| Distribution BF 14   | 1113,181    | 1113,181   | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 14   | 225,044     | 308,176    | 83,13             | 150                | 402 650           | 61,74          |
| Distribution BF15    | 75,9921     | 75,9921    | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF18    | 2114,2572   | 2114,2572  | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 18   | 251,052     | 597,835    | 346,78            | 150                | 2 014 350         | 308,87         |
| Distribution BF 20   | 2329,0311   | 2390,5714  | 61,54             | 150                | 261 800           | 40,14          |
| Distribution BF21    | 6252,3      | 6252,3     | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF21    | 399,8073    | 805,1387   | 405,33            | 150                | 2 278 900         | 349,43         |
| Distribution BF25    | 5365,324    | 5392,4707  | 27,15             | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 25   | 0,37        | 304,437    | 304,07            | 150                | 1 803 000         | 276,46         |
| Distribution BF 27 A | 134,245     | 236,596    | 102,35            | 150                | 384 050           | 58,89          |
| Distribution BF28    | 10290,3363  | 10456,8955 | 166,56            | 150                | 1 049 050         | 160,85         |
| Distribution BF30    | 3960,5915   | 3999,3973  | 38,81             | 150                | 156 500           | 24,00          |
| Distribution BF 34   | 8288,1436   | 8288,1436  | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 34   | 372,228     | 892,623    | 520,40            | 150                | 2 910 250         | 446,24         |
| Distribution BF 35   | 1443,2926   | 1443,2926  | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 35   | 282,3562    | 510,1868   | 227,83            | 150                | 1 202 100         | 184,32         |
| Distribution forage  | 220,0927    | 237,1757   | 17,08             | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E07     | 28173,3565  | 28537,7365 | 364,38            | 150                | 2 050 300         | 314,38         |
| Distribution E08     | 4943,7582   | 5233,5582  | 289,80            | 150                | 1 433 500         | 219,80         |
| Distribution E02     | 5457,9296   | 5457,9296  | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E02     | 1034,216    | 1601,901   | 567,69            | 150                | 3 214 550         | 492,90         |
| Distribution E04 ctm | 1325,754    | 1904,892   | 579,14            | 150                | 3 638 750         | 557,94         |
| Distribution E03 Ctm | 1043,366    | 1711,896   | 668,53            | 150                | 4 107 350         | 629,79         |
| Distribution E03     | 5724,9928   | 5724,9928  | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E04 Ctm | 1710,995    | 1904,892   | 193,90            | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E01 Ctm | 1003,092    | 1342,111   | 339,02            | 150                | 1 398 150         | 214,38         |
| Distribution E05 Ctm | 2061,188    | 2712,018   | 650,83            | 150                | 4 029 300         | 617,83         |
| Distribution E06     | 3334,6315   | 3334,6315  | 0,00              | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E06     | 731,309     | 1446,922   | 715,61            | 150                | 3 754 150         | 575,64         |
| <b>Total</b>         |             |            | <b>7797,65</b>    |                    | <b>42 684 300</b> | <b>6544,93</b> |

