

**WHO / UNICEF**

**Joint Monitoring Programme**  
for Water Supply and Sanitation

Estimates for the use of

**Improved Drinking-Water Sources  
and Improved Sanitation Facilities**

Updated March 2010

[childinfo.org](http://childinfo.org)

| Accès à des points d'eau                    |  | DHS87 |  |  | Mali   |       |       | Accès à des points d'eau                    |  | CEN87 |  |  | Mali   |       |       |
|---|--|-------|--|--|--|-------|-------|---|--|-------|--|--|--------|-------|-------|
| Enquête démographique et de santé           |  |       |  |  | Recensement général de la population et de l'habitat |       |       |   |  |       |  |  |        |       |       |
|   |  |       |  |  | 1987   |       |       |   |  | 1987  |  |  |        |       |       |
| Dénomination originale                      | Classification                               |       |  |  | Urbain   | Rural | Total | Dénomination originale                      | Classification                               |       |  |  | Urbain | Rural | Total |
| Running Water                               | <b>Eau courante</b>                          |       |  |  | 37.0   | 2.0   |       |   | <b>Eau courante</b>                          |       |  |  | 25.0   | 1.1   |       |
|   | Branchement domestique                       |       |  |  | 12.0   | 0.2   |       | Robinet                                     | Branchement domestique                       |       |  |  | 16.9   | 0.3   |       |
|   | Branchement dans le logement                 |       |  |  |  |       |       |   | Branchement dans le logement                 |       |  |  |        |       |       |
|   | Branchement dans la cour/parcelle            |       |  |  |  |       |       |   | Branchement dans la cour/parcelle            |       |  |  |        |       |       |
| Spring                                      | Robinet public, borne-fontaine               |       |  |  | 25.0   | 1.8   |       | Fontaine publique                           | Robinet public, borne-fontaine               |       |  |  | 8.1    | 0.8   |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | <b>Eau souterraine</b>                       |       |  |  | 58.4   | 88.0  |       |   | <b>Eau souterraine</b>                       |       |  |  | 66.4   | 81.8  |       |
|   | Eau souterraine protégée                     |       |  |  | 7.3  | 10.9  |       |   | Eau souterraine protégée                     |       |  |  |        |       |       |
|   | Eau souterraine non-protégée                 |       |  |  |  |       |       |   | Eau souterraine non-protégée                 |       |  |  |        |       |       |
|   | Puits ou source protégés                     |       |  |  | 1.3  | 10.9  | 0.0   |   | Puits ou source protégés                     |       |  |  |        |       |       |
|   | Privé  |       |  |  |  |       |       |   | Privé  |       |  |  |        |       |       |
|   | Public                                       |       |  |  |  |       |       |   | Public                                       |       |  |  |        |       |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | Puits ou source non-protégés                 |       |  |  |  |       |       |   | Puits ou source non-protégés                 |       |  |  |        |       |       |
|   | Privé  |       |  |  |  |       |       |   | Privé  |       |  |  |        |       |       |
|   | Public                                       |       |  |  |  |       |       |   | Public                                       |       |  |  |        |       |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | <b>Puits</b>                                 |       |  |  | 58.4   | 88.0  |       | Forage / Puits                              | <b>Puits</b>                                 |       |  |  | 66.4   | 81.8  |       |
|   | Privé  |       |  |  |  |       |       |   | Privé  |       |  |  |        |       |       |
|   | Public                                       |       |  |  |  |       |       |   | Public                                       |       |  |  |        |       |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
| Pump  | Puits tubulaire / Forage                     |       |  |  | 1.3  | 10.9  |       |   | Puits tubulaire / Forage                     |       |  |  |        |       |       |
|   | Privé  |       |  |  |  |       |       |   | Privé  |       |  |  |        |       |       |
|   | Public                                       |       |  |  |  |       |       |   | Public                                       |       |  |  |        |       |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | <b>Puits traditionnels</b>                   |       |  |  | 57.1   | 77.1  |       |   | <b>Puits traditionnels</b>                   |       |  |  |        |       |       |
|   | Privé  |       |  |  | 30.2   | 12.2  |       |   | Privé  |       |  |  |        |       |       |
| Well (Private)                              | Public                                       |       |  |  | 27.0   | 64.9  |       |   | Public                                       |       |  |  |        |       |       |
| Well (public)                               | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | Puits protégé                                |       |  |  |  |       |       |   | Puits protégé                                |       |  |  |        |       |       |
|   | Privé  |       |  |  |  |       |       |   | Privé  |       |  |  |        |       |       |
|   | Public                                       |       |  |  |  |       |       |   | Public                                       |       |  |  |        |       |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | Puits non-protégé                            |       |  |  |  |       |       |   | Puits non-protégé                            |       |  |  |        |       |       |
|   | Privé  |       |  |  |  |       |       |   | Privé  |       |  |  |        |       |       |
|   | Public                                       |       |  |  |  |       |       |   | Public                                       |       |  |  |        |       |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | <b>Sources</b>                               |       |  |  |  |       |       |   | <b>Sources</b>                               |       |  |  |        |       |       |
|   | Privé  |       |  |  |  |       |       |   | Privé  |       |  |  |        |       |       |
|   | Public                                       |       |  |  |  |       |       |   | Public                                       |       |  |  |        |       |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | Source protégée                              |       |  |  |  |       |       |   | Source protégée                              |       |  |  |        |       |       |
|   | Privé  |       |  |  |  |       |       |   | Privé  |       |  |  |        |       |       |
|   | Public                                       |       |  |  |  |       |       |   | Public                                       |       |  |  |        |       |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | Source non-protégée                          |       |  |  |  |       |       |   | Source non-protégée                          |       |  |  |        |       |       |
