

REPUBLIQUE DU BENIN

~~~~~δ~~~~~

MINISTERE DE L'ENERGIE ET DE L'EAU

~~~~~δ~~~~~

**DIRECTION GENERALE DE L'EAU**

~~~~~δ~~~~~



**RAPPORT D'EXECUTION**  
**DU**  
**BUDGET PROGRAMME 2008 DE**  
**L'HYDRAULIQUE RURALE ET SEMI-URBAINE**  
**Version Définitive**

Cotonou, Juin 2009

## TABLE DES MATIERES

|                                                                                                                                                |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>TABLE DES MATIERES</b> .....                                                                                                                | <b>2</b>                           |
| <b>LISTE DES FIGURES</b> .....                                                                                                                 | <b>9</b>                           |
| <b>1 INTRODUCTION</b> .....                                                                                                                    | <b>13</b>                          |
| <b>2 POINT DE LA MISE EN OEUVRE DES RECOMMANDATIONS DE LA REVUE DU BUDGET PROGRAMME 2007</b> .....                                             | <b>14</b>                          |
| <b>3 BILAN DES REALISATIONS PAR OBJECTIF DU BP 2008</b> .....                                                                                  | <b>22</b>                          |
| <b>3.1 Objectif n° 1 du BP – Approvisionnement en eau POTABLE</b> .....                                                                        | <b>22</b>                          |
| 3.1.1 Rappel des résultats physiques attendus et des indicateurs définis pour l'exécution du BP 2008.....                                      | 22                                 |
| 3.1.2 Gestion des dossiers communautaires .....                                                                                                | 27                                 |
| 3.1.3 Disponibilité de pompes et de pièces de rechange.....                                                                                    | 27                                 |
| 3.1.4 Initiative Eau dans les centres semi-urbains .....                                                                                       | 28                                 |
| <b>3.2 Objectif spécifique n° 2 du BP</b> .....                                                                                                | <b>35</b>                          |
| 3.2.1 Rappel des résultats attendus et des indicateurs définis pour l'exécution 2008 .....                                                     | 35                                 |
| 3.2.2 Résultats obtenus dans la production de données sur les ouvrages d'AEP .....                                                             | 35                                 |
| 3.2.3 Résultats obtenus dans le domaine de la connaissance et du suivi des ressources en eau – .....                                           | 36                                 |
| 3.2.4 Point d'exécution des projets conjoints DG-Eau et partenaires.....                                                                       | 38                                 |
| 3.2.5 Qualité des eaux .....                                                                                                                   | 47                                 |
| 3.2.6 Résultats obtenus en 2008 dans le domaine de la GIRE.....                                                                                | 48                                 |
| 3.2.7 Activités d'information et de communication .....                                                                                        | 51                                 |
| <b>3.3 Objectif spécifique n° 3 du BPO</b> .....                                                                                               | <b>53</b>                          |
| 3.3.1 Rappel des résultats attendus en matière de renforcement des capacités .....                                                             | 53                                 |
| 3.3.2 Capacité de gestion du programme.....                                                                                                    | 53                                 |
| 3.3.3 Implication des Communes et des privées.....                                                                                             | 54                                 |
| 3.3.4 Programmation, réalisation et exploitation des ouvrages .....                                                                            | 55                                 |
| 3.3.5 Résultats obtenus en 2008 en matière de recours aux expertises et assistance technique (AT) pour améliorer l'efficacité du secteur ..... | 55                                 |
| 3.3.6 Résultats obtenus en 2008 en matière de renforcement des capacités du secteur .....                                                      | 56                                 |
| 3.3.7 Résultats obtenus en 2008 en matière de suivi de l'exécution, des coûts et délais, des audits internes .....                             | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 3.3.8 Passation des marchés.....                                                                                                               | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| <b>3.4 Objectif spécifique n° 4 du BP</b> .....                                                                                                | <b>60</b>                          |
| 3.4.1 Résultats de mise en œuvre du BP 2008 obtenus en matière de contribution des secteurs autres que l'eau potable.....                      | 60                                 |
| 3.4.2 Résultats obtenus dans le domaine du Genre et de la lutte contre le VIH/SIDA.....                                                        | 60                                 |

|             |                                                                                                                                                                                                          |                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 3.4.3       | Contribuer aux actions liées au secteur Eau des secteurs autres que l'eau potable (le Programme PHPA) .....                                                                                              | 61                                 |
|             | Actions d'accompagnement.....                                                                                                                                                                            | 63                                 |
|             | Activités de la Cellule de Suivi et de Coordination du projet.....                                                                                                                                       | 63                                 |
| <b>3.5</b>  | <b>Objectif spécifique n° 5 du BP .....</b>                                                                                                                                                              | <b>64</b>                          |
| 3.5.1       | Rappel des résultats attendus en matière d'adéquation du budget de fonctionnement avec les objectifs et responsabilités à la charge des services déconcentrés dans le cadre de la décentralisation ..... | 64                                 |
| 3.5.2       | Résultats obtenus en 2008 en matière de couverture adéquate du fonctionnement....                                                                                                                        | 64                                 |
| 3.5.3       | Budget de fonctionnement des services centraux et déconcentrés .....                                                                                                                                     | 66                                 |
| <b>4</b>    | <b>BILAN FINANCIER .....</b>                                                                                                                                                                             | <b>67</b>                          |
| <b>4.1</b>  | <b>Impact de l'Approach Budget Programme sur la Mobilisation des Ressources du Secteur .....</b>                                                                                                         | <b>67</b>                          |
| <b>4.2</b>  | <b>Exécution du Budget Programme par Objectifs 2008.....</b>                                                                                                                                             | <b>70</b>                          |
| 4.2.1       | Présentation des dotations du budget programme 2008 .....                                                                                                                                                | 70                                 |
| 4.2.2       | Résumé des constats .....                                                                                                                                                                                | 74                                 |
| 4.2.3       | Explication de la contre-performance .....                                                                                                                                                               | 74                                 |
| 4.2.4       | Analyses des difficultés .....                                                                                                                                                                           | 74                                 |
| 4.2.5       | Approches de solutions .....                                                                                                                                                                             | 75                                 |
| <b>4.3</b>  | <b>Gestion des Crédits délégués au titre de l'Exercice 2008.....</b>                                                                                                                                     | <b>75</b>                          |
| 4.3.1       | Présentation des dotations de crédits délégués de l'exercice 2008.....                                                                                                                                   | 75                                 |
| 4.3.2       | Présentation des réalisations financières des crédits délégués de l'exercice 2008 .....                                                                                                                  | 75                                 |
| <b>4.4</b>  | <b>Contribution de l'Exercice 2008 a l'Atteinte des Objectifs du millenaire pour le Developpement .....</b>                                                                                              | <b>78</b>                          |
| <b>5</b>    | <b>RESULTATS DE LA VERIFICATION DE TERRAIN DE L'EXECUTION</b>                                                                                                                                            |                                    |
| <b>2008</b> | <b>.....</b>                                                                                                                                                                                             | <b>79</b>                          |
| <b>5.1</b>  | <b>Appréciations des aspects techniques.....</b>                                                                                                                                                         | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.1.1       | Qualité technique des ouvrages visités .....                                                                                                                                                             | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.1.2       | Passation et réalisation des marchés .....                                                                                                                                                               | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.1.3       | Exécution des travaux .....                                                                                                                                                                              | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.1.4       | Equipement des ouvrages .....                                                                                                                                                                            | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.1.5       | Durabilité des ouvrages.....                                                                                                                                                                             | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.1.6       | Affermage .....                                                                                                                                                                                          | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| <b>5.2</b>  | <b>Procédures employées et leur conformité avec la stratégie.....</b>                                                                                                                                    | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.2.1       | Conduite et qualité de l'intermédiation sociale .....                                                                                                                                                    | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| <b>5.3</b>  | <b>Dispositions mises en place pour une maintenance durable des ouvrages .</b>                                                                                                                           | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |

|            |                                                                                                                                            |                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 5.3.1      | Gestion des ouvrages simples .....                                                                                                         | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.3.2      | Gestion des ouvrages complexes .....                                                                                                       | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| <b>5.4</b> | <b>Point des recommandations et suggestions.....</b>                                                                                       | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.4.1      | Recommandations relatives à la qualité technique des ouvrages .                                                                            | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.4.2      | Recommandations et suggestion relatives à l'affermage des AEV .....                                                                        | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.4.3      | Recommandations et suggestions relatives à la gestion des marchés...                                                                       | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.4.4      | Recommandations relatives à la conduite de l'intermédiation sociale .                                                                      | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.4.5      | Recommandations relatives à la gestion des ouvrages .....                                                                                  | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.4.6      | Recommandations relatives au transfert de compétences et suivi-appui des communes .....                                                    | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| 5.4.7      | Recommandations et suggestion relatives aux travaux et à la durabilité des ouvrages .....                                                  | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| <b>6</b>   | <b>CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS.....</b>                                                                                                 | <b>86</b>                          |
| <b>7</b>   | <b>ANNEXES .....</b>                                                                                                                       | <b>87</b>                          |
| <b>7.1</b> | <b>Annexe A : Réalisation du BPO 2008.....</b>                                                                                             | <b>87</b>                          |
| <b>7.2</b> | <b>Annexe B : Réalisations des autres acteurs hors BPO 2008.....</b>                                                                       | <b>90</b>                          |
| <b>7.3</b> | <b>Annexe C : Dotations budgétaires et Réalisations financières selon le Programme et par nature de dépenses.....</b>                      | <b>91</b>                          |
| <b>7.4</b> | <b>Annexe D : Cadre Logique Ameliore .....</b>                                                                                             | <b>102</b>                         |
| <b>7.5</b> | <b>Annexe E : Consistance des travaux par site et état d'avancement des Travaux (Barrages, aménagements, pistes, puits, forages) .....</b> | <b>109</b>                         |
| <b>7.6</b> | <b>Annexe F : Indicateurs du secteur de l'eau en milieu rural et periurbain au Bénin .....</b>                                             | <b>113</b>                         |

## LISTE DES ABREVIATIONS

|           |                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| AEP       | Approvisionnement en Eau Potable                                                            |
| AEV       | Adduction d'Eau Villageoise                                                                 |
| AFD       | Agence Française de Développement                                                           |
| AfricaSAN | Conférence Africaine de l'Assainissement et de l'Hygiène                                    |
| AI        | Appui Institutionnel                                                                        |
| AMMA      | Programme d'Analyse Multidisciplinaire de la Mousson Africaine                              |
| APD       | Appui au Programme de Développement des activités d'AEP et d'assainissement en milieu rural |
| AUE       | Association des Usagers de l'Eau                                                            |
| BAD       | Banque Africaine de Développement                                                           |
| BCEAO     | Banque Centrale des Etats de l'Afrique de l'Ouest                                           |
| BDI       | Banque de Données Intégrée                                                                  |
| BF        | Borne Fontaine                                                                              |
| BM        | Banque Mondiale                                                                             |
| BP        | Branchement Particulier                                                                     |
| BPO       | Budget Programme par Objectif                                                               |
| CBRST     | Centre Béninois de la recherche Scientifique et Technique                                   |
| CD        | Comité Directeur                                                                            |
| CDMP      | Commission Départementale des Marchés Publics                                               |
| CDMT      | Cadre de Dépenses à Moyen Terme                                                             |
| CePEPE    | Centre de Promotion et d'Encadrement des petites et moyennes entreprises                    |
| CGPE      | Comité de Gestion des Points d'Eau                                                          |
| CIE       | Cellule Initiative Eau                                                                      |
| CISE      | Cellule Informatique et Suivi-Evaluation                                                    |
| CNRMP     | Commission Nationale de Régulation des Marchés Publics                                      |
| DAEP      | Direction de l'Approvisionnement en Eau Potable                                             |
| DAF       | Direction de l'Administration et des Finances                                               |
| DANIDA    | Coopération Danoise au Développement                                                        |
| DAO       | Dossier d'Appel d'Offres                                                                    |
| DDMEE     | Direction Départementale des Mines, de l'Energie et de l'Eau                                |
| DHAB      | Direction d'Hygiène et de l'Assainissement de Base                                          |
| DMN       | Direction de la Météorologie Nationale                                                      |

---

|         |                                                                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNMP    | Direction Nationale des Marchés Publics                                                                                    |
| DPGE    | Direction de la Planification et de la Gestion de l'Eau                                                                    |
| DPSE    | Direction de la Programmation et du Suivi Evaluation                                                                       |
| DG-Eau  | Direction Générale de l'Eau                                                                                                |
| DNMP    | Direction Nationale des Marchés Publics                                                                                    |
| DIE     | Direction de l'Information sur l'Eau                                                                                       |
| ETP     | Etude Technique Prèliminaire                                                                                               |
| EPE     | Equivalent Point d'Eau (1 EPE dessert 250 personnes)                                                                       |
| FPM     | Forage équipé de Pompe à Motricité humaine                                                                                 |
| GIRE    | Gestion Intégrée des Ressources en Eau                                                                                     |
| GLOWA   | Changement Global et Cycle Hydrologique                                                                                    |
| GRE     | Gestion des Ressources en Eau                                                                                              |
| GSEA    | Groupe Sectoriel Eau et Assainissement                                                                                     |
| GTC     | Groupe Technique de Coordination                                                                                           |
| GTZ     | Gesellschaft für Technishe Zusammenarbeit, Coopération allemande                                                           |
| IMPETUS | Programme de recherche universitaire bénino-allemande                                                                      |
| ImS     | Intermédiation Sociale                                                                                                     |
| IRD     | Institut de Recherche pour Développement                                                                                   |
| JICA    | Coopération japonaise au Développement                                                                                     |
| MDGLAAT | Ministère de la Décentralisation, de la Gouvernance Locale, et de l'Administration et de l'Aménagement du Territoire       |
| KfW     | Kreditanstalt für Wiederaufbau, Coopération allemande                                                                      |
| MEE     | Ministère de l'Energie et de l'Eau                                                                                         |
| MEF     | Ministère de l'Economie et des Finances                                                                                    |
| MS      | Ministère de la Santé                                                                                                      |
| NR      | Non Renseigné                                                                                                              |
| OMD     | Objectifs du Millénaire pour le Développement                                                                              |
| OS      | Ouvrage Simple                                                                                                             |
| PADEAR  | Programme d'Assistance au Développement du secteur de l'alimentation en Eau potable et de l'Assainissement en milieu Rural |
| PAGIREL | Projet d'Appui à la Gestion Intègrée des Ressources en Eau Locale                                                          |
| PADSEA  | Programme d'Appui au Développement du Secteur Eau et Assainissement- Coopération Danoise                                   |
| PAMF    | Projet d'Aménagement Massif Forestier                                                                                      |
| PEA     | Poste d'Eau Autonome                                                                                                       |
| PEA-BM  | Programme Eau et Assainissement- Banque Mondiale                                                                           |

|             |                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| PEP-GTZ/KfW | Programme Eau Potable, Coopération Allemande                                                  |
| PHA         | Programme Hygiène et Assainissement                                                           |
| PHPA        | Projet d'Hydraulique Pastorale et Agricole                                                    |
| PIP         | Programme d'Investissements Publics                                                           |
| PM          | Puits Moderne                                                                                 |
| PNE         | Partenariat National de l'Eau                                                                 |
| PPEA        | Programme Pluriannuel d'appui au secteur de l'Eau et de l'Assainissement-Coopération Pays-Bas |
| PTF         | Partenaires Techniques et Financiers                                                          |
| SES         | Service des Eaux Souterraines                                                                 |
| Seau        | Service de l'Eau                                                                              |
| SHU         | Service d'Hydraulique Urbaine                                                                 |
| SIGFIP      | Système Intégré de Gestion des Finances Publiques                                             |
| SIS         | Structure d'Intermédiation Sociale                                                            |
| SSE         | Système de Suivi-Evaluation                                                                   |
| UAC         | Université d'Abomey-Calavi                                                                    |

## LISTE DES TABLEAUX

|                                                                                                                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tableau 1 : Répartition des prévisions de réalisations physiques courantes par type d'ouvrages du BP 2008, selon le département.....                     | 22                                 |
| Tableau 2 : Valeurs cibles assignées aux indicateurs de l'approvisionnement en eau potable au titre de la gestion 2008.....                              | 23                                 |
| Tableau 3 : Répartition des réalisations 2008 physiques par types d'ouvrages du BPO. ....                                                                | 24                                 |
| Tableau 4 : Analyse des réalisations physiques du BP 2008 au 31 décembre, selon le département .....                                                     | 24                                 |
| Tableau 5 : Réalisation globales 2008 .....                                                                                                              | 25                                 |
| Tableau 6 : Population additionnelle desservie en 2008.....                                                                                              | 25                                 |
| Tableau 7 : Situation de l'hydraulique rurale du Bénin, au 31 décembre 2008 .....                                                                        | 26                                 |
| Tableau 8 : Taux de panne au 31/12/08 .....                                                                                                              | 27                                 |
| Tableau 9 : Situation de la professionnalisation de la gestion des AEV au 31 décembre 2008 ....                                                          | 31                                 |
| Tableau 10 : Présentation des activités et indicateurs liés à l'objectif spécifique 2 du BP .....                                                        | 35                                 |
| Tableau 11 : Populations cibles DG-Eau et SONEB déterminées selon la nouvelle méthode.....                                                               | 36                                 |
| Tableau 12 : Caractéristiques des sites d'implantation des piézomètres en cours de réalisation dans les départements de l'Alibori et du Borgou.....      | 43                                 |
| Tableau 13 : Sites d'implantation des piézomètres à réaliser sur AEEH dans l'Atlantique au titre de 2008.....                                            | 44                                 |
| Tableau 14 : Liste des localités d'implantation des piézomètres réalisés sur le projet « OUEME 2025 ».....                                               | 44                                 |
| Tableau 15 : Caractéristiques des sites d'implantation des piézomètres réalisés dans les départements du Couffo, du Mono, de l'Ouémé et du Plateau ..... | 45                                 |
| Tableau 16 : Forages artésiens .....                                                                                                                     | 46                                 |
| Tableau 17 : Nombre de forages suivis au cours de l'année.....                                                                                           | 47                                 |
| Tableau 18 : Présentation des activités et indicateurs liés à l'objectif spécifique 3 du BP .....                                                        | 53                                 |
| Tableau 19 : Etat de l'assistance technique mise à disposition de la DG-Eau et des Seau .....                                                            | 56                                 |
| Tableau 20 : Amélioration des locaux de la DGEau et des SEau .....                                                                                       | 56                                 |
| Tableau 21 : Point de formations continues dispensées au profit des ressources humaines de la DG-Eau par thème .....                                     | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| Tableau 22 : Délais moyens comparés de passation des marchés 2007-2008..                                                                                 | <b>Erreur ! Signet non défini.</b> |
| Tableau 23 : Présentation des activités et indicateurs liés à l'objectif spécifique 4 du BP .....                                                        | 60                                 |
| Tableau 24 : Présentation des activités et indicateurs de l'objectif spécifique 5 du BP.....                                                             | 64                                 |
| Tableau 25: Comparaison de l'effectif total des ressources humaines entre 2007 et 2008 .....                                                             | 65                                 |
| Tableau 26: Evolution des réalisations physiques période 2002 à 2008 .....                                                                               | 67                                 |



---

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tableau 27: Evolution des réalisations financières, période 2002 à 2008.....      | 68 |
| Tableau 28: Répartition des dotations par nature et financement.....              | 71 |
| Tableau 29: Situation de l'exécution des crédits courants .....                   | 72 |
| Tableau 30: Détails des dépenses réalisées sur le crédit courant de 2008 .....    | 73 |
| Tableau 31: Situation de l'exécution des reports de crédits de 2007 en 2008.....  | 74 |
| Tableau 32 : Point d'exécution des crédits délégués du budget programme 2008..... | 76 |
| Tableau 33 : Présentation des crédits transférés aux communes .....               | 77 |

## LISTE DES FIGURES

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 1 : Configuration du personnel de la DG-Eau selon le statut juridique.....                                    | 65 |
| Figure 2 : Configuration du personnel de la DG-Eau selon le genre.....                                               | 65 |
| Figure 3 : Evolution des ressources intérieures et extérieures et du taux de desserte sur la période 2002-2010 ..... | 69 |
| Figure 4 : Evolution du taux de desserte et des ressources financières globales mobilisées, période 2002-2010 .....  | 70 |
| Figure 5 : Dotations 2008 selon la nature de dépenses et par source de financement.....                              | 70 |
| Figure 6 : Rythme de réalisation des EPE dans l'atteinte des OMD au Bénin .....                                      | 78 |

**TABLEAU SYNOPTIQUE DES DONNEES DE L'EXECUTION PHYSIQUE**

| <b>Indicateurs physiques</b>                                                | <b>2005</b>    | <b>2006</b>    | <b>2007</b>    | <b>2008</b>    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Prévisions OMD (origine 2002)</b>                                        | <b>1262</b>    | <b>1402</b>    | <b>1291</b>    | <b>1 334</b>   |
| Nouveaux EPE                                                                | 922            | 1058           | 1 185          | 1215           |
| EPE à réhabiliter                                                           | 340            | 344            | 106            | 119            |
| Taux de desserte OMD (%)                                                    | 40,6           | 43 ,0          | 45 ,7          | 48,2           |
| <b>Prévisions BP</b>                                                        | <b>1 111</b>   | <b>1 678</b>   | <b>2 275</b>   | <b>2316</b>    |
| Nouveaux EPE                                                                | 800            | 980            | 1 642          | 1926           |
| EPE à réhabiliter                                                           | 311            | 698            | 633            | 390            |
| <b>Populations à desservir en fin d'année</b>                               | <b>277 750</b> | <b>419 500</b> | <b>568 750</b> | <b>579 000</b> |
| <b>Réalisations physiques EPE BPO (BP Année N+reports Année N-1)</b>        | <b>900</b>     | <b>1 693</b>   | <b>1 864</b>   | <b>1818</b>    |
| Nouveaux EPE                                                                | 761            | 1 206          | 1 035          | 1456           |
| EPE réhabilités                                                             | 139            | 487            | 829            | 362            |
| <b>Réalisations physiques EPE autres acteurs (année n)</b>                  | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>119</b>     |
| Nouveaux EPE                                                                | -              | -              | -              | 33             |
| EPE réhabilités                                                             | -              | -              | -              | 86             |
| <b>Total global réalisations physiques EPE</b>                              | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>1937</b>    |
| Total global nouveaux EPE                                                   | -              | -              | -              | 1489           |
| Total global EPE réhabilités                                                | -              | -              | -              | 448            |
| <b>Taux d'exécution physique totale du BPO (%) (incluant reports)</b>       | <b>81</b>      | <b>101</b>     | <b>82</b>      | <b>78,5</b>    |
| Taux d'exécution physique nouveaux EPE (%)                                  | 95             | 123            | 63             | 75,6           |
| Taux d'exécution physique EPE Réhabilités (%)                               | 45             | 70             | 131            | 92,8           |
| <b>Réalisations physiques courantes en EPE du BP</b>                        | <b>NR</b>      | <b>NR</b>      | <b>1 089</b>   | <b>1010</b>    |
| Nouveaux EPE                                                                | NR             | NR             | 694            | 674            |
| EPE Réhabilités                                                             | NR             | NR             | 395            | 336            |
| <b>Réalisations physiques EPE en cours BPO au 31 décembre 2008</b>          | <b>836</b>     | <b>705</b>     | <b>808</b>     | <b>211</b>     |
| Nouveaux EPE en cours de réalisation en fin d'année                         | 591            | 298            | 782            | 198            |
| EPE réhabilités en cours de réalisation en fin d'année                      | 245            | 407            | 26             | 13             |
| <b>Taux d'exécution physique courante du BP (%)</b>                         | <b>NR</b>      | <b>NR</b>      | <b>48*</b>     | <b>43,61</b>   |
| Taux d'exécution physique nouveaux EPE (%)                                  | NR             | NR             | 42             | 34,99          |
| Taux d'exécution physique EPE Réhabilités (%)                               | NR             | NR             | 62             | 86,15          |
| <b>Reports physiques d'EPE de l'année N-1 achevés au cours de l'année N</b> | <b>NR</b>      | <b>836</b>     | <b>775</b>     | <b>808</b>     |
| Nouveaux EPE reportés et achevés au cours de l'année N                      | NR             | 591            | 341            | 782            |
| EPE réhabilités reportés et achevés au cours de l'année N                   | NR             | 245            | 434            | 26             |

\* Ce taux est propre aux réalisations physiques courantes du BP contrairement à ceux des deux précédentes années. Par le passé, le taux d'exécution physique intégrait les reports physiques achevés à l'année N+1.

| <b>Indicateurs physiques</b>                                                                   | <b>2005</b>           | <b>2006</b>           | <b>2007</b>                      | <b>2008</b>           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b><i>Taux d'exécution physique des reports (%)</i></b>                                        | <b><i>100</i></b>     | <b><i>100</i></b>     | <b><i>110</i></b>                | <b><i>100</i></b>     |
| Taux d'exécution physique des reports de nouveaux EPE (%)                                      | 100                   | 100                   | 123                              | 100                   |
| Taux d'exécution physique des reports d'EPE réhabilités (%)                                    | 100                   | 100                   | 70                               | 100                   |
| <b><i>Populations desservies par le BPO et autres en fin 2008</i></b>                          | <b><i>225 000</i></b> | <b><i>423 250</i></b> | <b><i>466 000</i></b>            | <b><i>496 750</i></b> |
| <b><i>Taux de desserte (%)</i></b>                                                             | <b><i>41</i></b>      | <b><i>44</i></b>      | <b><i>46,5<sup>†</sup></i></b>   | <b><i>49,9</i></b>    |
| <b><i>Taux de panne (%)</i></b>                                                                | <b><i>16</i></b>      | <b><i>14</i></b>      | <b><i>13</i></b>                 | <b><i>11,1</i></b>    |
| <b><i>Total cumulé EPE équipés en fin d'année au plan national</i></b>                         | <b><i>12 711</i></b>  | <b><i>16 083</i></b>  | <b><i>17 162</i></b>             | <b><i>18 641</i></b>  |
| <b><i>Total cumulé d'EPE en panne (hors PM) en fin 2008</i></b>                                |                       | <b><i>1 925</i></b>   | <b><i>1 972</i></b>              | <b><i>1 832</i></b>   |
| <b><i>Total cumulé EPE fonctionnels au plan national en fin 2008</i></b>                       | <b><i>-</i></b>       | <b><i>11 999</i></b>  | <b><i>13 188<sup>‡</sup></i></b> | <b><i>14 675</i></b>  |
| <b><i>Nombre cumulé d'AEV passées en gestion privée (affermage)</i></b>                        | <b><i>0</i></b>       | <b><i>17</i></b>      | <b><i>53</i></b>                 | <b><i>62</i></b>      |
| Dossiers communautaires finalisés au cours de l'année                                          | 774                   | 608                   | 691                              | NR                    |
| <b><i>Délais moyens de passation des marchés au niveau déconcentré (jours calendaires)</i></b> | <b><i>120</i></b>     | <b><i>86</i></b>      | <b><i>158</i></b>                | <b><i>151</i></b>     |

---

<sup>†</sup> La norme de desserte est : **250 personnes pour 1 Equivalent Point d'Eau (EPE)**

<sup>‡</sup> Les EPE fonctionnels constituent la différence entre EPE équipés et les EPE en panne

nd: non disponible

NR: Non Renseigné

**TABLEAU SYNOPTIQUE DES DONNEES DE L'EXECUTION FINANCIERE**

| <b>Indicateurs financiers</b>                                                     | <b>2005</b>  | <b>2006</b>  | <b>2007</b>  | <b>2008</b>  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Crédits totaux<sup>§</sup> (Mrds FCFA)</b>                                     | <b>14,30</b> | <b>15,40</b> | <b>21,76</b> | <b>20,95</b> |
| Montant ressources <b>intérieures</b>                                             | 3,07         | 3,60         | 3,80         | 3,47         |
| Montant ressources <b>extérieures</b>                                             | 11,23        | 11,80        | 17,96        | 17,47        |
| <b>Montant réalisé sur les crédits courants</b>                                   | <b>6,7</b>   | <b>7,0</b>   | <b>9,12</b>  | <b>10,51</b> |
| Consommation des crédits courants sur ressources intérieures                      | 1,45         | 1,79         | 2,61         | 2,46         |
| Consommation des crédits courants sur ressources extérieures                      | 5,23         | 5,24         | 6,51         | 8,00         |
| <b>Taux d'exécution financière des crédits courants (%)</b>                       | <b>55,1</b>  | <b>45,6</b>  | <b>41,9</b>  | <b>50,20</b> |
| Taux consommation des crédits courants sur Res Int (%)                            | 53,4         | 49,4         | 68,6         | 71,10        |
| Taux consommation des crédits courants sur Res Ext (%)                            | 55,6         | 44,4         | 36,0         | 46,06        |
| <b>Part des crédits délégués gérés par les Services déconcentrés de l'Eau (%)</b> | <b>18,2</b>  | <b>29,46</b> | <b>23,4</b>  | <b>40,76</b> |
| Part sur ressources intérieures (%)                                               | 7,6          | 6            | 8,9          | 11           |
| Part des crédits délégués sur ressources extérieures (%)                          | 21,3         | 36,6         | 27,6         | 44,37        |
| <b>Crédits délégués au profit des Services déconcentrés de l'Eau (Mrds FCFA)</b>  | <b>2,205</b> | <b>4,54</b>  | <b>5,29</b>  | <b>8,53</b>  |
| Montant ressources intérieures déléguées                                          | 0,205        | 0,22         | 0,34         | 0,36         |
| Montant ressources extérieures déléguées                                          | 2,0          | 4,32         | 4,96         | 8,17         |
| <b>Montant réalisé sur les crédits délégués (Mrds FCFA)</b>                       | <b>1,31</b>  | <b>-</b>     | <b>3,63</b>  | <b>4,58</b>  |
| Consommation sur ressources intérieures déléguées                                 | 0,204        | -            | 0,34         | 0,36         |
| Consommation sur ressources extérieures déléguées                                 | 1,11         | -            | 3,29         | 4,22         |
| <b>Taux d'exécution financière des crédits délégués (%)</b>                       | <b>59,7</b>  | <b>-</b>     | <b>68,5</b>  | <b>52,70</b> |
| Taux consommation des crédits délégués Res Int (%)                                | 99,5         | -            | 99,7         | 98,76        |
| Taux consommation des crédits délégués Res Ext (%)                                | 55,6         | -            | 66,3         | 51,67        |
| <b>Crédits reportés (Mrds FCFA)</b>                                               | <b>NR</b>    | <b>4,06</b>  | <b>5,08</b>  | <b>8,35</b>  |
| Montant ressources intérieures reportées                                          | NR           | 1,26         | 1,90         | 1,24         |
| Montant ressources extérieures reportées                                          | NR           | 2,89         | 3,1          | 7,10         |
| <b>Montant réalisé sur les reports de crédits (Mrds FCFA)</b>                     | <b>-</b>     | <b>2,6</b>   | <b>2,50</b>  | <b>3,18</b>  |
| Consommation sur ressources intérieures reportées                                 | -            | 0,55         | 1,24         | 0,81         |
| Consommation sur ressources extérieures reportées                                 | -            | 2,09         | 1,26         | 2,37         |
| <b>Taux d'exécution financière des reports de crédits (%)</b>                     | <b>-</b>     | <b>63,7</b>  | <b>49,2</b>  | <b>38,14</b> |
| Taux consommation Res Int reportées (%)                                           | -            | 43,7         | 62,6         | 65,33        |
| Taux consommation Res Ext reportées (%)                                           | -            | 72,4         | 40,7         | 33,38        |

<sup>§</sup> Crédits votés + fonds de concours.