**Annexe E. : FICHE DE DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES POUR MAI 2024**

| Année 2024           | 2024/ Mai  |            |                                |                    |                   |                |
|----------------------|------------|------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|----------------|
|                      | Début mois | Fin mois   | Distribution (m <sup>3</sup> ) | Prix à la BF (CDF) | Recette (CDF)     | Vol vendu (m3) |
| Distribution BF 1    | 1342,111   | 1816,812   | 474,70                         | 150                | 2 686 600         | 411,95         |
| Distribution BF 2    | 755,0502   | 755,806    | 0,76                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 02   | 175,078    | 407,503    | 232,43                         | 150                | 1 501 950         | 230,30         |
| Distribution BF 3    |            |            | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 3    | 1866,7786  | 1966,8932  | 100,11                         | 150                | 600 000           | 92,00          |
| Distribution BF7     | 4 665,9239 | 4 833,9994 | 168,08                         | 150                | 895 400           | 137,29         |
| Distribution BF 11   | 753,1142   | 948,5035   | 195,39                         | 150                | 979 450           | 150,18         |
| Distribution BF13    | 2364,3583  | 2364,3583  | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF13    | 641,516    | 1122,412   | 480,90                         | 150                | 2 845 350         | 436,29         |
| Distribution BF 14   | 1113,181   | 1113,181   | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 14   | 308,176    | 538,141    | 229,97                         | 150                | 1 384 800         | 212,34         |
| Distribution BF15    | 75,9921    | 75,9921    | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF18    | 2114,2572  | 2114,2572  | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 18   | 597,835    | 1043,583   | 445,75                         | 150                | 2 537 600         | 389,10         |
| Distribution BF 20   | 2390,5714  | 2480,1766  | 89,61                          | 150                | 469 600           | 72,01          |
| Distribution BF21    | 6252,3     | 6252,3     | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF21    | 805,1387   | 1365,1212  | 559,98                         | 150                | 3 169 450         | 485,98         |
| Distribution BF25    | 5392,4707  | 5392,4707  | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 25   | 304,437    | 750,592    | 446,16                         | 150                | 2 471 800         | 379,01         |
| Distribution BF 27 A | 236,596    | 298,158    | 61,56                          | 150                | 794 350           | 121,80         |
| Distribution BF 27 B | 62,4246    | 152,7418   | 90,32                          | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF28    | 10456,8955 | 10680,8653 | 223,97                         | 150                | 1 487 400         | 228,07         |
| Distribution BF30    | 3999,3973  | 4112,0519  | 112,65                         | 150                | 653 350           | 100,18         |
| Distribution BF 34   | 8288,1436  | 8288,1436  | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 34   | 892,623    | 1489,723   | 597,10                         | 150                | 3 280 400         | 502,99         |
| Distribution BF 35   | 1443,2926  | 1443,2926  | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 35   | 510,1868   | 825,7378   | 315,55                         | 150                | 1 718 300         | 263,47         |
| Distribution forage  | 237,1757   | 268,6639   | 31,49                          | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E07     | 28537,7365 | 29192,9565 | 655,22                         | 150                | 3 850 850         | 590,46         |
| Distribution E08     | 5233,5582  | 5696,6082  | 463,05                         | 150                | 2 628 600         | 403,05         |
| Distribution E02     | 5457,9296  | 5457,9296  | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E02 Ctm | 1601,901   | 2373,8625  | 771,96                         | 150                | 4 418 200         | 677,46         |
| Distribution E04 ctm | 1904,892   | 2750,562   | 845,67                         | 150                | 5 251 500         | 805,23         |
| Distribution E03 Ctm | 1711,896   | 2453,912   | 742,02                         | 150                | 4 497 450         | 689,61         |
| Distribution E03     | 5724,9928  | 5724,9928  | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E04 Ctm | 1904,892   | 1904,892   | 0,00                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E01 Ctm | 1342,111   | 1816,812   | 474,70                         | 150                | 2 309 800         | 354,17         |
| Distribution E05 Ctm | 5472,8153  | 6381,7575  | 908,94                         | 150                | 6 417 300         | 983,99         |
| Distribution E06     | 1446,922   | 2682,6523  | 1235,73                        | 150                | 5 455 850         | 836,56         |
| <b>Total</b>         |            |            | <b>10953,75</b>                |                    | <b>62 305 350</b> | <b>9553,49</b> |