|   | Privé  |       |  |  |  |       |       |   | Privé  |       |  |  |        |       |       |
|   | Public                                       |       |  |  |  |       |       |   | Public                                       |       |  |  |        |       |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | <b>Eau de pluie</b>                          |       |  |  |  |       |       |   | <b>Eau de pluie</b>                          |       |  |  |        |       |       |
|   | Citerne / Réservoir couverts                 |       |  |  |  |       |       |   | Citerne / Réservoir couverts                 |       |  |  |        |       |       |
|   | Citerne / Réservoir non-couverts             |       |  |  |  |       |       |   | Citerne / Réservoir non-couverts             |       |  |  |        |       |       |
|   | <b>Eau en bouteille</b>                      |       |  |  |  |       |       |   | <b>Eau en bouteille</b>                      |       |  |  |        |       |       |
|   | Avec autre source améliorée                  |       |  |  |  |       |       |   | Avec autre source améliorée                  |       |  |  |        |       |       |
|   | Sans autre source améliorée                  |       |  |  |  |       |       |   | Sans autre source améliorée                  |       |  |  |        |       |       |
|   | <b>Eau de surface</b>                        |       |  |  | 0.8  | 9.9   |       | Fluveu / Rivière                            | <b>Eau de surface</b>                        |       |  |  | 4.3    | 14.0  |       |
| River/Stream                                | Rivière                                      |       |  |  | 0.6  | 7.6   |       |   | Rivière                                      |       |  |  |        |       |       |
| Lakes/Creeks                                | Lac  |       |  |  | 0.2  | 2.3   |       |   | Lac  |       |  |  |        |       |       |
|   | Barrage                                      |       |  |  |  |       |       |   | Barrage                                      |       |  |  |        |       |       |
|   | Etang  |       |  |  |  |       |       |   | Etang  |       |  |  |        |       |       |
|   | Ruisseau                                     |       |  |  |  |       |       |   | Ruisseau                                     |       |  |  |        |       |       |
|   | Canal d'irrigation                           |       |  |  |  |       |       |   | Canal d'irrigation                           |       |  |  |        |       |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | <b>Autres améliorés</b>                      |       |  |  |  |       |       |   | <b>Autres améliorés</b>                      |       |  |  |        |       |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | <b>Autres non-améliorés</b>                  |       |  |  | 3.8  | 0.1   |       |   | <b>Autres non-améliorés</b>                  |       |  |  | 2.6    | 2.1   |       |
|   | Chariot avec petite citerne                  |       |  |  |  |       |       |   | Chariot avec petite citerne                  |       |  |  |        |       |       |
|   | Camion citerne                               |       |  |  |  |       |       |   | Camion citerne                               |       |  |  |        |       |       |
| Other private & public                      | Autre  |       |  |  | 3.8  | 0.1   |       | Autres                                      | Autre  |       |  |  | 2.6    | 2.1   |       |
|   | Autre  |       |  |  |  |       |       |   | Autre  |       |  |  |        |       |       |
|   | <b>ND/Manquant</b>                           |       |  |  |  |       |       | Non-déclaré                                 | <b>ND/Manquant</b>                           |       |  |  | 1.7    | 1.0   |       |
|   | <b>Total</b>                                 |       |  |  | 100.0  | 100.0 |       |   | <b>Total</b>                                 |       |  |  | 100.0  | 100.0 |       |
| <b>Calculations</b>                         |  |       |  |  |  |       |       | <b>Calculations</b>                         |  |       |  |  |        |       |       |
| <b>Estimations</b>                          |  |       |  |  |  |       |       | <b>Estimations</b>                          |  |       |  |  |        |       |       |
|   | Puits traditionnels protégés, basé sur DHS01 |       |  |  | 13.3   | 7.7   |       |   | Puits traditionnels protégés, basé sur DHS01 |       |  |  | 19.8   | 16.5  |       |
| <b>Accès à des points d'eau améliorés :</b> |  |       |  |  | 51%  | 21%   |       | <b>Accès à des points d'eau améliorés :</b> |  |       |  |  | 46%    | 18%   |       |
| <b>Branchement domestique :</b>             |  |       |  |  | 12%  | 0%    |       | <b>Branchement domestique :</b>             |  |       |  |  | 17%    | 0%    |       |
| Utilisé pour estimation :                   |  |       |  |  | Yes  | Yes   |       | Utilisé pour estimation :                   |  |       |  |  | Yes    | Yes   |       |
| Utilisé pour estimation :                   |  |       |  |  | Yes  | Yes   |       | Utilisé pour estimation :                   |  |       |  |  | Yes    | Yes   |       |
| <b>Ratios</b>                               |  |       |  |  |  |       |       | <b>Ratios</b>                               |  |       |  |  |        |       |       |
|   | BD / Eau courante                            |       |  |  | 32%  | 9%    |       |   | BD / Eau courante                            |       |  |  | 68%    | 27%   |       |
|   | Robinet public / Eau courante                |       |  |  | 68%  | 91%   |       |   | Robinet public / Eau courante                |       |  |  | 32%    | 73%   |       |
|   | Puits tubulaires + Protégés / Tous puits     |       |  |  |  |       |       |   | Puits tubulaires + Protégés / Tous puits     |       |  |  |        |       |       |
|   | Puits protégés / Puits traditionnels         |       |  |  |  |       |       |   | Puits protégés / Puits traditionnels         |       |  |  |        |       |       |
|   | Puits tubulaires / Tous puits                |       |  |  | 2%   | 12%   |       |   | Puits tubulaires / Tous puits                |       |  |  |        |       |       |
|   | Sources protégées / Toutes sources           |       |  |  |  |       |       |   | Sources protégées / Toutes sources           |       |  |  |        |       |       |
|   | Puits & sources protégés / Puits & sources   |       |  |  |  |       |       |   | Puits & sources protégés / Puits & sources   |       |  |  |        |       |       |
| Population couverte par l'enquête           |  |       |  |  |  |       |       | Population couverte par l'enquête           |  |       |  |  |        |       |       |
| Ménages couverts par l'enquête              |  |       |  |  |  |       |       | Ménages couverts par l'enquête              |  |       |  |  |        |       |       |
| Population totale                           |  |       |  |  |  |       |       | Population totale                           |  |       |  |  |        |       |       |
| <b>Commentaires</b>                         |  |       |  |  |  |       |       | <b>Commentaires</b>                         |  |       |  |  |        |       |       |



