



ASSOCIATION DES USAGERS DU  
RESEAU D'EAU POTABLE



Réseau N° 4 - ASUREP NZABA

Commune de **Bipemba**, Ville de MbujiMayi, Province du Kasai  
Oriental, RD Congo

RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES de l'ASUREP

**NZABA**

Période : NOVEMBRE 2020



Adresse du Réseau : 80, Av lusambo, Q/ MULOMBA KAMANDA

Rédigé par : Raphaël KAMANGA MULUMBA

# 1. Compte Rendu Technique

## 1.1. Informations générales sur le réseau

Population estimée : 51 399 personnes

Km de conduites estimé : 21 367 m

## 1.2. Données et performance du réseau hydraulique

### 1.2.1. Production

| Mois     | Production (m <sup>3</sup> /mois) | Hr pompage (hr/mois) | Litres Gazole consommés | Jours production/mois | Fuites de production (m <sup>3</sup> ) | Durée pompage/ jour (hr) | Débit pompage moyen (m <sup>3</sup> /hr) |
|----------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| Novembre | 2008,72                           | 83,39                | 1084,07                 | 10                    |                                        | 8,34                     | 24,09                                    |

### 1.2.2. Distribution

| Mois     | Distribution BF et abonnés (m <sup>3</sup> /mois) | Jours distribution/mois | Fuites distribution (m <sup>3</sup> /mois) |
|----------|---------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| novembre | 1044,74                                           | 11                      |                                            |

### 1.2.3. Bilan

| Mois     | Volume comptabilisé BF + Abonnés (m <sup>3</sup> /mois) | Rendement primaire réseau (%) | Volume non comptabilisé (m <sup>3</sup> /mois) | Volume utilisé total par jour (m <sup>3</sup> /jr) | Cons. Spécifique (L/hab/jr) | Indice Linéaire de Pertes (m <sup>3</sup> /jr/km) |
|----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| novembre | 829,97                                                  | 41                            | 214,77                                         | 104,47                                             | 2,0                         | 0,03                                              |

## 1.3. Qualité de l'eau

| Date       | Type Infrastructure | Numéro Ouvrage | Concentration chlore (mg/L) | Compartiment |            |            |           |          | Nbre total plus probable/100 ml |
|------------|---------------------|----------------|-----------------------------|--------------|------------|------------|-----------|----------|---------------------------------|
|            |                     |                |                             | 1<br>10 mL   | 2<br>30 mL | 3<br>56 mL | 4<br>3 mL | 5<br>1mL |                                 |
| 21/11/2020 | RESERVOIR           |                |                             | ✓            | ✓          | ✓          | ✓         | ✓        |                                 |
|            |                     | BF 11          |                             | ✓            | ✓          | ✓          | ✓         | ✓        |                                 |
|            |                     | BF 15          |                             | ✓            | ✓          | ✓          | ✓         | ✓        |                                 |
|            |                     | BF 21          |                             | ✓            | ✓          | ✓          | ✓         | ✓        |                                 |
|            |                     | BF 22          |                             | ✓            | ✓          | ✓          | ✓         | ✓        |                                 |

## 1.4. Etat des ouvrages hydrauliques

| Trimestre Q1 | Nbre robinets total | Nbre robinets fonctionnels | Compteur fonctionnel | Hygiène    | Présence de fuites | Etat structure BF | Drainage   |
|--------------|---------------------|----------------------------|----------------------|------------|--------------------|-------------------|------------|
| BF1          | 4                   | 3                          | Oui                  | Propre     | oui                | Assez bon         | Correct    |
| BF2          | 4                   | 1                          | oui                  | Peu propre | oui                | Assez bon         | Stagnation |
| BF3          | 4                   | 4                          | Oui                  | propre     | Oui                | Assez bon         | inexistant |
| BF4          | 4                   | 4                          | Oui                  | propre     | oui                | Assez bon         | bouché     |
| BF5          | 4                   | 4                          | Oui                  | Pas propre | Oui                | Assez bon         | inexistant |