## 1. INTRODUCTION

L'accès à l'eau potable est l'une des grandes priorités de la stratégie de réduction de la pauvreté de la République du Bénin. L'objectif du Gouvernement qui s'inscrit dans l'atteinte des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) est de réduire de moitié de 2002 à l'horizon 2015, la proportion de la population n'ayant pas accès à l'eau potable. Sa réalisation constitue un défi majeur pour le Bénin et des ressources financières considérables devront être allouées à ce secteur.

Le Ministère de l'Energie et de l'Eau (MEE) s'est engagé depuis 2002 dans une réforme budgétaire qui s'appuie sur un budget unifié, le Budget Général de l'Etat, qui intègre toutes les ressources intérieures et extérieures sur la base de programmes cohérents de développement dans le cadre d'une approche programmatique. Pour chacun des sous-secteurs, le MEE élabore chaque année un Budget Programme (BP) sur la base d'objectifs à moyen terme (trois ans).

Il importe de souligner que le souci permanent de transparence et de clarté dans les résultats, a amené le secteur de l'eau à réviser le cadre logique du budget programme Eau (cf annexe 3). Pour l'essentiel cette révision a permis de reformuler les objectifs spécifiques en les portant à cinq (05) avec un nombre additionnel d'indicateurs appropriés pour la mesure des performances.

Le présent rapport fait le point de l'exécution du BP eau 2008, assurée par la Direction Générale de l'Eau (DGEau) sur la base des cinq (05) objectifs spécifiques suivants :

- *Objectif spécifique n°1 : Augmenter équitablement et durablement l'accès en zone rurale à des points d'eau potable, en respectant la stratégie d'approvisionnement en eau potable ;*
- *Objectif spécifique n°2 : Garantir la disponibilité de l'eau en qualité et en quantité acceptables pour satisfaire tous les usages dans un cadre de gestion intégrée des ressources en eau ;*
- *Objectif spécifique n°3 : Optimiser les coûts pour l'Etat et les populations en renforçant l'efficacité et les capacités des différents acteurs ;*
- *Objectif spécifique n°4 : Contribuer aux actions liées au secteur Eau des secteurs autres que l'eau potable ;*
- *Objectif spécifique n°5 : Assurer durablement un niveau de budget de fonctionnement adéquat avec les objectifs et responsabilités à la charge des services publics dans le cadre de la décentralisation*

Le niveau d'atteinte desdits objectifs spécifiques, est présenté et analysé dans le présent rapport qui s'articule autour des points ci-après :

- i. Point de la mise en œuvre des recommandations issues de la revue de l'exécution du BP 2007 ;
- ii. Bilan des réalisations physiques du BP 2008 ;
- iii. Bilan des réalisations financières du BP 2008 ;
- iv. Contribution du BP 2008 à l'atteinte des OMD ;
- v. Evolution de quelques indicateurs sur les cinq derniers exercices ;
- vi. Synthèse des résultats de la vérification de l'exécution du BP 2008 (mise en place des ouvrages hydrauliques) ;
- vii. Conclusion et recommandations.

## 2. POINT DE LA MISE EN OEUVRE DES RECOMMANDATIONS DE LA REVUE DU BUDGET PROGRAMME 2007

| N° | Recommandations                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Activités –Tâches                                                                                                                           | Echéances                                    | Niveau de mise en œuvre                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Hygiène et assainissement de base</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                             |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1  | R.1 : Réformer le secteur dans le contexte de la déconcentration et de la décentralisation, notamment en organisant un forum sur l'hygiène et l'assainissement urbain et rural.                                                                                                                                    | 1. Organisation d'un forum sur l'hygiène et l'assainissement urbain et rural                                                                | Octobre 2008<br>(DHAB)                       | 1. Une table ronde des acteurs du sous secteur sur le BPO 2009-2011 a eu lieu en février 2009                                                                                                                                                                                             |
| 2  | R.2 : Renforcer les capacités du secteur de l'hygiène et de l'assainissement de base en milieux rural et urbain (plan de formation du personnel des communes et des services centraux et déconcentrés de la DHAB).                                                                                                 | 1. Elaboration du plan de formation du personnel des communes, des services centraux et déconcentrés de la DHAB<br>2. Validation dudit plan | Avant la tenue de la revue de 2008<br>(DHAB) | 1. Un plan de formation du personnel de la DHAB et de ses structures déconcentrées a été élaboré et est en cours de validation.<br>2. Le plan de formation du personnel des communes n'est pas encore élaboré. Cette activité est prévue sur le financement PPEA exercice 2009            |
| 3  | R.3 : Augmenter la part du budget du Ministère de la Santé consacrée à l'hygiène et à l'assainissement de base comme recommandé dans le cadre de la déclaration dite d'eTekwini des Ministres africains (dont le Gouvernement du Bénin) à la conférence d'AfricaSAN +5 en février 2008 à Durban en Afrique du Sud. | 1. Au moins 8% du budget 2009 du MS est consacré à l'hygiène et à l'assainissement de base                                                  | Avant décembre 2008<br>(DHAB)                | 1. Des lignes budgétaires hygiène et assainissement ont été créés et dotés de crédits dans le budget des DDS. La finalisation du rapport de performance 2008 du Ministère de la Santé prévue pour avril 2009 pourra renseigner avec précision la part du budget consacré à l'hygiène et à |

| N°                                                      | Recommandations                                                                                                                                                                                                             | Activités –Tâches                                                                                                                                                                                                                                                       | Echéances                       | Niveau de mise en œuvre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 | l'assainissement de base.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4                                                       | R.4 : Mettre en place un système sectoriel d'information et de suivi-évaluation (indicateurs, base de données, enquêtes, valeurs cibles).                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lancement de la consultation pour l'élaboration des indicateurs, des enquêtes et des valeurs cibles</li> <li>2. Validation des résultats de la consultation</li> <li>3. Mise en place du SSE</li> </ol>                       | Avant la revue prochaine (DHAB) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Un atelier de définition des indicateurs clé d'hygiène et d'assainissement de base a eu lieu à Bohicon.</li> <li>2. 2 indicateurs d'assainissement de base (Taux de couverture en latrines dans les ménages et taux de couverture en latrines dans les écoles) ont été introduits dans les indicateurs de performance du secteur santé lors de sa dernière revue. Ces deux indicateurs seront renseignés pour l'année 2009.</li> <li>3. Avec l'appui de la Coopération allemande un logiciel de suivi des autres indicateurs de suivi du BPO hygiène et assainissement est en train d'être développé.</li> </ol> |
| <b>Approvisionnement en eau potable en milieu rural</b> |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5                                                       | R.5 : Nommer au sein de la DG-Eau un cadre chargé de coordonner les activités en matière de décentralisation et d'animer le groupe de travail sur la décentralisation (plan d'action pour la maîtrise d'ouvrage communale). | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nomination d'un cadre au sein de la DG-Eau, chargé de la coordination des activités en matière de la décentralisation,</li> <li>2. Elaboration et validation du plan d'action pour la maîtrise d'ouvrage communale</li> </ol> | Octobre 2008 (DAEP)             | 1. Non encore exécutée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| N° | Recommandations                                                                                                                                                                                   | Activités –Tâches                                                                                                                                                                  | Echéances                          | Niveau de mise en œuvre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | R.6 : Accompagner les S-Eau pour la mise en œuvre du décret sur l'assistance-conseil aux communes, en concertation avec le MDGLAAT.                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaboration et validation du plan d'assistance-conseil aux communes</li> <li>2. Assistance conseil aux communes</li> </ol>               | Novembre 2008<br>(DAEP)            | 1. Non encore exécutée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7  | R.7 : Réorganiser la gestion des ouvrages simples selon le principe d'une gestion déléguée par la commune, suite à un atelier national sur la gestion des FPM.                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organisation d'un atelier national sur la gestion des FPM</li> <li>2. La gestion des FPM délégués par les Communes</li> </ol>            | Décembre 2008<br>(DAEP)            | 1. Exécutée : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un atelier National de clarification et d'adaptation de l'ImS spécifique aux ouvrages simples (OS) au contexte de la décentralisation a eu lieu les 08 et 09 juillet 2008.</li> <li>• Un atelier de définition et d'appropriation d'un guide des Communes relatif aux OS a eu lieu en 2008.</li> <li>• Un atelier de validation du guide des Communes sur l'ImS des OS s'est tenu en décembre 2008.</li> </ul> 2. Démarrage en cours |
| 8  | R.8 : Former les professionnels du secteur, notamment pour améliorer les Avant Projet Détaillé (APD) pour les AEV.                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formation des professionnels du secteur</li> </ol>                                                                                       | Décembre 2008<br>(DAEP)            | 1. Exécutée : la formation a eu lieu et concernait les bureau d'études, entreprises et structures déconcentrées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9  | R.9 : Evaluer et améliorer le système de suivi-évaluation : indicateurs, valeurs-cibles, données de base, populations cibles, intégration des aspects genre et VIH/SIDA, en prenant en compte les | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluation du système de suivi-évaluation : indicateurs, valeurs cibles, données de bases, populations cibles, intégration de</li> </ol> | Avant la prochaine revue<br>(DPSE) | 1. En cours : atelier en cours de préparation. Les TdR sont prêts et l'atelier aura lieu en mai 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



| N°                                                       | Recommandations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Activités –Tâches                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Echéances                                  | Niveau de mise en œuvre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | besoins spécifiques des communes, des services déconcentrés et du niveau central (sectoriel et national).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | l'aspect genre<br>2. Actualisation et validation du document du SSE                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            | 2. Non exécutée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Approvisionnement en eau potable en milieu urbain</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10                                                       | <p>R.10 : Renforcer l'exercice de la tutelle du MMEE/DG-Eau sur l'AEP en milieu urbain et les relations fonctionnelles entre la DG-Eau et la SONEB, à travers :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'établissement de rapports annuels techniques et financiers de la SONEB au MMEE/DG-eau (investissement et exploitation), sur la base de la planification annuelle et des indicateurs du contrat-plan ;</li> <li>- le renforcement des capacités de la DG-Eau en matière de politique de l'AEP en milieu urbain et dans le suivi de sa mise en œuvre : nommer un cadre du SHU chargé exclusivement de l'AEP en milieu urbain ;</li> <li>- une meilleure intégration entre les deux sous-secteurs, y compris une place plus importante pour l'AEP en milieu urbain dans la revue sectorielle.</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Etablissement de rapports annuels techniques et financiers de la SONEB à adresser au MMEE/DG-Eau</li> <li>2. Nomination d'un cadre du SHU chargé exclusivement de l'AEP en milieu urbain</li> <li>3. Intégration plus importante des deux sous-secteurs de l'eau</li> </ol> | <p>Avant la prochaine revue<br/>(DAEP)</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Non exécutée</li> <li>2. La nomination est faite</li> <li>3. En cours : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisation des réunions périodiques de concertation DG Eau/SONEB</li> <li>• Présentation par la SONEB d'un rapport sur ses activités au cours de la revue sectorielle gestion 2008.</li> </ul> </li> </ol> |

| N° | Recommandations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Activités –Tâches                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Echéances                               | Niveau de mise en œuvre                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | <p>R.11 : Mettre en œuvre la stratégie d'AEP en milieu urbain, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un cadre de concertation Etat/communes/SONEB sur l'AEP en milieu urbain au niveau national et au niveau départemental ;</li> <li>- l'établissement de rapports annuels techniques et financiers de la SONEB aux communes (investissements et exploitation) ;</li> <li>- la mise en place d'un mécanisme de programmation basé sur une planification communale ;</li> <li>- l'élaboration de contrats de gestion SONEB/communes.</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mise en place d'un cadre de concertation Etat/Commune/SONEB sur l'AEP en milieu urbain au niveau national et départemental</li> <li>2. Etablissement de rapports annuels techniques et financiers de la SONEB aux communes</li> <li>3. Mise en place d'un mécanisme de programmation basé sur une programmation communale</li> <li>4. Elaboration et validation de contrats de gestion SONEB/Communes</li> </ol> | <p>Avant la revue Prochaine (SONEB)</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Non encore exécutée.</li> <li>2. Non encore exécutée.</li> <li>3. Il existe un plan d'investissement d'AEP par commune. La programmation se fait avec les autorités communales</li> <li>4. Non encore exécutée.</li> </ol> |
| 12 | <p>R.12 : Assurer une meilleure collaboration entre la SONEB, les communes et la DG-eau pour l'identification et la mise en place des zones de protection des points de captage selon les textes réglementaires établis.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identification des zones de protection des points de captage dans un cadre de bonne collaboration entre SONEB et DG-Eau</li> <li>2. Mise en place des zones de captages et de protection</li> </ol>                                                                                                                                                                                                              | <p>Avant la revue prochaine (SONEB)</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En cours : la protection des points de captage fait partie des engagements de la SONEB dans le cadre du contrat Plan Etat-SONEB.</li> <li>2. LesTdR sont en préparation</li> </ol>                                         |
| 13 | <p>R.13 : Mettre en œuvre le nouveau cadre tarifaire de l'AEP en milieu urbain, suite à son approbation par le Gouvernement.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Approbation par le Gouvernement et mise en œuvre du nouveau cadre tarifaire de l'AEP en milieu urbain</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Avant la prochaine revue (SONEB)</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le nouveau cadre tarifaire a été adopté en Conseil des Ministres. Des dispositions sont en cours pour son application.</li> </ol>                                                                                          |
| 14 | <p>R.14 : Actualiser le programme pluriannuel exhaustif des investissements, à intégrer dans le PPDE (tableau synoptique des projets, des financements et de la trésorerie), et mettre à jour le modèle financier de la</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actualisation du Programme pluriannuel exhaustif des Investissements de la SONEB</li> <li>2. Elaboration du PPDE</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Avant la revue prochaine (SONEB)</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exécutée.</li> <li>2. En cours.</li> </ol>                                                                                                                                                                                 |

| N°                              | Recommandations                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Activités –Tâches                                                                                                                                                                                    | Echéances                           | Niveau de mise en œuvre                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | SONEB, en intégrant les investissements réalisés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | composant du le programme pluriannuel<br>3. Mise à jour du model financier de la SONEB                                                                                                               |                                     | 3. En cours.                                                                                                                               |
| 15                              | R.15 : opérationnaliser le Pot commun AEP en milieu urbain, à travers notamment :<br><br>- la mise en place du groupe technique de coordination (GTC), sous la responsabilité du MMEE,<br><br>- l'élaboration du programme d'investissements 2008 – 2010 du pot commun AEP en milieu urbain, sur la base du programme pluriannuel d'investissements (Fin Juillet 2008), pour approbation par le GTC. | 1. Mise en place du groupe technique de coordination (GTC)<br>2. Elaboration du programme d'investissement 2008-2010 du pot commun AEP en milieu urbain<br>3. Approbation de ce programme par le GTC | Avant fin 2008<br>(SONEB)           | 1. GTC mis en place: 1ère réunion a eu lieu en Juin 2008. La 2ème réunion est prévue pour fin mars 2009.<br><br>2. Exécutée<br>3. Exécutée |
| 16                              | R.16 : finaliser le plan de développement des ressources humaines pour la SONEB et l'étude de faisabilité pour le <i>Centre de formation des métiers de l'eau</i> (en partenariat avec DG-eau, CePEPE, UAC, etc.).                                                                                                                                                                                   | 1. Finalisation du plan des ressources humaines<br>2. Finalisation de l'étude de faisabilité du centre de formation des métiers de l'eau                                                             | Avant la prochaine revue<br>(SONEB) | 1. Exécutée<br>2. Etude de faisabilité du centre de formation des métiers de l'eau est faite et validée par la SONEB.                      |
| <b>Consommation des crédits</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                                                                                                            |
| 17                              | R.17 : généraliser les marchés pluri-annuels pour la réalisation des ouvrages d'AEP en milieu rural (études, contrôle et travaux).                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. Généralisation des marchés pluriannuels pour les ouvrages d'AEP                                                                                                                                   | Avant fin 2008<br>(DAEP)            | 1. Non fait                                                                                                                                |
| 18                              | R.18 : Généraliser la finalisation des DAO au quatrième trimestre de l'année précédant l'exécution des marchés et respecter les délais prescrits pour la                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Finalisation des DAO au 4 <sup>ème</sup> trimestre 2008                                                                                                                                           | Fin décembre 2008<br>(DAEP)         | 1. Non Exécutée, mais les marchés pluriannuels sont déjà en cours sur le programme AFD, Initiative Eau                                     |

| N°                                                                                           | Recommandations                                                                                                                                                                                                                                                               | Activités –Tâches                                                                                                                                                                                                   | Echéances                              | Niveau de mise en œuvre                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | passation des marchés publics.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |                                        | et le Budget National (acquisition des pompes)                                                                                                               |
| 19                                                                                           | R.19 : Identifier les blocages dans la délégation et le transfert de crédits, en collaboration avec les services du Ministère de l'Economie et des Finances, déléguer et transférer les crédits avant le 15 février de chaque année.                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identification des blocages dans la délégation et le transfert de crédits</li> <li>2. Levée de tous les blocages dans la délégation et le transfert de crédits</li> </ol> | Avant fin 2008<br><br>(DAF)            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. NR</li> <li>2. Non exécuté</li> </ol>                                                                              |
| <b>Programmation, suivi et évaluation du secteur : Programmation communale participative</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                                                                                                                                              |
| 20                                                                                           | R.20 : Doter les Communes d'outils de programmation (capitaliser et diffuser les expériences).                                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaboration des outils de programmation des communes</li> <li>2. Formation des acteurs communaux pour l'utilisation de ces outils</li> </ol>                              | Avant fin 2008<br><br>(DPSE)           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En cours : comité est mis sur pied à cet effet. Un document sera prêt pour fin mai 2009.</li> <li>2. NR</li> </ol> |
| 21                                                                                           | R.21 : Programmer les ouvrages sur la base d'une décision formelle du Conseil communal.                                                                                                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arbitrage et validation de la programmation par les conseillers communaux, la DG-Eau et les S-Eau</li> </ol>                                                              | Avant prochaine revue<br><br>(DPSE)    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En cours</li> </ol>                                                                                                |
| <b>Programmation, suivi et évaluation du secteur : Structure de la revue</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                                                                                                                                              |
| 22                                                                                           | R.22 : limiter le nombre de présentations et recentrer la revue sur le bilan d'exécution et les réformes de l'AEP en milieu rural, de l'AEP en milieu urbain et de l'hygiène et de l'assainissement de base, sur la base de rapports complets, incluant tous les indicateurs. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Préparation des différentes présentations et validation par les différents acteurs à bonne date</li> </ol>                                                                | Avant la revue prochaine<br><br>(DPSE) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pris en compte au cours de la revue du BPO 2008</li> </ol>                                                         |

| N°                                                                     | Recommandations                                                                                                                                                                                                                 | Activités –Tâches                                             | Echéances                              | Niveau de mise en œuvre                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                                        |                                                                                                                    |
| 23                                                                     | R.23 : assurer la qualité des présentations et des rapports, et distribuer plus tôt les documents de base.                                                                                                                      | 1. Préparation minutieuse de la revue                         | Deux semaines avant la revue<br>(DPSE) | 1. Pris en compte au cours de la revue du BPO 2008                                                                 |
| 24                                                                     | R.24 : organiser la revue au plus tard à la fin du premier trimestre de chaque année.                                                                                                                                           | 1. Organisation de la revue dans le mois de mars au plus tard | Chaque année<br>(DPSE)                 | 1. Tenue de la revue est prévue pour 21 au 23 avril 2009                                                           |
| <b>Programmation, suivi et évaluation du secteur : Etude d'impacts</b> |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |                                        |                                                                                                                    |
| 25                                                                     | R.25 : mener une expérimentation pilote sur le suivi de l'impact des secteurs eau et assainissement sur le bien-être des populations et leur développement socio-économique (conditions de vie, santé, pauvreté, aspect genre). | Réalisation d'une étude d'impact                              | Prochaine revue<br>(DPSE)              | 1. Etude en cours à l'initiative des Pays-Bas et de KfW : expert en mission au Bénin en juin 2008 et février 2009. |

NR : Non Renseigné

### 3 BILAN DES REALISATIONS PAR OBJECTIF DU BP 2008

#### 3.1 OBJECTIF N° 1 DU BP – APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE

##### ENONCE DE L'OBJECTIF SPECIFIQUE 1

*Augmenter équitablement et durablement l'accès en zone rurale à des points d'eau potable, en respectant la stratégie d'approvisionnement en eau potable*

##### 3.1.1 Rappel des résultats physiques attendus et des indicateurs définis pour l'exécution du BP 2008

Conformément au cadre logique du BP 2008 et relativement à l'objectif spécifique n°1 les principales activités ciblées dont la mise en œuvre contribuera à l'atteinte du présent objectif spécifique se présentent dans le tableau ci-après :

Tableau 1 : Répartition des prévisions de réalisations physiques courantes par type d'ouvrages du BP 2008, selon le département

| DEPARTEMENT  | PREVISIONS             |          |           |            |           |                |                 | TOTAL GLOBAL EPE |
|--------------|------------------------|----------|-----------|------------|-----------|----------------|-----------------|------------------|
|              | NOUVELLES REALISATIONS |          |           |            |           |                | REHAB           |                  |
|              | FPM                    | PM       | AEV       | BF         | PEA       | TOTAL NOUV EPE | TOTAL REHAB EPE |                  |
| ALIBORI      | 30                     | 0        | 3         | 35         | 0         | <b>100</b>     | 0               | <b>100</b>       |
| ATACORA      | 30                     | 0        | 6         | 60         | 0         | <b>150</b>     | 80              | <b>230</b>       |
| ATLANTIQUE   | 50                     | 0        | 1         | 47         | 36        | <b>288</b>     | 10              | <b>298</b>       |
| BORGOU       | 70                     | 0        | 0         | 33         | 0         | <b>136</b>     | 24              | <b>160</b>       |
| COLLINES     | 80                     | 0        | 13        | 65         | 0         | <b>210</b>     | 108             | <b>318</b>       |
| COUFFO       | 24                     | 0        | 2         | 76         | 0         | <b>176</b>     | 20              | <b>196</b>       |
| DONGA        | 20                     | 0        | 3         | 32         | 0         | <b>84</b>      | 46              | <b>130</b>       |
| MONO         | 22                     | 0        | 6         | 69         | 0         | <b>160</b>     | 32              | <b>192</b>       |
| OUEME        | 44                     | 0        | 6         | 105        | 0         | <b>254</b>     | 30              | <b>284</b>       |
| PLATEAU      | 68                     | 0        | 4         | 86         | 0         | <b>240</b>     | 20              | <b>260</b>       |
| ZOU          | 24                     | 0        | 5         | 52         | 0         | <b>128</b>     | 20              | <b>148</b>       |
| <b>TOTAL</b> | <b>462</b>             | <b>0</b> | <b>49</b> | <b>660</b> | <b>36</b> | <b>1926</b>    | <b>390</b>      | <b>2316</b>      |

Source : SSE/DPSE

Ces prévisions de réalisations sont assorties d'indicateurs de performances auxquels se rattachent des valeurs cibles à atteindre au terme de l'exercice 2008 (31 décembre 2008). Le tableau de bord ci-après récapitule les objectifs programmatiques du BP 2008.

Tableau 2 : Valeurs cibles assignées aux indicateurs de l'approvisionnement en eau potable au titre de la gestion 2008

| Indicateurs                                           | unité            | Valeurs réelles au 31/12/07 | Valeurs cibles prévues pour le 31/12/08 |
|-------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Nombre total de points d'eau réalisés (EPE)</b>    | Nombre           | 2275                        | 2316                                    |
| <b>Nombre de nouveaux points d'eau réalisés (EPE)</b> | Nombre           | 1 642                       | 1926                                    |
| <b>Nombre de points d'eau réhabilités (EPE)</b>       | Nombre           | <b>633</b>                  | <b>390</b>                              |
| <b>Populations desservies</b>                         | <b>Habitants</b> | <b>568 750</b>              | <b>579 000</b>                          |
| <b>Taux de desserte en eau en milieu rural</b>        | Pourcentage      | <b>46,5%</b>                | ~                                       |
| <b>Taux de panne des ouvrages hydraulique</b>         | Pourcentage      | <b>13,3%</b>                | <b>11,0%</b>                            |

*Source* : SSE/DPSE

### 3.1.1.1 Réalisations physiques 2008

Les résultats bruts obtenus par type d'ouvrages hydrauliques dans le cadre du BPO du MEE sont consignés dans le tableau 3 ci-dessous. Il ressort de ce tableau que 1818 EPE sont réalisés dont 1456 nouveaux équivalents points d'eau et 362 réhabilitations. Ces réalisations prennent en compte les reports d'ouvrages entrepris au titre de l'exercice 2007 et achevés en 2008.

Tableau 3 : Répartition des réalisations 2008 physiques par types d'ouvrages du BPO.

| DEPARTEMENT  | REALISATIONS y compris reports 2007 |          |           |            |           |             |            |                     | EN COURS<br>31/12/08 |
|--------------|-------------------------------------|----------|-----------|------------|-----------|-------------|------------|---------------------|----------------------|
|              | FPM                                 | PM       | AEV       | BF         | PEA       | TOTAL       | Réhab      | TOTAL<br>GLOBAL EPE |                      |
| ALIBORI      | 92                                  | 0        | 0         | 0          | 0         | 92          | 30         | 122                 | 40                   |
| ATACORA      | 78                                  | 0        | 4         | 41         | 0         | 160         | 91         | 251                 | 0                    |
| ATLANTIQUE   | 40                                  | 0        | 1         | 21         | 12        | 130         | 0          | 130                 | 18                   |
| BORGOU       | 90                                  | 9        | 0         | 0          | 0         | 99          | 10         | 109                 | 54                   |
| COLLINES     | 30                                  | 0        | 0         | 0          | 0         | 30          | 26         | 56                  | 61                   |
| COUFFO       | 53                                  | 0        | 2         | 42         | 0         | 137         | 20         | 157                 | 10                   |
| DONGA        | 52                                  | 0        | 2         | 25         | 0         | 102         | 30         | 132                 | 8                    |
| MONO         | 22                                  | 0        | 4         | 72         | 9         | 202         | 20         | 222                 | 13                   |
| OUEME        | 29                                  | 0        | 3         | 39         | 0         | 107         | 45         | 152                 | 0                    |
| PLATEAU      | 82                                  | 0        | 2         | 47         | 0         | 176         | 40         | 216                 | 5                    |
| ZOU          | 113                                 | 0        | 5         | 54         | 0         | 221         | 50         | 271                 | 2                    |
| <b>TOTAL</b> | <b>681</b>                          | <b>9</b> | <b>23</b> | <b>341</b> | <b>21</b> | <b>1456</b> | <b>362</b> | <b>1818</b>         | <b>211</b>           |

Source : BDI/DG-Eau et Système de Suivi-Evaluation. NB : FPM = 1 EPE, PM = 1 EPE, AEV = Nb BF, 1 BF = 2 EPE, PEA = 4 EPE

D'après le tableau 4 ci-dessous, il ressort que la programmation du BP 2008 (2316 EPE) a été exécutée à 78,5% dont 1456 nouveaux EPE et 362 réhabilitations pour une prévision de 1926 nouveaux et 390 réhabilitations.