**Annexe F. : FICHE DE DISTRIBUTION AUX BORNES FONTAINES POUR JUIN 2024**

| Année 2024             | 2024/ Juin     |                |                                 |                    |                   |                |
|------------------------|----------------|----------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|----------------|
|                        | Début mois     | Fin mois       | Distributio n (m <sup>3</sup> ) | Prix à la BF (CDF) | Recette (CDF)     | Vol vendu (m3) |
| Distribution BF 1      | 639,6943       | 700,6694       | 60,98                           | 150                | 1 953 200         | 299,49         |
| Distribution BF 1      | 755,806        | 1037,044       | 281,24                          | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 2      | 755,806        | 755,806        | 0,00                            | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 02     | 407,503        | 458,349        | 50,85                           | 150                | 232 650           | 35,67          |
| Distribution BF 3      | 1583,858       | 2066,212       | 482,35                          | 150                | 2 693 800         | 413,05         |
| Distribution BF7       | 4 833,9994     | 4 887,4610     | 53,46                           | 150                | 143 300           | 21,97          |
| Distribution BF 11     | 948,5035       | 974,459        | 25,96                           | 150                | 142 400           | 21,83          |
| Distribution BF13      | 2364,3583      | 2364,3583      | 0,00                            | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF13      | 1122,412       | 1457,931       | 335,52                          | 150                | 2 050 300         | 314,38         |
| Distribution BF 14     | 1113,181       | 1113,181       | 0,00                            | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 14     | 538,141        | 637,8054       | 99,66                           | 150                | 484 000           | 74,21          |
| Distribution BF15      | 75,9921        | 75,9921        | 0,00                            | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF18      | 2114,2572      | 2114,2572      | 0,00                            | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 18     | 1043,583       | 1451,822       | 408,24                          | 150                | 2 271 150         | 348,24         |
| Distribution BF 20     | 2480,1766      | 2493,5122      | 13,34                           | 150                | 69 550            | 10,66          |
| Distribution BF21      | 6252,3         | 6252,3         | 0,00                            | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF21      | 1365,1212      | 1814,012       | 448,89                          | 150                | 2 533 500         | 388,47         |
| Distribution BF25      | 5459,079       | 5657,7542      | 198,68                          | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 25     | 750,592        | 882,974        | 132,38                          | 150                | 1 722 100         | 264,06         |
| Distribution BF 27 A   | 298,158        | 298,158        | 0,00                            | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 27 B   | 152,7418       | 244,289        | 91,55                           | 150                | 427 750           | 65,59          |
| Distribution BF28      | 10680,865<br>3 | 10831,859<br>2 | 150,99                          | 150                | 947 100           | 145,22         |
| Distribution BF30      | 4112,0519      | 4118,7578      | 6,71                            | 150                | 29 900            | 4,58           |
| Distribution BF 34 ctm | 1541,064       | 1749,722       | 208,66                          | 150                | 2 637 500         | 404,42         |
| Distribution BF 34     | 1489,723       | 1541,044       | 51,32                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 34     | 0,1994         | 249,8343       | 249,63                          | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 35     | 1443,2926      | 1443,2926      | 0,00                            | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution BF 35     | 825,7378       | 1018,9252      | 193,19                          | 150                | 1 101 400         | 168,88         |
| Distribution forage    | 268,6639       | 289,2334       | 20,57                           | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E07       | 29192,956<br>5 | 29796,476<br>5 | 603,52                          | 150                | 3 153 400         | 483,52         |
| Distribution E08       | 5696,6082      | 5956,6082      | 260,00                          | 150                | 1 094 600         | 167,84         |
| Distribution E02       | 5457,9296      | 5457,9296      | 0,00                            | 150                | 0                 | 0,00           |
| Distribution E02       | 2373,8625      | 2798,6461      | 424,78                          | 150                | 4 120 650         | 631,83         |
| Distribution E02 Ctm   | 2279,707       | 2537,805       | 258,10                          | 150                |                   | 0,00           |
| Distribution E04 ctm   | 2750,562       | 3486,875       | 736,31                          | 150                | 4 317 100         | 661,96         |
| Distribution E03 Ctm   | 2453,912       | 2715,749       | 261,84                          | 150                | 4 874 700         | 747,45         |
| Distribution E03       | 0,1274         | 639,6942       | 639,57                          | 150                |                   | 0,00           |
| Distribution E03       | 5724,9928      | 5724,9928      | 0,00                            | 150                |                   | 0,00           |
| Distribution E04 Ctm   | 1904,892       | 1904,892       | 0,00                            | 150                |                   | 0,00           |
| Distribution E01 Ctm   | 1816,812       | 2208,545       | 391,73                          | 150                | 1 687 650         | 258,77         |
| Distribution E05 Ctm   | 6381,7575      | 7196,6055      | 814,85                          | 150                | 5 574 500         | 854,76         |
| Distribution E06       | 2285,489       | 2557,543       | 272,05                          | 150                |                   | 0,00           |
| Distribution E06       | 2682,6523      | 3159,3269      | 476,67                          | 150                | 4 699 300         | 720,56         |
| <b>Total</b>           |                |                | <b>8703,58</b>                  |                    | <b>48 961 500</b> | <b>7507,43</b> |

## ANNEXE G : FICHE DE STOCK CONSOMMATION GAZ OÏL POUR JANVIER 2024

| DATE         | DESIGNATON | STOCK<br>INITIAL | ENTREES     | SORTIE   |          |             | STOCK<br>FINAL | OBSERVATION |
|--------------|------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------|----------------|-------------|
|              |            |                  |             | AUTRES   | 2HC      | CUMMINS     |                |             |
| 1            | G.O        | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 2            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 3            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 4            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 5            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 6            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 7            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 8            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 9            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 10           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 11           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 12           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 13           |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 14           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 15           |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 16           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 17           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 18           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 19           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 20           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 21           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 22           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 23           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 24           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 25           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 26           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 27           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 28           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 29           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 30           |            | 0                | 0           |          |          | 0           | 0              |             |
| 31           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| <b>TOTAL</b> |            | <b>0</b>         | <b>2015</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2015</b> |                |             |

