

Ministère des Mines, de
l'Énergie et de l'Eau

Cellule de Planification
et de Statistique

République du Mali
Un Peuple - Un But - Une Foi

INDICATEURS SECTORIELS

Eau 2004

Version 2

4 juillet 2005

SOMMAIRE

| | |
|--|----------|
| INDICATEURS SECTORIELS EAU | 3 |
| 1.1. Evolution du nombre d'abonnés à l'eau (EDM)..... | 3 |
| A – Paramètres | 3 |
| B – Sources : | 3 |
| EDM (Rapport d'activités 2003)..... | 3 |
| 1.2. Capacité de stockage et longueur du réseau d'adduction (EDM)..... | 3 |
| A – Paramètres | 3 |
| B – Sources : | 3 |
| 1.3. Tarifs hors TVA appliqués (EDM) | 3 |
| A – Paramètres | 3 |
| B – Sources : | 4 |
| 2. Taux d'accès à l' eau de robinet de la population du Mali..... | 4 |
| A-Paramètres..... | 4 |
| B – Sources | 4 |
| 3. Taux d'accès à partir des bornes fontaines EDM..... | 4 |
| A -- Paramètres | 4 |
| B - Sources : | 4 |
| 4.1. Taux d'accès à l'eau au Mali à partir du Réseau EDM | 5 |
| A – Paramètres | 5 |
| B - Sources : | 5 |
| 4.2. Taux d'accès en milieu urbain à partir du Réseau EDM..... | 5 |
| A -- Paramètres | 5 |
| B - Sources : | 5 |
| 5. Rendement global du réseau eau EDM | 6 |
| A - Paramètres | 6 |
| B – Sources : | 6 |
| 6. Pourcentage de centres dotés d'A E P ou de mini – A E P au Mali | 6 |
| A – Paramètres | 6 |
| B – Sources : DNH/ CPS..... | 6 |
| 7. Taux d'accès à l'eau potable dans les centres urbains et semi - urbains | 7 |
| A – Paramètres | 7 |
| B – Sources : DNH..... | 7 |
| 8. Nombre de points d'eau modernes pour 400 hts en milieu rural | 7 |
| A – Paramètres | 7 |
| B – Sources | 8 |
| 9. Pourcentage de forages équipés de pompe et fonctionnalité..... | 8 |
| A – Paramètres | 8 |
| B - Sources : DNHE / CPS - MMEE | 8 |
| 10. Concentration de points d'eau fonctionnels par village ayant accès à l'eau potable..... | 8 |
| A – Paramètres | 8 |

INDICATEURS SECTORIELS EAU

1.1. Evolution du nombre d'abonnés à l'eau (EDM)

A - Paramètres :

- AR = Nombre d'abonnés à l'eau de robinet ;
BF = Nombre de bornes fontaines ;
AE = Nombre d'abonnés à l'eau ;
AP = Nombre d'abonnés particuliers.

Tableau 1.1. : Evolution du nombre d'abonnés à l'eau

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AR | 54.522 | 62.222 | 77.705 | 82.755 | 86.397 |
| BF | 1.512 | 1.512* | 1.047 | 1.133 | 2.056 |
| AE | 56.034 | 63.734 | 78.752 | 83.888 | 88.453 |
| AP | Nd | Nd | 74.380 | N.d | Nd |

B - Sources : EDM (Rapport d'Activités 2004)

1.2. Capacité de stockage et longueur du réseau d'adduction (EDM)

A - Paramètres :

- CS = Capacité de stockage (M³)
LR = Longueur du réseau d'adduction en eau (Km) .

Tableau 1.2. : Capacité de stockage et longueur du réseau

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CS (M ³) | 54.979 | 54.979 | 54.979 | 54.979 | 54.979 |
| LR (Km) | 1.858.560 | 2.050.216 | 2.127.309 | 2.311.250 | 2.555.000 |

B - Sources : EDM (Rapport d'Activités 2004)

1.3. Tarifs hors TVA appliqués (EDM)

A - Paramètres :

- TG = Tarif général appliqué à la 1^{ère} tranche (F.cfa / M³) ;
TF = Tarif unique borne fontaine (F.cfa / M³) ;
TC = Tarif gros consommateur et industriel (F.cfa / M³) ;
CM = Coût moyen de production du M³ (F.cfa / M³).