Tableau 4 : Analyse des réalisations physiques du BP 2008 au 31 décembre, selon le département

| Département  | Nouveaux EPE |             |                         | Réhabilitations EPE |            |                         | Total EPE 2008 |             |                         |
|--------------|--------------|-------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------------------|----------------|-------------|-------------------------|
|              | Pro-grammés  | Réalisés    | Taux de réalisation (%) | Pro-grammés         | Réalisées  | Taux de réalisation (%) | Pro-grammés    | Réalisés    | Taux de réalisation (%) |
| Alibori      | 100          | 92          | 92                      | 0                   | 30         | 0                       | 100            | 122         | 122,0                   |
| Atacora      | 150          | 160         | 107                     | 80                  | 91         | 114                     | 230            | 251         | 109,1                   |
| Atlantique   | 288          | 130         | 45                      | 10                  | 0          | 0                       | 298            | 130         | 43,6                    |
| Borgou       | 136          | 99          | 73                      | 24                  | 10         | 42                      | 160            | 109         | 68,1                    |
| Collines     | 210          | 30          | 14                      | 108                 | 26         | 24                      | 318            | 56          | 17,6                    |
| Couffo       | 176          | 137         | 78                      | 20                  | 20         | 100                     | 196            | 157         | 80,1                    |
| Donga        | 84           | 102         | 121                     | 46                  | 30         | 65                      | 130            | 132         | 101,5                   |
| Mono         | 160          | 202         | 126                     | 32                  | 20         | 63                      | 192            | 222         | 115,6                   |
| Ouémé        | 254          | 107         | 42                      | 30                  | 45         | 150                     | 284            | 152         | 53,5                    |
| Plateau      | 240          | 176         | 73                      | 20                  | 40         | 200                     | 260            | 216         | 83,1                    |
| Zou          | 128          | 221         | 173                     | 20                  | 50         | 250                     | 148            | 271         | 183,1                   |
| <b>TOTAL</b> | <b>1926</b>  | <b>1456</b> | <b>76</b>               | <b>390</b>          | <b>362</b> | <b>93</b>               | <b>2316</b>    | <b>1818</b> | <b>78,5</b>             |

Source : BDI/DGEau, Système de Suivi-Evaluation



Aux 1818 EPE résultants de l'exécution du BP 2008, s'ajoutent 119 EPE réalisés par les ONG et autres acteurs du secteur (PAGIREL, Helvetas/PACEA, Jamat Islamique, LAS ong, MCDI, PROTOS, UNICEF, CREPA), et comptabilisés par le système d'information du niveau déconcentré. Le grand total des réalisations de 2008 s'élève à 1937 EPE.

Le détail des réalisations physiques figure dans les annexes 7.a (réalisations BPO 2008) et 7.b (réalisations autres acteurs hors BPO). Le tableau ci-dessous récapitule les réalisations globales 2008.

Tableau 5 : Réalisation globales 2008

|                           | <b>BPO DG-Eau</b> | <b>Autres</b> | <b>Total</b> |
|---------------------------|-------------------|---------------|--------------|
| <b>EPE Ouvrages Neufs</b> | 1456              | 33            | 1489         |
| <b>EPE Rehabilites</b>    | 362               | 86            | 448          |
| <b>TOTAL</b>              | 1818              | 119           | 1937         |

### 3.1.1.2 Incidence des réalisations hydrauliques du BP 2008 sur le taux de desserte

Cet ensemble de 1937 EPE vient conforter l'accès à l'eau potable à 484 250 personnes.

Ce faisant, le taux de desserte<sup>5</sup> passe de 46,5% en 2007 à 49,9% au 31 décembre 2008, soit une amélioration nette de 3,4 points.

Tableau 6 : Population additionnelle desservie en 2008

| <b>Indicateurs</b>                             | <b>Unité</b> | <b>Valeurs cibles prévues pour le 31/12/08 (hors ONG)</b> | <b>Valeurs réalisées au 31/12/2008 (Y Compris ONG)</b> | <b>Ecart de réalisation (R-P)</b> |
|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Nombre d'EPE*</b>                           | EPE          | 2316                                                      | 1937                                                   | -                                 |
| <b>Populations desservies</b>                  | Habitants    | 579 000                                                   | 484 250                                                | 94 750                            |
| <b>Taux de desserte en eau en milieu rural</b> | Pourcentage  |                                                           | 49,9                                                   |                                   |

\* 1 EPE dessert 250 hbts.

Les taux d'équipement et de desserte par département sont présentés dans le tableau ci-dessous.

<sup>5</sup> L'ancienne méthode pour déterminer la population cible DG-Eau à partir de la population du RGPH 2002 est utilisée dans tout le rapport.

Tableau 7 : Situation de l'hydraulique rurale du Bénin, au 31 décembre 2008

| Départ.      | Pop. Rurale<br>31/12/08<br>(1) | Cumul EPE<br>équipés 31/<br>12/07 | Réal. Ouv.<br>neufs 2008<br>(y compris<br>ONG) | Cumul EPE<br>équipés<br>31/12/08 | Ouv. fonctionnels (y compris EPE 2008 ONG)               |              |            |              |            | Cumul EPE<br>fonctionnels<br>31/12/08 | Taux<br>d'équipem<br>ent 2008<br>(%)<br>(2) | Taux de<br>desserte<br>2008 (%)<br>(3) |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
|              |                                |                                   |                                                |                                  | FPM<br>(+Forage<br>Contrepuits<br>et source<br>aménagée) | PM           | AEV        | BF           | PEA        |                                       |                                             |                                        |
| Alibori      | 641 627                        | 2 172                             | 92                                             | 2 264                            | 947                                                      | 473          | 17         | 98           | 12         | 1664                                  | 84,6                                        | 64,8                                   |
| Ata.         | 650 327                        | 1 748                             | 160                                            | 1 908                            | 1193                                                     | 345          | 9          | 59           | 4          | 1672                                  | 67,2                                        | 64,3                                   |
| Atl.         | 1 063 877                      | 1 816                             | 130                                            | 1 946                            | 211                                                      | 446          | 49         | 401          | 58         | 1691                                  | 42,7                                        | 39,7                                   |
| Borgou       | 910 187                        | 2 221                             | 111                                            | 2 332                            | 1014                                                     | 286          | 16         | 105          | 6          | 1534                                  | 61,0                                        | 42,1                                   |
| Collines     | 682 482                        | 2 038                             | 30                                             | 2 068                            | 914                                                      | 154          | 26         | 222          | 5          | 1532                                  | 74,7                                        | 56,1                                   |
| Couffo       | 608 808                        | 1 472                             | 137                                            | 1 609                            | 411                                                      | 137          | 41         | 336          | 4          | 1236                                  | 60,4                                        | 50,8                                   |
| Donga        | 415 001                        | 1 167                             | 113                                            | 1 280                            | 410                                                      | 262          | 11         | 90           | 5          | 872                                   | 70,3                                        | 52,5                                   |
| Mono         | 406 400                        | 1 051                             | 202                                            | 1 253                            | 231                                                      | 113          | 24         | 288          | 14         | 976                                   | 64,7                                        | 60,0                                   |
| Ouémé        | 833 529                        | 915                               | 107                                            | 1 022                            | 457                                                      | 24           | 18         | 174          | 7          | 857                                   | 27,4                                        | 25,7                                   |
| Plateau      | 478 818                        | 1 088                             | 176                                            | 1 264                            | 388                                                      | 63           | 32         | 310          | 19         | 1147                                  | 56,8                                        | 59,9                                   |
| Zou          | 665 700                        | 1 474                             | 231                                            | 1 705                            | 782                                                      | 56           | 48         | 271          | 31         | 1504                                  | 55,4                                        | 56,5                                   |
| <b>TOTAL</b> | <b>7 356 756</b>               | <b>17 162</b>                     | <b>1 489</b>                                   | <b>18 651</b>                    | <b>6 958</b>                                             | <b>2 359</b> | <b>291</b> | <b>2 354</b> | <b>165</b> | <b>14 685</b>                         | <b>58,3</b>                                 | <b>49,9</b>                            |

Source : BDI/DGEau

NB : FPM = 1 EPE, PM = 1 EPE, AEV = Nb BF, 1 BF = 2 PE, PEA = 4E PE

(1) La population rurale cible est déterminée en suivant la méthodologie appliquée par la DGEau depuis 2002.

(2) Le taux d'équipement (taux de couverture) d'une zone est le rapport entre le nombre de points d'eau équipés et le nombre de points d'eau nécessaires pour desservir à 100 % la population de cette zone à raison de 250 habitants par point d'eau.

(3) Le taux de desserte d'une zone est le rapport entre le nombre de points d'eau fonctionnels et le nombre de points d'eau nécessaires pour desservir à 100 % la population de cette zone à raison de 250 habitants par point d'eau.

### 3.1.1.3 Taux de panne

Les réhabilitations de la gestion 2008 représentent 19,9% (362) des EPE réalisés au cours de cet exercice. Ceci montre qu'un effort important a été consenti par le secteur au titre de l'année 2008 pour faire baisser le taux de panne. Ceci constitue un constant effort du secteur pour la maîtrise continue des pannes afin de déboucher sur un niveau résiduel des pannes.

A cela, il faut ajouter les effets directs induits par la mise en œuvre de la stratégie de suivi appui aux ouvrages au niveau des différents SEau. Cette stratégie responsabilise davantage les Communes dans le suivi appui aux ouvrages. Les services techniques des Mairies travaillent en synergie avec les artisans réparateurs pour un meilleur suivi des ouvrages.

Les efforts de réhabilitations ont permis d'avoir un taux de panne de 11,1 % au 31 décembre 2008 contre 13,3% à la même date de l'année 2007 (cf. Rapport d'exécution BPO 2007). Ce gain de 2,2 point conforte la tendance observée ces deux dernières années.

Tableau 8 : Taux de panne au 31/12/08

| Département  | EPE équipés  | EPE fonctionnels | EPE en panne | PM en panne | EPE en panne hors PM | EPE équipés hors PM en panne | Taux de panne % |
|--------------|--------------|------------------|--------------|-------------|----------------------|------------------------------|-----------------|
| Alibori      | 2264         | 1664             | 600          | 453         | 147                  | 1811                         | 8,1             |
| Atacora      | 1908         | 1672             | 236          | 179         | 57                   | 1729                         | 3,3             |
| Atlantique   | 1946         | 1691             | 255          | 60          | 195                  | 1886                         | 10,3            |
| Borgou       | 2332         | 1534             | 798          | 579         | 219                  | 1753                         | 12,5            |
| Collines     | 2068         | 1532             | 536          | 172         | 364                  | 1896                         | 19,2            |
| Couffo       | 1609         | 1236             | 373          | 35          | 338                  | 1574                         | 21,5            |
| Donga        | 1280         | 872              | 408          | 345         | 63                   | 935                          | 6,7             |
| Mono         | 1253         | 976              | 277          | 193         | 84                   | 1060                         | 7,9             |
| Ouémé        | 1022         | 857              | 165          | 72          | 93                   | 950                          | 9,8             |
| Plateau      | 1264         | 1147             | 117          | 20          | 97                   | 1244                         | 7,8             |
| Zou          | 1705         | 1504             | 201          | 26          | 175                  | 1679                         | 10,4            |
| <b>TOTAL</b> | <b>18651</b> | <b>14685</b>     | <b>3966</b>  | <b>2134</b> | <b>1832</b>          | <b>16517</b>                 | <b>11,1</b>     |

### 3.1.2 Gestion des dossiers communautaires

Cette activité est transférée totalement aux Communes. Les Services de l'Eau appuient désormais les Services Techniques des Mairies en vue de maintenir et d'améliorer les prestations des Structures d'Intermédiation Sociale (SIS).

### 3.1.3 Disponibilité de pompes et de pièces de rechange

L'exercice 2008 n'a souffert d'aucune rupture de stock de pompes. Au 31/12/2008, la Direction Générale de l'Eau dispose de 3604 pompes de toutes marques en stock dont 764

pompes de type Vergnet (grande profondeur et petite profondeur confondues), de 770 pompes de type INDIA III de la société SOVEMA, 1276 pompes INDIA III de la Société PUMPENBOESES et 794 pompes de type AFRIDEV auprès de la Société VEERA.

#### *3.1.3.1 Acquisition de pompes sur Budget National*

Sur 1100 pompes commandées en 2008, il reste à livrer 1 tranche de 300 pompes par la Société MEERA et CEIKO et 3 tranches de 300 pompes soit 900 pompes par la Société PUMPENBOESES. Les Sociétés VERGNET DISTRIBUTION BENIN et SOVEMA ont achevé leur livraison.

#### *3.1.3.2 Acquisition de pompes sur financement Pays-Bas*

Les DAO pour 1100 pompes ont été répartis en 3 lots. Deux lots (900 pompes) ont été attribués à la société VERGNET et les marchés ont été signés. Pour le troisième lot (200 pompes), la DNMP a demandé de relancer l'appel d'offres. Suite à la réclamation d'un fournisseur, la CNRMP a demandé de reprendre toute la procédure d'appel d'offres pour les trois lots.

### **3.1.4 Initiative Eau dans les centres semi-urbains**

#### *3.1.4.1 Intermédiation sociale spécifique pour les AEV*

##### **3.1.4.1.1 Définition d'une démarche d'intermédiation sociale adaptée à la professionnalisation de la gestion des ouvrages et au contexte de la décentralisation**

La prise en compte de la maîtrise d'ouvrage communale ainsi que l'évolution des systèmes de gestion vers la professionnalisation nécessitant une adaptation de la démarche d'intermédiation sociale, il a été défini une démarche d'ImS spécifique aux AEV et une autre aux Ouvrages Simples (OS). Dans ce cadre, quatre documents importants ont été élaborés et validés respectivement en Novembre 2007 et Décembre 2008 par les différents acteurs du secteur. Il s'agit de :

- Intermédiation Sociale spécifique aux AEV : guide à l'usage des communes et guide des animateurs
- Intermédiation Sociale spécifique aux OS : guide à l'usage des communes et guide des animateurs

Ces documents sont destinés à l'information des communes sur le processus de réalisation d'un projet d'AEV et à une meilleure prise en charge par elles de la gestion des nombreux petits ouvrages dont dépend encore l'alimentation en eau d'une bonne partie de la population.

Ces outils permettront une harmonisation de la démarche et des messages à passer dans le cadre de la programmation, la réalisation, la gestion et du suivi d'une adduction d'eau villageoise ou d'un poste d'eau autonome et les ouvrages simples sous la maîtrise d'ouvrage de la commune.

L'application effective de ces deux guides en ImS par les principaux acteurs que sont les communes, l'Etat et les autres intervenants du secteur requiert encore certaines activités préalables dont les plus importantes sont : l'actualisation des textes et des outils, la dissémination des guides au niveau de tous les acteurs du secteur, la formation en particulier des acteurs communaux et des agents d'ImS, l'adoption effective par les différents

programmes qui opèrent dans le secteur, et la programmation par les communes des ouvrages d'alimentation en eau potable qui devient désormais le point de départ du processus de réalisation des nouveaux équipements, avec l'abandon de l'approche par la demande.

### **3.1.4.1.2 Dissémination du contenu des guides**

Après les ateliers de présentation des deux guides relatifs aux AEV et aux ouvrages simples tenus à Lokossa respectivement en Novembre 2007 et Décembre 2008, le premier trimestre 2009 a vu démarrer leur dissémination au niveau des départements et des communes.

#### *3.1.4.2 Marchés pluriannuels sur Initiative Eau*

La plupart des S-Eau ont assimilé le principe de lancer des appels d'offres d'études ou de travaux d'une ampleur suffisante pour optimiser le temps de procédures et accélérer les délais de réalisation de ces études et travaux. Tous les S-Eau utilisent maintenant les DAO préparés par la CIE à quelques nuances près qui devront être revus ; par exemple, sur certains AO d'études, le rajout, dans le devis estimatif, de la mention « y compris étude socio-économique » (terme utilisé dans les anciens AO d'études AEV) dans l'intitulé du prix de l'ETP (Etude Technique Préliminaire) a créé une certaine confusion et a amené certains bureaux d'études à réaliser cette étude socio-économique non demandée dans les TdR et à ne pas réaliser l'ETP telle que demandée dans les TdR.

Les difficultés dans la procédure de passation des marchés signalées, en particulier liées aux seuils de compétences des CDPMP, ont pu être réglées. Cependant, les délais de traitement des DAO au niveau de la DNMP restent suffisamment longs et préjudiciables.

La mission conjointe DGEau, RGF, DNMP, et CF dans tous les départements, réalisée en novembre 2008 a abordé avec les préfets, leur C/SAF, les DCF et les RF départementaux, les CDPMP ces problèmes de passation de marchés, en particulier:

- La nécessité d'un avis préalable et final de la DNMP pour les marchés au-delà des seuils de compétence des CDPMP,
- La possibilité pour le préfet de signer tout contrat quel que soit son montant, les crédits IE étant délégués au niveau départemental et le préfet en étant l'ordonnateur secondaire unique,
- La compétence pour le DCF de viser tout contrat quel que soit son montant, les crédits IE étant délégués au niveau départemental.

#### **3.1.4.2.1 Difficultés rencontrées sur les marchés pluriannuels et solutions**

Les difficultés recensées au niveau déconcentré pour les procédures de passation des marchés Publics et dans la chaîne des dépenses sont des handicaps à la consommation des crédits et à l'atteinte des objectifs de l'IE.

Aussi la Cellule, évaluant la gravité de cette situation, a-t-elle entrepris plusieurs démarches entre autres:

- Des rencontres avec les Directions impliquées du Ministère des Finances à savoir : la Direction Générale du Budget, le Contrôleur Financier, la Direction du Trésor et de la Comptabilité Publique, l'Inspection Générale des Finances.
- Des réunions de travail et de préparation qui ont conduit à initier une mission d'information et d'échanges avec toutes les préfectures sur les procédures du Pot Commun Initiative Eau, mission qui a été effectuée du 10 au 17 novembre 2008.

Cette mission composée des représentants de la chaîne des dépenses (RGF, CF), de la Direction nationale de passation des marchés publics (DNMP) et de la DGEau, appuyée par le Cabinet Mazars avait pour objectif principal la clarification du contenu du manuel de procédures du Pot commun, en particulier les aspects équivoques.

#### *3.1.4.3 . Mise en œuvre du programme Initiative Eau*

L'ensemble des modalités de mise en œuvre de l'IE a été défini.

On peut cependant noter qu'une première formation de 46 agents ImS/AEV a été réalisée avec le CePEPE en août 2008. Dès le démarrage de la deuxième phase du programme PEP de la Coopération allemande début 2009 dans 6 départements (Atacora, Donga, Mono, Couffo, Ouémé, Plateau), une deuxième formation de 38 agents ImS AEV intervenant dans cette zone sera réalisée. A l'issue de cette formation, tous les agents ImS AEV des 11 départements seront formés.

#### *3.1.4.4 . Définition d'une politique de gestion des AEV*

L'ensemble des aspects liés à la politique de gestion pérenne des AEV (options de gestion, contrats de délégation, modalités de choix des fermiers, participations financières initiales) ont déjà été définis et validés. Cette nouvelle politique est actuellement mise en œuvre pour toutes les AEV, quelle que soit l'origine de leur financement.

L'arrêté sur les participations financières a été officiellement envoyé par courrier à tous les Services de l'Eau des directions Départementales de l'Energie et de l'Eau pour être disséminé à toutes les communes depuis le mois d'août 2008.

La CIE a préparé une note donnant les contours de la formation des fermiers et de leur personnel pour 80 AEV mises en gestion professionnelle. Cette formation concerne :

- ✓ Les fermiers eux-mêmes (les titulaires du contrat;
- ✓ Les exploitants;
- ✓ Les plombiers;
- ✓ Les maintenanciers

#### *3.1.4.5 Appui à la professionnalisation de la gestion*

La mise en place d'une gestion professionnelle des AEV suivant une des quatre options définies, s'est poursuivie au cours du dernier semestre 2008. Toutes les communes ont été informées des quatre options possibles de gestion.

Le rythme de mise en gestion professionnelle des AEV est très variable d'un département à l'autre, les départements de l'Alibori et du Zou étant un peu en retrait.

L'analyse des choix des communes en termes d'option de gestion montre une forte majorité (65%) pour un contrat direct commune/fermier suivie de l'option de contrat tripartite (25%) que les communes privilégient plutôt pour les AEV existantes. Seule une commune (Save) a choisi l'option production/distribution appliquée de manière particulière : un seul producteur pour toutes les AEV de la commune et distribution par une AUE dans chaque AEV. Enfin, l'option du contrat commune/AUE est retenue dans 10% des cas essentiellement pour les AEV existantes bien gérées.

La situation de la professionnalisation au 31 décembre 2008 est résumée dans le tableau suivant.

Tableau 9 : Situation de la professionnalisation de la gestion des AEV au 31 décembre 2008

| Département                 | Commune ayant choisi l'option de gestion | Contrats démarrés | Choix fermier fait, contrat à démarrer | Choix fermier en cours |
|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------------------------|
| ALIBORI                     | 3                                        | 4                 | 0                                      | 3                      |
| ATACORA                     | 6                                        | 3                 | 9                                      | 0                      |
| ATLANTIQUE                  | 6                                        | 14                | 0                                      | 3                      |
| BORGOU                      | 5                                        | 6                 | 0                                      | 7                      |
| COLLINES                    | 6                                        | 8                 | 3                                      | 4                      |
| COUFFO                      | 5                                        | 6                 | 19                                     | 3                      |
| DONGA                       | 3                                        | 3                 | 7                                      | 1                      |
| MONO                        | 5                                        | 4                 | 0                                      | 10                     |
| OUEME                       | 1                                        | 2                 | 0                                      | 0                      |
| PLATEAU                     | 5                                        | 9                 | 13                                     | 6                      |
| ZOU                         | 2                                        | 3                 | 0                                      | 0                      |
| <b>TOTAL</b>                | <b>47</b>                                | <b>62</b>         | <b>51</b>                              | <b>37</b>              |
| <b>Total AEV concernées</b> |                                          |                   | <b>150</b>                             |                        |

L'analyse du type de structure fermière, par les communes, montre que dans 40% des cas, c'est une petite entreprise locale (entreprise de travaux ou dans certains cas commerçants) qui a été retenue.

On peut noter que dans deux cas l'entreprise en question a été créée pour l'occasion par d'anciens membres de l'ancienne AUE. Il faut noter le cas particulier des AEV de Sori et Zougou dont la gestion a été confiée par la commune de Gogounou à l'Union des Producteurs de Coton de Gogounou.

Dans 25% des cas, c'est un bureau d'études ayant son siège à Cotonou qui a été choisi, essentiellement le bureau d'études MGE qui a signé actuellement la plus grande partie des contrats d'affermage des 4 départements du Nord (Alibori, Atacora, Borgou et Donga) ; de

plus, certaines dispositions importantes du dossier d'appel à concurrence ont été renégociés par l'adjudicataire avant la mise en œuvre du contrat : redevances de renouvellement et communale basées sur les volumes vendus et non produits, suppression de la caution d'exploitation ou remboursement progressif de cette caution sur le fonds de renouvellement ; ces modifications vont dans le sens de minimiser les responsabilités du fermier et devront être revues.

#### *3.1.4.6 Amélioration de la méthodologie de programmation équitale des AEV*

La CIE a effectué plusieurs tournées dans les S-Eau pour préparer la programmation des AEV pour la période 2009-2011 ; cette programmation a été intégrée dans le BPO 2009-2011 de la DGEau. Un plan de passation de marchés sur financement du pot commun pour 2009 a été élaboré.

#### *3.1.4.7 Etudes et audit des comptes de l'IE*

Les termes de référence relatifs à la sélection du consultant pour l'étude d'un logiciel de calcul du prix de l'eau ont été transmis à la Cellule de passation des marchés publics du Ministère au mois d'avril 2008. Le DAO a été transmis à la Direction Nationale des Marchés Publics (DNMP) le 12 septembre 2008 pour l'obtention du "Bon à Lancer". La DNMP n'a donné aucune suite jusqu'alors. Les recherches entreprises par la Cellule IE auprès de cette structure pour retrouver le dossier n'ont pas de résultat pour l'instant.

Quant à l'Appel d'offres pour la sélection d'un cabinet pour l'audit, des comptes 2008 de l'IE. Les TDR élaborés par la Cellule Initiative Eau ont été envoyés à l'Inspection Générale des Finances pour amendement, à la suite de leur retour par la Cellule de passation des marchés pour complément d'informations.

Il s'agissait en fait d'une clarification relative à la prise en charge des représentants de l'IGF, structure de l'Etat impliquée dans la réalisation de l'Audit.

Les investigations à la DNMP se poursuivent pour retrouver les deux dossiers afin de procéder à leur lancement. Il nous avait été demandé à cette fin, les références des divers courriers transmettant les Dossiers d'Appels d'offres à la DNMP, documents qui ont été obtenus et remis à cette dernière structure pour faciliter les recherches.

#### *3.1.4.8 Pot commun études*

Le pot commun Etudes financé par trois partenaires (Danida, la Coopération allemande et le Bénin avec le soutien de l'AFD), a permis de réaliser en 2008 les deux missions d'appui technique suivantes :

- Appui à l'élaboration du BPO 2009-2011 du secteur de l'hydraulique rurale;
- Suivi des procédures du Pot commun Initiative Eau.

La DHAB a été autorisée à lancer deux études :

- Révision du Code d'hygiène publique de 1987
- Actualisation de la Politique Nationale de l'Assainissement de 1990.



### 3.1.4.9 Programme d'Urgence Atacora/Donga (sur financement JAPON)

C'est dans l'optique de réduire de façon significative l'écart entre les différentes communes des départements de l'Atacora et de la Donga en matière de desserte en eau potable que le Ministère de l'Energie et de l'Eau et le Ministère des Finances, à travers la Caisse Autonome d'Amortissement, ont convenu de confier au Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), la gestion des Fonds de Contrepartie des Dons Japonais Hors Projets pour l'exécution de la phase d'urgence du Programme d'Approvisionnement en Eau Potable en milieu rural. Le montant total du programme s'élève à 3 334 392 254 FCFA.

#### 3.1.4.10 Actions menées

Avant le lancement du programme le 19 novembre 2008 à Natitingou par la haute Autorité, les actions suivantes ont été menées :

- ✓ Un document de projet a été validé le 29 septembre 2008 ;
- ✓ Par lettre n°127/PROG/Hydraulique Villageoise. du 02 octobre 2008 et conformément à l'Accord de partenariat, un montant de 1.667.196.127 (un milliard six cent soixante sept millions cent quatre vingt seize mille cent vingt sept francs CFA), représentant la première tranche des fonds relatifs à la convention signée le 24 avril 2008, soit les 50% du montant global du programme, a été versé dans le compte du PNUD.
- ✓ Un Point Focal a été désigné au niveau de la Direction Générale de l'Eau à la demande de la Représentante Résidente du PNUD par lettre n°127/PROG/Hydraulique Villageoise du 22 octobre 2008.
- ✓ Des avis de sollicitation de manifestation d'intérêt pour la sélection des bureaux d'études et entreprises et une pré qualification ont été faits selon les procédures et règles du PNUD.
- ✓ Des dossiers de consultation pour la réalisation, le suivi et le contrôle des travaux de réhabilitation de 100 anciens forages ont été élaborés et lancés le mardi 25 novembre 2008. Le dépôt et l'ouverture des offres ont été prévus pour le 9 décembre 2008. Les résultats des travaux de dépouillement ont été rédigés et transmis au siège du PNUD pour avis avant l'élaboration et signature des contrats avec les attributaires.
- ✓ Les dossiers de consultation pour les études tant pour les nouveaux forages et adductions d'eau villageoises ont été lancés le 1er décembre 2008. Les travaux de dépouillement ont eu lieu le 12 janvier 2009.

#### 3.1.4.11 Programme d'approvisionnement en Eau Potable dans les Régions Rurale au Bénin (sur Financement Japonais)

#### 3.1.4.12 La réception définitive de la phase V

La réception définitive des 213 ouvrages réalisés a eu lieu du 28 Avril au 13 Mai 2008 sous la supervision du Secrétariat Général du MMEE et de la Cellule du Contrôle de l'Exécution des Projets de Développement de la Présidence de la République (CCEPD/PR).

A l'issue de cette réception, il a été relevé :

- Que plus des 50% des points d'eau souffrent d'une insalubrité très remarquable pour laquelle il est urgent que des actions d'éducation sanitaire soient développées pour sauvegarder la qualité de l'eau mise à disposition pour la santé de ces populations ;

- Que la vente de l'eau n'est pas généralisée. Elle n'est respectée que sur environ 20% des points d'eau. Ceci ne garantit pas ainsi la maintenance et le renouvellement des

équipements mis en place. Une activité de suivi post-projet en relation avec la Commune et ses Arrondissements est indispensable pour un changement de ce comportement ;

- Que la pression des bénéficiaires sur les pompes est très forte eu égard à l'insuffisance de points d'eau d'une part et à l'insuffisance de cette ressource d'autre part.

#### *3.1.4.13 La Phase VI du Programme*

Les études de faisabilité pour la réalisation de 10 AEV et de 170 forages à équiper de pompes à motricité humaine (FPM) sont achevées et ont été conclues par un procès verbal de discussions entre la mission de l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA) qui a séjourné au Bénin du 08 au 15 Octobre 2008 et la DG-Eau. Les résultats définitifs ont abouti au projet de réalisation de 10 AEV et de 124 FPM au lieu 170.

## 3.2 OBJECTIF SPECIFIQUE N° 2 DU BP

*Garantir la disponibilité de l'eau en qualité et en quantité acceptables pour satisfaire tous les usages dans un cadre de gestion intégrée des ressources en eau*

### 3.2.1 Rappel des résultats attendus et des indicateurs définis pour l'exécution 2008

Conformément au cadre logique du BP 2008 et relativement à l'objectif spécifique n°2 les principales activités ciblées dont la mise en œuvre contribuera à l'atteinte du présent objectif spécifique se présentent dans le tableau ci-après :

Tableau 10 : Présentation des activités et indicateurs liés à l'objectif spécifique 2 du BP

|   | Activités prévues                                                                                             | Indicateurs                                                                                        |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Produire des données sur les ressources en eau                                                                | Mises à jour annuelles de la base de données                                                       |
| 2 | Produire des données sur l'adéquation entre besoins et ressources en eau                                      | Nombre documents produits sur les ressources en eau (quantité, qualité) et sur les besoins en eau  |
| 3 | Développer un environnement propice pour la GIRE                                                              | Structures impliquées dans la GIRE installées                                                      |
| 4 | Mettre en place un cadre institutionnel de mise en œuvre du processus GIRE                                    | Textes d'application de la loi sur l'eau produits                                                  |
| 5 | Développer et mettre en œuvre des instruments de gestion des ressources en eau                                | Nombre de SDAGE produits pour les bassins hydrographiques                                          |
| 6 | Produire des études et des analyses sur l'utilisation sectorielle de l'eau                                    | Nombre d'études et documents produits sur les ressources en eau et leurs utilisations sectorielles |
| 7 | Assurer le fonctionnement pour les tournées de collecte des données sur les ressources en eau et leurs usages | Nombre de tournées réalisées                                                                       |

### 3.2.2 Résultats obtenus dans la production de données sur les ouvrages d'AEP

La mise à jour de la BDI a été assurée efficacement au cours de l'année en ce qui concerne la saisie des nouveaux ouvrages 2008. La fréquence d'actualisation est trimestrielle sur la base des fichiers transmis à la DG-Eau par les différents SEau/DDMEE à chaque fin de revue des activités périodiques.