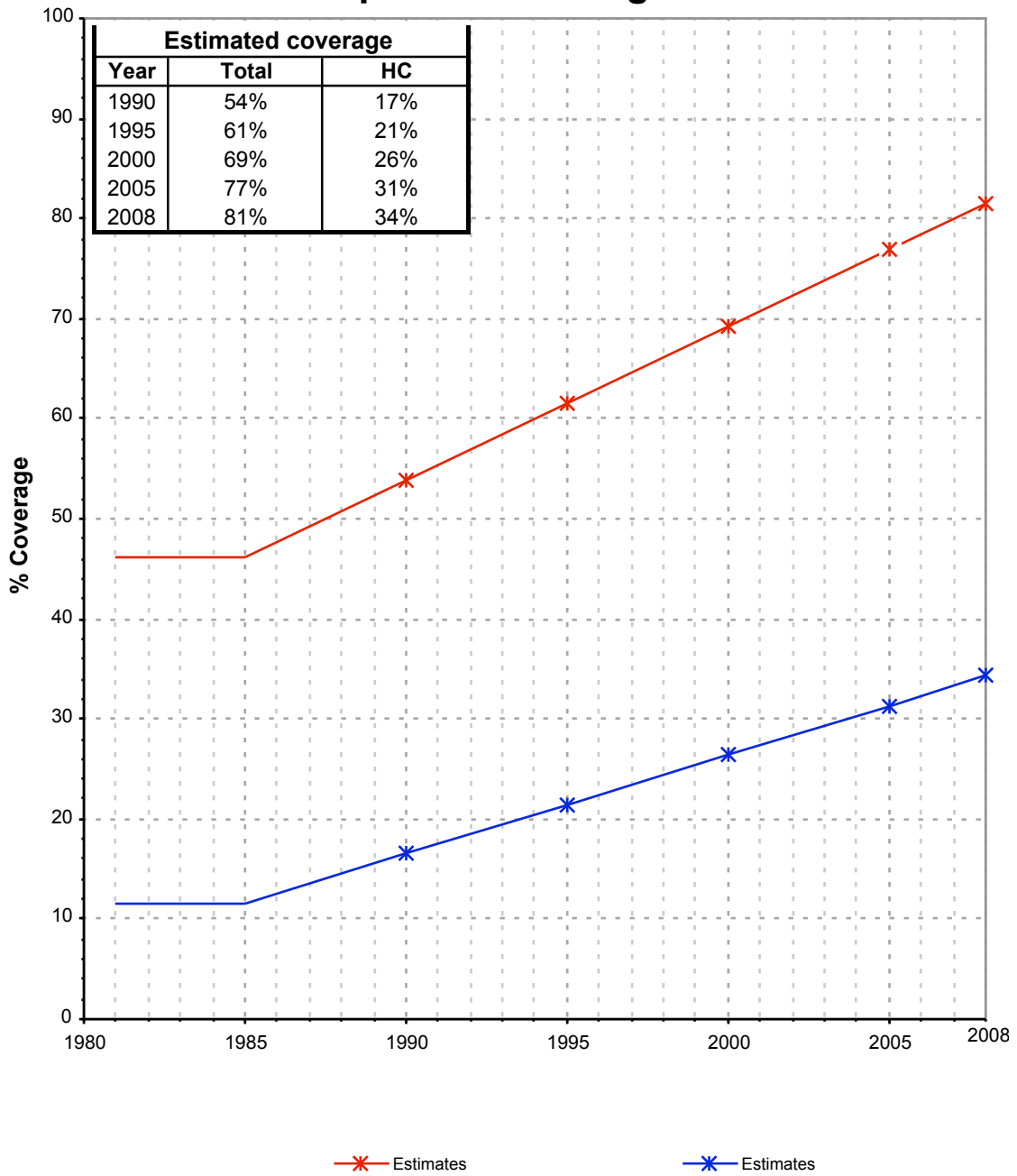
| Accès à des points d'eau                             |  | CEN98 |  |            | Mali                                     |        |   | Accès à des points d'eau          |   | DHS01 |            |            | Mali   |       |       |
|--|--|-------|--|------------|--|--------|---|-----------------------------------|---|-------|------------|------------|--------|-------|-------|
| Recensement général de la population et de l'habitat |  |       |  |            | 1998                                     |        |   | Enquête démographique et de santé |   |       |            |            | 2001   |       |       |
| Dénomination originale                               | Classification                               |       |  |            | Urbain                                   | Rural  | Total                                       | Dénomination originale            | Classification                              |       |            |            | Urbain | Rural | Total |
| Robinet  | <b>Eau courante</b>                          |       |  |            | 39.4                                     | 4.2    |   | Dans le logement/la cour          | <b>Eau courante</b>                         |       |            |            | 58.9   | 17.2  |       |
|  | Branchement domestique                       |       |  |            | 20.4                                     | 0.6    |   |                                   | Branchement domestique                      |       |            |            | 26.9   | 1.7   |       |
|  | Branchement dans le logement                 |       |  |            |  |        |   |                                   | Branchement dans le logement                |       |            |            |        |       |       |
|  | Branchement dans la cour/parcelle            |       |  |            |  |        |   |                                   | Branchement dans la cour/parcelle           |       |            |            |        |       |       |
| Fontaine publique                                    | Robinet public, borne-fontaine               |       |  |            | 19.0                                     | 3.6    |   | Fontaine publique                 | Robinet public, borne-fontaine              |       |            |            | 32.0   | 15.5  |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | <b>Eau souterraine</b>                       |       |  |            | 53.0                                     | 84.5   |   |                                   | <b>Eau souterraine</b>                      |       |            |            | 38.5   | 75.7  |       |
|  | Eau souterraine protégée                     |       |  |            | 3.2                                      | 11.7   |   |                                   | Eau souterraine protégée                    |       |            |            | 11.5   | 15.3  |       |
|  | Eau souterraine non-protégée                 |       |  |            |  |        |   |                                   | Eau souterraine non-protégée                |       |            |            | 27.0   | 60.4  |       |
|  | Puits ou source protégés                     |       |  |            | 3.2                                      | 11.7   | 0.0   |                                   | Puits ou source protégés                    |       |            |            | 11.5   | 15.3  |       |
|  | Privé  |       |  |            |  |        |   |                                   | Privé                                       |       |            |            | 9.0    | 6.5   |       |
|  | Public                                       |       |  |            |  |        |   |                                   | Public                                      |       |            |            | 2.5    | 8.8   |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Puits ou source non-protégés                 |       |  |            |  |        |   |                                   | Puits ou source non-protégés                |       |            |            | 27.0   | 60.4  |       |
|  | Privé  |       |  |            |  |        |   |                                   | Privé                                       |       |            |            | 18.3   | 13.1  |       |
|  | Public                                       |       |  |            |  |        |   |                                   | Public                                      |       |            |            | 8.7    | 47.3  |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | <b>Puits</b>                                 |       |  |            | 66.4                                     | 81.8   |   |                                   | <b>Puits</b>                                |       |            |            | 38.5   | 75.7  |       |
|  | Privé  |       |  |            |  |        |   |                                   | Privé                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Public                                       |       |  |            |  |        |   |                                   | Public                                      |       |            |            |        |       |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
| Forage   | Puits tubulaire / Forage                     |       |  |            | 3.2                                      | 11.7   |   |                                   | Puits tubulaire / Forage                    |       |            |            |        |       |       |
|  | Privé  |       |  |            |  |        |   |                                   | Privé                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Public                                       |       |  |            |  |        |   |                                   | Public                                      |       |            |            |        |       |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
| Puits  | <b>Puits traditionnels</b>                   |       |  |            | 49.9                                     | 72.8   |   |                                   | <b>Puits traditionnels</b>                  |       |            |            | 38.5   | 75.7  |       |
|  | Privé  |       |  |            |  |        |   |                                   | Privé                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Public                                       |       |  |            |  |        |   |                                   | Public                                      |       |            |            |        |       |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Puits protégé                                |       |  |            |  |        |   |                                   | Puits protégé                               |       |            |            | 11.5   | 15.3  |       |