Tableau 1.3. : Tarifs en cours et coût de production

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|------|--------|------|--------|------|
| TG | Nd | Nd | 135 | 122 | 113 |
| TF | Nd | Nd | 135 | 122 | 113 |
| TC | Nd | Nd | 358 | 322 | 324 |
| CM | Nd | 300,85 | N.d | 289,58 | Nd |

B - Sources : EDM (Rapport d'activités 2004)

2. Taux d'accès à l'eau de robinet de la population du Mali.

A- Paramètres :

- AR = Nombre d'abonnés à l'eau de robinet ;
 TM = Taille moyenne d'une concession dans les centres urbains (10,77) ;
 PP = Population ayant accès à l'eau de robinet ;
 PT = Population totale du Mali (2,2% l'an) ;
 T1 = (Pp /PT) x 100

Tableau 2 : Taux d'accès à l'Eau de Robinet

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| AR | 54.522 | 60.222 | 77.705 | 82.755 | 86.397 |
| TM | 11,11 | 10,77 | 10,77 | 10,77 | 10,77 |
| PP | 605.739 | 670.131 | 836.883 | 891.271 | 930.496 |
| PT | 10.226.012 | 10.450.985 | 10.680.966 | 10.915.886 | 11.156.036 |
| T1 | 5,9% | 6,4% | 7,9% | 8,3% | 8,3% |

B - Sources : EDM

3. Taux d'accès à l'eau potable à partir des bornes fontaines (EDM)

A- Paramètres :

- BF = Nombre de bornes fontaines fonctionnelles
 Cf = Coefficient de desserte par borne fontaine (500 hbts / par borne, valeur empirique
 EDM = 583)
 PF = Population ayant accès à l'eau potable à partir des bornes fontaines

Tableau 3 : Population ayant accès à l'eau potable à partir des Bornes Fontaines

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| BF | 1.512 | 1.512* | 1047 | 1.133 | 2.056 |
| Cf | 500 | 500 | 500 | 500 | 400 |
| PF | 756.000 | 756.000 | 523.500 | 566.500 | 822.400 |

B - Sources : EDM / CPS

4.1. Taux d'accès à l'eau au Mali à partir du réseau EDM

A -- Paramètres

- Pp = Population desservie par branchement particulier
 PF = Population desservie par borne fontaine
 PEDM = Population ayant accès à l'eau à partir du réseau EDM
 PT = Population totale du Mali
 T2 = Taux d'accès à partir du réseau EDM (PEDM / PT) x 100
- ⋮

Tableau 4 : Taux d'accès à l'eau à partir du réseau EDM

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Pp | 605.739 | 670.131 | 836.883 | 891.271 | 930.496 |
| PF | 756.000 | 756.000 | 523.500 | 566.500 | 822.400 |
| PEDM | 1.361.739 | 1.426.131 | 1.360.383 | 1.457.771 | 1.752.896 |
| PT | 10.226.012 | 10.450.985 | 10.680.906 | 10.915.886 | 11.156.036 |
| T2 | 13,3% | 13,6% | 12,7% | 13,4% | 15,7% |

B - Sources : CPS/MME

4.2. Taux d'accès en milieu urbain à partir du réseau EDM

A -- Paramètres :

- PEDM = Population ayant accès à partir du réseau EDM
 PT = Population totale du Mali
 TU = Taux d'urbanisation (26,8%)
 PU = Population urbaine estimée
 T2b = (PEDM / PU) x 100

Tableau 4.2. : Taux d'accès en milieu urbain à partir du réseau EDM

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PEDM | 1.361.739 | 1.426.131 | 1.360.383 | 1.439.771 | 1.752.896 |
| PT | 10.226.012 | 10.450.985 | 10.680.906 | 10.915.886 | 11.156.036 |
| TU | 26,8% | 26,8% | 26,8% | 26,8% | 30,2% |
| PU | 2.740.571 | 2.800.864 | 2.862.483 | 2.925.474 | 3.369.123 |
| T2b | 49,7% | 50,9% | 47,5% | 49,2% | 52% |

B - Sources :

CPS/MME,

Taux d'urbanisation 30,2% (ELIM 2003).