Avec ces avancées, les principaux indicateurs sur les ressources en eau et surtout de l'AEP sont fournis aisément par la BDI. Il reste cependant à saisir les données techniques détaillées sur les ouvrages. Des retards sont observés au niveau de la transmission des rapports par les bureaux d'étude aux SEau et freinent de ce fait la saisie des données détaillées.

Le comité de travail réunissant des représentants de la DG-Eau, la SONEB et l'INSAE, mis en place en 2006 en application de la recommandation N°8 de l'aide-mémoire de la revue du BPO 2005, pour préciser les populations cibles respectives de la DG-Eau et de la SONEB et leur évolution jusqu'à 2015, a poursuivi son travail. Avec l'appui de la Coopération

allemande, une enquête de terrain a été exécutée par le bureau d'études ARCHIROC au début de l'année 2008 dans le but de déterminer les positions de toutes les localités du Bénin par rapport aux réseaux de la SONEB. Une localité est déclarée appartenant au périmètre de la SONEB dans la mesure où son centre est situé à moins de 300 m d'une conduite secondaire d'un réseau SONEB.

Cette enquête a permis de déterminer la population cible de la SONEB, et par déduction la population cible de la DG-Eau, en 2007. Elle a aussi été appliquée rétroactivement à 2002 dans la mesure où les réseaux SONEB ont peu évolué entre 2002 et 2007. La population totale du Bénin de référence est celle issue du RGPH de 2002. La population totale en 2007 est extrapolée à partir de celle de 2002 en appliquant les taux de croissance publiés par l'INSAE.

Les différences entre les populations déterminées par la nouvelle méthode et les populations déterminées par l'ancienne méthode (que la DG-Eau avait mise au point en 2002) sont assez sensibles (cf. tableau ci-dessous). Les populations obtenues par la méthode de 2008 sont beaucoup plus réalistes.

Tableau 11 : Populations cibles DG-Eau et SONEB déterminées selon la nouvelle méthode

| Année | Cible        | Méthode 2002 |       | Méthode 2008 |       |
|-------|--------------|--------------|-------|--------------|-------|
|       |              | Population   | %     | Population   | %     |
| 2002  | DG-Eau       | 5 933 761    | 87,6  | 4 339 020    | 64,1  |
|       | SONEB        | 836 153      | 12,4  | 2 430 894    | 35,9  |
|       | Totale Bénin | 6 769 914    | 100,0 | 6 769 914    | 100,0 |
| 2007  | DG-Eau       | 7 079 079    | 88,2  | 5 171 424    | 64,4  |
|       | SONEB        | 949 858      | 11,8  | 2 857 513    | 35,6  |
|       | Totale Bénin | 8 028 937    | 100,0 | 8 028 937    | 100,0 |

Les nouvelles populations cibles sont également disponibles aux échelons communal et départemental. L'utilisation par la DG-Eau et la SONEB de ces nouvelles populations de référence dans la suite du processus qui consiste à réviser les taux de desserte, à extrapoler ces populations cibles à 2015 et à programmer de nouveaux ouvrages, nécessite une décision de la part des instances compétentes.

### 3.2.3 Résultats obtenus dans le domaine de la connaissance et du suivi des ressources en eau –

#### 3.2.3.1 Eaux de surface

### **3.2.3.1.1 Paiement des lecteurs d'échelles**

Les indemnités des lecteurs d'échelles limnimétriques ont été payées au titre de l'année 2007. On leur doit cependant celles de toute l'année 2008 qui se chiffrent au total à 3.400.000 FCFA.

### **3.2.3.1.2 Transfert et publication des données**

Le transfert de la base de données hydrologique du logiciel HYDROM vers le logiciel HYDRACCESS est achevé et les annales des années 2003 à 2007 sont entièrement élaborées. Leur édition est prévue pour le premier trimestre de l'année 2009.

### **3.2.3.1.3 Modélisation des écoulements de surface.**

La cellule de modélisation qui a été mise en place ne fonctionne plus. Depuis l'achèvement de calage du modèle GR4j en mars 2007, les travaux de la cellule sont mis en veilleuse par le manque de disponibilité des membres aux tâches scientifiques, les missions et tâches administratives prenant le dessus.

Pour relancer les activités de modélisation des eaux de surface, DHI a apporté une assistance à la DIE et à la DPGE pour une formation sur le logiciel MIKE BASIN en deux phases :

- Une première phase d'une semaine à Cotonou, phase qui s'est déroulée du 21 au 25 avril 2008. L'objectif est de donner aux agents de la DIE et de la DPGE des connaissances scientifiques suffisantes pour qu'ils puissent accomplir leurs tâches au sein d'une administration en charge de la gestion des ressources en eau ;
- Une seconde phase d'un mois au Danemark pour approfondir les connaissances dans le domaine, phase en attente d'exécution.

### **3.2.3.1.4 Acquisition d'équipement hydrométrique**

Dans le cadre de la Composante Appui Institutionnel du Programme d'Appui au Secteur Eau et Assainissement Phase 2 (PADSEA2), neuf (09) enregistreurs automatiques et des matériels locaux d'installation ont été acquis pour la consolidation du suivi des ressources en eau de surface. Les équipements hydrologiques à acquérir dans le cadre de la Composante « Gestion Intégrée des Ressources en Eau » du Programme Pluriannuel Eau et Assainissement (PPEA-GIRE) au titre de l'année 2008 sont reportés à l'an 2009.

### **3.2.3.1.5 Collecte et traitement des données**

Deux (02) campagnes de mesurage de débit ont été exécutées du 01<sup>er</sup> au 14 septembre 2008 et du 30 septembre au 15 octobre 2008 aux stations continentales du réseau hydrométrique national. Les résultats obtenus ont permis de contrôler la validité des courbes d'étalonnage existantes et d'estimer des volumes de sédiments charriés aux stations jaugées. Les transferts des données enregistrées et stockées en mémoire des plates-formes ont favorisé la mise à jour de la base de données hydrologiques.

### **3.2.3.1.6 Réhabilitation/Création des stations**

Du 17 au 29 juin 2008, des travaux de réfection, de réhabilitation de stations et de suivi d'enregistreurs automatiques ont eu lieu sur le réseau hydrométrique. Les travaux

d'installation de nouvelles stations n'ont pas pu être effectués pour le fait que les équipements prévus ont été acquis en temps humide non favorable aux travaux d'installation. La grande partie des travaux est reportée à 2009.

### **3.2.4 Point d'exécution des projets conjoints DG-Eau et partenaires**

#### *3.2.4.1 Projet Niger-HYCOS*

Dans le cadre du déroulement des activités du projet Niger-HYCOS, lequel vise l'amélioration des connaissances des ressources en eau de surface dans le bassin du Niger, le Service de l'Hydrologie a participé :

- Au module de formation sur la modélisation hydrologique organisé à Niamey du 07 janvier au 01<sup>er</sup> février 2008 ;
- au module de formation sur la maintenance des plates-formes hydrologiques qui s'est déroulé à Niamey du 26 mai au 06 juin 2008.

Le projet a acquis pour le compte du Bénin, un ordinateur pour servir de base de données, un groupe électrogène et un véhicule de terrain.

#### *3.2.4.2 Projet Volta-HYCOS*

Dans le cadre du déroulement des activités du projet Volta-HYCOS, lequel vise l'amélioration des connaissances des ressources en eau de surface dans le bassin de la Volta, le Service de l'Hydrologie a participé :

- Du 04 au 05 septembre 2008, à la troisième réunion du Comité de Pilotage ;
- Du 10 au 21 novembre 2008 à la formation sur la maintenance et l'installation des plates-formes hydrologiques.

#### *3.2.4.3 Projet OUEME-2025*

Le projet OUEME-2025, qui vise l'amélioration des connaissances et des utilisations des ressources en eau dans le bassin de l'Ouémé à l'horizon 2025, est globalement bien avancé, et certaines activités prévues sur 2009-2010 ont même déjà été réalisées. On note une avance par rapport au calendrier d'exécution. Les résultats obtenus au plan technique et opérationnel relatif à la GIRE sont synthétisés dans la section suivante.

Depuis le début du programme (juin 2006), on a enregistré 21 publications scientifiques et la mise en place d'une bibliothèque papier qui totalise plus de 150 références.

En matière de communication grand public, les activités du projet ont été régulièrement couvertes, et les plus importantes (mission particulière de terrain, soutenance de mémoire, ateliers et séminaires) médiatisées. On note la publication régulière d'un bulletin d'information électronique « OUEME-2025 Infos »; la rencontre et la sensibilisation des collectivités locales (32 communes) à l'échelle du bassin sur les enjeux du projet; l'édition de dépliants et de tee-shirts au logo du projet; le montage d'un petit film documentaire de compte rendu d'une mission hydrologique; la conception et la mise en ligne du site web du projet ([www.oueme2025.org](http://www.oueme2025.org)).

D'un montant initial de 130.000 euros (soit environ 85 millions de FCFA) provenant de la coopération française, le budget global du projet a atteint 183.820 euros (soit environ 120 millions de FCFA) avec des cofinancements obtenus principalement auprès de la Coopération allemande, et des actions de synergie financés par l'entremise de crédits du Programme

AMMA. Par contre une sérieuse menace pèse sur la continuation du projet jusqu'à son terme. Cette situation est la conséquence de la cessation du financement du projet par son principal bailleur (FSP-RIPIECSA via IRD) compte tenu du dépassement observé dans la consommation des crédits.

Le projet a connu en tout 18 stagiaires dont 13 ont fait ou feront l'objet de soutenance. 6 de ses stagiaires sont en mesure d'engager des thèses de doctorat dès la rentrée universitaire prochaine en lien avec leurs laboratoires respectifs et les laboratoires partenaires en France. Cinq (5) membres du projet réalisent actuellement leurs thèses de doctorat et renforceront ainsi les compétences humaines de leur structure d'origine.

Les différentes instances et organes du projet se réunissent régulièrement, conformément aux dispositions contenues dans le Règlement Intérieur qui gouverne le fonctionnement du projet. La performance globale du projet est estimée à 68% avec une progression croissante sur les 3 semestres d'activités passés.

Cinq (5) enregistreurs limnimétriques ont été acquis et sont en attente d'être installés sur 5 stations hydrométriques dont la réhabilitation a déjà démarré. Deux (2) piézomètres prévus ont été réalisés et sont fonctionnels. OUEME-2025 a financé 5 tournées pour améliorer le suivi hydrologique sur la moyenne vallée de l'Ouémé.

En matière de suivi des échanges surface-atmosphère (évapotranspiration), deux stations de mesure des flux ont été installées sur deux sites à couverts végétaux contrastés. Elles sont relevées toutes les trois semaines, de même que les équipements météorologiques suivis en synergie avec AMMA-CATCH.

Les résultats scientifiques de l'exploitation des données acquises et les résultats obtenus sur quelques aspects opérationnels pour la GIRE (vulnérabilité des périmètres de protection, sécurité de l'AEP de la ville de Parakou, usage des ressources en eau à des fins agricoles, gestion communautaire des ressources en eau et conflits d'usage dans la basse vallée de l'Ouémé) sont présentés dans les rapports des composantes et les mémoires des stagiaires.

#### *3.2.4.4 Programme AMMA*

AMMA (Analyse Multidisciplinaire de la Mousson Africaine) est un programme de recherche international qui fédère bon nombre d'institutions africaines, européennes, américaines et asiatiques. L'objectif global est d'améliorer la compréhension des processus de la mousson africaine et ses impacts sur les ressources en eau, l'agriculture, la santé et plus largement le développement socio-économique.

Au Bénin où AMMA est mis en œuvre par l'IRD en partenariat avec la DG-Eau, l'UAC, la DMN, le CBRST, les approches déployées concernent le cycle terrestre de l'eau, la physico-chimie de l'atmosphère et le suivi des courants océaniques.

Actuellement, AMMA est en voie d'achèvement en 2010 par l'exploitation des données acquises depuis près de 10 ans, et l'accentuation des travaux relatifs aux impacts.

Certains collègues de la DG-Eau, notamment du Service de l'Hydrologie et des Eaux Souterraines ont été impliqués dans le déroulement de ce programme.

Les activités menées en 2008 s'articulent autour des points suivants:

##### **a) Renforcement de capacités à la DG-Eau**

AMMA appuie la DG-Eau en matière de renforcement de capacités dans le cadre d'une thèse de doctorat portant sur « l'étude du cycle hydrologique continental à méso-échelle par

modélisation des interactions surface-atmosphère en prélude à une gestion intégrée ». L'objectif fondamental de ce travail est d'améliorer les performances du modèle hydrologique TOPAMMA en intégrant les nouvelles hypothèses de fonctionnement dégagées à partir de la compréhension des processus hydrologiques sur la haute vallée de l'Ouémé.

#### **b) Suivi de l'élaboration de la convention de partenariat**

La convention de partenariat entre la DG-Eau et l'IRD dans le cadre du Programme AMMA a expiré courant 2008. Des démarches sont en cours pour son renouvellement. L'esprit nouveau à promouvoir vise un endossement par les partenaires béninois du suivi hydrométéorologique sur la haute vallée de l'Ouémé.

Direction Générale de l'Eau a reçu en audience début juin 2008, une délégation de l'IRD. Cette rencontre a abordé les questions relatives au déroulement satisfaisant de AMMA au Bénin avec une sérieuse implication de la DG-Eau, et l'avenir du dispositif en place pour un suivi à long terme.

#### **c) Activités techniques**

La DG-Eau participe aux tournées de suivi de l'observatoire hydrométéorologique de la haute vallée de l'Ouémé. Ces tournées ont lieu une fois toutes les 3 semaines en saison pluvieuse, et environ une fois tous les 2 mois en saison sèche. La collaboration avec les partenaires de l'IRD fonctionnent assez bien.

#### *3.2.4.5 Programme IMPETUS*

IMPETUS est un projet de recherche des Universités de Bonn et Cologne financé par le ministère fédéral de l'éducation et de la recherche d'Allemagne dans le cadre du programme GLOWA (Changement Global et Cycle de l'Eau, [www.glowa.org](http://www.glowa.org)). L'objectif est d'analyser les effets du changement global et régional (climat, couvert végétal, aspects socio-économiques) sur le cycle hydrologique afin de développer une approche intégrée (outils, modèles, données, systèmes d'aide à la décision) pour une gestion efficace des ressources en eau. Deux bassins de recherche ont été retenus : l'Ouémé au Bénin (projet A) et le Drâa au Maroc (projet B). Le volet C du projet concerne la gestion et la coordination de l'ensemble.

Au Bénin, IMPETUS a travaillé sur l'analyse et la modélisation des champs de pluie (pour une meilleure prévision), la dynamique terrestre de l'eau et ses interactions avec la végétation et l'atmosphère (modèles hydrologiques SIMULAT et UHP), l'analyse des changements de la végétation et de l'occupation du sol, les aspects sociodémographiques et socio-économiques liés à l'eau et la qualité physico-chimique et microbiologique de l'eau. L'ensemble de ses travaux se décline actuellement en 4 thèmes scientifiques intégrés qui sont : la sécurité alimentaire, l'hydrologie, l'utilisation des sols et les aspects société-santé liés à l'eau.

Actuellement, la phase 3 du projet (2007-2009) est en voie d'achèvement par la finalisation des travaux des nœuds complexes de recherche (groupes de travail multidisciplinaire sur thèmes focaux sélectionnés) et des systèmes d'information (SI) et de support à la prise de décision (SSPD).

Dans le cadre de l'élaboration des outils et des systèmes d'aide à la décision, il a manqué jusque-là une réelle implication des cadres des institutions et organisations béninoises. Des dispositions sont en cours afin de corriger cet état de choses, qui ne favorise pas une capitalisation des résultats de ce projet.



### **a) Outils d'aide à la décision relatifs aux ressources en eau de l'Ouémé**

IMPETUS a eu l'occasion d'élaborer une Base de Données (BD), des Systèmes de Support à la Prise de Décision (SSPD) et des Systèmes d'Information (SI). La DG-Eau est globalement intéressée par le transfert et l'implémentation de l'ensemble de ces outils élaborés ainsi que la pérennisation de leur utilisation au moyen d'une collecte et intégration régulière des données nécessaires. Particulièrement, elle est prête à œuvrer pour une utilisation d'un SI et de deux SSPD par ses services compétents. Il s'agit de « BenHYDRO » pour l'évaluation de la disponibilité des ressources en eau, de « BenEAU » pour l'évaluation de la demande en eau et de « SIQEAU », pour la gestion des informations sur la qualité de l'eau.

### **b) Renforcement de capacités à la DG-Eau**

IMPETUS appuie la DG-Eau en matière de renforcement de capacités dans le cadre d'une thèse de doctorat. En effet, Mr Aurélien TOSSA, Géographe spécialisé en SIG en service à la DG-Eau, réalise dans le cadre du projet IMPETUS une thèse de doctorat portant sur « l'évaluation des ressources en eau et la proposition d'un modèle de gestion intégrée sur le bassin hydrographique du Zou ». L'objectif fondamental de ce travail est de répondre à la problématique suivante : « Les ressources en eau peuvent-elles constituer des enjeux autour desquels sera défini un modèle de gestion qui identifie des territoires pertinents de développement axés sur le partage des ressources, la gestion des écosystèmes et des solidarités pour un développement durable ? »

### **c) Suivi de l'élaboration de la convention de partenariat**

La convention de partenariat entre la DG-Eau et IMPETUS a expiré depuis 2003. Des démarches ont été engagées depuis 2006 pour la renouveler. Elles se sont poursuivies tout au long de l'année 2008 avec plusieurs notes de relance adressées à la partie IMPETUS. Il faut dire que la collaboration n'a pas été particulièrement franche et rapide dans ce dossier de convention.

Démarré depuis 2006, les démarches pour l'élaboration de la convention ont enfin abouties au cours du dernier trimestre 2008 par la signature par la partie allemande du projet de convention soumis. Il est envisagé sur 2009 la mise en œuvre des dispositions de ladite convention jusqu'au 31 juillet 2009, date de fin du projet IMPETUS.

Cette convention signée prévoit une plus forte implication de la DG-Eau dans les travaux scientifiques du projet, et un transfert progressif à la DG-Eau du Laboratoire d'Analyses des Eaux du projet IMPETUS installé à Parakou, ainsi que le matériel hydro-piézométrique qui restera sur site.

### **d) Participation à la Conférence Internationale GLOWA IMPETUS**

Une délégation du Ministère de l'Energie et de l'Eau a pris part à la Conférence Internationale sur le Changement Global et les Ressources en Eau en Afrique de l'Ouest, tenue à Ouagadougou au Burkina Faso, du 25 au 28 Août 2008.

Il faut noter que la Conférence a connu également la participation du Ministre béninois de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche, et des délégations des ministères béninois en charge de l'agriculture, de l'environnement, de la recherche, des transports, du développement.

L'objectif principal de la Conférence était de présenter les résultats de la recherche sur les thématiques abordées dans le cadre du programme de recherche GLOWA. Ce programme, démarré en 2000 s'est proposé de développer des solutions face aux défis exceptionnels liés aux conséquences régionales du changement écologique global pour les utilisateurs et les gestionnaires des ressources en eau. C'est un programme initié et financé par le Ministère de la Recherche et de l'Éducation de la République Fédérale d'Allemagne.

Le programme GLOWA se décline en cinq projets dont IMPETUS (Approches Intégrées pour une Gestion Efficace des Ressources Hydriques Limitées en Afrique) qui se concentre sur le Bénin et le Maroc.

Les résultats des travaux de recherche ont été introduits par une présentation relative aux conclusions du dernier rapport IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) sur les Changements Climatiques. Cette communication a fait le point des projections en termes de climat aux horizons 2025 et 2050 à l'échelle du globe. On y retient en général, la hausse annoncée de la température couplée à une diminution des précipitations. Ce qui aura pour effet, une hausse de l'évapotranspiration, réduisant du coup la disponibilité en eau douce superficielle et souterraine.

Trente trois (33) communications ont été présentées pour l'ensemble des projets du programme GLOWA. Ces communications concernent les effets du changement global et régional relatif au climat, au couvert végétal et aux aspects socio-économiques sur le cycle hydrologique.

Au regard des résultats obtenus, il importe de développer une approche intégrée et un système d'aide à la décision combinant outils, modèles et données pour une gestion efficace des ressources en eau. Les projets du programme GLOWA se sont donnés à cet exercice qui a abouti à la réalisation de plusieurs systèmes d'aide à la décision en matière de gestion intégrée des ressources en eau.

#### *3.2.4.6 Eaux souterraines*

##### **3.2.4.6.1 Suivi du réseau piézométrique**

Au cours de l'année le suivi du réseau piézométrique s'est poursuivi dans tous les départements par les Services de l'Eau. A cet effet, il a été demandé aux C/CISE des Services de l'Eau de saisir directement des données issues des mesures dans la base de données en vue de leur exploitation par le service des eaux souterraines. La mise à jour des données est mensuelle et leur transmission au Service de Banque de Données intégrées se fait à la fin de chaque trimestre.

Quant au piézomètre installé dans l'enceinte de la Direction Générale de l'Eau, les mesures des niveaux statiques ont été régulièrement effectuées avec une périodicité de trois (03) mesures par semaine.

##### **1.1.1.1.1 Acquisition d'enregistreurs électroniques**

Dans le cadre de la composante « Gestion Intégrée des Ressources en Eau » du Programme d'Appui au Secteur Eau et Assainissement (PPEA-GIRE), le service a acquis sept (07) enregistreurs automatiques du type OTT-THALIMEDES avec accessoires.

Dans le cadre de la composante « Appui Intégré des Ressources en Eau » du Programme Pluriannuel d'Appui au Secteur Eau et Assainissement (PPEA-GIRE, il été commandé huit

(08) Levelloggers, de huit (08) Barologgers, de trois (03) Kitcomleves, d'un (01) Leveloader Gold, de huit (08) adaptateurs USB/série pour interface IrDA et d'un (01) GPS «Garmin Etrex H» avec accessoires.

La réception provisoire de ces équipements est prévue pour le premier trimestre 2009.

Sur la composante « Gestion Intégrée des Ressources en Eau » du Programme d'Appui au Secteur Eau et Assainissement (PPEA-GIRE), il a été procédé du 1<sup>er</sup> au 11 décembre 2008 à l'installation de neuf (09) enregistreurs automatiques du type « Thalimèdes » sur des piézomètres des départements de l'Alibori, de l'Atacora, des Collines et de la Donga.

A fin 2008, dix neuf (19) enregistreurs sont installés sur des piézomètres.

La liste des neuf (09) piézomètres équipés d'enregistreurs automatiques THALIMEDES.

Du 26 mars au 05 avril 2008, des agents chargés du suivi piézométrique des départements du Zou, des Collines, de la Donga, de l'Atacora et de l'Alibori, ont été initiés à l'utilisation du logiciel « HYDRAS-3 ». Au cours de cette formation organisée, les premières données stockées au niveau des enregistreurs ont été collectées.

### 3.2.4.6.2 Réalisation de nouveaux piézomètres

#### 1.1.1.1.2 Réalisation de piézomètres dans les départements de l'Alibori et du Borgou

Sur la composante « Appui à la Gestion Intégrée des Ressources en Eau » du Programme Pluriannuel d'Appui au Secteur Eau et Assainissement (PPEA-GIRE), quatre (04) piézomètres ont été réalisés sur les cinq (05) programmés dans les départements de l'Alibori et du Borgou. Celui de Gogué Kouara dans l'arrondissement de Madécali (commune de Malanville) étant négatif. La réception desdits ouvrages est prévue pour le début de l'année 2009. Les caractéristiques des sites d'implantation de ces ouvrages sont consignées dans le tableau suivant :

Tableau 12 : Caractéristiques des sites d'implantation des piézomètres en cours de réalisation dans les départements de l'Alibori et du Borgou

| Département | Commune    | Arrondissement | Village/<br>Localité                 | Coordonnées Géographiques |              | Aperçu géologique      |
|-------------|------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------|
|             |            |                |                                      | X                         | Y            |                        |
| Alibori     | Malanville | Madécali       | EPP Gogué Kouara                     | 3°28'35.8''               | 11°26'45.4'' | Grès<br>Forage négatif |
|             | Sègbana    | Sègbana        | Complexe scolaire A<br>et B de Piami | 3°38'10.0''               | 1°57'20.9''  | Grès<br>Forage positif |
| Borgou      | Kalalé     | Kalalé         | EPP Kidaroukpérou                    | 3°19'36.8''               | 10°18'03.9'' | Grès<br>Forage positif |
|             | Nikki      | Ouénou         | Ouénou                               | 3°15'58.4''               | 9°54'40.9''  | Socle Précambrien      |

|  |           |     |     |             |             |                                     |
|--|-----------|-----|-----|-------------|-------------|-------------------------------------|
|  |           |     |     |             |             | \$Forage positif                    |
|  | Bembéréké | Ina | CEG | 2°43'26.9'' | 1°57'20.9'' | Socle Précambrien<br>Forage positif |

#### 1.1.1.1.3 Réalisation de quatre (04) piézomètres sur AEEH dans le département de l'Atlantique

Conformément aux recommandations du comité de coordination des composantes « Approvisionnement en Eau et Education à l'Hygiène » et « Appui Institutionnel » du PADSEA II, quatre (04) piézomètres ont été réalisés dans le département de l'Atlantique par le Service de l'Eau de l'Atlantique sur la composante AEEH.

Tableau 13 : Sites d'implantation des piézomètres réalisés sur AEEH dans l'Atlantique au titre de 2008.

| Département | Commune       | Arrondissement | Village/<br>Localité | Coordonnées Géographiques |   | Aperçus géologiques  |
|-------------|---------------|----------------|----------------------|---------------------------|---|----------------------|
|             |               |                |                      | X                         | Y |                      |
| ATLANTIQUE  | ZE            |                | EPP ADJAN            |                           |   | Continental Terminal |
|             | ABOMEY-CALAVI |                | EPP KANSOUNKP A      |                           |   | Continental Terminal |
|             |               |                | CEG COCOCODJI        |                           |   | Continental Terminal |
|             | TORI-BOSSITO  |                | CEG TORI-BOSSITO     |                           |   | Continental Terminal |

#### 1.1.1.1.4 Réalisation de deux (02) piézomètres dans le département du Zou

Sur financement de l'IRD, le projet « OUEME 2025 » a réalisé deux (02) piézomètres dans le département du Zou.

Tableau 14 : Liste des localités d'implantation des piézomètres réalisés sur le projet « OUEME 2025 »

| Département | Commune   | Arrondissement | Village/<br>Localité | Coordonnées Géographiques |              | Aperçus géologiques                     |
|-------------|-----------|----------------|----------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------|
|             |           |                |                      | X                         | Y            |                                         |
| Zou         | Djidja    | Setto          | EPP d'Atchéribé      | 2°06'57.7''               | 07°32'55.5'' | Sédimentaire et Socle (Zone de contact) |
|             | Zagnanado | Bananè         | EPP de Towégo        | 2°06'57.7''               | 07°32'55.5'' | Sédimentaire et Socle (Zone de contact) |

### 1.1.1.1.1.5 Réalisation de piézomètres sur AI-PADSEA II dans les départements du Couffo, du Mono, de l'Ouémé et du Plateau

Dans la composante « Appui Institutionnel » du Programme d'Appui au Développement du Secteur Eau et Assainissement phase II (PADSEA II), cinq (05) piézomètres dont un négatif dans les départements du Couffo, du Mono, de l'Ouémé et du Plateau. La réception provisoire desdits piézomètres a eu lieu les 22 et 23 décembre 2008.

Les caractéristiques des différents sites d'implantation desdits piézomètres sont consignées dans le tableau ci-après.

Tableau 15 : Caractéristiques des sites d'implantation des piézomètres réalisés dans les départements du Couffo, du Mono, de l'Ouémé et du Plateau

| Département | Commune    | Arrondissement | Village/<br>Localité | Coordonnées Géographiques |             | Aperçu géologique                 |
|-------------|------------|----------------|----------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------------|
|             |            |                |                      | X                         | Y           |                                   |
| Couffo      | Klouékanmè | Adjahonmè      | CEG                  | 1°48'29.0''               | 7°03'12.2'' | Crétacé continental<br>Positif    |
| Mono        | Athiémé    | Zounhouè       | EPP                  | 1°42'05.1''               | 6°36'06.8'' | Quaternaire (Holocène)<br>Positif |
|             | Houéyogbé  | Houéyogbé      | CEG                  | 1°53'13.6''               | 6°34'16.7'' | Continental terminal<br>Négatif   |
| Ouémé       | Adjarra    | Malahoui       | Arrondissement       | 2°40'04.1''               | 6°31'20.9'' | Continental terminal<br>Positif   |
| Plateau     | Ifangni    | Baodjo         | EPP                  | 2°46'24.5''               | 6°43'42.4'' | Continental terminal<br>Positif   |

Source : SES/DIE

A fin 2008, le réseau piézométrique compte soixante dix neuf (79) piézomètres.