|  | Privé  |       |  |            |  |        |   | Puits protégé dans logement/cour  | Privé                                       |       |            |            | 9.0    | 6.5   |       |
|  | Public                                       |       |  |            |  |        |   | Puits protégé public              | Public                                      |       |            |            | 2.5    | 8.8   |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Puits non-protégé                            |       |  |            |  |        |   |                                   | Puits non-protégé                           |       |            |            | 27.0   | 60.4  |       |
|  | Privé  |       |  |            |  |        |   | Puits ouvert dans logement/cour   | Privé                                       |       |            |            | 18.3   | 13.1  |       |
|  | Public                                       |       |  |            |  |        |   | Puits ouvert public               | Public                                      |       |            |            | 8.7    | 47.3  |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | <b>Sources</b>                               |       |  |            |  |        |   |                                   | <b>Sources</b>                              |       |            |            |        |       |       |
|  | Privé  |       |  |            |  |        |   |                                   | Privé                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Public                                       |       |  |            |  |        |   |                                   | Public                                      |       |            |            |        |       |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Source protégée                              |       |  |            |  |        |   |                                   | Source protégée                             |       |            |            |        |       |       |
|  | Privé  |       |  |            |  |        |   |                                   | Privé                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Public                                       |       |  |            |  |        |   |                                   | Public                                      |       |            |            |        |       |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Source non-protégée                          |       |  |            |  |        |   |                                   | Source non-protégée                         |       |            |            |        |       |       |
|  | Privé  |       |  |            |  |        |   |                                   | Privé                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Public                                       |       |  |            |  |        |   |                                   | Public                                      |       |            |            |        |       |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | <b>Eau de pluie</b>                          |       |  |            |  |        |   |                                   | <b>Eau de pluie</b>                         |       |            |            | 0.0    | 0.6   |       |
|  | Citerne / Réservoir couverts                 |       |  |            |  |        |   | Eau de pluie                      | Citerne / Réservoir couverts                |       |            |            | 0.0    | 0.6   |       |
|  | Citerne / Réservoir non-couverts             |       |  |            |  |        |   |                                   | Citerne / Réservoir non-couverts            |       |            |            |        |       |       |
|  | <b>Eau en bouteille</b>                      |       |  |            |  |        |   |                                   | <b>Eau en bouteille</b>                     |       |            |            |        |       |       |
|  | Avec autre source améliorée                  |       |  |            |  |        |   |                                   | Avec autre source améliorée                 |       |            |            |        |       |       |
|  | Sans autre source améliorée                  |       |  |            |  |        |   |                                   | Sans autre source améliorée                 |       |            |            |        |       |       |
| Fleuve / Rivière                                     | <b>Eau de surface</b>                        |       |  |            | 2.5                                      | 6.6    |   | Fleuve/Rivière                    | <b>Eau de surface</b>                       |       |            |            | 2.2    | 6.2   |       |
|  | Rivière                                      |       |  |            |  |        |   | Mare/Lac                          | Rivière                                     |       |            |            | 2.2    | 5.5   |       |
|  | Lac  |       |  |            |  |        |   |                                   | Lac   |       |            |            | 0.0    | 0.7   |       |
|  | Barrage                                      |       |  |            |  |        |   |                                   | Barrage                                     |       |            |            |        |       |       |
|  | Etang  |       |  |            |  |        |   |                                   | Etang                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Ruisseau                                     |       |  |            |  |        |   |                                   | Ruisseau                                    |       |            |            |        |       |       |
|  | Canal d'irrigation                           |       |  |            |  |        |   |                                   | Canal d'irrigation                          |       |            |            |        |       |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | <b>Autres améliorés</b>                      |       |  |            |  |        |   |                                   | <b>Autres améliorés</b>                     |       |            |            |        |       |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
|  | <b>Autres non-améliorés</b>                  |       |  |            | 1.3                                      | 2.3    |   |                                   | <b>Autres non-améliorés</b>                 |       |            |            | 0.3    | 0.3   |       |