5. Rendement global du réseau eau EDM

A - Paramètres :

| | |
|----|--|
| C | = Consommation d'eau dans les centres gérés par EDM ; |
| P | = Production d'eau par EDM ; |
| PT | = Population totale du Mali (Croissance Moyenne 2,2%) ; |
| RD | = Rendement global du réseau d'eau (C / P) x 100 ; |
| DN | = Disponible en litres d'eau par jour et par tête d'habitant à partir du réseau EDM (1000 P / 365 PT) x 100. |

Tableau 5 : Rendement global du réseau et disponibilité en eau

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| C (M ³) | 29.151.235 | 30.307.663 | 34.385.922 | 38.678.735 | 43.476.724 |
| P (M ³) | 46.359.921 | 49.777.843 | 54.310.656 | 56.993.632 | 61.954.972 |
| PT | 10.226.012 | 10.450.985 | 10.680.906 | 10.915.886 | 11.156.036 |
| RD | 62,9% | 60,9% | 63,3% | 67,9% | 70,17% |
| Dn (l/j/hts) | 12,4 | 13,1 | 13,9 | 14,3 | 15,2 |

B - Sources : EDM (Rapport d'Activités 2000)

6. Pourcentage de centres dotés d'A E P ou de mini – A E P au Mali

A - Paramètres :

| | |
|------|---|
| SU | = Nombre de centres urbains et semi - urbains (Population > 5.000 Hts) ; |
| AES | = Nombre de centres dotés d'adduction d'eau ou de mini adduction d'eau ; |
| TS | = Pourcentage de centres desservis ; |
| CF | = Coefficient de fonctionnalité des pompes = 66% (Conférer Tableau 9b) ; |
| P1 | = Population des centres desservis par l'EDM ; |
| PU | = Population urbaine ; |
| P2 | = Population des centres urbains et semi- urbains desservis par AES (PU – P1) ; |
| PDNH | = Population desservie par système AES de la DNH DNH = (TSXCFXP2). |

Tableau 6 : Pourcentage de centres desservis

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| SU | 80 | 80 | 80 | 101 | 120 |
| AES | 41 | 41* | 50 | 64 | 81 |
| TS | 50% | 50%* | 62% | 63% | 67,5% |
| P1 | 2.097.437 | 2.143.580 | 2.190.739 | 2.238.935 | 2.288.192 |
| PU | 2.740.571 | 2.800.864 | 2.862.483 | 2.925.474 | 3.369.123 |
| P2 = (PU-P1) | 643.134 | 657.284 | 671.744 | 686.539 | 1.080.931 |
| PDNH | 212.234 | 216.904 | 274.878 | 285.463 | 481.555 |

B - Sources : DNH/ CPS

Nb* = estimations par extrapolation linéaire (2% par an)

7. Taux d'accès à l'eau potable dans les centres urbains et semi-urbains

A - Paramètres :

| | |
|------|---|
| PEDM | = Population ayant accès dans les centres gérés par EDM ; |
| PDNH | = Population ayant accès par système AES de la DNH ; |
| PD | = Population ayant accès dans les centres urbains et semi-urbains (PEDM + PDNH) ; |
| PU | = Population dans les centres urbains et semi-urbains du Mali (30.2%) ; |
| T3 | = $(PD / PU) \times 100$. |

Tableau 7 : Taux d'accès à l'eau potable dans les centres urbains

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| PEDM | 1.361.739 | 1.426.131 | 1.360.383 | 1.439.771 | 1.752.896 |
| PDNH | 212.234 | 216.904 | 274.878 | 285.463 | 481.555 |
| PD | 1.573.973 | 1.643.035 | 1.635.261 | 1.725.234 | 2.234.451 |
| PU | 2.740.571 | 2.800.864 | 2.862.483 | 2.925.474 | 3.369.123 |
| T3 | 57,4% | 58,7% | 57,1% | 59,0% | 66,3% |

B - Sources : DNH

NB : T3 = Proportion de la population en milieu urbain ayant accès à une source d'eau moderne (OMD 43).