## ANNEXE H : FICHE DE STOCK CONSOMMATION GAZ OIL POUR FEVRIER 2024

| DATE         | DESIGNATON | STOCK<br>INITIAL | ENTREES     | SORTIE   |          |             | STOCK<br>FINAL | OBSERVATION |
|--------------|------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------|----------------|-------------|
|              |            |                  |             | AUTRES   | 2HC      | CUMMINS     |                |             |
| 1            | G.O        | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 2            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 3            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 4            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 5            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 6            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 7            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 8            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 9            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 10           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 11           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 12           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 13           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 14           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 15           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 16           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 17           |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 18           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 19           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 20           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 21           |            | 0                | 75          | 0        | 0        | 75          | 0              |             |
| 22           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 23           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 24           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 25           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 26           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 27           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 28           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 29           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 30           |            | 0                | 0           |          |          | 0           | 0              |             |
| 31           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| <b>TOTAL</b> |            | <b>0</b>         | <b>1935</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1935</b> |                |             |

## ANNEXE I : FICHE DE STOCK CONSOMMATION GAZ OİL POUR MARS 2024

| DATE         | DESIGNATON | STOCK<br>INITIAL | ENTREES     | SORTIE   |          |             | STOCK<br>FINAL | OBSERVATION |
|--------------|------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------|----------------|-------------|
|              |            |                  |             | AUTRES   | 2HC      | CUMMINS     |                |             |
| 1            | G.O        | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 2            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 3            |            | 0                | 50          | 0        | 0        | 50          | 0              |             |
| 4            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 5            |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 6            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 7            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 8            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 9            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 10           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 11           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 12           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 13           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 14           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 15           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 16           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 17           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 18           |            | 0                | 125         | 0        | 0        | 125         | 0              |             |
| 19           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 20           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 21           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 22           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 23           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 24           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 25           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 26           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 27           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 28           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 29           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 30           |            | 0                | 0           |          |          | 0           | 0              |             |
| 31           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| <b>TOTAL</b> |            | <b>0</b>         | <b>1725</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1725</b> |                |             |

**ANNEXE J : FICHE DE STOCK CONSOMMATION GAZ OÏL POUR AVRIL 2024**

| DATE         | DESIGNATON | STOCK<br>INITIAL | ENTREES     | SORTIE   |          |             | STOCK<br>FINAL | OBSERVATION |
|--------------|------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------|----------------|-------------|
|              |            |                  |             | AUTRES   | 2HC      | CUMMINS     |                |             |
| 1            | G.O        | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 2            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 3            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 4            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 5            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 6            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 7            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 8            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 9            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 10           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 11           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 12           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 13           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 14           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 15           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 16           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 17           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 18           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 19           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 20           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 21           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 22           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 23           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 24           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 25           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 26           |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 27           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 28           |            | 0                | 100         | 0        | 0        | 100         | 0              |             |
| 29           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 30           |            | 0                | 0           |          |          | 0           | 0              |             |
| 31           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| <b>TOTAL</b> |            | <b>0</b>         | <b>1805</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1805</b> |                |             |

## ANNEXE K : FICHE DE STOCK CONSOMMATION GAZ OÏL POUR MAI 2024

| DATE         | DESIGNATON | STOCK<br>INITIAL | ENTREES     | SORTIE   |          |             | STOCK<br>FINAL | OBSERVATION |
|--------------|------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------|----------------|-------------|
|              |            |                  |             | AUTRES   | 2HC      | CUMMINS     |                |             |
| 1            | G.O        | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 2            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 3            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 4            |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 5            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 6            |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 7            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 8            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 9            |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 10           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 11           |            | 0                | 300         | 0        | 0        | 300         | 0              |             |
| 12           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 13           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 14           |            | 0                | 150         | 0        | 0        | 150         | 0              |             |
| 15           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 16           |            | 0                | 300         | 0        | 0        | 300         | 0              |             |
| 17           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 18           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 19           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 20           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 21           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 22           |            | 0                | 300         | 0        | 0        | 300         | 0              |             |
| 23           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 24           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 25           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 26           |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 27           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 28           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 29           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 30           |            | 0                | 310         |          |          | 310         | 0              |             |
| 31           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| <b>TOTAL</b> |            | <b>0</b>         | <b>3220</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>3220</b> |                |             |