|  | Chariot avec petite citerne                  |       |  |            |  |        |   |                                   | Chariot avec petite citerne                 |       |            |            |        |       |       |
|  | Camion citerne                               |       |  |            |  |        |   | Camion citerne                    | Camion citerne                              |       |            |            | 0.1    | 0.0   |       |
| Autres   | Autre  |       |  |            | 1.3                                      | 2.3    |   | Autre/Non déterminé               | Autre                                       |       |            |            | 0.2    | 0.3   |       |
|  | Autre  |       |  |            |  |        |   |                                   | Autre                                       |       |            |            |        |       |       |
| Non-déclaré  | <b>ND/Manquant</b>                           |       |  |            | 3.7                                      | 2.4    |   |                                   | <b>ND/Manquant</b>                          |       |            |            |        |       |       |
|  | <b>Total</b>                                 |       |  |            | 100.0                                    | 100.0  |   |                                   | <b>Total</b>                                |       |            |            | 99.9   | 100.0 |       |
| Calculations   |  |       |  |            |  |        |   | Calculations                      |   |       |            |            |        |       |       |
|  |  |       |  |            |  |        |   |                                   | Tubulaires & Forages, basé sur WHS03        |       |            |            | 3.3    | 8.6   |       |
|  |  |       |  |            |  |        |   |                                   | Puits traditionnels protégés (sans forages) |       |            |            | 8.2    | 6.7   |       |
| Estimations  |  |       |  |            |  |        |   | Estimations                       |   |       |            |            |        |       |       |
|  | Puits traditionnels protégés, basé sur DHS01 |       |  |            | 14.7                                     | 7.0    |   |                                   |   |       |            |            |        |       |       |
|  |  |       |  |            |  |        |   |                                   |   |       |            |            |        |       |       |
| <b>Accès à des points d'eau améliorés :</b>          |  |       |  | <b>59%</b> | <b>23%</b>                               |        | <b>Accès à des points d'eau améliorés :</b> |                                   |   |       | <b>70%</b> | <b>33%</b> |        |       |       |
| <b>Branchement domestique :</b>                      |  |       |  | <b>20%</b> | <b>1%</b>                                |        | <b>Branchement domestique :</b>             |                                   |   |       | <b>27%</b> | <b>2%</b>  |        |       |       |
| Utilisé pour estimation                              |  |       |  | Yes        | Yes                                      |        | Utilisé pour estimation                     |                                   |   |       | Yes        | Yes        |        |       |       |
| Utilisé pour estimation                              |  |       |  | Yes        | Yes                                      |        | Utilisé pour estimation                     |                                   |   |       | Yes        | Yes        |        |       |       |
| Ratios   | BD / Eau courante                            | 52%   |  | 14%        |  | Ratios | BD / Eau courante                           | 46%                               |   | 10%   |            |            |        |       |       |
|  | Robinets publics / Eau courante              | 48%   |  | 86%        |  |        | Robinets publics / Eau courante             | 54%                               |   | 90%   |            |            |        |       |       |
|  | Puits tubulaires + Protégés / Tous puits     |       |  |            |  |        | Puits tubulaires + Protégés / Tous puits    | 30%                               |   | 20%   |            |            |        |       |       |
|  | Puits protégés / Puits traditionnels         |       |  |            |  |        | Puits protégés / Puits traditionnels        | 23%                               |   | 10%   |            |            |        |       |       |
|  | Puits tubulaires / Tous puits                | 5%    |  | 14%        |  |        | Puits tubulaires / Tous puits               |                                   |   |       |            |            |        |       |       |
|  | Sources protégées / Toutes sources           |       |  |            |  |        | Sources protégées / Toutes sources          |                                   |   |       |            |            |        |       |       |
|  | Puits & sources protégés / Puits & sources   |       |  |            |  |        | Puits & sources protégés / Puits & sources  | 30%                               |   | 20%   |            |            |        |       |       |
|  |  |       |  |            | Protégés / Tous puits dans logement/cour | 33%    |   | 33%                               |   |       |            |            |        |       |       |
|  |  |       |  |            | Protégés / Tous puits publics            | 22%    |   | 16%                               |   |       |            |            |        |       |       |
| Population couverte par l'enquête                    |  |       |  |            |  |        | Population couverte par l'enquête           |                                   |   |       |            |            |        |       |       |
| Ménages couverts par l'enquête                       |  |       |  | 421732     | 1195291                                  |        | Ménages couverts par l'enquête              |                                   |   |       |            |            |        |       |       |
| Population totale                                    |  |       |  |            |  |        | Population totale                           |                                   |   |       |            |            |        |       |       |
| <b>Commentaires</b>                                  |  |       |  |            |  |        | <b>Commentaires</b>                         |                                   |   |       |            |            |        |       |       |