### 3.2.4.6.3 Inventaire des forages artésiens du Bénin

Par ailleurs, en vue d'une meilleure connaissance des ressources en eau souterraine, un inventaire des forages artésiens a été réalisé. Ainsi, du 29 septembre au 02 octobre et du 27 octobre au 07 novembre 2008 se sont déroulées la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>ème</sup> phases du recensement des

forages artésiens dans les départements de l'Atlantique, Couffo, de la Donga, du Mono, de l'Ouémé, du Plateau et du Zou.

Au cours de cet inventaire, cinquante six (56) forages artésiens ont été visités. Sur chaque site, il a été procédé selon le cas à la prise des coordonnées géographiques et de photos, à la mesure du débit d'écoulement et à l'appréciation de l'ampleur de l'artésianisme ainsi que l'état de fonctionnement desdits ouvrages.

Les échanges avec les différents responsables (DDMEE, C/S-Eau, C/CISE, C/DERT) ont permis de faire le point des forages artésiens au niveau de chaque département.

De ce point, il ressort que cent trente quatre (134) forages artésiens sont réalisés sur l'ensemble du territoire national. Ces ouvrages sont répartis ainsi qu'il suit

Tableau 16 : Forages artésiens

| Département | Nombre de forages artésiens |
|-------------|-----------------------------|
| Atlantique  | 01                          |
| Couffo      | 17                          |
| Donga       | 03                          |
| Mono        | 52                          |
| Ouémé       | 06                          |
| Plateau     | 05                          |
| Zou         | 50                          |
| TOTAL       | 134                         |

Le point de cet inventaire des forages artésiens sert de base à une esquisse de la cartographie des zones de prédilection en vue de prendre des dispositions pratiques à travers les cahiers de charges relatifs à la réalisation des ouvrages. Les résultats de ce travail permettront entre autres à l'administration et aux maîtres d'ouvrage en général d'instruire les entreprises et autres intervenants de prévoir le matériel requis pour maîtriser l'artésianisme, et de conduire à une gestion rationnelle de la ressource.

#### **3.2.4.6.4 Modélisation du système aquifère côtier au Bénin**

Le 08 avril 2008, a lieu à la salle de conférence de la Direction Générale de l'Eau, la restitution des résultats partiels des travaux de modélisation du front salin par le Professeur Boukari Moussa de l'Université d'Abomey-Calavi en présence de l'expert en modélisation et du Directeur de l'Information sur l'Eau

Après la séance de restitution, les travaux en vue de l'amélioration du modèle se sont poursuivis au Danemark. Les résultats desdits travaux sont consignés dans un rapport provisoire déposé au mois d'août dans le cadre du PADSEA-II. Le rapport définitif est attendu pour le premier trimestre 2009.

La collecte des données pour les travaux sur la modélisation du système aquifère côtier a continué au cours de l'année 2008. En octobre 2008, une mission de prélèvement des échantillons d'eau a été faite sur le champ de captage de Godomey et a permis de prélever vingt six (26) échantillons dont les analyses physico-chimiques des éléments majeurs ont été effectués. Quant aux analyses isotopiques, les différents échantillons ont été étiquetés et sont en attente pour leur envoi au siège de l'Agence Internationale de l'Energie Atomique à Vienne.

Il est à signaler que deux cadres de la DG Eau ont suivi une formation sur l'hydrologie isotopique des eaux souterraines du 10 novembre au 19 décembre 2008 au Maroc.

### 3.2.5 Qualité des eaux

Contrôle de la qualité des eaux à la mise en service des nouveaux ouvrages

Au cours de l'année 2008, le laboratoire de la DG-Eau a réalisé un total de sept cent trente quatre (734) analyses physico-chimiques et de quatre cent vingt quatre (424) analyses bactériologiques.

Sur ce total d'analyses effectuées, les résultats d'analyses de soixante treize (73) échantillons ne sont pas conformes aux normes pour l'un au moins des paramètres tels que les nitrates, les nitrites, l'ammonium et les fluorures. Dans ce lot, les taux très élevés de certains paramètres méritent qu'on y prête plus d'attention et qu'on y fasse des suivis réguliers pour observer les variations périodiques de ces paramètres (voir tableau en annexe x).

#### 3.2.5.1 Suivi de la qualité des eaux

Au 31 décembre 2008, cent quatre vingt et onze ouvrages ayant des problèmes de qualité pour l'un au moins des quatre paramètres à savoir : les nitrates, les nitrites, l'ammonium et les fluorures ont été suivis au premier semestre contre cent cinquante trois au second semestre. La situation de ces forages se présente dans le tableau suivant :

Tableau 17 : Nombre de forages dont la qualité de l'eau a été suivie au cours de l'année

| Département                                          | Nombre de forages suivis en 2008 |                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
|                                                      | 1 <sup>er</sup> Semestre         | 2 <sup>nd</sup> semestre |
| Atlantique, Littoral, Ouémé, Plateau, Mono et Couffo | 50                               | 46                       |
| Zou et Collines                                      | 92                               | 56                       |
| Atacora, Donga, Borgou et Alibori                    | 49                               | 51                       |
| Ensemble                                             | 191                              | 153                      |

Par ailleurs, trois missions de suivi de la qualité de l'eau de surface au niveau des principales stations hydrométriques ont été organisées.

### **3.2.6 Résultats obtenus en 2008 dans le domaine de la GIRE**

#### *3.2.6.1 Loi et document de politique de l'eau*

Malgré de nombreuses démarches qui ont eu lieu pour le vote de la loi portant gestion de l'eau, cette loi est encore en souffrance à l'Assemblée Nationale du Bénin.

Le document de la politique nationale de est finalisée et adopté au cours d'un atelier les 17 et 18 janvier 2008 à Ouidah. Cependant le Conseil des Ministres n'a pas encore approuvé le document.

#### *3.2.6.2 Mise en place des organes de la GIRE*

Le Conseil National de l'Eau (CNE) n'est pas encore mis en place faute de sa création par texte réglementaire. Néanmoins, l'atelier des 17 et 18 janvier 2008 organisé à Ouidah, qui a réuni les acteurs du secteur de l'eau pour la validation du projet de document de politique nationale de l'eau au Bénin a préfiguré la tenue de la première session annuelle statutaire du Conseil National de l'Eau.

Comme le CNE, la Commission Interministériel de l'Eau (CIE) n'est pas encore mise en place faute de sa création par texte réglementaire. Néanmoins, il a été organisé à Ouidah le mercredi 16 janvier 2008, un atelier de concertation sur le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux. Il a regroupé plusieurs secteurs impliqués dans l'utilisation et la gestion de la ressource eau ou dont les activités sont en rapport avec l'eau et a pour but de :

- échanger sur le processus d'élaboration du SDAGE bassin Ouémé 2008-2009 en phase de démarrage ;
- échanger les informations disponibles au niveau de tous les ministères sectoriels ;
- assurer une cohérence entre les outils de planifications disponibles au niveau des directions des autres ministères sectoriels.

Cette réunion des cadres de plusieurs structures impliquées dans l'utilisation de l'eau, préfigure la tenue de la session trimestrielle de la CIE.

#### *3.2.6.3 Mise en place et animation du fonctionnement des institutions de bassins*

Il a été organisé conjointement par le PNE-Bénin, la DGEau et la Soneb du 11 au 13 décembre 2008 à Parakou un séminaire pour sensibiliser les acteurs du secteur de l'eau ainsi que les décideurs nationaux et les partenaires au développement sur l'urgence de la réhabilitation du barrage de Kpassa sur l'Okpara et la nécessité de mettre en place un cadre de gestion efficiente de cet ouvrage.

#### *3.2.6.4 Elaboration et validation du PANGIRE*

La rédaction du contenu du Plan d'Action National de Gestion Intégrée des Ressources en Eau (PANGIRE) ne sera effective qu'après les résultats des études thématiques dont la réunion de démarrage a eu lieu le 20 janvier 2009.



### 3.2.6.5 Elaboration du SDAGE

Les offres relatives à l'élaboration du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du bassin de l'Ouémé ont été dépouillées du 11 au 16 septembre 2008. La DNMP après étude du rapport de dépouillement a souhaité que l'appel d'offres soit relancé en raison du coût élevé de l'offre financière de l'adjudicataire.

### 3.2.6.6 Projet de Développement des Ressources en Eau et Préservation des Ecosystèmes (PDREPE)

Le Projet de Développement des Ressources en Eau et Préservation des Ecosystèmes (PDREPE) vise à augmenter le taux de mobilisation des ressources en eau du bassin du Niger à travers la réalisation/réhabilitation d'infrastructures hydrauliques. Au Bénin, le projet vise à la réhabilitation de douze retenues d'eau, la diversification agricole en aval des retenues, le développement de la petite irrigation sur 250 ha dans la plaine alluviale des Communes de Malanville et Karimama, l'appui au reboisement participatif d'au moins 1200 ha dans les zones vulnérables et dégradées de la forêt de l'Alibori supérieur.

L'agence d'exécution du projet est le Centre Régional pour la Promotion Agricole Borgou/Alibori. La Direction Générale de l'Eau qui abrite la Structure Focale Nationale du Bénin assure la coordination du projet.

Dans le cadre de la mise en œuvre de ce projet la coordination nationale a reçu une mission de supervision de la Banque Mondiale pour faire le point d'avancement sur le point institutionnel et technique.

L'Agent comptable de ITDTE/BN a participé du 18 au 25 novembre 2008 à la formation sur le logiciel de gestion TOMPRO.

### 3.2.6.7 Inversion des Tendances à la Dégradation des Terres et des Eaux dans le Bassin du Niger (ITDTE/BN)

Le projet Inversion des Tendances à la Dégradation des Terres et des Eaux dans le Bassin du Niger (ITDTE/BN) est financé par le Fonds pour l'Environnement Mondial (FEM), et la Banque mondiale et le PNUD sont les agences d'exécution. Il comporte six (06) composantes à savoir :

1. Développement institutionnel et gestion du projet ;
2. Renforcement des capacités et sensibilisation publique ;
3. Gestion des données environnementales et socio-économiques ;
4. Forum régional .
5. Projets pilotes de démonstration et programme de micro subvention ;
6. Analyse diagnostique transfrontalière et programme d'action stratégique.

Le produit ultime du projet est l'Analyse diagnostique transfrontalière et programme d'action stratégique (ADT/PAS). Différentes actions sont en cours dans ce sens. Les actions tangibles sur le terrain sont les microprojets exécutées par les Organisations Communautaires à la Base (OCB). Au Bénin le projet a financé un premier tour de onze (11) micro- projets.

### 3.2.6.7.1 Programme de sensibilisation

- Planification des six activités prévues au cours de l'année 2008;
- Elaboration des TDR et budget des activités en vue d'avoir une autorisation groupée;
- Transmission des observations de la Coordination Régionale sur les TDRs relatifs à l'atelier d'échange sur la mise en place d'une plate forme de prévention et de gestion des conflits dans le bassin du fleuve Niger et à la campagne d'animation de débats et causeries radiophoniques sur les thématiques relatives à une bonne gestion des ressources naturelles et la réglementation ;
- Organisation d'une campagne d'animation de débats et causeries radiophoniques sur les thématiques relatives à une bonne gestion des ressources naturelles et la réglementation dans le bassin du Niger du 30 octobre au 04 novembre 2008;
- Organisation d'un atelier national d'échange sur la mise en place d'une plate forme de prévention et de gestion des conflits dans le bassin du fleuve Niger les 26 ; 27 et 28 novembre 2008 à Parakou.

### 3.2.6.7.2 Analyse diagnostique transfrontalière et programme d'action stratégique

Les activités réalisées sont essentiellement liées au suivi de l'étude d'actualisation de l'analyse diagnostique transfrontalière :

- Elaboration du contrat de l'étude
- Observation sur le rapport de démarrage du cabinet Global Design
- Suivi de l'étude
- Séance de travail avec les consultants pour le cadrage de l'étude
- Observation sur le rapport de démarrage du cabinet Global Design ;
- Séance de travail entre l'ENP et le Cabinet Global Design sur les travaux de terrain en cours de préparation dans le cadre de l'actualisation de l'ADT du Bénin ;
- Séance de travail entre l'ENP et le Cabinet Global Design sur la restitution des travaux de terrain ;
- Dépôt du rapport provisoire par le bureau d'étude Global Design pour observation et validation.
- Pré validation de l'étude d'actualisation de l'analyse diagnostique transfrontalière par l'Equipe Technique Nationale (ETN) et la préparation de l'atelier de validation de l'ADT. ;
- Validation les 23 et 24 octobre 2008 à Grand Popo de l'étude d'actualisation de l'analyse diagnostique transfrontalière par l'Equipe Technique Nationale (ETN) et la transmission du rapport final à la Coordination régionale.

### 3.2.6.7.3 Autorité du Bassin du Niger (ABN)

L'organisation du 8<sup>ème</sup> sommet des Chefs d'Etats et du Gouvernement des pays membres de l'ABN le 24 avril 2008 à Niamey (République du Niger)

La Structure Focale nationale a étudié et a fait des observations sur des termes de références relatifs à :

- l'étude stratégique sur le financement des activités de l'Autorité du Bassin du Niger(ABN) ;

- la maîtrise d'ouvrage des projets et programmes dans le bassin du Niger
- l'étude l'élaboration du code de l'environnement du Bassin du Niger Volet I ;
- l'étude l'élaboration du code de l'environnement du Bassin du Niger Volet II.
- Deux membres de la Structure Focale Nationale ont participé à la formation sur le manuel des procédures de gestion comptable et financière organisée par l'Autorité du Bassin du Niger du 15 au 20 décembre 2008 à Niamey.

#### **3.2.6.7.4 Vision Partagée et Plan d'Action pour le Développement Durable (PADD)**

L'activité exécutée dans ce cadre est la tenue de la table ronde des bailleurs le 23 juin 2008 à Niamey (République du Niger).

### **3.2.7 Activités d'information et de communication**

Les activités suivantes ont été réalisées au cours de l'année :

- Poursuite et l'achèvement du traitement et de l'enregistrement des données dans la base : il a été procédé à l'achèvement du traitement de 84 documents et à l'enregistrement de 104 documents dans la base de données documentaires. Cette opération vient clôturer pour le moment les travaux au niveau de la base de données en attendant de nouvelles acquisitions.
- Organisation de la Journée Mondiale de l'Eau édition 2008 : la cérémonie commémorative n'a malheureusement pas eu lieu à cause des problèmes d'engagement tardif des actions et des problèmes de financement.
- Renouvellement les abonnements aux journaux : les abonnements à certains quotidiens de la place pour l'année 2008 a accusé un grand retard par ce que cette activités a été masquée par les préparatifs de la Journée Mondiale de l'Eau. Cependant les contrats des quotidiens LA NATION ; LE MATINAL ; LE PROGRES ; L'EVENEMENT PRECIS et L'AUTRE QUOTIDIEN sont prêts et sont déjà au niveau du DAF
- Suivi les travaux de réalisation du site Web de la DG-Eau : les travaux relatifs au site Web de la DG-Eau sont achevés. Les administrateurs du site ont été formés et une restitution a été faite le 23 mai 2008. Cependant, compte tenu de certains amendements apportés par les participants à la séance de restitution, des parties de l'arborescence sont à modifier par le prestataire. Le nom du site est le suivant : [www.eaubenin.bj](http://www.eaubenin.bj). Les travaux relatifs au site Web sont complètement achevés. Cependant, quelques difficultés concernant l'introduction de fichiers subsistent. Les dispositions sont prises avec le prestataire pour régler ce problème et commencer l'introduction des premières informations sur le site.
- Poursuite des travaux relatifs à la réalisation du Répertoire Thématique : le répertoire des ouvrages disponibles au Centre de Documentation de la DG-Eau est un document en deux volets. Le premier volet à savoir le répertoire thématique est achevé. C'est l'index alphabétique – auteurs qui est en cours d'achèvement. Le transfert des données du logiciel WINISIS vers Word a été fait. Un premier draft du répertoire thématique est disponible. Actuellement les opérations de correction et de mise en forme sont en cours. Le document final sera disponible avant la fin du dernier trimestre de l'année.
- Relance du bulletin d'information de la DG-Eau: Cette activité n'a pu se réaliser faute de budget non disponible.

- Mise en place du Portail de l'Eau : dans le cadre d'un projet pilote mis en place par le Comité Wallon du Forum Francophone des Affaires (CWFFA) et qui regroupe cinq pays africain (le Bénin, le Burundi, le Congo Brazzaville, le Mali et le Sénégal) le C/SIDC à participé du 14 au 19 avril 2008 à Marche en Famenne en Belgique, à la formation des Gestionnaires des Points de Référence Afrique. Ce projet intitulé PORTAIL DE L'EAU vise à mettre en relation d'affaires, les structures africaines intervenant dans les domaines de l'eau et l'assainissement (entreprises ; ONG ; Bureau d'Etudes, collectivités locales, institutions étatiques et autres...) avec les structures belges spécialisées dans lesdits domaines. Dans ce sens, il a été mis en place dans le cadre d'un protocole d'accord avec les cinq pays africains des centres d'information appelés POINT DE REFERENCE.
- Relation avec les usagers : le Service à enregistré l'accueil et l'orientation d'environ deux cent vingt (220) usagers au cours de l'année 2008.

### 3.3 OBJECTIF SPECIFIQUE N° 3 DU BPO

*Optimiser les coûts pour l'Etat et les populations en renforçant l'efficience et les capacités des différents acteurs*

#### 3.3.1 Rappel des résultats attendus en matière de renforcement des capacités

Conformément au cadre logique du BP 2008 et relativement à l'objectif spécifique n°3 les principales activités ciblées dont la mise en œuvre contribuera à l'atteinte du présent objectif spécifique se présentent dans le tableau ci-après :

Tableau 18 : Présentation des activités et indicateurs liés à l'objectif spécifique 3 du BP

| N° | Activités envisagées                                                                                                                                                                                                                                        | Indicateurs de performances                                                      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Réduire les délais et les coûts par objectif par les SEau, responsabiliser davantage les SEau dans la programmation et le suivi et recentrer les services centraux DG-Eau/MMEE sur les orientations, l'arbitrage, la production de référentiels/département | Coût d'investissement par personne nouvellement desservie                        |
| 2  | Responsabiliser davantage les communes dans la programmation, la gestion et le suivi par /aux ODM pour contribuer à la réduction des coûts et délais                                                                                                        | Nombre d'AEV gérées par opérateurs privés sous contrôle communal                 |
| 3  | Amener le secteur privé à collaborer pour une programmation cohérente des mesures nécessitant de l'anticipation de sa part                                                                                                                                  | Nombre de réunions du Cadre de concertation active public privé et collectivités |
| 4  | Recourir à des expertises et assistance technique (AT) pour améliorer l'efficience du secteur                                                                                                                                                               | Taux annuel de variation du budget consacré à l'assistance technique (nombre hm) |
| 5  | Réaliser le suivi de l'exécution, des coûts et délais, des audits internes (activités de fonctionnement imputables à l'Objectif 1)                                                                                                                          | Taux d'exécution du budget de fonctionnement                                     |

#### 3.3.2 Capacité de gestion du programme

Cette sous-section est destinée à l'analyse des performances par objectif du BPO. Il s'agit d'évaluer les résultats de l'exécution financière par objectif de façon globale et désagrégée. Toutefois, le reparamétrage du logiciel de gestion comptable et financière (SUCCESS) du secteur suivant le cadre logique amélioré du BPO est réalisé en janvier 2008. Il est à remarquer que les données ne sont toujours pas bien saisies par toutes les structures concernées dans la base. Un atelier de formation et d'échange sur le fonctionnement correct du logiciel SUCCESS a eu lieu en 2008 pour permettre aux comptables et gestionnaires de crédits de mieux saisir les données dans la base du logiciel. Cependant un autre atelier doit avoir lieu en 2009 pour finaliser la formation. Ainsi, les données ne sont pas disponibles aux fins de l'analyse des corrélations entre les activités/résultats et les dépenses qui s'y rattachent.

En l'absence de ces données, il n'est pas aisé de renseigner les indicateurs suivants : le coût d'investissement par habitant nouvellement desservi, les dépenses de fonctionnement (DG-Eau, SEau) par habitant nouvellement desservi

Pour y remédier, le bilan financier de la section 3 servira d'unique référentiel pour l'analyse des réalisations financières de la mise en œuvre du BPO 2008.

### **3.3.3 Implication des Communes et des privées**

Le processus de transfert des compétences aux communes est amorcé par tous les programmes d'hydraulique en cours d'exécution. Dans le cadre du transfert de l'ImS, les activités

#### *3.3.3.1 Recrutement et gestion des contrats des ONG*

Toutes les ONG en charge de l'IMS actuellement sous contrat ont été recrutées par les Communes et les contrats en cours d'exécution pour l'intermédiation sociale sont gérés par elles. Toutefois, dans certains cas, le fonctionnement des ONGs est encore assuré par les Seau, et non par les communes.

#### *3.3.3.2 Formation des Intermédiaires sociaux*

Pour garantir une bonne appropriation du contenu des guides des communes par les agents ImS, des guides d'animation y relatifs ont été également élaborés. Ainsi, les guides des communes et les guides d'animation permettent de former les agents ImS de façon harmonisée au niveau national, quel que soit le projet ou le programme.

Dans ce cadre, les animateurs des ONG actuellement sous contrat ont reçu une formation initiale qui adapte l'ImS au nouveau contexte de la décentralisation et précise les rôles des différents acteurs intervenant dans le secteur.

Une première formation des agents ImS/AEV s'est déroulée au cours du mois d'Août 2008. Il a été formé au total 37 agents répartis comme suit :

- ONG du département des Collines : 06 (1 agent par commune)
- ONG des départements de l'Alibori, Borgou, Zou et Atlantique : 31

Une deuxième formation aura lieu au cours du 3ème trimestre 2009 et concernera les ONG des départements de l'Atacora, de la Donga, du Mono, du Couffo, de l'Ouémé et du Plateau soit au total 38 agents.

Quant à la formation des agents ImS /Ouvrages simples, un recyclage sera réalisé au cours du mois de Mars 2009 pour 159 animateurs des ONG internationales (Plan-Bénin, Protos, Helvetas) et PADEAR GTZ intervenant dans les départements de l'Atacora, de la Donga, du Mono, du Couffo, de l'Ouémé et du Plateau.

#### *3.3.3.3 Formation des acteurs communaux*

Pour préparer les acteurs communaux à l'exercice de leurs nouveaux rôles notamment à ceux liés à l'AEP, une série de formations avec des thèmes variés ont été dispensées aux acteurs communaux à savoir : élus et personnel de l'administration communale.

Il faut aussi noter que les acteurs communaux, notamment les services ayant à charge la question de l'eau dans la commune sont associés aux sessions de formation initiale des animateurs.

### **3.3.4 Programmation, réalisation et exploitation des ouvrages**

#### *3.3.4.1 La programmation des ouvrages*

En attendant la prise en main effective de la programmation par les communes, la vision de la DG-Eau est une programmation participative communale. Dans ce cadre toutes les demandes sont enregistrées par la commune. Pour le moment l'outil de programmation manque aux communes et les S-Eau leur apportent un appui substantiel. Il faut noter que pour suppléer à ce manque, il a été mis en place au sein de la DG-Eau un groupe qui travaille sur l'élaboration d'un guide de programmation communale. Ce groupe qui fera la synthèse et harmonisera les différentes approches existantes proposera à la DG-Eau un manuel guide à mettre à la disposition des communes. La fin de ses travaux est prévue pour mai 2009.

#### *3.3.4.2 La réalisation des ouvrages*

Pour le moment la commune n'y est pas impliquée. Mais à moyen terme, elle deviendra responsable de la réalisation. En effet avec le Fonds d'Appui au Développement Communal (FADeC) et le Pot Commun élargi à partir de 2010, il est envisagé le transfert des ressources aux communes pour les rendre entièrement responsables de la réalisation des travaux.

#### *3.3.4.3 L'exploitation des ouvrages*

C'est la commune qui organise l'exploitation et confie la gestion à des opérateurs privés ou communautaires. Ce principe est déjà effectif pour une soixantaine d'AEV. En ce qui concerne les ouvrages simples, le mécanisme à mettre en place vient d'être défini et figure dans le guide à l'usage des communes pour les Ouvrages simples.

### **3.3.5 Résultats obtenus en 2008 en matière de recours aux expertises et assistance technique (AT) pour améliorer l'efficacité du secteur**

Pour mener à bien les activités du BPO, le secteur de l'AEP en milieu rural et semi-urbain s'appuie sur une expertise mise à disposition par les Partenaires Techniques et Financiers.

Le dispositif en place comprend deux catégories d'experts. La première comprenant les Conseillers Techniques et leurs collaborateurs qui interviennent à plein temps. Ces derniers sont des employés directs des PTF. La seconde regroupe les assistants techniques (experts internationaux et nationaux) employés des sociétés privées ou cabinet d'études (COWI, ANTEA, IGIP, MGE...) et appuie le secteur à travers des missions ponctuelles et périodiques. Ces sociétés ou bureaux d'études sont généralement recrutés par appel d'offres et rémunérées à travers un contrat commercial.

Cette assistance technique se détaille comme suit :

Tableau 19 : Etat de l'assistance technique mise à disposition de la DG-Eau et des Seau

| PTF                      | Conseillers techniques | Assistants Techniques (temps plein) |             | Total (temps plein) | Assistants technique (temps partiel) |                | Total Temp partiel                                                                                                  | Observations |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                          |                        | Central                             | Déconcentré |                     | Central                              | et déconcentré |                                                                                                                     |              |
| AFD                      | 0                      | 2                                   | 2           | 4                   | 3                                    | 3              | 1 ATN appui les communes<br>1 ATN appui le SEau Collines. 1<br>ATN à temps partiel et<br>2 ATI à temps partiel.     |              |
| Danida                   | 2                      | 0                                   | 3           | 6                   | 8                                    | 8              | 1 ATI à temps plein<br>2 ATI à temps plein<br>4 ATN à temps partiel<br>4 ATI à temps partiel.                       |              |
| La Coopération allemande | 2                      | 2                                   | 7           | 11                  | 1                                    | 1              | Les AT à temps plein au niveau central sont des ATN. Pour les AT au niveau déconcentré il y a 4 ATI (DED) et 3 ATN. |              |
| Pays Bas                 | 0                      | 0                                   | 8           | 9                   | 2                                    | 2              | 1 ATI et 7 ATN à temps plein.                                                                                       |              |

Source : SSE/DG-Eau

### 3.3.6 Résultats obtenus en 2008 en matière de renforcement des capacités du secteur

Le DAO relatif à l'élaboration du plan de formation de la DGEau est envoyé au Ministère des Finances par Bordereau d'envoi le 03 septembre 2008 qui le transmet à la DNMP pour avis le 11 septembre 2008.

#### 3.3.6.1 Acquisition

Acquisition de matériel au cours de 2008

- Véhicules : 3 voitures berlines et deux camionnettes double cabine.
- Groupes électrogènes : 8 pour dépannage des stations de pompage des AEV.

#### 3.3.6.2 Construction

Tableau 20 : Amélioration des locaux de la DGEau et des SEau

| DEPARTEMENT | TRAVAUX                                                                     | ETAT D'AVANCEMENT                      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ALIBORI     | Réfection du bâtiment du SEau                                               | Réception provisoire                   |
| ATACORA     | ✓ Achèvement du bâtiment du Seau<br>✓ Construction d'un nouveau du bâtiment | Réception provisoire<br>En cours (80%) |
| ATLANTIQUE  | Extension du bâtiment du SEau                                               | Chantier abandonné                     |



|                 |                                                                                                                                                              |                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BORGOU</b>   | Réfection du bâtiment du SEau                                                                                                                                | En cours (70%)                                                                                       |
| <b>COLLINES</b> | Clôture du domaine du Seau (en fil de fer barbelé)                                                                                                           | Réception provisoire                                                                                 |
| <b>COUFFO</b>   | Travaux d'aménagement Seau                                                                                                                                   | Réception provisoire                                                                                 |
| <b>DONGA</b>    | Clôture du domaine du SEau                                                                                                                                   | Réception provisoire                                                                                 |
| <b>MONO</b>     | Travaux d'aménagement et d'assainissement SEau                                                                                                               | Réception provisoire                                                                                 |
| <b>OUEME</b>    | Travaux d'aménagement et d'assainissement SEau                                                                                                               | Réception provisoire                                                                                 |
| <b>ZOU</b>      | Réfection du bâtiment du SEau et construction du parking                                                                                                     | Réception provisoire                                                                                 |
| <b>DG-Eau</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Construction d'un bâtiment à étage et aménagement de la cour.</li> <li>✓ Extension du bâtiment « Japon »</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Réception provisoire</li> <li>Réception provisoire</li> </ul> |

### 3.3.6.3 Recrutement

Au cours de la gestion 2008, la Direction Générale de l'Eau a bénéficié de la mise à disposition de 7 Agents Permanents de l'Etat dont 6 cadres et 1 agent d'entretien (catégorie E).

Les cadres présentent les qualifications suivantes :

- 1 Agent d'entretien
- 1 Technicien supérieur des services techniques et des travaux publics (génie civil)
- 3 Contrôleurs des travaux publics
- 1 Contrôleur des services financiers
- 1 Secrétaire Adjoint des services administratifs

Ces recrutements ont un effet réduit sur le problème de ressources humaines qui se pose avec acuité dans le secteur. La solution transitoire consistant à un recours massif non planifié aux stagiaires n'est pas durable, vu la précarité dans laquelle se trouve cette catégorie de personnel sans statut.

### 3.3.6.4 Formation

Vingt Sept (27) agents de la DGEau ont été formés cette année 2008 dans divers disciplines dont deux de longue durée.