## ANNEXE L : FICHE DE STOCK CONSOMMATION GAZ OÏL POUR JUIN 2024

| DATE         | DESIGNATON | STOCK<br>INITIAL | ENTREES     | SORTIE   |          |             | STOCK<br>FINAL | OBSERVATION |
|--------------|------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------|----------------|-------------|
|              |            |                  |             | AUTRES   | 2HC      | CUMMINS     |                |             |
| 1            | G.O        | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 2            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 3            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 4            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 5            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 6            |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 7            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 8            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 9            |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 10           |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 11           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 12           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 13           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 14           |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 15           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 16           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 17           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 18           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 19           |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 20           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 21           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 22           |            | 0                | 310         | 0        | 0        | 310         | 0              |             |
| 23           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 24           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 25           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 26           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 27           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 28           |            | 0                | 155         | 0        | 0        | 155         | 0              |             |
| 29           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| 30           |            | 0                | 0           |          |          | 0           | 0              |             |
| 31           |            | 0                | 0           | 0        | 0        | 0           | 0              |             |
| <b>TOTAL</b> |            | <b>0</b>         | <b>2170</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2170</b> |                |             |

## Annexe M : Etats des Infrastructures

| Semestre S1 | Nbre robinets total | Nbre robinets fonctionnels | Compteur fonctionnel | Hygiène       | Présence de fuites | Etat structure BF | Drainage   |
|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------|---------------|--------------------|-------------------|------------|
| BF1         | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF2         | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF3         | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF4         | 0                   | 0                          | dysfonctionnel       | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF5         | 0                   | 0                          | dysfonctionnel       | Pas propre    | Pas de fuite       | Endommagé         | incorrecte |
| BF6         | 0                   | 0                          | dysfonctionnel       | Pas propre    | Pas de fuite       | Endommagé         | incorrecte |
| BF7         | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF8         | 0                   | 0                          | dysfonctionnel       | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF9         | 0                   | 0                          | dysfonctionnel       | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | incorrecte |
| BF10        | 0                   | 0                          | dysfonctionnel       | Plutôt propre | Pas de fuite       | Endommagé         | incorrecte |
| BF11        | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF12        | 0                   | 0                          | dysfonctionnel       | 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                   | 4                          | dysfonctionnel       | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF16        | 0                   | 0                          | dysfonctionnel       | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF17        | 0                   | 0                          | dysfonctionnel       | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF18        | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF19        | 4                   | 4                          | dysfonctionnel       | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF20        | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF21        | 4                   | 4                          | fonctionnel          | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF22        | 0                   | 0                          | dysfonctionnel       | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |
| BF23        | 0                   | 0                          | dysfonctionnel       | Plutôt propre | Pas de fuite       | En bon état       | correcte   |

|      |   |   |                |               |                   |                 |            |
|------|---|---|----------------|---------------|-------------------|-----------------|------------|
| BF24 | 0 | 0 | dysfonctionnel | 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 | dysfonctionnel | propre        | Pas de fuite      | Endommagé       | incorrecte |
| BF27 | 4 | 4 | fonctionnel    | Plutôt propre | Pas de fuite      | En bon état     | correcte   |
| BF28 | 4 | 4 | fonctionnel    | Plutôt propre | Pas de fuite      | En bon état     | correcte   |
| BF29 | 0 | 0 | dysfonctionnel | propre        | Pas de fuite      | Endommagé       | correcte   |
| BF30 | 4 | 4 | fonctionnel    | Plutôt propre | Pas de fuite      | En bon état     | correcte   |
| BF31 | 0 | 0 | dysfonctionnel | propre        | Pas de fuite      | En bon état     | correcte   |
| BF32 | 0 | 0 | dysfonctionnel | Plutôt propre | Pas de fuite      | En bon état     | incorrecte |
| BF33 | 0 | 0 | dysfonctionnel | propre        | Pas de fuite      | Endommagé       | incorrecte |
| BF34 | 4 | 4 | fonctionnel    | Plutôt propre | Pas de fuite      | En bon état     | correcte   |
| BF35 | 4 | 4 | fonctionnel    | Plutôt propre | Pas de fuite      | En bon état     | correcte   |
| E01  | 4 | 4 | fonctionnel    | Plutôt propre | Pas de fuite      | En bon état     | correcte   |
| E02  | 2 | 2 | fonctionnel    | Plutôt propre | Pas de fuite      | En bon état     | correcte   |
| E03  | 4 | 4 | fonctionnel    | Plutôt propre | Présence de fuite | En bon état     | correcte   |
| E04  | 4 | 4 | fonctionnel    | Plutôt propre | Présence de fuite | En bon état     | correcte   |
| E05  | 1 | 1 | fonctionnel    | Plutôt propre | Présence de fuite | En bon état     | incorrecte |
| E06  | 6 | 6 | fonctionnel    | Plutôt propre | Présence de fuite | En bon état     | correcte   |
| E07  | 4 | 4 | fonctionnel    | Plutôt propre | Présence de fuite | En mauvais état | incorrecte |