| Access to drinking water sources            |  | ELIM03 |  |            | Mali                                  |                                       |  | Accès à des points d'eau          |  |      | WHS03      |            |       | Mali |  |  |
|---|--|--------|--|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|--|------|------------|------------|-------|------|--|--|
| Enquête légère auprès des ménages           |  |        |  |            | Enquête sanitaire mondiale, OMS, 2003 |                                       |  |                                   |  |      |            |            |       |      |  |  |
| Données tabulaires de la Banque Mondiale    |  |        |  |            | 2003                                  |                                       |  |                                   |  | 2003 |            |            |       |      |  |  |
| Dénomination originale                      | Classification                               |        |  | Urbain     | Rural                                 | Total                                 | Dénomination originale                       | Classification                    |  |      | Urbain     | Rural      | Total |      |  |  |
| Robinet                                     | Eau courante                                 |        |  | 57.4       | 6.5                                   |                                       | Piped water through house connection or yard | Eau courante                      |  |      | 65.2       | 15.6       |       |      |  |  |
|   | Branchement domestique                       |        |  | 45.6       | 2.3                                   |                                       |  | Branchement domestique            |  |      | 10.9       | 1.6        |       |      |  |  |
|   | Branchement dans le logement                 |        |  |            |                                       |                                       |  | Branchement dans le logement      |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Branchement dans la cour/parcelle            |        |  |            |                                       |                                       |  | Branchement dans la cour/parcelle |  |      |            |            |       |      |  |  |
| Fontaine publique                           | Autre  |        |  | 11.8       | 4.2                                   |                                       | Public standpipe                             | Autre                             |  |      | 54.3       | 14.0       |       |      |  |  |
|   | Robinet public, borne-fontaine               |        |  |            |                                       |                                       |  | Robinet public, borne-fontaine    |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Eau souterraine                              |        |  | 41.9       | 87.2                                  |                                       |  | Eau souterraine                   |  |      | 31.1       | 79.6       |       |      |  |  |
|   | Eau souterraine protégée                     |        |  | 31.4       | 52.3                                  |                                       |  | Eau souterraine protégée          |  |      | 18.6       | 39.0       |       |      |  |  |
|   | Eau souterraine non-protégée                 |        |  | 10.5       | 34.9                                  |                                       |  | Eau souterraine non-protégée      |  |      | 12.5       | 40.6       |       |      |  |  |
|   | Puits ou source protégés                     |        |  | 31.4       | 52.3                                  |                                       | Protected dug well or protected spring       | Puits ou source protégés          |  |      | 13.2       | 17.1       |       |      |  |  |
|   | Privé  |        |  |            |                                       |                                       |  | Privé                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Public                                       |        |  |            |                                       |                                       |  | Public                            |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Puits ou source non-protégés                 |        |  | 10.5       | 34.9                                  |                                       | Unprotected dug well or spring               | Puits ou source non-protégés      |  |      | 12.5       | 40.6       |       |      |  |  |
|   | Privé  |        |  |            |                                       |                                       |  | Privé                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Public                                       |        |  |            |                                       |                                       |  | Public                            |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Puits  |        |  | 41.9       | 87.2                                  |                                       |  | Puits                             |  |      | 5.4        | 22.0       |       |      |  |  |
|   | Privé  |        |  |            |                                       |                                       |  | Privé                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Public                                       |        |  |            |                                       |                                       |  | Public                            |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
| Forage                                      | Puits tubulaire / Forage                     |        |  | 2.7        | 16.7                                  |                                       | Protected tube well or bore hole             | Puits tubulaire / Forage          |  |      | 5.4        | 22.0       |       |      |  |  |
|   | Privé  |        |  |            |                                       |                                       |  | Privé                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Public                                       |        |  |            |                                       |                                       |  | Public                            |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Puits traditionnels                          |        |  | 39.2       | 70.5                                  |                                       |  | Puits traditionnels               |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Privé  |        |  |            |                                       |                                       |  | Privé                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Public                                       |        |  |            |                                       |                                       |  | Public                            |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
| Puits aménagés                              | Puits protégé                                |        |  | 28.7       | 35.6                                  |                                       |  | Puits protégé                     |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Privé  |        |  |            |                                       |                                       |  | Privé                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Public                                       |        |  |            |                                       |                                       |  | Public                            |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
| Puits non-aménagés                          | Puits non-protégé                            |        |  | 10.5       | 34.9                                  |                                       |  | Puits non-protégé                 |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Privé  |        |  |            |                                       |                                       |  | Privé                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Public                                       |        |  |            |                                       |                                       |  | Public                            |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Sources                                      |        |  |            |                                       |                                       |  | Sources                           |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Privé  |        |  |            |                                       |                                       |  | Privé                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Public                                       |        |  |            |                                       |                                       |  | Public                            |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Source protégée                              |        |  |            |                                       |                                       |  | Source protégée                   |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Privé  |        |  |            |                                       |                                       |  | Privé                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Public                                       |        |  |            |                                       |                                       |  | Public                            |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Source non-protégée                          |        |  |            |                                       |                                       |  | Source non-protégée               |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Privé  |        |  |            |                                       |                                       |  | Privé                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Public                                       |        |  |            |                                       |                                       |  | Public                            |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Eau de pluie                                 |        |  |            |                                       |                                       | Rainwater (into tank or cistern )            | Eau de pluie                      |  |      | 0.2        | 0.7        |       |      |  |  |