|      |   |   |     |            |     |            |            |
|------|---|---|-----|------------|-----|------------|------------|
| BF6  | 4 | 2 | Oui | propre     | oui | mauvais    | bouché     |
| BF7  | 4 | 4 | oui | propre     | oui | Mauvais    | inexistant |
| BF8  | 4 | 2 | Oui | propre     | oui | Mauvais    | Bouché     |
| BF9  | 4 | 4 | Oui | propre     | oui | Assez bon  | Bouché     |
| BF10 | 4 | 3 | Oui | Peu propre | Oui | Assez bon  | inexistant |
| BF11 | 4 | 3 | Oui | Peu propre | oui | Assez bon  | correct    |
| BF12 | 4 | 4 | oui | Pas propre | Oui | Assez bon  | inexistant |
| BF13 | 4 | 4 | Non | Pas propre | oui | Hors usage | inexistant |
| BF14 | 4 | 4 | Oui | propre     | oui | Assez bon  | bouché     |
| BF15 | 4 | 4 | Oui | propre     | oui | Assez bon  | bouché     |
| BF16 | 4 | 1 | Oui | Propre     | oui | Assez bon  | bouché     |
| BF17 | 4 | 4 | oui | Propre     | Oui | Assez bon  | inexistant |
| BF18 | 4 | 4 | Oui | Peu propre | oui | Assez bon  | inexistant |
| BF19 | 4 | 4 | Oui | Peu propre | Oui | Assez bon  | inexistant |
| BF20 | 4 | 2 | Oui | Peu propre | oui | Assez bon  | inexistant |
| BF21 | 4 | 3 | Oui | propre     | oui | bon        | correct    |
| BF22 | 4 | 4 | oui | propre     | oui | Assez bon  | bouché     |
| BF23 | 4 | 4 | Oui | Pas propre | oui | Assez bon  | bouché     |
| BF24 | 4 | 4 | Oui | propre     | Oui | Assez bon  | bouché     |
| BF25 | 4 | 4 | Oui | propre     | oui | Assez bon  | inexistant |
| BF26 | 4 | 4 | Oui | propre     | Oui | Assez bon  | inexistant |
| BF27 | 4 | 4 | oui | propre     | oui | Assez bon  | bouché     |
| BF28 | 4 | 4 | Non | Peu propre | oui | Assez bon  | bouché     |
| BF29 | 4 | 4 | Oui | Peu propre | oui | Assez bon  | inexistant |
| BF30 | 4 | 4 | Oui | Pas propre | oui | Hors usage | Stagnation |
| BF31 | 4 | 4 | Oui | Peu propre | Oui | Assez bon  | inexistant |
| BF32 | 4 | 1 | oui | propre     | oui | Assez bon  | inexistant |
| BF33 | 4 | 4 | Oui | propre     | oui | Assez bon  | inexistant |
| BF34 | 4 | 4 | Oui | Pas propre | Oui | Assez bon  | inexistant |
| BF35 | 4 | 4 | Oui | propre     | oui | Assez bon  | Bouché     |
| BF36 | 4 | 4 | Oui | propre     | Oui | Assez bon  | bouché     |
| BF37 | 4 | 4 | oui | propre     | oui | Assez bon  | inexistant |
| BF38 | 4 | 4 | Oui | propre     | oui | Assez bon  | inexistant |
| BF39 | 4 | 4 | Oui | Peu propre | Oui | Assez bon  | inexistant |
| BF40 | 4 | 4 | Oui | Peu propre | oui | Assez bon  | inexistant |

### 1.5. Entretien et maintenance

Pour ce mois de novembre, notre groupe électrogène n'a pas été encore entretenu parce que n'ayant toujours pas atteint le nombre d'heures requis pour son entretien. Le château d'eau a été chloré à quatre reprises, les vannes ¾ ont été remplacé sur les BF : 24, 7, 3 et deux robinets réparés sur la BF 18.

### 1.6. Gestion des plaintes

En ce mois de novembre, l'ASUREP NZABA a reçu une plainte orale qui provenait de la part des utilisateurs :

- Savoir pourquoi le prix d'un bidon d'eau reste toujours à 150 FC malgré l'abondance de la pluie ;
- Savoir pourquoi l'ASUREP NZABA n'a pas élargi ses installations (conduite de refoulement et bornes fontaines) vers la partie de son ressort nouvellement lotie pour écarter la distance d'approvisionnement;