#### 3.3.6.4.1 Formation continue

Tableau 21 : Point de formations continues dispensées au profit des ressources humaines de la DG-Eau par thème

| N° | Thèmes                                    | Lieu            | Début    | Fin      | Durée (jours) | Nombre de bénéficiaires | Direction Techniques/ SEau | Financement |
|----|-------------------------------------------|-----------------|----------|----------|---------------|-------------------------|----------------------------|-------------|
|    | Gestion dynamique des ressources humaines | Institut FORHOM | 01/11/08 | 30/11/08 | 30            | 1                       | DAF                        | PPEA/GIRE   |

|  |                                                                                                             |                               |          |          |    |   |                               |        |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|----------|----|---|-------------------------------|--------|
|  |                                                                                                             | France                        |          |          |    |   |                               |        |
|  | Contrôle financier et audit de performance                                                                  | IDEA Int.<br>Québec<br>Canada | 22/09/08 | 10/10/08 | 20 | 3 | DGA, DAF,<br>DPSE             | BN     |
|  | Qualité de l'eau                                                                                            | ONEP<br>Maroc                 |          |          |    | 2 | DIE                           |        |
|  | La pratique du contrôle de gestion et de l'audit interne                                                    | IGEMA,<br>Mali                | mai      | mai      | 5  | 1 | AI                            | Danida |
|  | Outils informatiques appliqués à l'hydrogéologie                                                            | BRGM<br>France                | 01/09/08 | 05/09/08 | 5  | 7 | DIE, DAEP<br>SEau<br>Collines | AfD    |
|  | Approche GIRE dans les Programmes et Projets de mise en valeur et de Gestion Intégrée des Ressources en Eau | Cotonou                       | 22/08/08 |          |    |   |                               |        |

Source : SSE/DG-Eau

### 3.3.6.4.2 Formations diplômantes

| N° | Thème                                                                           | Lieu                            | Début                        | Fin             | Durée      | Nombre de bénéficiaires | Direction Techniques/ SEau | Financement                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1  | Gestion de la politique économique                                              | CERDI<br>France                 | Nov.<br>2008                 | Déc.<br>2009    | 13<br>mois | 1                       | DPGE                       | PPEA                        |
| 2  | Master d'ingénierie                                                             | 2Ie<br>Burkina Faso             | Oct.<br>2005<br>Oct.<br>2007 | 2009<br>2010    | 3 ans      | 2                       | SEau                       | Danida                      |
| 3  | Bachelor et Master d'ingénierie                                                 | 2iE<br>Burkina Faso             | Oct.<br>2008                 | 2010            | 2 ans      | 1                       | ST comm                    | Danida                      |
| 4  | DESS – Géosciences de l'environnement et gestion des ressources en eau          | UAC<br>Bénin                    | Oct.<br>2006                 | 2009            | 2 ans      | 3                       | DAEP-<br>DPSE-DAF          | Danida                      |
| 5  | Master 2 en Maintenance et Gestion des Infrastructures et Equipements Communaux | 2iE (Burkina-Faso) et Cotonou   | Octobre<br>2007              | Octobre<br>2008 | 12         | 1                       | DPSE                       | Coopération Technique Belge |
| 6  | Licence professionnelle : Réseaux informatiques et télécommunication            | UATM/GASA<br>Formation<br>Bénin | Sep.2008                     | 2009            | 1 an       | 1                       | DAF                        | Danida                      |
| 7  | Master 2 en Maintenance et Gestion des Infrastructures et Equipements Communaux | 2iE (Burkina-Faso) et Cotonou   | Octobre<br>2007              | Octobre<br>2009 | 24         | 1                       | SEau                       | AFD                         |

### 3.3.7 Résultats obtenus en 2008 en matière de suivi de l'exécution, des coûts et délais, des audits internes

NR

### 3.3.8 Passation des marchés

#### 3.3.8.1 Passation des marchés au niveau central

Les marchés passés au niveau central en 2008, concernent essentiellement l'achat de 8 groupes électrogènes, la réhabilitation des bureaux du Directeur Général, la réhabilitation des

anciens forages équipés de pompe à motricité humaine, la construction de bureau dans certains Services déconcentrés de l'Eau, la fourniture de pompe.

### 3.3.8.2 Passation des marchés au niveau déconcentré

Ce volet a principalement trait au suivi des délais liés à la passation des marchés au niveau déconcentré compte tenu de l'effectivité de la délégation des crédits au profit des SEau, hormis les marchés sur appui KFW/GTZ et Budget National (Construction de bureau des Seau, fourniture des pompes, réhabilitation d'anciens ouvrages) pour lequel les marchés sont passés au niveau central (DG-Eau).

L'exercice de passation des marchés au niveau déconcentré a répondu aux attentes du secteur. Toutefois, des écueils subsistent par endroits et allongent de ce fait les délais alors que la réduction de ces délais constitue un enjeu majeur pour l'atteinte des objectifs programmatiques de desserte.

Les délais consignés dans le tableau 22 ci-après varient d'un département à un autre par rapport à la gestion 2008. Ainsi, le délai moyen de passation des marchés au niveau déconcentré est de 151 jours calendaires soit 5 mois environ, contre 158 jours calendaires en 2007.

Ce délai moyen de 151 jours en 2008 est nettement supérieur à la moyenne de 90 jours enregistrés au plan national pour la gestion 2007. Cet écart traduit un allongement des délais donc une contre-performance pour l'exercice 2008.

En dépit de ce constat, il faut souligner que les 151 jours constituent néanmoins une performance au regard de 158 jours observés à la mise en œuvre du BPO 2007. Il est donc évident que des difficultés persistent et méritent d'être identifiées sereinement en vue de permettre la célérité dans la passation des marchés au niveau déconcentré et une meilleure consommation des crédits.

Les principaux freins à la réduction des délais sont le retard dans la délégation des crédits, la non maîtrise des procédures du code de passation des marchés par les différents acteurs. En général, les distorsions d'interprétation relative aux dispositions du code sont à l'origine des rejets.

Le tableau 22 ci-dessous illustre bien les écarts de délais des gestions 2008 et 2007.

Il importe de faire observer que les marchés concernés sont ceux des études et contrôles et ceux des travaux proprement dits.

Tableau 22 : Délais moyens comparés de passation des marchés 2007-2008

| Année /SEau    | De l'avis DNMP/CDMP sur DAO à la date de lancement au journal | De la date de lancement au journal à la date de fin de dépouillement | Date de fin de dépouillement à la date d'attribution | De l'attribution à la date de notification | De la notification à la date de passation | Délai moyen (jours calendaires) |
|----------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>2007</b>    | 11                                                            | 32                                                                   | 40                                                   | 39                                         | 37                                        | <b>158</b>                      |
| <b>2008</b>    | 4                                                             | 53                                                                   | 46                                                   | 36                                         | 10                                        | <b>151</b>                      |
| <b>ATACORA</b> | 3                                                             | 56                                                                   | 61                                                   | 58                                         | 13                                        | <b>191</b>                      |
| <b>ZOU</b>     | 5                                                             | 57                                                                   | 40                                                   | 10                                         | 8                                         | <b>120</b>                      |
| <b>BORGOU</b>  | 5                                                             | 46                                                                   | 39                                                   | 42                                         | 10                                        | <b>142</b>                      |

Source : SSE/DPSE et SEau/DDMME

### 3.4 OBJECTIF SPECIFIQUE N° 4 DU BP

**Contribuer aux actions liées au secteur Eau des secteurs autres que l'eau potable**

#### 3.4.1 Résultats de mise en œuvre du BP 2008 obtenus en matière de contribution des secteurs autres que l'eau potable

Conformément au cadre logique du BP 2008 et relativement à l'objectif spécifique n°4 les principales activités ciblées dont la mise en œuvre contribuera à l'atteinte du présent objectif spécifique se présentent dans le tableau ci-après :

Tableau 23 : Présentation des activités et indicateurs liés à l'objectif spécifique 4 du BP

|   | Activités prévues                                                                                                                                                                                           | Indicateurs                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Réaliser par la DG-Eau des actions autres que celles du secteur de l'eau potable, en concertation avec les ministères concernés et le MEF, en visant à les inscrire progressivement dans les B.P. concernés | Nombre de barrages, d'hectares irrigués, de km de pistes construits<br>Nombre de latrines réalisées |
| 2 | Réaliser le suivi de l'exécution, des coûts et délais, des audits internes (activités de fonctionnement imputables à l'Objectif 1)                                                                          | Taux d'exécution du budget de fonctionnement par objectif                                           |

La synthèse à faire ici est à fournir par la coordination de la Cellule PHPA notamment le rapport annuel d'activités de l'hydraulique pastorale et agricole.

#### 3.4.2 Résultats obtenus dans le domaine du Genre et de la lutte contre le VIH/SIDA

L'objectif visé par la mise en œuvre de ce groupe d'activités est que la DG-Eau soit renforcée dans sa capacité de réflexion stratégique quant à l'intégration des problématiques de Genre, VIH-Sida et Pauvreté. Elle bénéficie de l'appui de la composante Appui institutionnel / PADSEA 2 et du PEP / GtZ.

Le plan d'action pour la mise en œuvre des activités a été révisé en 2007 par rapport au : i) calendrier de mise en œuvre des activités, ii) à l'identification des responsables de ces activités. Le budget pour réaliser les activités a fait l'objet d'une entente de cofinancement Danida et la coopération allemande. Les activités ont fait l'objet d'une nouvelle reprogrammation en octobre 2008 pour couvrir la dernière année de la composante AI.

Les activités prévues pour la période ainsi que les résultats correspondants sont les suivants :

- Assistance technique pour réfléchir à l'approche genre en l'incorporant dans les procédures et institutions du secteur.

Un rapport d'état des lieux du résultat 1 du plan d'action 2003-2005 genre et développement est disponible.

Un document de base est élaboré comme support pour une action de plaidoyer pour la promotion du genre auprès des responsables au DAEP, DDMEE et pour l'ensemble des bureaux d'études et entreprises et autres opérateurs privés. L'étude est validée en atelier : « Vers le renforcement de l'approche Genre dans l'administration de l'eau – Support de plaidoyer ». Un comité de lecture a été constitué avant publication et distribution.

- Développement des modules de formation des cadres de la DG-Eau et S-Eau/DDMEE sur « l'approche genre ».

Il n'y a pas de résultat concernant cette activité en 2008

- Elaboration d'une proposition sur l'aspect VIH/SIDA et la réalisation des activités pour le renforcer au sein de la DG Eau à partir des analyses existantes de cet aspect.

Un cadre d'action pour le VIH SIDA est préparé et concerne la sauvegarde du personnel DGH et des services déconcentrés impliqué dans les chantiers. L'étude a été validée en atelier. « Animation pour la prévention du VIH/SIDA dans le secteur AEPHA: guide pratique » Un comité de lecture a été constitué avant publication et distribution.

Cette activité a été complétée avec un appui ponctuel de l'AI pour la mise au point d'un plan d'action de Lutte contre le VIH-SIDA lequel a été par la suite validé en atelier. MGE a proposé un Plan d'activités sans inclure le budget correspondant lequel doit être complété par le Point Focal.

Un dispositif de communication multi média sur le VIH-SIDA est expérimenté pour informer et sensibiliser le personnel des entreprises et des bureaux d'étude et les communautés au cours des chantiers. Les TdR sont élaborés et validés.

Une approche par pair éducateur est promue et mise en œuvre dans le cadre de formations groupées par alternance pour la prévention du VIH SIDA dans les communautés villageoises bénéficiaires de chantiers d'ouvrage. L'étude est validée en atelier. « Pair éducateur et kiosque de communication pour la prévention du VIH/SIDA dans le secteur AEPHA ». Un comité de lecture a été constitué avant publication et distribution.

### **3.4.3 Contribuer aux actions liées au secteur Eau des secteurs autres que l'eau potable (le Programme PHPA)**

#### *3.4.3.1 Exécution physique des travaux de construction*

Les travaux programmés au cours de l'année 2008, se présentent comme suit :

- Pour l'entreprise EROH-SATIC :

- Sépounga : poursuite et achèvement du barrage et du périmètre
- Nawari : Achèvement du barrage et du périmètre
- Daringa : Correction de petit périmètre.
  
- Pour l'entreprise ETID :
  - Kogbétohoué : démarrage et achèvement du barrage et de la piste
  - Dékandji : construction de petit périmètre.

Les travaux de construction de barrage et d'aménagement des terres n'ont pu se poursuivre que sur le site de Kogbétohoué. Les travaux sur les sites du Groupement EROH-SATIC sont restés abandonnés.

Les travaux qui ont repris sur le site de Kogbétohoué vers la fin de l'année 2007 par l'entreprise ETID se sont poursuivis au cours de l'année 2008 et ont concerné essentiellement :

- Le déblai rocheux situé en amont et en aval du déversoir
- La poursuite du terrassement de la digue homogène en argile
- La délimitation du périmètre à environ 7 ha contre 15 initialement prévu et ceci compte tenu des affleurements rocheux. et de nombreux imprévus intervenus au niveau du site.
- L'implantation du canal primaire.

Compte tenu des imprévus identifiés au niveau du barrage, il a été décidé au cours de la réunion de chantier du vendredi 07 Mars 2008 de concentrer le reste des ressources pour son achèvement. Ainsi, le périmètre a été délimité à environ 7 ha. Le remblai de la digue a été achevé et le barrage a été mis en eau. Par ailleurs, la réception définitive du barrage et du périmètre de Sowé Igodo construits par l'entreprise ETID a été faite le 26 Septembre 2008.

L'abandon prolongé des sites du Groupement EROH-SATIC a amené l'Administration à enclenché la procédure de résiliation des marchés du Groupement ; le dossier est transféré à l'Agent Judiciaire du Trésor (AJT) pour les poursuites judiciaires.

Les réalisations de 2008 se présentent comme suit :

#### ***Sur le site de Kogbétohoué***

- Réalisation de 283 m3 de déblais rocheux en aval du déversoir.
- Poursuite du remblai de la digue du barrage passant de 45% à 100% des prévisions initiales. Cependant, compte tenu de l'augmentation de la hauteur d'eau observée sur 0,30 m par rapport aux prévisions au cours de la saison pluvieuse, il a été décidé d'augmenter la hauteur de la digue de 50 cm pour améliorer la sécurité de l'ouvrage.
- Délimitation du périmètre irrigué sur 7 ha contre 15 prévus à cause des affleurements rocheux observés sur le périmètre ; implantation du canal primaire.

Globalement, le taux d'exécution cumulé de ces travaux est de 67 % pour un taux d'exécution financière qui est d'environ de 73 % à cause des avances de démarrage non remboursées entièrement.

Les tableaux en annexe donnent le point de l'exécution physique des travaux au 1<sup>er</sup> novembre 2008.

**Actions d'accompagnement**

- Animation/Sensibilisation/ Formations : Les actions de sensibilisation, d'animation et de formation ont porté au cours de l'année sur l'entretien des cultures de riz et le reboisement. Dans le cadre du renforcement des capacités des bénéficiaires il a été organisé une visite d'échange d'expériences à leur profit au projet ALG III du Burkina Faso sur financement du budget national.
- Mise en valeur : il a été réalisé au cours de l'année 2008 sur l'ensemble de nos périmètres irrigués 6 ha de culture maraichère et 22,5 ha de riz.
- Protection de l'Environnement : mise en pépinière de 8000 plants de teck à Daringa ; greffage de 20 000 plants d'orangers et vente de 5000 pieds de palmiers à huile sélectionnés.

**Activités de la Cellule de Suivi et de Coordination du projet**

- Obtention de la réallocation et de la prorogation de la date limite de mobilisation des ressources du prêt BOAD jusqu'à Mars 2010.
- Réalisation du document de projet et introduction d'une requête de financement de la phase II du PHPA.
- Engagement de la procédure de résiliation des marchés N°6 et 7 du groupement d'entreprises EROH-SATIC devant le tribunal de Cotonou par l'Agence Judiciaire du Trésor.

### 3.5 OBJECTIF SPECIFIQUE N° 5 DU BP

*Assurer durablement un niveau de budget de fonctionnement adéquat avec les objectifs et responsabilités à la charge des services publics dans le cadre de la décentralisation*

#### 3.5.1 Rappel des résultats attendus en matière d'adéquation du budget de fonctionnement avec les objectifs et responsabilités à la charge des services déconcentrés dans le cadre de la décentralisation

Conformément au cadre logique du BP 2008 et relativement à l'objectif spécifique n°5 les principales activités ciblées dont la mise en œuvre contribuera à l'atteinte du présent objectif spécifique se présentent dans le tableau ci-après :

Tableau 24 : Présentation des activités et indicateurs de l'objectif spécifique 5 du BP

| Activités prévues                                       | Indicateurs                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Couvrir adéquatement tous les besoins de fonctionnement | Niveau d'exécution des Dépenses en capital : Budget National |
|                                                         | Part du budget de fonctionnement gérée au niveau déconcentré |
|                                                         | Effectif personnel permanent                                 |
|                                                         | Effectif personnel contractuel de l'Etat                     |

#### 3.5.2 Résultats obtenus en 2008 en matière de couverture adéquate du fonctionnement

##### 3.5.2.1 Etat des ressources humaines du secteur

L'effectif total de s ressources humaines de la DG-Eau et SEau au 31 décembre 2008, s'élève à 253 agents toutes catégories confondues.

Les catégories A et B constituent 52% de l'effectif, tandis que les agents d'exécution font 38% et les agents subalternes 10%.

Ce personnel se répartit en deux catégories à savoir les Agents Permanents de l'Etat (APE) et les Agents Contractuels de l'Etat (ACE) depuis peu. En effet, le processus de reversement des ex-agents contractuels PIP et assimilés est entamé au cours de l'année 2008. Ainsi, la



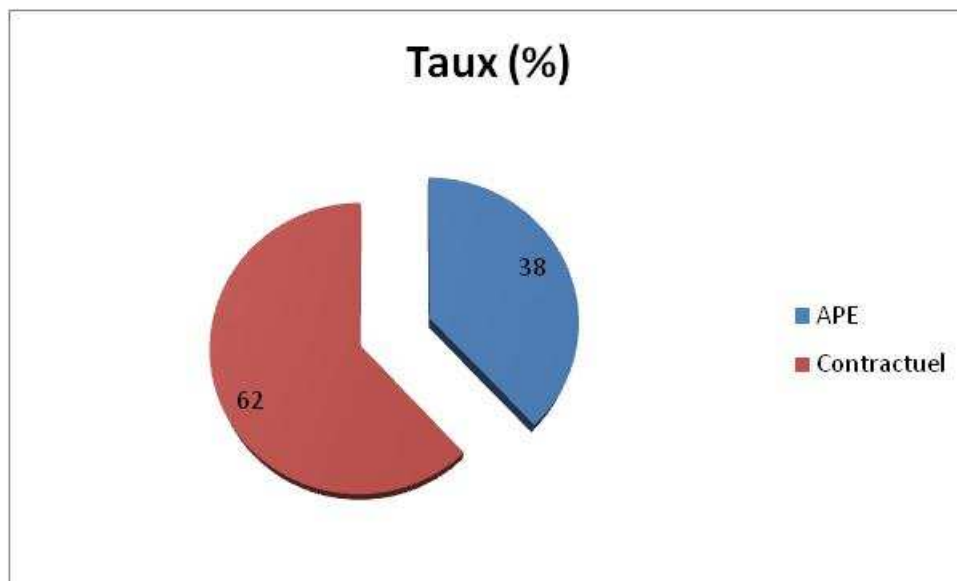
Direction Générale de l'Eau dispose de 95 APE et 158 Agents Contractuels. Ce qui représente en proportion, 38% pour les APE contre 62% aux ACE sur l'effectif total.

On distingue 5 catégories dans les proportions illustrées par le tableau ci-dessous :

Tableau 25: Comparaison de l'effectif total des ressources humaines entre 2007 et 2008

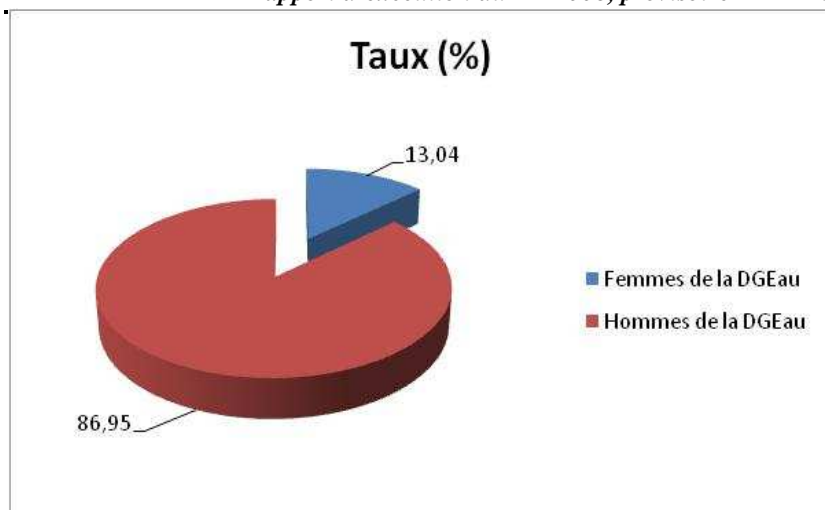
| Catégorie                | 2007       | 2008       |
|--------------------------|------------|------------|
| A : Cadres de conception | 67         | 66         |
| B : Cadres d'élaboration | 55         | 59         |
| C : Agents d'exécution   | 29         | 30         |
| D : Agents d'exécution   | 61         | 61         |
| E : Agents subalternes   | 28         | 28         |
| <b>Total</b>             | <b>237</b> | <b>253</b> |

Figure 1 : Configuration du personnel de la DG-Eau selon le statut juridique



Sur l'aspect genre, comme l'indique la figure ci-dessous, seulement 13,04% des agents de la DGEau sont des femmes, contre 86,95% pour les hommes. Cette situation est à corriger pour tout au moins atteindre 30% de femmes agents de la DGEau conformément aux souhaits du son Excellence le Président de la République.

Figure 2 : Configuration du personnel de la DG-Eau selon le genre



### 3.5.2.2 Mouvement de l'effectif

En ce qui concerne les mouvements enregistrés au sein de l'effectif, 36 agents ont été mutés à divers postes en 2008 par titre d'affection N° 013/SGM/CTJ/DRH/DGEau/MMEE/SA du 21/02/08.

De même, 5 Chefs Services Administration et Finances (C/SAF) ont été nommés par arrêté N° 012/MMEE/DC/SGM/CTJ/DRH/SA du 20/02/2008.

Aucun agent de la DGEau n'a été admis à la retraite au cours de l'année 2008.

Départs, démissions et décès : NR

### 3.5.3 Budget de fonctionnement des services centraux et déconcentrés

- Entretien du matériel, des véhicules et des bâtiments : NR
- Frais de mission et carburant : NR
- Autres dépenses de fonctionnement : NR

(Financement : Subvention/BN, APD/BN et AB/Danida)

## 4. BILAN FINANCIER

### 4.1 IMPACT DE L'APPROCHE BUDGET PROGRAMME SUR LA MOBILISATION DES RESSOURCES DU SECTEUR

Le Budget Programme par Objectifs 2008 - 2010 de la Direction Générale de l'Eau est évalué à 20,95 milliards pour l'exercice 2008 dont 3,47 milliards sur financement intérieur et 17,48 sur financement extérieur.

Depuis l'adoption du budget programme par la DG-Eau en 2002, il est observé une croissance du volume d'activités, un renforcement de leur impact sur les populations rurales et un accroissement des ressources financières allouées au secteur.

En milieu rural, les analyses récentes des performances du sous-secteur AEP en milieu rural montrent que sa situation est en nette progression depuis la mise en œuvre de la réforme budgétaire qui a consacré l'approche programme basée sur les résultats, dite approche « Budget Programme ».

Cela est rassurant quant à l'atteinte des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) qui devrait se traduire par un taux de desserte en eau potable en milieu rural porté à au moins 67,3% sur toute l'étendue du territoire national en 2015.

Le tableau suivant montre la tendance des réalisations physiques (ouvrages neufs et réhabilitations)

Tableau 26: Evolution des réalisations physiques période 2002 à 2008

| Année        | PREVISIONS  |             |              | REALISATIONS (hors Ong) |             |             | Taux de réalisation (%) | Taux de desserte |
|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------|------------------|
|              | Nouveaux    | Réhab       | Total        | Nouveaux                | Réhab       | Total       |                         |                  |
| 2002         | 555         | 251         | 806          | 479                     | 172         | 651         | 81,6                    | 35,2             |
| 2003         | 650         | 300         | 950          | 431                     | 176         | 607         | 63,9                    | 37,0             |
| 2004         | 895         | 326         | 1221         | 1010                    | 203         | 1213        | 99,3                    | 39,3             |
| 2005         | 800         | 311         | 1111         | 761                     | 139         | 900         | 81,0                    | 41,1             |
| 2006         | 978         | 700         | 1678         | 1206                    | 487         | 1693        | 100,9                   | 43,9             |
| 2007         | 1642        | 633         | 2275         | 1035                    | 829         | 1864        | 81,9                    | 46,5             |
| 2008         | 1926        | 390         | 2316         | 1456                    | 362         | 1818        | 78,5                    | 49,9             |
| <b>TOTAL</b> | <b>7446</b> | <b>2911</b> | <b>10357</b> | <b>6378</b>             | <b>2368</b> | <b>8746</b> | ~~                      | ~~               |

*Source* : Service de la Programmation et des Partenariats

En effet, entre 2002 et 2004, la Direction Générale de l'Eau a doublé sa capacité annuelle de création de points d'eau et entre 2007 et 2008 ce rythme de réalisation a été triplé par rapport à 2002. A partir de 2007, le seuil des 1800 équivalents points d'eau par an a été dépassé, contre un total d'environ 600 équivalents points d'eau construits par an entre 2002 et 2003.

Ainsi, le taux de desserte en milieu rural a progressé de 14% entre 2002 et 2008, passant de 35,2 en 2002 à 49,9% à la fin 2008.

Pour améliorer les conditions de vie des populations, il est principalement prévu, dans le cadre des OMD, d'atteindre un taux de desserte de 67,3% à l'horizon 2015. Cet objectif ne

pourra être atteint que si des actions sont mises en œuvre pour desservir une population totale en 2009 de 3.841.000 habitants et en 2015 de 6.447.000 habitants.

Parmi les usages de l'eau, l'Approvisionnement en Eau Potable (AEP) est une priorité du Gouvernement et ce dernier reçoit à cet effet un appui soutenu de ses partenaires techniques et financiers.

Le budget total de l'hydraulique rurale et semi-urbaine est ainsi passé de 7 milliards de FCFA en 2002 à plus de 20 milliards de FCFA en 2008.

Le tableau montre le montant des mobilisations financières (financement budget national et financement extérieur) pour les différents Budgets Programmes depuis 2002.

Tableau 27: Evolution des réalisations financières, période 2002 à 2008

| Année        | DOTATIONS (Milliards) |          |       | REALISATIONS (Milliards) |          |       | Taux (%) |
|--------------|-----------------------|----------|-------|--------------------------|----------|-------|----------|
|              | Ress Int              | Ress Ext | Total | Ress Int                 | Ress Ext | Total |          |
| 2002         | 2,00                  | 5,00     | 7,00  | -                        | -        | -     | -        |
| 2003         | 2,30                  | 5,30     | 7,60  | 2,18                     | 5,02     | 7,20  | 94,70    |
| 2004         | 3,10                  | 7,70     | 10,80 | 3,40                     | 8,44     | 11,84 | 109,62   |
| 2005         | 3,07                  | 11,23    | 14,30 | 1,69                     | 6,19     | 7,88  | 55,10    |
| 2006         | 3,62                  | 11,81    | 15,43 | 1,65                     | 5,39     | 7,04  | 45,60    |
| 2007         | 3,80                  | 17,96    | 21,76 | 1,59                     | 7,53     | 9,12  | 41,90    |
| 2008         | 3,47                  | 17,47    | 20,95 | 2,46                     | 8,05     | 10,51 | 50,20    |
| <b>TOTAL</b> | 21,36                 | 76,47    | 97,83 | 12,97                    | 40,62    | 53,59 | 66,18    |

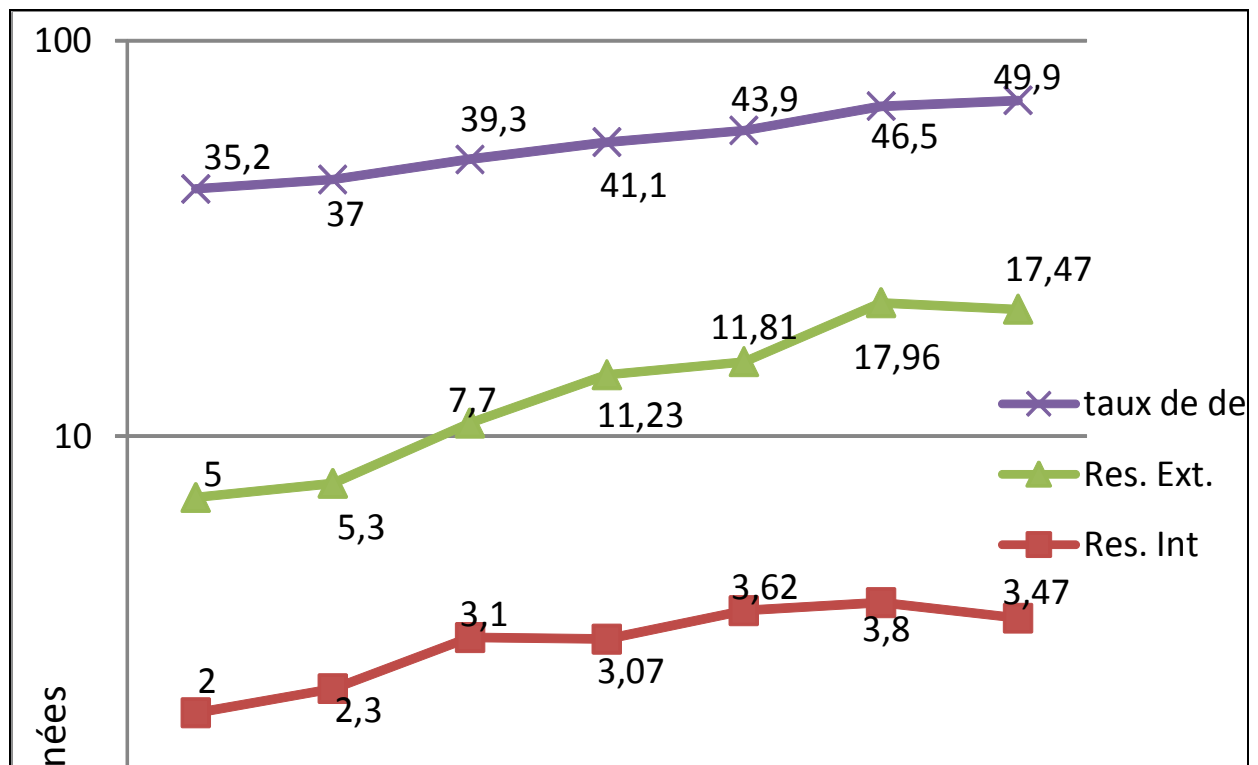
**Source** : Service de la Programmation et des Partenariats

En dehors de cette mobilisation de ressources, le secteur bénéficie du concours d'autres structures à travers des programmes spécifiques d'approvisionnement en eau potable en milieu rural. C'est le cas du Programme Economique Régional (UEMOA), du programme d'urgence Japon portant sur la réalisation d'un certain nombre d'ouvrages positifs dont l'exécution est confiée à une structure de maîtrise d'ouvrage déléguée, de l'UNICEF et des ONG internationales.