8. Nombre de points d'eau modernes pour 400 Hts en milieu rural

A - Paramètres :

| | |
|------|--|
| FN | = Nombre cumulé de forages recensés par la DNH ; |
| FP | = Nombre de forages productifs recensés par la DNH ; |
| PE | = Nombre cumulé de puits à grand diamètre et puits cisterne ; |
| PDS1 | = Total des points d'eau modernes (puits et forages) ; |
| PT | = Population totale du Mali ; |
| TR | = Taux de ruralisation ; |
| PR | = Population dans les centres ruraux et villages ; |
| T4 | = Nombre de points d'eau pour 400 habitants en milieu rural ($PDS1 / PR$) $\times 400$; |
| T5 | = Nombre de forages pour 400 habitants en milieu rural (FN / PR) $\times 400$. |

Tableau 8 : Nombre de forages et de points d'eau modernes (PEM)

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FN | 13.751 | 14.351 | 14.819 | 15.154 | 15.598 |
| PE | 4.737 | 5.054 | 8.215 | 9.408 | 9.551 |
| PDS1* | 18.488 | 19.405 | 23.034 | 24.562 | 25.149 |
| PT | 10.226.012 | 10.450.985 | 10.680.906 | 10.915.947 | 11.156.036 |
| TR | 73,2% | 73,2% | 73,2% | 73,2% | 69,8% |
| PR | 7.485.441 | 7.650.121 | 7.818.423 | 7.990.473 | 7.786.913 |
| T4 (PDS1 / 400 Hts) | 0,99 | 1,01 | 1,18 | 1,22 | 1,29 |
| T5 (forages / 400 hts) | 0,73 | 0,75 | 0,75 | 0,76 | 0,80 |

Nb : * 176 Puits Pastoraux en 2003 ne sont pas pris en compte.

B – Sources : DNH

Nb : Plus de 1/3 des PEM ne sont pas fonctionnels du fait que 40 % des points d'eau ont plus de 15 ans d'âge avec une durée de vie réduite et 8% des PEM ont des eaux de mauvaises qualités (Page 10 du rapport sur les consultations sectorielles du 3 et 4 décembre sur l'accès à l'eau potable).

9. Pourcentage de forages équipés de pompe et fonctionnalité

A – Paramètres :

| | |
|------|---|
| PH | = Nombre cumulé de pompes manuelles recensées ; |
| PA | = Nombre cumulé de pompes à motricité non humaine (Solaire, Electrique) ; |
| PC | = Nombre total de forages équipés de pompe (PC = PH + PA) ; |
| FN | = Nombre cumulé de forages productifs recensés par la DNH ; |
| FP | = Pourcentage de forages équipés de pompe (FP = PC/FN)x 100 ; |
| Pf | = Nombre de pompes fonctionnelles ; |
| CF | = Coefficient de fonctionnalité des pompes (CF = (Pf / PC) x 100 ; |
| PE | = Nombre de puits à grand diamètre et puits citerne ; |
| PDS2 | = Nombre de points d'eau modernes fonctionnels (PDS2= Pf+PE). |

Tableau 9 : Pourcentage de forages équipés de pompe

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|---------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| PH | 10.276 | 10.587 | 13.524 | 14.182 | 14.343 |
| PA | 407 | 414 | 600 | 600 | 605 |
| PC = PH + PA | 10.683 | 11.001 | 13.524 | 14.782 | 14.948 |
| FN | 13.751 | 14.351 | 14.819 | 15.154 | 15.598 |
| FP = (PC/FN) x100 ; | 77% | 76% | 91% | 97% | 96% |
| Pf | 7.393* | 7.613* | 9.360 | 9.863 | 9.866 |
| CF= (Pf / PC) x 100 | 69,2%* | 69,2%* | 69,2% | 66% | 66% |
| PE | 4.737 | 5.054 | 8.215 | 9.408 | 9551 |
| PDS2 = Pf + PE | 12.130* | 12.667* | 17.575 | 19.271 | 19.417 |

B – Sources : DNH / CPS - MMEE

NB : * Extrapolation et estimation à partir du taux de fonctionnalité de 2002.