## 2. Compte Rendu Financier

### 2.1. Bilan Financier

#### 2.1.1. Dépenses

| Charge de production (CDF) |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Carburant Générateur       | Autre charge de production |
| 3 957 600                  | 135 900                    |

| Cout du personnel de Gestion (CDF) |           |          |                |            |            |               |
|------------------------------------|-----------|----------|----------------|------------|------------|---------------|
| Gérant                             | Comptable | Caissier | maintenançiers | Sentinelle | Fontainier | Autre charges |
| 0                                  | 0         | 0        | 0              | 0          | 0          | 890 750       |

| Charge fixe d'amortissement (CDF) | Charge fixe d'entretien (CDF) | Charge de fonctionnement (CDF) |          |                        |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------|------------------------|-------------------------------|
|                                   |                               | Jeton CA                       | Frais AG | Cotisation Interasurep | Autre Frais de Fonctionnement |
| 0                                 | 0                             | 0                              | - 0      | 0                      | 434 700                       |

**Total dépenses : 5 418 950 FC**

#### 2.1.2. Recettes

| Recette de la Vente d'Eau (CDF) | Don ONG ou Gouvernement équivalent monétaire (CDF) | Remarque sur don |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|
| 5 189 100                       |                                                    |                  |

**Total recettes : 5 189 100 FC**

### 2.2. Bilan en trésorerie à l'échéance du mois

| Montant dans la caisse | Montant en Banque | Montant en mouvement engagé (hors caisse, hors comptabilité) |
|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| - 229 850              | 0                 |                                                              |

### 2.3. Taux de recouvrement des factures des abonnés

| Nom et Prénom de l'abonné | Num contrat | Volume comptabilisé | Montant facturé | Facture payée à temps |
|---------------------------|-------------|---------------------|-----------------|-----------------------|
|                           |             |                     |                 |                       |
|                           |             |                     |                 |                       |
|                           |             |                     |                 |                       |
|                           |             |                     |                 |                       |
|                           |             |                     |                 |                       |

## Annexe A : Distribution aux Bornes Fontaines

| Année 2020   | 2020/ NOVEMBRE |          |                                |                    |                  |                                    |
|--------------|----------------|----------|--------------------------------|--------------------|------------------|------------------------------------|
|              | Début mois     | Fin mois | Distribution (m <sup>3</sup> ) | Prix à la BF (CDF) | Recette (CDF)    | Vol comptabilisé (m <sup>3</sup> ) |
| BF 1         | 2476,75        | 2495,95  | 19,20                          | 150                | 69100            | 10,97                              |
| BF 2         | 5916,42        | 5951,59  | 35,17                          | 150                | 156 900          | 24,90                              |
| BF 3         | 4996,82        | 5054,77  | 57,95                          | 150                | 274 300          | 43,89                              |
| BF 4         | 3297,95        | 3318,17  | 20,22                          | 150                | 65 000           | 10,40                              |
| BF 5         | 1385,56        | 1403,22  | 17,66                          | 150                | 72 450           | 11,59                              |
| BF 6         | 1586,88        | 1672,17  | 85,29                          | 150                | 482 000          | 77,12                              |
| BF 7         | 6957,40        | 7038,52  | 81,12                          | 150                | 452 700          | 72,43                              |
| BF 8         | 2634,18        | 2664,24  | 30,07                          | 150                | 133 750          | 21,40                              |
| BF 9         | 310,15         | 324,93   | 14,17                          | 150                | 51 950           | 8,31                               |
| BF 10        | 2053,61        | 2078,00  | 24,39                          | 150                | 123 300          | 19,73                              |
| BF 11        | 1768,52        | 1804,76  | 18,24                          | 150                | 83 000           | 13,28                              |
| BF 12        | 6559,39        | 6620,50  | 61,11                          | 150                | 348 400          | 55,74                              |
| BF 13        |                |          |                                |                    |                  |                                    |
| BF 14        | 1349,47        | 1364,99  | 15,52                          | 150                | 50 250           | 8,04                               |
| BF 15        | 1262,50        | 1271,44  | 8,93                           | 150                | 26000            | 4,16                               |
| BF 16        | 1313,57        | 1326,35  | 12,78                          | 150                | 41 300           | 6,61                               |
| BF 17        | 8506,79        | 8554,81  | 48,02                          | 150                | 264 000          | 42,24                              |
| BF 18        | 5768,65        | 5811,52  | 42,87                          | 150                | 246 600          | 39,46                              |
| BF 19        | 1424,69        | 1477,50  | 52,81                          | 150                | 334 600          | 53,54                              |
| BF 20        | 398,51         | 402,85   | 4,34                           | 150                | 10 400           | 1,66                               |
| BF 21        | 1450,01        | 1456,84  | 6,83                           | 150                | 26 850           | 4,32                               |
| BF 22        | 2466,70        | 2468,06  | 1,36                           | 150                | 2000             | 0,32                               |
| BF 23        | 1103,30        | 1106,45  | 3,15                           | 150                | 7 000            | 1,12                               |
| BF 24        | 5060,39        | 5072,01  | 11,62                          | 150                | 47 300           | 7,57                               |
| BF 25        | 7905,84        | 7945,95  | 40,11                          | 150                | 216 550          | 34,65                              |
| BF 26        | 2572,61        | 2612,13  | 39,52                          | 150                | 216 650          | 34,66                              |
| BF 27        | 1384,89        | 1401,77  | 16,88                          | 150                | 80 000           | 12,80                              |
| BF 28        | 1935,25        | 1946,34  | 11,09                          | 150                | 50 550           | 8,09                               |
| BF 29        | 2124,89        | 2138,27  | 13,38                          | 150                | 39 750           | 6,36                               |
| BF 30        |                |          |                                |                    |                  |                                    |
| BF 31        | 4708,36        | 4739,49  | 31,13                          | 150                | 175 350          | 28,06                              |
| BF 32        | 6692,84        | 6692,84  | 0                              | 150                | 0                | 0                                  |
| BF 33        |                |          |                                |                    |                  |                                    |
| BF 34        | 7492,02        | 7554,39  | 62,37                          | 150                | 352 350          | 56,38                              |
| BF 35        | 6241,14        | 6258,22  | 17,08                          | 150                | 76 050           | 12,17                              |
| BF 36        | 2972,28        | 2997,90  | 25,62                          | 150                | 124 350          | 19,90                              |
| BF 37        | 1008,44        | 1029,90  | 21,43                          | 150                | 100 100          | 16,02                              |
| BF 38        | 403,84         | 431,53   | 27,69                          | 150                | 82 100           | 13,14                              |
| BF 39        | 428,65         | 459,53   | 30,88                          | 150                | 124 300          | 19,89                              |
| BF 40        | 2822,21        | 2856,33  | 31,12                          | 150                | 181 850          | 29,10                              |
| <b>Total</b> |                |          | <b>1 044,74</b>                |                    | <b>5 189 100</b> | <b>829,97</b>                      |