|   | Citerne / Réservoir couverts                 |        |  |            |                                       |                                       |  | Citerne / Réservoir couverts      |  |      | 0.2        | 0.7        |       |      |  |  |
|   | Citerne / Réservoir non-couverts             |        |  |            |                                       |                                       |  | Citerne / Réservoir non-couverts  |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Eau en bouteille                             |        |  |            |                                       |                                       |  | Eau en bouteille                  |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Avec autre source améliorée                  |        |  |            |                                       |                                       |  | Avec autre source améliorée       |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Sans autre source améliorée                  |        |  |            |                                       |                                       |  | Sans autre source améliorée       |  |      |            |            |       |      |  |  |
| Eau de surface                              | Eau de surface                               |        |  |            | 2.8                                   |                                       | Water taken directly from pond-water or str  | Eau de surface                    |  |      | 0.2        | 0.0        |       |      |  |  |
|   | Rivière                                      |        |  |            |                                       |                                       |  | Rivière                           |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Lac  |        |  |            |                                       |                                       |  | Lac                               |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Barrage                                      |        |  |            |                                       |                                       |  | Barrage                           |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Etang  |        |  |            |                                       |                                       |  | Etang                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Ruisseau                                     |        |  |            |                                       |                                       |  | Ruisseau                          |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Canal d'irrigation                           |        |  |            |                                       |                                       |  | Canal d'irrigation                |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autres améliorés                             |        |  |            |                                       |                                       |  | Autres améliorés                  |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autres non-améliorés                         |        |  | 0.6        | 3.5                                   |                                       |  | Autres non-améliorés              |  |      | 3.3        | 4.0        |       |      |  |  |
|   | Chariot avec petite citerne                  |        |  |            |                                       |                                       |  | Chariot avec petite citerne       |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Camion citerne                               |        |  |            |                                       |                                       | Tanker-truck, vendor                         | Camion citerne                    |  |      | 3.3        | 4.0        |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  | 0.6        | 3.5                                   |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Autre  |        |  |            |                                       |                                       |  | Autre                             |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | ND/Manquant                                  |        |  |            |                                       |                                       |  | ND/Manquant                       |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Total  |        |  | 99.9       | 100.0                                 |                                       |  | Total                             |  |      | 100.0      | 100.0      |       |      |  |  |
| Calculations                                | Robinet du voisin, basé sur ELIM06           |        |  | 11.0       | 0.8                                   |                                       |  | Calculations                      |  |      |            |            |       |      |  |  |
| Estimations                                 | Puits traditionnels protégés, basé sur DHS01 |        |  | 9.1        | 7.0                                   |                                       |  | Estimations                       |  |      |            |            |       |      |  |  |
| <b>Accès à des points d'eau améliorés :</b> |  |        |  | <b>69%</b> | <b>30%</b>                            |                                       | <b>Accès à des points d'eau améliorés :</b>  |                                   |  |      | <b>84%</b> | <b>55%</b> |       |      |  |  |
| <b>Branchement domestique :</b>             |  |        |  | <b>35%</b> | <b>1%</b>                             |                                       | <b>Branchement domestique :</b>              |                                   |  |      | <b>11%</b> | <b>2%</b>  |       |      |  |  |
| Utilisé pour estimation :                   |  |        |  | Yes        | Yes                                   |                                       | Utilisé pour estimation :                    |                                   |  |      | No         | No         |       |      |  |  |
| Utilisé pour estimation :                   |  |        |  | Yes        | Yes                                   |                                       | Utilisé pour estimation :                    |                                   |  |      | No         | No         |       |      |  |  |
| Ratios                                      | HC / Tap water                               |        |  | 79%        | 35%                                   |                                       | BD / Eau courante                            |                                   |  |      | 17%        | 10%        |       |      |  |  |
|   | Public tap / Tap water                       |        |  | 21%        | 65%                                   |                                       | Robinets publics / Eau courante              |                                   |  |      | 83%        | 90%        |       |      |  |  |
|   | Tubewell + protected well / All wells        |        |  | 75%        | 60%                                   |                                       | Puits tubulaires + Protégés / Tous puits     |                                   |  |      | 51%        | 30%        |       |      |  |  |
|   | Protected wells / Traditional wells          |        |  | 73%        | 50%                                   |                                       | Puits protégés / Puits traditionnels         |                                   |  |      | 100%       | 100%       |       |      |  |  |
|   | Tubewell / All wells                         |        |  | 6%         | 19%                                   |                                       | Puits tubulaires / Tous puits                |                                   |  |      |            |            |       |      |  |  |
|   | Protected springs / All springs              |        |  |            |                                       |                                       | Sources protégées / Toutes sources           |                                   |  |      | 51%        | 30%        |       |      |  |  |
|   | Protect. well & spring / well & spring       |        |  | 75%        | 60%                                   |                                       | Puits & sources protégés / Puits & sources   |                                   |  |      | 29%        | 56%        |       |      |  |  |
|   |  |        |  |            |                                       | Tubulaires & Forages / Puits protégés |  |                                   |  |      |            |            |       |      |  |  |
| Number of people covered by the survey:     |  |        |  |            |                                       |                                       | Population couverte par l'enquête            |                                   |  |      |            |            |       |      |  |  |
| Number of households covered by the survey: |  |        |  |            |                                       |                                       | Ménages couverts par l'enquête               |                                   |  |      |            |            |       |      |  |  |
| Total population:                           |  |        |  |            |                                       |                                       | Population totale                            |                                   |  |      |            |            |       |      |  |  |
| Commentaires                                |  |        |  |            |                                       | Commentaires                          |  |                                   |  |      |            |            |       |      |  |  |