10. Concentration de points d'eau fonctionnels par village ayant accès à l'eau potable

A – Paramètres :

| | |
|------|---|
| PDS2 | = Nombre de points d'eau modernes fonctionnels ; |
| V1 | = Nombre total de village bénéficiaire d'au moins un point d'eau moderne ; |
| V2 | = Nombre de villages ayant leur besoin couvert à 100 % ; |
| Cf | = Coefficient de concentration de points d'eau modernes par villages ayant accès à des PEM (PDS2/V1). |

Tableau 10 : Concentration de points d'eau modernes par village

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|---------|---------|--------|--------|--------|
| PDS2 | 12.130* | 12.667* | 17.575 | 19.271 | 19.417 |
| V1 | 7.525 | 8.338 | 9.640 | 9.619 | 9.647 |
| V2 | Nd | Nd | Nd | 6.219 | 5.967 |
| Cf | 1,6 | 1,5 | 1,8 | 2,00 | 2,00 |

B – Source : DNH

11.1. Pourcentage de villages bénéficiant d'au moins un point d'eau moderne

A – Paramètres :

- V1 = Nombre total de village bénéficiaire d'au moins un point d'eau moderne ;
 VT = Nombre total de village au Mali ;
 T6 = Pourcentage de villages bénéficiaires d'au moins un point d'eau moderne.

Tableau 11.1 : Pourcentage de villages desservis

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| V1 | 7.525 | 8.338 | 9.640 | 9.564 | 9.647 |
| VT | 11.739 | 11.739 | 11.456 | 11.820 | 11.817 |
| T6 | 60% | 71%* | 84% | 81,4% | 82,04% |

Nb * = Estimations par extrapolation et interpolation linéaire (2,3% par an)

B – Source : DNH

11.2 Taux d'accès à l'eau potable en milieu rural

A – Paramètres :

- V1 = Nombre total de villages bénéficiaires d'au moins un point d'eau moderne ;
 PV = Population bénéficiaire estimée de villages ayant au moins un point d'eau Moderne (300 Hts X Pf et 250 Hts X PE à partir de 2001) ;
 PR = Population dans les centres ruraux et villages ;
 T7 = Taux d'accès à l'eau potable en milieu rural (PV / PR)X100.

Tableau 11.2 : Taux d'accès à l'eau potable en milieu rural

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| V1 | 7.525 | 8.338 | 9.640 | 9.564 | 9.647 |
| PV | 3.402.150 | 3.547.400 | 4.451.000 | 4.840.500 | 4.870.000 |
| PR | 7.485441 | 7.650.121 | 7.818.423 | 7.990.473 | 7.786.913 |
| T7 | 45,5% | 46,4% | 56,9% | 60,6% | 62,5% |

B – Source : DNH

NB : T7 = Proportion de la population en milieu rural ayant accès à une source d'eau moderne.

12. Taux d'accès à l'eau potable au Mali

A – Paramètres :

- PD = Population desservie dans les centres urbains et semi –urbains par EDM et la DNH (PD = PEDM+PDNH) ;
 TF = Taux de fonctionnalité des pompes (77 %) ;
 PV = Population bénéficiaire estimée de villages ayant au moins un point d'eau modernes.) ;
 PEAU = Population ayant accès à l'eau potable au Mali (PEAU= PD+PV) ;
 PT = Population totale du Mali ;
 T8 = Taux d'accès à l'eau potable au Mali (PEAU /PT) X100.

Tableau 12 : Taux d'accès à l'eau potable au Mali

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| PD | 1.573.973 | 1.643.035 | 1.635.261 | 1.725.234 | 2.234.451 |
| PV | 3 402 150 | 3 547 400 | 4.451.000 | 4.840.500 | 4.870.000 |
| PEAU | 4 976 123 | 5 217 435 | 6.086.261 | 6.565.794 | 7.104.451 |
| PT | 10.226.012 | 10.450.985 | 10.680.906 | 10.915.947 | 11.156.036 |
| T8 | 48,7% | 49,9% | 57% | 60,1% | 63,7% |

B – Sources : EDM /DNH / CPS

13. Récapitulatif des taux d'accès à l'eau potable

A – Paramètres :

- T1 = Taux d'accès à l'eau à partir de robinet au Mali ;
 T2 = Taux d'accès à l'eau à partir du réseau EDM au Mali ;
 T3 = Taux d'accès à l'eau potable dans les centres urbains et semi - urbains du Mali ;
 T6 = Pourcentage de villages bénéficiaires d'au moins un point d'eau moderne ;
 T7 = Taux d'accès à l'eau potable en milieu rural ;
 T8 = Taux d'accès à l'eau potable au Mali.