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

| TYPE DE REUNION          | DATE | QUORUM | Existence PV | Observation /commentaire |
|--------------------------|------|--------|--------------|--------------------------|
| Conseil d'administration |      |        |              |                          |
| Assemblée Générale       |      |        |              |                          |
| Commission de contrôle   |      |        |              |                          |
| Organe de Gestion        |      |        |              |                          |
| Commune/chefferie/ONG    |      |        |              |                          |

### 4. DIFFICULTÉS ET CONTRAINTES

Nous risquons dans les jours à venir d'assister à un affrontement terrible entre les membres de l'UG du réseau 3 & 4 étant donné que les actes de sabotage contre les biens de l'ASUREP Nzaba ne cessent de s'accroître sur l'ensemble du réseau notamment celui de la casse de cadenas que nous utilisons au niveau de l'interconnexion par nos collègues du réseau sur ordre de leur PCA pendant les heures de fonctionnement du groupe électrogène du R4, le canal qui regorge le câble qui alimente la pompe immergée en énergie a été endommagé par les eaux de pluie. Nous nous demandons à quoi est dû l'accroissement de fuites sur notre conduite de refoulement et aussi la consommation de l'eau potable est presque inexistante en cette période de pluie.

### 5. RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS

Dans les jours à venir, si jamais le puits du forage est toujours loin du château, il faudrait changer la conduite de refoulement de PVC, en AG pour palier aux difficultés permanentes des fuites sur le réseau. Une plaidoirie doit être faite auprès des autorités communales, urbaines et de la police pour l'érection de sous commissariat dans nos quartiers respectifs. Les dispositions doivent être prises pour avoir de tuyaux PVC de réserve, la sensibilisation de la population sur la consommation d'eau potable en cette période de pluie doit s'intensifier pour éviter la prolifération des maladies de types hydriques

Rapport sincère, fait le 10/12/2020 à Commune de Bipemba

Le gérant : MUTEBA KAYEMBE Liévin

Le Secrétaire Comptable : KAMANGA MULUMBA

Le Responsable Technique : NTOUALA LONGO Jim