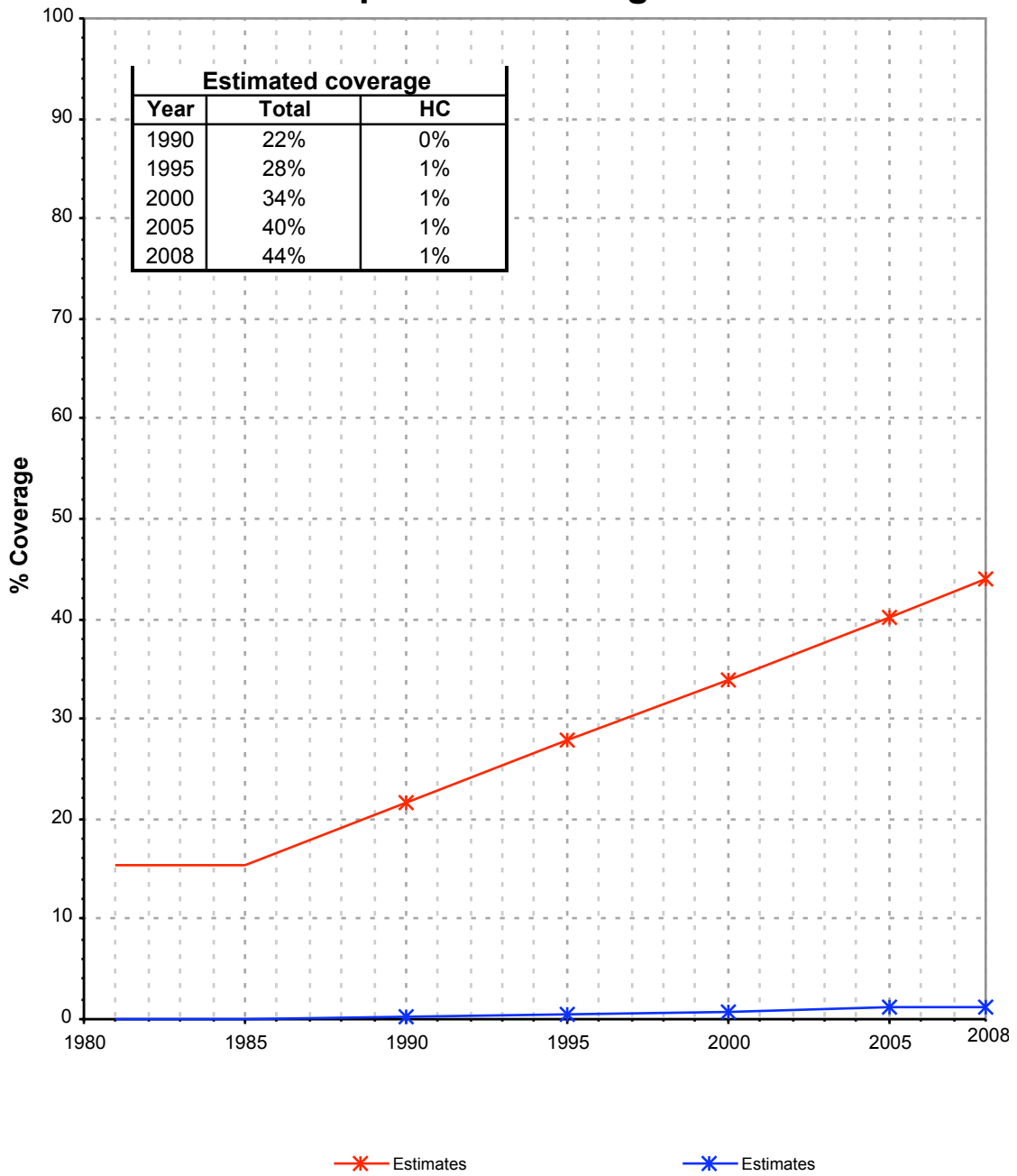


| Mali  |             |      | DRINKING WATER   |          |       |          |                  |          |       |          |
|---|-------------|------|------------------|----------|-------|----------|------------------|----------|-------|----------|
|   |             |      | URBAN            |          |       |          | RURAL            |          |       |          |
|   |             |      | House connection |          | Total |          | House connection |          | Total |          |
| Source  | Code        | Year | Used             | Not used | Used  | Not used | Used             | Not used | Used  | Not used |
| Enquête démographique et de santé                     | DHS87       | 1987 | 12.0             |          | 51.5  |          | 0.2              |          | 20.6  |          |
| Recensement général de la population et de l'habitat  | CEN87       | 1987 | 16.9             |          | 45.6  |          | 0.3              |          | 17.8  |          |
| Enquête malienne de conjoncture économique et sociale | EMCES<br>94 | 1994 | 24.8             |          | 65.6  |          | 0.0              |          | 31.8  |          |
| Enquête démographique et de santé                     | DHS96       | 1996 | 15.7             |          | 65.7  |          | 0.6              |          | 27.1  |          |
| Recensement général de la population et de l'habitat  | CEN98       | 1998 | 20.4             |          | 59.5  |          | 0.6              |          | 23.5  |          |
| Enquête démographique et de santé                     | DHS01       | 2001 | 26.9             |          | 70.4  |          | 1.7              |          | 33.1  |          |
| Enquête légère auprès des ménages                     | ELIM03      | 2003 | 34.6             |          | 69.2  |          | 1.5              |          | 30.2  |          |
| Enquête sanitaire mondiale, OMS, 2003                 | WHS03       | 2003 |                  | 10.9     |       | 84.0     |                  | 1.6      |       | 55.3     |
| Enquête démographique et de santé                     | DHS06       | 2006 | 32.7             |          | 79.2  |          | 0.9              |          | 45.9  |          |
| Enquête Légère Intégrée auprès des Ménages            | ELIM06      | 2006 | 31.8             |          | 82.0  |          | 0.7              |          | 48.6  |          |

## Mali - urban - Use of improved drinking water sources



# Mali - rural - Use of improved drinking water sources



# Drinking Water

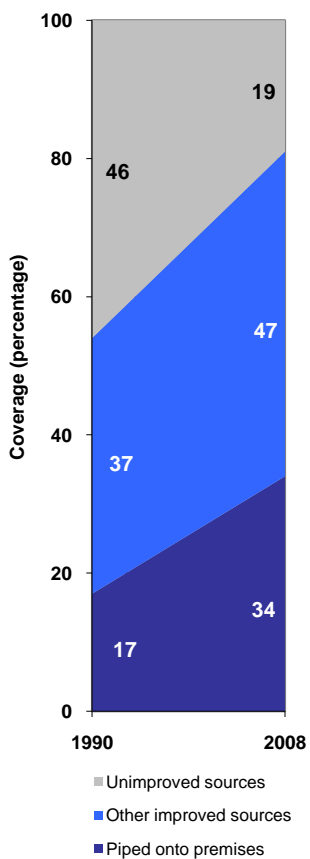
| Mali                  | Drinking water coverage estimates |      |           |      |           |      |
|-----------------------|-----------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|
|                       | Urban (%)                         |      | Rural (%) |      | Total (%) |      |
|                       | 1990                              | 2008 | 1990      | 2008 | 1990      | 2008 |
| Piped into premises   | 17                                | 34   | 0         | 1    | 4         | 12   |
| Other improved source | 37                                | 47   | 22        | 43   | 25        | 44   |
| Unimproved source     | 46                                | 19   | 78        | 56   | 71        | 44   |

Source: WHO/UNICEF JMP, 2010

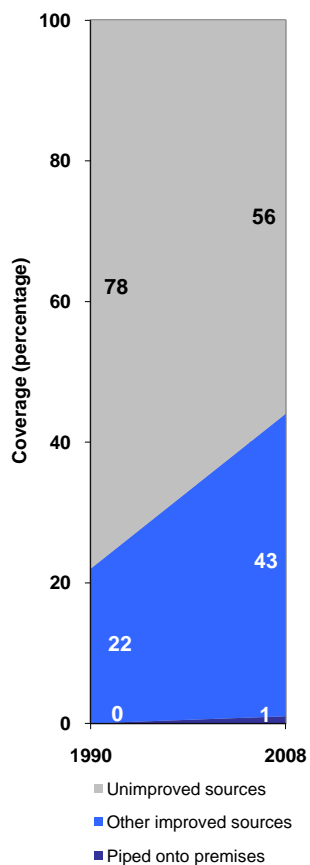
| Mali               | Urban |      | Rural |      | Total |       |
|--------------------|-------|------|-------|------|-------|-------|
|                    | 1990  | 2008 | 1990  | 2008 | 1990  | 2008  |
| Population (x1000) | 2018  | 4086 | 6636  | 8620 | 8655  | 12706 |

Source: UN / Population Division, 2008

Urban drinking water trends



Rural drinking water trends



Total drinking water trends