Tableau 13 : Indicateurs synthétiques du secteur eau potable

| Variables | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|
| T1 | 5,9% | 6,4% | 7,9% | 8,3% | 8,3% |
| T2 | 13,3% | 13,6% | 12,7% | 13,4% | 15,7% |
| T3 | 57,4% | 58,7% | 57,1% | 59,0% | 66,30% |
| T6 | 60% | 71% | 84% | 81,4% | 83,04% |
| T7 | 45,5% | 46,4% | 56,9% | 60,6% | 62,5% |
| T8 | 48,7% | 49,9% | 57% | 60,1% | 63,7% |

B – Sources : DNH, EDM et CPS/MMEE

14. Accroissement du nombre d'emplois créés dans le secteur de l'eau

A – Paramètres :

- AP = Emplois permanents créés au niveau de l'administration ;
 AT = Emplois temporaires créés au niveau de l'administration ;
 EP = Emplois permanents créés par le secteur privé ;
 ET = Emplois temporaires créés par le secteur privé ;
 Total = AP + AT + EP + ET.

Tableau 14 : Nombre d'emplois dans le secteur eau potable

| VARIABLES | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|------|------|------|------|------|
| AP | - | 10 | 4 | 0 | 0 |
| AT | - | 0 | 1 | 2 | 7 |
| EP | - | - | - | - | - |
| ET | - | - | - | - | - |
| Total | - | 10 | 5 | 2 | 7 |

B – Sources : DNH

15. Investissements annuels dans le secteur eau

A – Paramètres :

- IEDM = Investissements annuels réalisés par la société énergie du Mali (En Millions de Francs CFA) ;
 IBSI = Investissements annuels réalisés dans le cadre du BSI ;
 PBSI = Programmation annuelle des investissements au BSI ;
 IPrivé = Investissements réalisés par les opérateurs privés.

Tableau 15 : Investissements dans le secteur

| VARIABLES | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| IEDM | Nd | Nd | Nd | Nd | Nd |
| IBSI | 9 154,3 | 5.225,9 | 9.558,0 | 6.200,3 | 8133,3 |
| PBSI ; | 12.220 | 12.531,5 | 10.913 | 12.026,4 | 12.242,0 |
| IPrivé | Nd | Nd | Nd | Nd | Nd |
| Total | 21.374,3 | 17.757,4 | 20.471 | 18.226,7 | 20.375,3 |

B – Sources : CPS- MMEE / EDM

NB* : Selon DNPD

16. Population des localités desservies par EDM.Sa

A – Paramètres :

P1998 = Population lors du recensement de 1998 ;

P2003 = Population estimée du Mali en 2003 ;

Taux de Croissance annuelle de la population.

Tableau 16 : Populations

| Localités | Taux de desserte | Population 1998 | Taux d'accrois | Population 2003 | Taux de Desserte 2004 | Population 2004 | Taux d'accrois 2004 |
|----------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| Bamako | 67% | 1.016.296 | | | | | |
| Kati | 50% | 52.714 | | | | | |
| Fana | | 20.434 | | | | | |
| Koulikoro | 60% | 28.670 | | | | | |
| Diola | | 9.193 | | | | | |
| Yanfolila | | 8.819 | | | | | |
| Selingué | 78% | 1.601 | | | | | |
| Kalana | | 4.400 | | | | | |
| Segou | 47% | 105.305 | | | | | |
| Markala | 36% | 35.948 | | | | | |
| Kayes | 88% | 67.424 | | | | | |
| Nioro | 73% | 30.189 | | | | | |
| Kita | 77% | 17.710 | | | | | |
| Kankaba | | 5.887 | | | | | |
| Ouéléssébougou | | 6.999 | | | | | |
| Bougouni | 52% | 31.082 | | | | | |
| Sikasso | 81% | 134.774 | | | | | |
| Kadiolo | | 11.143 | | | | | |
| Zégoua | | 5.369 | | | | | |
| Koutiala | 31% | 73.830 | | | | | |
| San | 36% | 46.631 | | | | | |

| Localités | Taux de desserte | Population 1998 | Taux d'accrois | Population 2003 | Taux de Desserte 2004 | Population 2004 | Taux d'accrois 2004 |
|------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| Niono | | 54.251 | | | | | |
| Tominian | | 2.666 | | | | | |
| Mopti | 51% | 80.472 | | | | | |
| Djenné | | 12.703 | | | | | |
| Bandiagara | | 11.499 | | | | | |
| Douentza | | 10.467 | | | | | |
| Tombouctou | 85% | 29.732 | | | | | |
| Djiré | | 12.543 | | | | | |
| Goundam | | 9.030 | | | | | |
| Niafunké | | 6.967 | | | | | |
| Gao | | 52.201 | | | | | |
| Kidal | | 11.159 | | | | | |
| Total | | 1.752.378 | | 1.953.810 | | 1.996.794 | |

NB : Populations totales : 1998 ;2003 ;2004 ont été corrigées .