La figure 3 ci-dessous montre que le rythme de l'accroissement des ressources allouées au secteur sur la période 2002-2010 est dû beaucoup plus à l'apport des partenaires techniques et financiers qu'à l'augmentation des ressources intérieures. En effet, ces dernières ont été plafonnées à 3,80 milliards pendant plusieurs exercices. Ce faisant, le souhait de voir le financement national suppléer aux concours extérieurs progressivement jusqu'en 2015, est difficilement réalisable.

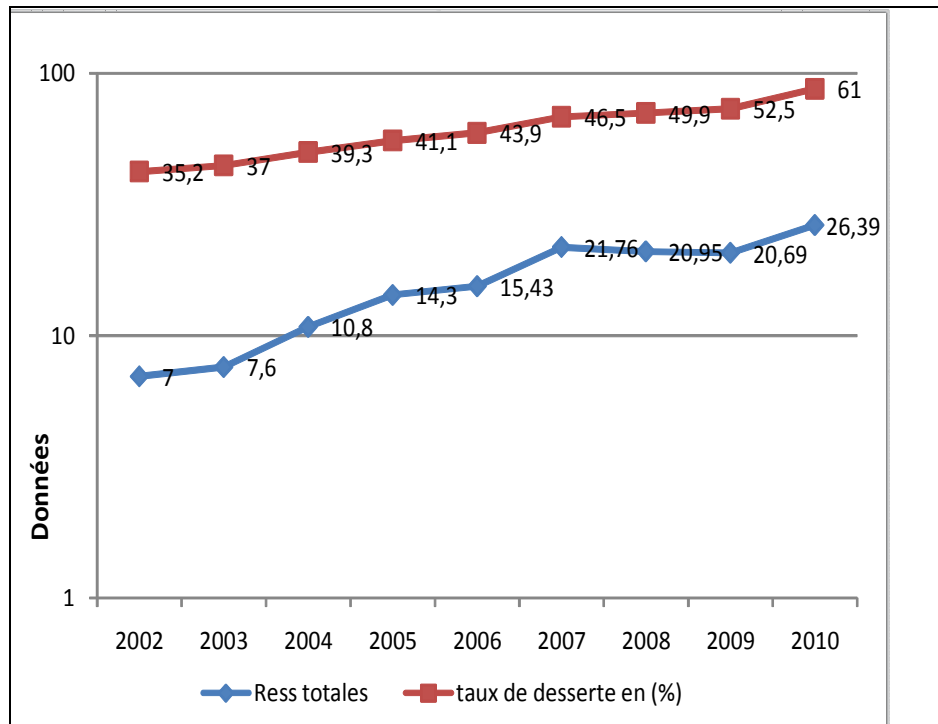
Cela constitue une hypothèse critique pour le secteur dans l'atteinte des OMD.

Figure 3 : Evolution des ressources intérieures et extérieures et du taux de desserte sur la période 2002-2010



La figure 4 montre l'évolution du taux de desserte pour la période 2002-2010, et illustre ainsi l'impact de l'approche programme sur l'atteinte des OMD. On constate que si le rythme des financements et des réalisations, se maintient suivant la même tendance, les OMD pourraient être ainsi atteints et le taux de desserte de 67,3% pourrait être dépassé à l'horizon 2015.

Figure 4 : Evolution du taux de desserte et des ressources financières globales mobilisées, période 2002-2010



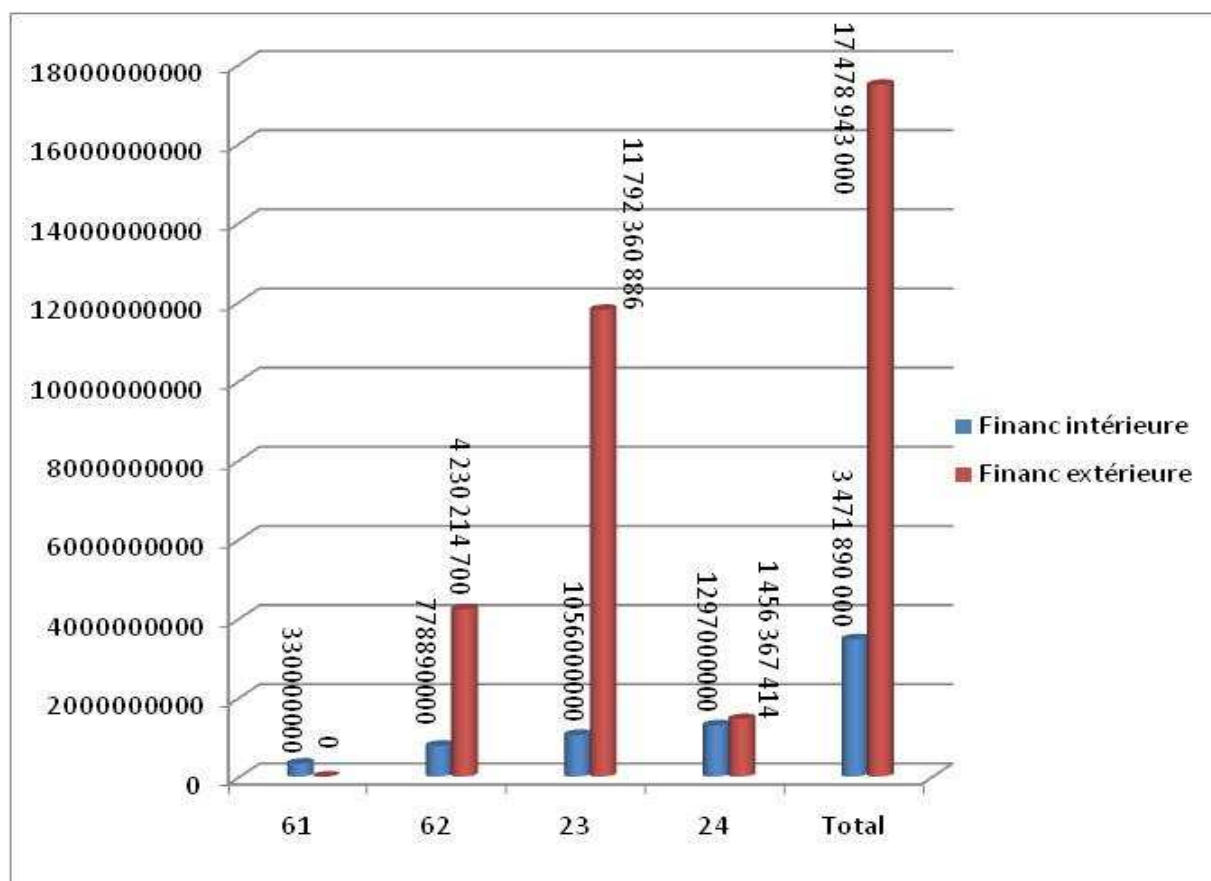
L'impact des programmes sur les conditions de vie des populations rurales est variable d'un département à un autre.

## 4.2 EXECUTION DU BUDGET PROGRAMME PAR OBJECTIFS 2008

### 4.2.1 Présentation des dotations du budget programme 2008

Le Budget Programme par Objectifs exercice 2008 a prévu une ressource totale du programme de vingt milliards neuf cinquante millions huit trente trois mille (20 950 833 000) CFA dont trois milliards quatre cent soixante onze millions huit cent quatre vingt dix (3 471 890 000) de francs CFA sur financement budget national hors dépense de personnel aux agents permanents de l'Etat et dix sept milliards quatre cent soixante dix huit millions neuf cent quarante trois mille (17 478 943 000) francs CFA sur ressources extérieures après dégagement de crédit sur financement du Programme Pluriannuel Eau & Assainissement Pays Bas : composante AEP. Le détail des grandes masses budgétaires est consigné dans le tableau 21 ci-dessous qui montre la structure du Budget global alloué à la Direction Générale de l'Eau et ses services déconcentrés.

Figure 5 : Dotations 2008 selon la nature de dépenses et par source de financement



Cette structuration facilite la lecture, non seulement des grandes masses de prévisions de dépenses, mais aussi la proportion de chaque rubrique budgétaire par rapport au budget annuel

Le tableau détaillé des dotations budgétaires et des réalisations financières de chaque composante du financement inscrite au titre de l'exercice 2008 est donné en annexe.

Pour chaque ligne est indiqué les montants engagé et consommé assortis de pourcentage.

Tableau 28: Répartition des dotations par nature et financement

| SOURCES DE FINANCEMENTS | RUBRIQUES BUDGETAIRES (MILLIERS DE FRANCS CFA) |                                                                 |                                                                 | TOTAL               |
|-------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
|                         | Biens & Services<br>(61, 62, 63 et 64)         | Acquisitions,<br>Construction et Grosses<br>Réparations<br>(23) | Acquisitions, et Grosses<br>Réparations de<br>Matériels<br>(24) |                     |
| Financement Intérieur   | 1. 114. 890                                    | 1.066. 000                                                      | 1. 291. 000                                                     | 3.471. 890          |
| Financement Extérieur   | 4. 544. 437                                    | 11. 393. 376                                                    | 1. 541. 130                                                     | 17. 478. 943        |
| <b>Total</b>            | <b>5. 659. 327</b>                             | <b>12. 459 376</b>                                              | <b>2. 832. 130</b>                                              | <b>20. 950. 833</b> |

**Source** : Service de la Programmation et des Partenariats

Les taux d'exécution sont déterminés sur la base des dotations inscrites au programme d'investissement public (financement intérieur et extérieur) et les engagement de dépenses tirés, soit du Système Intégré de Gestion des Finances Publiques, soit des rapports d'activités des Services déconcentrés de l'Eau.

#### 4.2.1.1 Emplois

##### **Dépenses de personnel (61)**

Les Dépenses de Personnel prennent en compte les traitements de base des Agents Permanents de l'Etat, des Agents Contractuels, les cotisations sociales et les allocations familiales des Agents de la Direction Générale de l'Eau et de ses Services Déconcentrés.

##### **Achats de biens et services (62)**

Les Achats de Biens & Services regroupent diverses lignes de dépenses telles que : les frais de carburant et lubrifiants, les travaux divers d'entretien et de maintenance, les autres prestations de services, les frais de télécommunication, foires, fêtes et cérémonies, dépenses diverses de fonctionnement les coûts de prestation des bureaux d'études et de contrôle, les dépenses liées aux services d'intermédiation sociale. Il est retenu dans cette rubrique, l'entretien des Ouvrages Hydrauliques dont une partie des dépenses servira aux réhabilitations d'anciens ouvrages.

##### **Acquisitions, construction & grosses réparations (23)**

Ce montant global de douze milliards quatre cent cinquante neuf millions trois cent soixante seize mille (12. 459 376 000) francs CFA couvre les activités d'Approvisionnement en Eau Potable : la construction de nouveaux ouvrages, la réhabilitation d'anciens, la construction des barrages et l'aménagement des périmètres irrigués dans le cadre du Premier Projet d'Hydraulique Pastorale et Agricole (PHPA).

##### **Acquisitions et grosses réparations de matériels (24)**

Les Acquisitions et Grosses Réparation de matériels prennent en compte les achats de matériels informatiques, les matériels de bureau, les matériels de laboratoire, et les matériels roulants. Cette rubrique budgétaire prend également en compte les acquisitions de pompes à motricité humaine. Cette rubrique a servi aussi à payer les anciens décomptes de la gestion 2007.

#### 4.2.1.2 Point d'exécution des crédits courants 2008

Le taux de consommation (base engagement) des crédits courants est de 50,20% dont 71,10% sur financement intérieur et 46,06% sur financement extérieur (51,50% pour les dons et 13,38% pour les prêts) au 31 décembre 2008, comme l'indique le tableau 23 ci-dessous.

Tableau 29: Situation de l'exécution des crédits courants

| Désignation           | Dotation<br>(Milliers<br>FCFA) | Engagement<br>(Milliers<br>FCFA) | Taux<br>(%) | Paiement<br>(Milliers FCFA) | Taux (%) |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------------------|----------|
| Financement Intérieur | 3.471.890                      | 2.467.258                        | 71,10       | 2.467.257                   | 71,10    |
| Financement Extérieur | 17 478 943                     | 8.050.260                        | 40,06       | 8.008.875                   | 45,82    |
| Dons                  | 14.983.308                     | 7.716.275                        | 51,50       | 7.674.890                   | 51,22    |



|              |                   |                   |              |                   |              |
|--------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Prêts        | 2.495.635         | 333.985           | 13,38        | 333.985           | 13,38        |
| <b>Total</b> | <b>20.950.833</b> | <b>10.517.518</b> | <b>50,20</b> | <b>10.476.132</b> | <b>50,00</b> |

Source : SPP-SBCF/DG-Eau

Tableau 30: Détails des dépenses réalisées sur le crédit courant de 2008

**TABLEAU RESUME DES DEPENSES 2008**

| <b>TABLEAU DES RESSOURCES &amp; EMPLOIS</b> |                             | <b>DOTATIONS</b>      | <b>ENGAGEMENT</b>     | <b>TAUX</b>  | <b>CONSOMMATION</b>   | <b>TAUX</b>  |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| <b>RESSOURCES</b>                           | <b>TOTAL DES RESSOURCES</b> | <b>20 950 833 000</b> | <b>10 517 519 145</b> | <b>50,20</b> | <b>10 476 132 680</b> | <b>50,00</b> |
|                                             | Financement Intérieur       | 3 471 890 000         | 2 467 258 594         | <b>71,1</b>  | 2 467 257 594         | <b>71,1</b>  |
|                                             | Financement extérieur       | 17 478 943 000        | 8 050 260 551         | <b>46,06</b> | 8 008 875 086         | <b>45,82</b> |
|                                             | Dons                        | 14 983 308 000        | 7 716 275 475         | <b>51,50</b> | 7 674 890 010         | <b>51,22</b> |
|                                             | Emprunts ou Prêts           | 2 495 635 000         | 333 985 076           | <b>13,38</b> | 333 985 076           | <b>13,38</b> |
| <b>EMPLOIS</b>                              | <b>TOTAL DES EMPLOIS</b>    | <b>20 950 833 000</b> | <b>10 517 519 145</b> | <b>50,20</b> | <b>10 476 132 680</b> | <b>50,00</b> |
|                                             | <b>FONCTIONNEMENT</b>       | <b>471 890 000</b>    | <b>451 420 338</b>    | <b>95,66</b> | <b>451 419 338</b>    | <b>95,66</b> |
|                                             | Dépenses de personnel       | 0                     | 0                     | <b>0,00</b>  | 0                     | <b>0,00</b>  |
|                                             | Achats de biens et services | 161 890 000           | 146 708 702           | <b>90,62</b> | 146 708 702           | <b>90,62</b> |
|                                             | Subventions d'exploitation  | 310 000 000           | 304 711 636           | <b>98,29</b> | 304 710 636           | <b>98,29</b> |
|                                             | Autres Transferts Courants  | 0                     | 0                     | <b>0,00</b>  | 0                     | <b>0,00</b>  |

|                                           |                       |                       |              |                       |              |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Budget d'Equipements Socio-Administratifs | 0                     | 0                     | 0,00         | 0                     | 0,00         |
| <b>DEPENSES EN CAPITAL</b>                | <b>20 478 943 000</b> | <b>10 066 098 807</b> | <b>49,15</b> | <b>10 024 713 342</b> | <b>48,95</b> |

#### 4.2.1.3 Point d'exécution des reports de crédit de 2007 en 2008

NR

Tableau 31: Situation de l'exécution des reports de crédits de 2007 en 2008

NR

### 4.2.2 Résumé des constats

Les performances de la Direction Générale de l'Eau au 31 décembre 2008 sont inférieures aux prévisions. Sur le plan financier, les taux d'exécution sont faibles. Les crédits courants pour 2008 d'un montant de 20,95 milliards de FCFA y compris les fonds de concours, ont été engagés à hauteur de 50,20% dont 71,10% sur financement intérieur et 45.82% sur financement extérieur au 31 décembre 2008.

### 4.2.3 Explication de la contre-performance

La contre-performance de la DG-Eau en 2008 est essentiellement due à la non- maîtrise des procédures et des processus. Celle-ci se manifeste par de multiples retards concernant :

- 1) le retard accusé dans le transfert des crédits issus des programmes d'appui sectoriel financés par le Royaume des Pays-Bas aux Communes ;
- 2) le retard accusé dans la délégation des crédits issus des programmes d'appui sectoriel financés sur « Pot Commun IE » aux Services déconcentrés de l'Eau;
- 3) les retard accusés dans la passation de marchés ; appel d'offres infructueux, marchés non entérinés par la Direction de Passation de Marchés Publics pour défaut dans la procédure ;
- 4) la lenteur du démarrage du programme BAD.

### 4.2.4 Analyses des difficultés

Par rapport à ce qui précède, il urge que des dispositions suivantes soient prises pour la mise en œuvre des programmes. Il s'agit de :

- Suivre de manière rigoureuse les propositions de report de crédits et les demandes de réallocation ;
- Prendre en début d'exercice les dispositions nécessaires pour les délégations de crédits ;
- Déléguer les crédits sur la composante « Entretien des Ouvrages Hydrauliques » ;

- Déléguer les crédits sur la composante « Réhabilitation des Points d'Eau Suivi-Appui Structure de Maintenance des Ouvrages » ;
- Formuler en début d'exercice les propositions de réallocation des crédits ;
- Elaborer en octobre-novembre le plan de passation des marchés et des dossiers d'appel d'offres de manière à lancer les appels d'offres très tôt au début de l'année suivante.

#### **4.2.5 Approches de solutions**

Compte tenu des effets néfastes qu'induisent les contre-performances dans l'exécution financière, il est indiqué de prendre des dispositions hardies en vue de permettre aux populations de disposer de l'eau potable en temps réel. Pour ce faire, il est recommandé de :

- Prendre les dispositions au sein de la DG-Eau pour suivre efficacement les transferts et les délégations de crédits pour éviter les retards importants enregistrés en 2008; cette responsabilité relève du C/SBFC;
- Généraliser les marchés pluriannuels, aussi bien sur les ressources du budget national (tel que le marché de pompes, qui apporte toute satisfaction) que sur les financements extérieurs ;
- Faire passer par la DNMP tous les projets de dossier d'appel d'offres pour bon à lancer.

### **4.3 GESTION DES CREDITES DELEGUES AU TITRE DE L'EXERCICE 2008**

#### **4.3.1 Présentation des dotations de crédits délégués de l'exercice 2008**

La délégation de crédits de la gestion 2008 porte sur les reports de crédits de 2007 à 2008 puis le crédit courant de 2008.

##### *4.3.1.1 Présentation des dotations de crédits délégués sur les reports de 2007 en 2008*

NR

##### *4.3.1.2 Présentation des dotations de crédits délégués du budget programme 2008*

La somme des crédits respectivement délégués aux services déconcentrés de l'Eau et transférés aux Communes s'élève à huit milliards cinq cent trente neuf millions quarante un mille (8 539 041 000) francs CFA. Ce montant représente 40,76% du montant de la dotation révisée gestion 2008 (20.950.833.000 Francs CFA).

Il faut noter que les crédits peuvent être délégués selon deux procédures : à travers les Trésor Public ou par délégation directe du PTF aux SEau.

#### **4.3.2 Présentation des réalisations financières des crédits délégués de l'exercice 2008**

NR

#### 4.3.2.1 Présentation des réalisations financières des crédits délégués sur reports de 2007 en 2008

NR

#### 4.3.2.2 Présentation des réalisations financières des crédits délégués du budget programme 2008

Du tableau 25 ci-dessous, il ressort que les taux de réalisation (base engagement SIGFiP) varient de 41 à 100% selon les départements. Ces extrêmes sont enregistrés dans l'Atacora et les Collines. A l'intérieur de cette fourchette, le Borgou, le Mono et le Zou affichent un taux d'exécution financière au dessus de 70%.

Ces performances ont permis d'avoir un taux de consommation globale des crédits délégués de 68% nettement supérieur au taux de consommation du budget courant 41,9% mentionnés au point 3.2.2.2.

De toute évidence des dysfonctionnements mentionnés plus haut (cf. § 3.2.2.2.2) sont aussi valables à ce niveau. Le résumé des réalisations financières des crédits délégués est compilé dans le tableau 25 ci-dessous :

Tableau 32 : Point d'exécution des crédits délégués du budget programme 2008

| Services Eau      | DOTATIONS            | ENGAGEMENTS          | TAUX         | PAIEMENTS            | TAUX         |
|-------------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|
|                   | A                    | B                    | (B/A) X 100  | C                    | (C/A) X 100  |
| <i>Couffo</i>     | 539 760 984          | 197 001 143          | 36,50        | 197 001 143          | 36,50        |
| <i>Mono</i>       | 374 603 000          | 204 740 234          | 54,66        | 204 740 234          | 54,66        |
| <i>Ouémé</i>      | 728 878 859          | 280 316 621          | 38,46        | 280 316 621          | 38,46        |
| <i>Plateau</i>    | 678 583 000          | 337 926 682          | 49,80        | 330 966 682          | 48,77        |
| <i>Atacora</i>    | 761 132 500          | 349 043 145          | 45,86        | 34 043 145           | 4,47         |
| <i>Donga</i>      | 356 293 000          | 194 678 880          | 54,64        | 194 678 880          | 54,64        |
| <i>Atlantique</i> | 997 006 793          | 536 054 110          | 53,77        | 536 054 102          | 53,77        |
| <i>Zou</i>        | 1 444 375 957        | 1 085 938 509        | 75,18        | 1 059 838 052        | 73,38        |
| <i>Collines</i>   | 184 135 000          | 118 989 101          | 64,62        | 118 989 101          | 64,62        |
| <i>Borgou</i>     | 1 251 917 959        | 579 894 380          | 46,32        | 579 894 380          | 46,32        |
| <i>Alibori</i>    | 1 050 728 957        | 522 664 280          | 49,74        | 513 664 280          | 48,89        |
| <b>TOTAL</b>      | <b>8 362 416 000</b> | <b>4 407 247 085</b> | <b>52,70</b> | <b>4 365 185 620</b> | <b>52,20</b> |

Source : SSE-SPP/DGEau

#### 4.3.2.3 Présentation des crédits transférés aux Communes sur l'exercice 2008

Conformément aux réformes engagées dans le secteur et les différents textes de la décentralisation, la Direction Générale de l'Eau s'est engagée dans un processus de transfert de compétences et des ressources aux communes. Dans ce cadre et au titre de l'exercice 2008, **176 625 000** FCFA ont été transférée aux 7 communes ci-après : Kpomassè, Kandi, Banikoara, Kalalé, Parakou, Sinendé, Ouinhi sur fonds PPEA. Le tableau 27 ci-dessous montre la répartition des montants transférés et les taux d'engagements des crédits ainsi alloués aux communes au 31/12/2008.

Tableau 33 : Présentation des crédits transférés aux communes

| COMMUNE      | PREVISIONS                 |                                     | TOTAL              |
|--------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|
|              | ACHAT DE BIENS ET SERVICES | ACQUISITIONS ET GROSSES REPARATIONS |                    |
| KPOMASSE     | 17 250 000                 | 7 500 000                           | 24 750 000         |
| KANDI        | 14 000 000                 | 75 000 000                          | 89 000 000         |
| BANIKOARA    | 26 000 000                 | 13 500 000                          | 39 500 000         |
| KALALE       | 20 125 000                 | 10 500 000                          | 30 625 000         |
| PARAKOU      | 14 000 000                 | 6 000 000                           | 20 000 000         |
| SINENDE      | 17 250 000                 | 7 500 000                           | 24 750 000         |
| OUIHI        | 11 000 000                 | 4 500 000                           | 15 500 000         |
| <b>TOTAL</b> | <b>119 625 000</b>         | <b>57 000 000</b>                   | <b>176 625 000</b> |

#### 4.4 CONTRIBUTION DE L'EXERCICE 2008 A L'ATTEINTE DES OBJECTIFS DU MILLENAIRE POUR LE DEVELOPPEMENT

Pour mémoire, la DG-Eau a développé en 2004, avec l'appui d'une équipe des consultants de la revue conjointe AFD-DANIDA, un modèle de projection à l'horizon 2015 des activités et des financements requis.

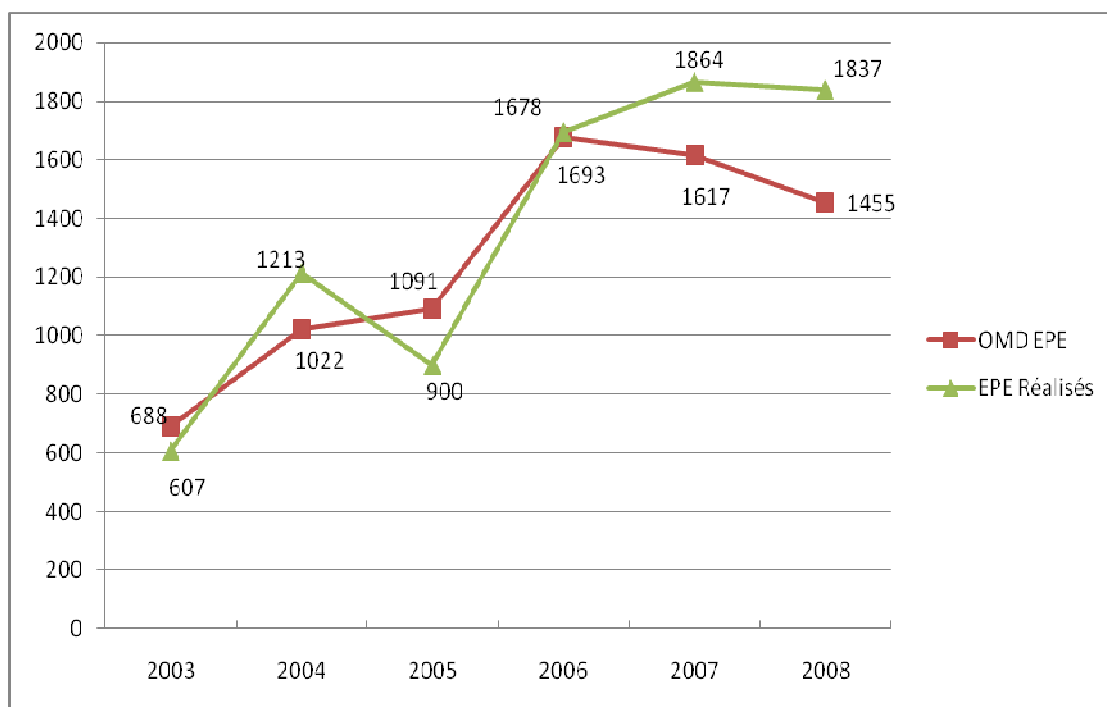
L'atteinte des OMD, pour le secteur de l'approvisionnement en eau potable en milieu rural, devra se traduire par : « **la réduction de moitié de 2002 à l'horizon 2015, de la proportion de la population n'ayant pas accès à l'eau potable** ».

Pour ce faire, les points d'eau à réaliser sur la période ont été estimés à environ 16.000 EPE avec comme impact l'augmentation du taux d'accès à l'eau potable de 35% en 2002 à 67,3% en 2015. Il faut rappeler que cet objectif prend en compte une couverture hydraulique équitable entre les départements et la réhabilitation d'environ 2.200 points d'eau, soit environ 197 points d'eau à réhabiliter par an en moyenne, afin d'avoir un taux de panne moyen de 10% à l'horizon 2015.

Au vu des réalisations physiques du BP 2008, qui s'élèvent à 1 818 EPE et qui sont légèrement supérieures aux projections des OMD, il est aisé de conclure que la contribution de l'exercice 2008 à l'atteinte des OMD est significative. Ce constat est bien illustré par la figure ci-dessous qui synthétise la tendance observée depuis la mise en œuvre du BP dans le secteur.

Il est à souligner que l'exercice 2008 a permis de rompre la tendance de performances alternées observées sur la période de 2003 à 2006. C'est un progrès louable qu'il convient de maintenir et renforcer au cours de la gestion 2009. En conclusion, les OMD seront atteints à cette seule condition.