*Taux desserte : Page 12 du Document sur les consultations sectorielles sur l'accès à l'eau potable, les 3 et 4 décembre 2004.

B – Sources : CPS- MMEE/ DNSI

Autres Informations :

| | | | |
|---|-----------|-------|--|
| Total | 9 810 912 | 100% | |
| PU | 2 633 374 | 30,2% | |
| PR | 7 177 538 | 69,8% | |
| PEDM | 1.752.378 | 17,9% | |
| Centres Urbains (P> 10.000 Hbts) | 52 | | |
| Centres – Semi – Urbains (P entre 5 000 et 10 000 Hts) | 91 | | |
| Centres Ruraux (P entre 2 000 et 5 000 hts) | 610 | | |
| Villages et Fractions | 10.879 | | |
| Nombre de Communes | 700 | | |

Avertissements :

- A partir de 2004, le coefficient de desserte d'EDM a été revu à la baisse (400 habitants par borne fontaine et non 583) ;
- Dans les centres bénéficiant d'AES, le coefficient de fonctionnalité des pompes est supposé de 66% ;
- La Population bénéficiaire estimée de villages ayant au moins un point d'eau moderne a été ré -calculé sur la base de 300 Hts par forage et 250 hts par puits.).

| Localités | Taux de desserte | Population 1998 | Taux d'accrois | Population 2003 | Taux de Desserte 2004 | Population 2004 | Taux d'accrois 2004 |
|------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| Niono | | 54.251 | | | | | |
| Tominian | | 2.666 | | | | | |
| Mopti | 51% | 80.472 | | | | | |
| Djenné | | 12.703 | | | | | |
| Bandiagara | | 11.499 | | | | | |
| Douentza | | 10.467 | | | | | |
| Tombouctou | 85% | 29.732 | | | | | |
| Djiré | | 12.543 | | | | | |
| Goundam | | 9.030 | | | | | |
| Niafunké | | 6.967 | | | | | |
| Gao | | 52.201 | | | | | |
| Kidal | | 11.159 | | | | | |
| Total | | 1.752.378 | | 1.953.810 | | 1.996.794 | |

NB : Populations totales : 1998 ;2003 ;2004 ont été corrigées .

*Taux desserte : Page 12 du Document sur les consultations sectorielles sur l'accès à l'eau potable, les 3 et 4 décembre 2004.

B – Sources : CPS- MMEE/ DNSI

Autres Informations :

| | | | |
|---|-----------|-------|--|
| Total | 9 810 912 | 100% | |
| PU | 2 633 374 | 30,2% | |
| PR | 7 177 538 | 69,8% | |
| PEDM | 1.752.378 | 17,9% | |
| Centres Urbains (P> 10.000 Hbts) | 52 | | |
| Centres – Semi – Urbains (P entre 5 000 et 10 000 Hts) | 91 | | |
| Centres Ruraux (P entre 2 000 et 5 000 hts) | 610 | | |
| Villages et Fractions | 10.879 | | |
| Nombre de Communes | 700 | | |

Avertissements :

- A partir de 2004, le coefficient de desserte d'EDM a été revu à la baisse (400 habitants par borne fontaine et non 583) ;
- Dans les centres bénéficiant d'AES, le coefficient de fonctionnalité des pompes est supposé de 66% ;
- La Population bénéficiaire estimée de villages ayant au moins un point d'eau moderne a été ré -calculé sur la base de 300 Hts par forage et 250 hts par puits.).

| Localités | Population 1998 | Sous population | Taux de dess |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------|
| Bamako | 1 016 296 | 1 016 296 | 67% |
| Kati | 52 714 | 52 714 | 50% |
| Fana | 20 434 | | |

Bamako, le 4 juillet 2005

Sekou Tangara