Figure 6 : Rythme de réalisation des EPE dans l'atteinte des OMD au Bénin



## RESULTATS DE LA VERIFICATION DE TERRAIN DE L'EXECUTION 2008

Dans le cadre de la préparation de la revue annuelle conjointe de l'exécution du Budget Programme par Objectif pour le secteur de l'eau potable en milieu rural et semi-urbain au Bénin (BPO Eau) année 2008, une enquête sur le terrain est initiée par le MEE à travers la DGEau pour rendre compte des réalisations faites au cours de l'année. Cette évaluation qui vise la vérification de l'effectivité des dépenses d'une façon générale et la qualité de la mise en œuvre des réalisations du programme eau au cours de l'année 2008 constitue depuis sept (07) ans maintenant un outil d'appréciation et de mesure de la DGEau. L'évaluation a pour objectif essentiel de rendre compte des évolutions enregistrées et des goulots d'étranglements notés dans la mise en œuvre du BPO Eau 2008. La mission de contrôle terrain initié dans ce cadre s'inscrit dans cette logique et a été organisée et conduite par l'IGM assisté par le CTIC/MEE, le DPP/MEE, le DPSE/DGEau et deux consultants nationaux dont un Ingénieur hydraulicien et une Sociologue.

Sur la base de l'analyse des réalisations physiques présentées par la BDI, l'équipe pluridisciplinaire de contrôle dirigée par l'IGM a effectué les investigations dans trois (03) départements à savoir Couffo, Zou et l'Atacora du 19 février au 8 mars 2008. Un échantillon de trente (30) ouvrages a fait l'objet des investigations et se présente comme suit : huit (08) AEV, vingt deux (22) FPM dont quinze (15) nouvelles réalisations et sept (07) réhabilitations. Le choix définitif des ouvrages visités s'est fait de façon aléatoire à partir d'une liste exhaustive des réalisations de l'exercice 2008 mise à disposition par les SEau. Rappelons que ce choix aléatoire s'est fait en tenant compte aussi bien des différents types d'ouvrages que des financements mobilisés pour leur réalisation. Dans les trois départements, vingt deux (22) communes, vingt huit (28) arrondissements, trente (30) localités ont été visités

### 5.1 APPRÉCIATIONS DES ASPECTS TECHNIQUES

#### 5.1.1 Qualité technique des ouvrages visités

##### 5.1.1.1 Adductions d'Eau Villageoise

- Sur les six AEV visitées, il a été observé un suintement d'eau au niveau des cuves de deux châteaux d'eau (AEV de Passagon et celle de Goutchon). Pour le reste, la qualité de mise en œuvre des châteaux est irréprochable;
- La base des châteaux d'eau est protégée mais apparition de fissures dans la dalle de protection de la base du château d'eau de Passagon;
- La qualité de mise en œuvre des abris groupes est satisfaisante;
- Les groupes électrogènes et les coffrets électriques sont fonctionnels ;
- L'équipement des têtes de forage a été fait selon les normes;
- Le périmètre rapproché du captage est sécurisé par une clôture grillagée de bonne qualité ;
- Les bornes fontaines sont de qualité technique satisfaisante ; les robinets, vannes et compteurs sont fonctionnels et il existe de dispositifs d'assainissement de bonne qualité.

##### 5.1.1.2 Forages équipés de pompes à motricité humaine (FPM)

- La qualité technique des ouvrages visités est dans l'ensemble satisfaisante; toutefois il a été remarqué quelques malfaçons qui n'affectent pas la fonctionnalité des ouvrages ;

- Les pompes sont choisies en fonction du niveau statique de l'eau dans les forages ;
- La norme en matière de débit minimal est respectée ;
- Les puits perdus sont peu entretenus (stagnation des eaux résiduelles avec apparition de boue et de moisissures verdâtres) ;
- Il existe une aire de protection des ouvrages ; les abords autour des points d'eau ne sont pas toujours maintenus propres.

### **5.1.2 Passation et réalisation des marchés**

L'étude de la documentation mise à notre disposition nous a permis de faire les constats suivants :

- Les temps d'élaboration des DAO, de dépouillement et d'analyse des offres et d'attribution sont relativement courts et conformes aux normes des marchés publics ;
- Un retard considérable de deux (02) à dix (10) mois a été observé dans la réalisation des FPM sur financements Pays-Bas. Ce retard est dû à l'inaccessibilité des sites en saison pluvieuse, à la pénurie de ciment et à la non fourniture à temps des pompes. Le cas le plus frappant est celui des FPM réalisés dans le département de l'Atacora sur financements Pays-Bas 2007. Ces ouvrages programmés en 2007 et dont la réalisation a démarré effectivement au mois de mars de la même année ont été réceptionnés en 2008. Ce retard est imputable en grande partie à l'entreprise ayant à charge l'aménagement des forages et la pose des pompes qui a failli sur le plan organisationnel.
- Le délai de paiement des décomptes est réglementaire pour les travaux financés sur Danemark et KFW, mais parfois long pour les financements sur crédits délégués et budget national dû essentiellement aux procédures administratives (traitement des décomptes – non disponibilité des signataires) et procédures financières (non disponibilité des fonds et des difficultés liées au système SIGFIP) ;

### **5.1.3 Exécution des travaux**

- La collaboration entre entreprise et bureau d'études est acceptable car malgré quelques difficultés de collaboration (disponibilité permanente du contrôleur et manque du personnel d'exécution de l'entreprise), les travaux sont réalisés pour la plupart selon les normes et les règles de l'art. Toutefois, les Services de l'Eau doit suivre de plus près l'exécution effective des prestations de bureaux d'études.
- Le Service de l'Eau peine à assurer un suivi permanent des activités des prestataires de services sur le terrain par manque de moyen roulant suffisant.

### **5.1.4 Equipement des ouvrages**

Le délai pour la réalisation des aménagements du pourtour de l'ouvrage et l'installation des moyens d'exhaure n'est pas souvent respecté surtout à cause du retard dans la mise à disposition des pompes et la pénurie de ciment.



### **5.1.5 Durabilité des ouvrages**

Il a été formé au niveau de chaque CGPE, un responsable villageois pompe chargé de l'entretien courant de la pompe. Il est connu de ce responsable les artisans réparateurs qui desservent sa zone et qui seront interpellés en cas de grosses pannes de même que le dépôt de vente des pièces de rechange des pompes.

Les artisans réparateurs sont formés et recyclés mais leur caisses à outils ne sont pas renouvelées.

Les magasins de stock et de vente des pièces de rechange des pompes à motricité humaine ne sont pas systématiquement approvisionnés par les fournisseurs de pompes.

### **5.1.6 Affermage**

Les fermiers sont sélectionnés par appel d'offres ouvert. Toutefois, quelques irrégularités ont été remarquées (non suivi de la procédure). Ce processus a connu de retard dans certaines communes à cause du renouvellement des conseillers communaux.

Les rendements des réseaux varient d'une AEV à l'autre. Ces rendements sont en moyenne de 81% et 93% pour les des AEV affermées visités.

Pour ce qui est de la durabilité des ouvrages affermés, les AEV sont suivies par des exploitants qui sont tous formés et outillés pour les travaux de maintenance et de réparation de petites pannes. En cas de grosses pannes, il est fait appel aux services compétents.

## **5.2 PROCEDURES EMPLOYEES ET LEUR CONFORMITE AVEC LA STRATEGIE**

### **5.2.1 Conduite et qualité de l'intermédiation sociale**

L'exécution du BPO 2008 a été en partie réalisée suivant les dispositions de la stratégie AEP. Dans les trois départements visités, les prestations relatives à l'ImS sont assurées par des structures d'intermédiation sociale (SIS) sur la base d'un contrat signé avec les communes. D'une manière générale, les constats majeurs découlant de la mission se résument en ces points :

- La majorité des réalisations a été exécutée en tenant compte de la stratégie AEP basée sur l'approche par la demande, la participation des communautés à l'investissement initial, etc. L'accent est surtout mis sur la mobilisation financière, la mise en place et la formation des comités de gestion ainsi que les modes de gestion et d'entretien des points d'eau et la promotion de l'hygiène et de l'assainissement (PHA).
- Toutefois, l'ImS est qualitativement faible et tend à apparaître de plus en plus comme une formalité à remplir surtout pour les SIS et les communautés accompagnées. Suivant les entretiens avec les structures de gestion rencontrées, le processus d'ImS met surtout l'accent sur la mobilisation de la contrepartie financière afin de rendre programmable les dossiers communautaires. Malgré cet effort, beaucoup d'ouvrages visités ont été réalisés sans un paiement effectif de la contrepartie financière.
- Les réhabilitations ont fait l'objet d'ImS très sommaire ; ce qui justifie le non paiement de la contrepartie par certaines communautés et la mauvaise exploitation des ouvrages.

- En résumé, pour le BPO 08, plusieurs localités du Zou, de l'Atacora et du Couffo ont attendu la mise en service des ouvrages pour amorcer, sur la base des recettes ou cotisations sporadiques, le paiement de leur contribution à l'investissement initial ;
- Le suivi des ONG en charge de l'ImS malgré les recommandations de la revue, est très peu perceptible sur le terrain ; ce suivi est faible qualitativement et tendra même à disparaître avec le transfert de l'ImS aux communes qui sont cruellement confrontées aux problèmes de ressources humaines qualifiées.

### **5.3 DISPOSITIONS MISES EN PLACE POUR UNE MAINTENANCE DURABLE DES OUVRAGES**

#### **5.3.1 Gestion des ouvrages simples**

Quelques initiatives et constats méritent d'être mentionnés dans le cadre de la gestion durable des ouvrages simples.

- La quasi-totalité des points d'eau dispose d'un comité dont la composition respecte en majorité les aspects genre. Dans le Zou et le Couffo, les CGPE mis en place regroupent des hommes et des femmes occupant notamment des postes tels que président, trésorier, secrétaire. C'est le cas des CGPE de Makpégon, Doviclogbo et Kissèhoué. Par contre, dans l'Atacora, les postes concédés aux femmes se limitent à l'hygiène autour du point d'eau.
- La vente de l'eau est quasi généralisée sur tous les points d'eau visités dans le Couffo et le Zou, tandis que ce principe est plus difficilement mis en application dans le contexte de l'Atacora où l'habitat est non seulement dispersé mais aussi le contexte socio-culturel ne favorise pas la vente de l'eau à la bassine. Dans ces conditions, la question préoccupante est : quel type de communication mettre en place pour rendre effectif la gestion déléguée des FPM ?
- dans l'ensemble des départements visités, le suivi des CGPE se poursuit avec la démarche classique de dynamisation, de formation sans que véritablement soit réalisé un diagnostic sur le dysfonctionnement de ces structures. Aussi, pour le BPO 08, le retard connu dans la mise en place des crédits délégués, l'achèvement tardif des travaux et parfois l'absence de SIS sur le terrain n'a pas réellement permis l'organisation des actions de dynamisation des structures de gestion.
- On note également des initiatives de suivi de la gestion des FPM dans le Zou et le Couffo à travers l'expérimentation de systèmes d'affermage et la mise en place et l'animation de comités de suivi au niveau arrondissement pour des comptes rendus périodiques. Ces initiatives pour aboutir à des résultats probants nécessitent une mobilisation des responsables communaux.

#### **5.3.2 Gestion des ouvrages complexes**

La gestion professionnelle des ouvrages complexes a connu des évolutions notables dans le cadre du BPO 08. Ainsi, la mise en affermage des AEV visitées est effective dans les départements du Zou et de l'Atacora ou en cours dans celui du Couffo. On peut citer par exemple les AEV de Passagon, Goutchon, Boribansifa dont l'exploitation repose sur l'option commune-fermier. Pour ces trois cas, les redevances sont mensuellement versées conformément aux clauses des contrats.

Cependant, il faut souligner que les communes rencontrent des difficultés pour la mise en affermage des anciennes AEV. C'est le cas des communes d'Aplahoué, Djidja, Covè et de Kouandé où des poches de résistance handicapent l'effectivité de la professionnalisation de ces ouvrages.

#### **5.4 POINT DES RECOMMANDATIONS ET SUGGESTIONS**

Au regard des différents constats et observations, des recommandations ont été formulées par la mission en tenant compte des axes d'investigation sur le terrain. Ainsi, se présentent-elles en six volets à savoir : la qualité technique des ouvrages, la conduite et la qualité de l'ImS, la gestion et la maintenance des ouvrages, le transfert de compétences aux communes, les délais types de la demande au suivi post réalisation et le processus de la professionnalisation des AEV (affermage).

##### **5.4.1 Recommandations relatives à la qualité technique des ouvrages**

1. Faire corriger les malfaçons constatées sur les ouvrages visités par les entreprises concernées avant la réception définitive desdits ouvrages ;
2. Renforcer les campagnes de sensibilisation des communautés sur la nécessité d'entretenir les puits perdus par leur curage régulier afin d'éviter la stagnation des eaux usées, source de maladies hydriques;
3. Alléger les procédures administratives d'enlèvement des pompes à motricité humaine auprès des fournisseurs et organiser sur le plan central, la mise à niveau systématique des stocks de pompes pour réduire les durées d'achèvement des forages;
4. Programmer le démarrage des travaux de réalisation des FPM de façon à éviter les périodes de pluie, cause de l'inaccessibilité des sites qui entraîne des retards dans l'exécution desdits travaux ;

##### **5.4.2 Recommandations et suggestion relatives à l'affermage des AEV**

1. Sensibiliser les Maires sur la nécessité d'accélérer le processus de mise en affermage effective des AEV pour une gestion plus saine ;
2. Diagnostiquer les AEV affermées à faible rendement afin de localiser les causes et y remédier. La réussite du processus d'affermage en dépend ;
3. Renforcer l'appui-conseil des SEau aux Communes en matière de suivi des prestations des fermiers ;
4. Renforcer le dialogue entre les communes et les AUE pour la gestion professionnelle des anciennes AEV.

##### **5.4.3 Recommandations et suggestions relatives à la gestion des marchés**

1. Simplifier les procédures administratives de traitement des décomptes afin de réduire le délai (réduire le nombre de signataires - au plus trois personnes). Planifier les appels de fonds en vue d'éviter les retards dus à la non disposition de fonds (cas des crédits délégués) ;
2. Généraliser au niveau de l'ensemble des départements la réalisation des FPM par une seule entreprise (l'entreprise de forage par exemple) ;

3. Mettre à la disposition du Service de l'Eau des copies des marchés signés au niveau central en vue de faciliter le suivi effectif de la réalisation desdits marchés (financements BAD et Budget National) ;

#### **5.4.4 Recommandations relatives à la conduite de l'intermédiation sociale**

1. L'abandon de l'approche par la demande au profit de la programmation communale nécessite au niveau des communes particulièrement des services techniques la mise à disposition des outils adéquats (BDI, SIG, plan sectoriel) ;
2. Renforcer l'appui-conseil aux communes et à leurs services techniques par les Seau pour la mise en place d'un cadre de dialogue et de communication adéquats afin de faciliter la mise en application des réformes intervenues dans le secteur ;
3. Appuyer les communes à réorienter les campagnes d'information au profit des communautés dans une perspective de clarification des rôles et responsabilités de chaque type d'acteurs ;
4. Actualiser les TDR de la mission de contrôle en conformité avec les nouvelles dispositions de la stratégie nationale AEP;
5. Renforcer l'IEC sur la consommation de l'eau potable pour réduire l'utilisation des sources alternatives surtout pendant la saison des pluies, et augmenter la vente de l'eau potable surtout dans l'Atacora ;
6. Adapter les modules de formations aux rôles dévolus à chaque type d'acteurs.

#### **5.4.5 Recommandations relatives à la gestion des ouvrages**

1. Pour les anciennes AEV où la mise en affermage pose problème, mener des creusets de réflexion sur les meilleures formules à proposer aux communes en vue de garantir le respect des procédures et faciliter la compréhension des usagers et communautés réticentes sur les impacts réels de la gestion déléguée ;
2. Développer avec les communes les conditions devant favoriser la mise en œuvre de la gestion déléguée des FPM. Des visites d'échanges dans les communes de Sinendé, d'Aplahoué et du Zou où des initiatives sont en cours pourront être mises à contribution surtout dans les communes de l'Atacora ;
3. Renforcer le dialogue entre commune, communauté et service de l'eau pour clarifier d'une part les nouveaux rôles dévolus à chaque acteur, et d'autre part sensibiliser les consommateurs de l'eau potable sur leurs devoirs et droits dans le contexte actuel ;
4. Afin d'éviter les biais notés dans la gestion communautaire des FPM, accompagner les communes pour identifier et mettre en œuvre des mécanismes efficaces de suivi des contrats de délégation ;

#### **5.4.6 Recommandations relatives au transfert de compétences et suivi-appui des communes**

1. La mise en application et l'appropriation des réformes supposent d'une part les ressources humaines qualifiées et d'autre part les outils et équipements. Afin que les efforts de transfert progressif fournis ne soient émoussés par les contraintes ci-dessous citées, la

mission recommande la mise en place d'un appui dégressif des PTF pour le renforcement en ressources humaines des services techniques spécifiquement pour le secteur de l'eau. Les modalités de cet appui pourront être discutées entre PTF et mairies ;

2. Assurer un suivi de la mise en application des réformes au niveau des communes ;
3. Renforcer l'information des communes sur les réformes et identifier avec elles les différentes stratégies devant favoriser leur opérationnalisation ;
4. Revoir la structuration des services déconcentrés et leurs capacités à assurer l'accompagnement et la mise en œuvre des réformes institutionnelles du secteur.

#### **5.4.7 Recommandations et suggestion relatives aux travaux et à la durabilité des ouvrages**

1. Renforcer le suivi des prestataires de services (bureaux d'études) par les SEau ;
2. Renforcer le parc automobile des Services de l'Eau dans le but de faciliter les missions de suivi sur le terrain ;
3. Impliquer d'avantage les mairies dans les processus de passation de marché et de suivi des travaux ;
4. Renouveler les caisses à outils des artisans réparateurs en collaboration avec les fournisseurs de pompes ;
5. Sensibiliser les fournisseurs de pompes sur la nécessité d'approvisionner de façon systématique tous les dépôts de vente des pièces de rechange des pompes à motricité humaine (une séance de travail avec eux s'avère nécessaire).

## 6. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Au terme de l'exécution du BP 2008, les résultats obtenus au regard des prévisions physiques et financières sont largement en deçà des attentes, surtout les performances financières.

En effet, au plan physique il est enregistré 1818 EPE réalisés sur BPO, dont 43,9%, soit 808 EPE, sont des reliquats du BP 2007 (ouvrages en cours de réalisation au 31 décembre 2007).

Sous l'angle de l'atteinte des objectifs programmatiques du BP 2008, il est à retenir ce qui suit :

- Pour l'objectif spécifique n°1 relatif à l'approvisionnement en eau potable, sur les 2316 EPE prévus, 1818 ont pu être réalisés, 211 EPE ont été commencés et seront achevés en 2009. Ainsi, le taux de réalisation physique est de 49,9%. Des progrès ont tout de même été obtenus, car le nombre d'EPE en cours est passé de 808 en 2007 à 211 en 2008.
- En ce qui concerne l'objectif spécifique n°2 : des progrès notables ont été enregistrés globalement. Les efforts consentis pour une meilleure connaissance des ressources en eau et leur suivi ont permis de mettre à jour les principaux indicateurs qui s'y rattachent. A ce titre, on note la poursuite de la densification du réseau piézométrique, la mise en place de nouveaux équipements de collecte et de gestion des données hydrologiques, le démarrage de quelques programmes conçus autour de l'approche de Gestion Intégrée des Ressources en Eau en attendant le vote imminent de la loi portant gestion de l'eau au Bénin,
- Dans la recherche permanente de l'efficacité des différents acteurs du secteur, le renforcement des capacités des structures et des ressources humaines a été assuré. Indépendamment des acquisitions et constructions, le personnel du secteur a été formé à travers maints ateliers et quelques stages de formation au Bénin comme à l'étranger.
- S'agissant du sous-objectif 3.5, des efforts ont été poursuivis dans le sens de la saisie des données d'exécution comptable et financière avec le SUCCESS reconfiguré suivant le nouveau cadre logique du BPO. Cependant, il faut signaler que des difficultés subsistent dans la saisie et la transmission des données sur les crédits reportés. Des efforts devront être faits dans ce sens.

L'exécution financière relative à la mise en œuvre du BPO 2008 a une fois encore été marquée par une faible consommation des crédits. Le taux d'exécution financière est de 50,20% sur les crédits courants. Ce taux reste toujours faible et interpelle la conscience collective par rapport aux interrogations récurrentes relative à la capacité d'exécution réelle du secteur.

Les échanges à mener au cours de la revue de l'exécution du BPO 2008 pourront permettre d'identifier les causes profondes du plafonnement de la consommation des crédits.

## 7. ANNEXES

## 7.1 ANNEXE A : REALISATION DU BPO 2008

## LES REALISATIONS DU 1er JANVIER AU 31 DECEMBRE 2008 PAR DEPARTEMENT ET PAR SOURCE

| DEP.    | SOURCE          | FPM       |              |             | PM        |             |            | AEV        |                   |              |              |                 | PEA       |          |           | REH / FPM |              |                | REH / PM  |             |               | REH / AEV |                   |            |            |                 | TOTAL EPE PROGRAMME | TOTAL EPE EN COURS | TOTAL PE REALISE | TAUX DE REALISATION |
|---------|-----------------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|-------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|----------|-----------|-----------|--------------|----------------|-----------|-------------|---------------|-----------|-------------------|------------|------------|-----------------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|
|         |                 | Programmé | FPM en cours | FPM Réalisé | Programmé | PM en cours | PM Réalisé | Programmée | Nbre BF Programmé | AEV en cours | AEV Réalisée | Nbre BF réalisé | Programmé | en cours | Réalisé   | Programmé | FPM en cours | FPM Réhabilité | Programmé | PM en cours | PM Réhabilité | Programmé | Nbre BF Programmé | en cours   | Réalisée   | Nbre BF réalisé |                     |                    |                  |                     |
| ALIBORI | UEMOA           | 30        | 0            | 30          | 0         | 0           | 0          | 0          | 0                 | 0            | 0            | 0               | 0         | 0        | 0         | 0         | 0            | 0              | 0         | 0           | 0             | 0         | 0                 | 0          | 0          | 30              | 0                   | 30                 | 100              |                     |
|         | DANIDA          | 0         | 0            | 30          | 0         | 0           | 0          | 1          | 5                 | 1            | 0            | 0               | 0         | 0        | 0         | 0         | 0            | 0              | 0         | 0           | 0             | 0         | 0                 | 1          | 5          | 10              | 2                   | 40                 | 400              |                     |
|         | PPEA            | 0         | 38           | 32          | 0         | 0           | 0          | 0          | 0                 | 0            | 0            | 0               | 0         | 0        | 0         | 0         | 0            | 0              | 0         | 0           | 0             | 0         | 0                 | 0          | 0          | 0               | 38                  | 32                 | -                |                     |
|         | REHAB.          | 0         | 0            | 0           | 0         | 0           | 0          | 0          | 0                 | 0            | 0            | 0               | 0         | 0        | 0         | 0         | 20           | 0              | 0         | 0           | 0             | 0         | 0                 | 0          | 0          | 0               | 0                   | 20                 | -                |                     |
|         | INITIATIVE EAU  | 0         | 0            | 0           | 0         | 0           | 0          | 2          | 30                | 0            | 0            | 0               | 0         | 0        | 0         | 0         | 0            | 0              | 0         | 0           | 0             | 0         | 0                 | 0          | 0          | 60              | 0                   | 0                  | 0                |                     |
|         | <b>TOTAL</b>    | <b>30</b> | <b>38</b>    | <b>92</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>3</b>   | <b>35</b>         | <b>1</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>        | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>20</b> | <b>0</b>     | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>      | <b>0</b>  | <b>1</b>          | <b>5</b>   | <b>100</b> | <b>40</b>       | <b>122</b>          | <b>122</b>         |                  |                     |
| ATACORA | COOP. ALLEMANDE | 0         | 0            | 10          | 0         | 0           | 0          | 6          | 60                | 4            | 41           | 0               | 0         | 0        | 0         | 0         | 0            | 0              | 0         | 0           | 0             | 0         | 0                 | 0          | 120        | 0               | 92                  | 77                 |                  |                     |
|         | PPEA            | 0         | 0            | 38          | 0         | 0           | 0          | 0          | 0                 | 0            | 0            | 0               | 0         | 0        | 0         | 6         | 0            | 0              | 0         | 0           | 0             | 0         | 0                 | 0          | 0          | 0               | 44                  | -                  |                  |                     |
|         | UEMOA           | 30        | 0            | 30          | 0         | 0           | 0          | 0          | 0                 | 0            | 0            | 0               | 0         | 0        | 0         | 0         | 0            | 0              | 0         | 0           | 0             | 0         | 0                 | 0          | 30         | 0               | 30                  | 100                |                  |                     |
|         | REHAB.          | 0         | 0            | 0           | 0         | 0           | 0          | 0          | 0                 | 0            | 0            | 0               | 0         | 0        | 80        | 0         | 85           | 0              | 0         | 0           | 0             | 0         | 0                 | 0          | 80         | 0               | 85                  | 106                |                  |                     |
|         | <b>TOTAL</b>    | <b>30</b> | <b>0</b>     | <b>78</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>6</b>   | <b>60</b>         | <b>0</b>     | <b>4</b>     | <b>41</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>80</b> | <b>0</b>     | <b>91</b>      | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>      | <b>0</b>  | <b>0</b>          | <b>230</b> | <b>0</b>   | <b>251</b>      | <b>109</b>          |                    |                  |                     |
| ATL.    | DANIDA          | 14        | 0            | 16          | 0         | 0           | 0          | 1          | 47                | 4            | 1            | 21              | 12        | 0        | 12        | 0         | 0            | 0              | 0         | 0           | 1             | 5         | 0                 | 0          | 166        | 8               | 106                 | 64                 |                  |                     |
|         | PPEA            | 25        | 10           | 15          | 0         | 0           | 0          | 0          | 0                 | 0            | 0            | 0               | 0         | 0        | 0         | 0         | 0            | 0              | 0         | 0           | 0             | 0         | 0                 | 0          | 25         | 10              | 15                  | 60                 |                  |                     |
|         | UEMOA           | 11        | 0            | 9           | 0         | 0           | 0          | 0          | 0                 | 0            | 0            | 0               | 0         | 0        | 0         | 0         | 0            | 0              | 0         | 0           | 0             | 0         | 0                 | 0          | 11         | 0               | 9                   | 82                 |                  |                     |
|         | BAD             | 0         | 0            | 0           | 0         | 0           | 0          | 0          | 0                 | 0            | 0            | 0               | 24        | 0        | 0         | 0         | 0            | 0              | 0         | 0           | 0             | 0         | 0                 | 0          | 96         | 0               | 0                   | 0                  |                  |                     |
|         | <b>TOTAL</b>    | <b>50</b> | <b>10</b>    | <b>40</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>1</b>   | <b>47</b>         | <b>4</b>     | <b>1</b>     | <b>21</b>       | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>     | <b>0</b>       | <b>0</b>  | <b>0</b>    | <b>0</b>      | <b>0</b>  | <b>0</b>          | <b>298</b> | <b>18</b>  | <b>130</b>      | <b>44</b>           |                    |                  |                     |

|              |                         |           |           |           |          |          |          |           |           |          |          |           |          |          |           |           |           |           |          |           |           |           |          |            |            |            |            |           |           |
|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| BORGOU       | DANIDA                  | 0         | 25        | 0         | 0        | 0        | 9        | 1         | 33        | 2        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 2         | 12        | 0        | 0          | 0          | 90         | 29         | 9         | 10        |
|              | PPEA                    | 0         | 25        | 22        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          | 0          | 25         | 22        | -         |
|              | UEMOA                   | 70        | 0         | 68        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 70         | 0          | 68         | 97        |           |
|              | REHAB.                  | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 10        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          | 0          | 0          | 10        | -         |
| <b>TOTAL</b> |                         | <b>70</b> | <b>50</b> | <b>90</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>9</b> | <b>1</b>  | <b>33</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>10</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>12</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>160</b> | <b>54</b>  | <b>109</b> | <b>68</b> |           |
| COLLINES     | PPEA                    | 20        | 1         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 3         | 7         | 4         | 0        | 0          | 34         | 9          | 0          | 0         |           |
|              | AFD                     | 60        | 48        | 0         | 0        | 0        | 0        | 6         | 33        | 2        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 50        | 0         | 0         | 0        | 2         | 9         | 0         | 0        | 0          | 194        | 52         | 0          | 0         |           |
|              | REHAB.                  | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 26        | 0         | 26        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 26         | 0          | 26         | -         |           |
|              | INITIATIVE EAU          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 7         | 32        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 64         | 0          | 0          | 0         |           |
|              | UEMOA                   | 0         | 0         | 30        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          | 0          | 30         | -         |           |
| <b>TOTAL</b> |                         | <b>80</b> | <b>49</b> | <b>30</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>13</b> | <b>65</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>76</b> | <b>0</b>  | <b>26</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>5</b>  | <b>16</b> | <b>4</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>318</b> | <b>61</b>  | <b>56</b> | <b>18</b> |
| COUFFO       | UEMOA                   | 24        | 0         | 24        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 24         | 0          | 24         | 100       |           |
|              | PPEA                    | 0         | 0         | 15        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 3        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          | 6          | 15         | -         |           |
|              | COOP. ALLEMANDE         | 0         | 0         | 14        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 2        | 42        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          | 0          | 98         | -         |           |
|              | INITIATIVE EAU          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 2         | 76        | 2        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 152        | 4          | 0          | 0         |           |
|              | REHAB.                  | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 20        | 0         | 20        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 20         | 0          | 20         | 100       |           |
| <b>TOTAL</b> |                         | <b>24</b> | <b>0</b>  | <b>53</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2</b>  | <b>76</b> | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>42</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>20</b> | <b>0</b>  | <b>20</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>196</b> | <b>10</b>  | <b>157</b> | <b>80</b> |           |
| DONGA        | COOP. ALLEMANDE         | 0         | 0         | 11        | 0        | 0        | 0        | 1         | 4         | 4        | 2        | 25        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 1        | 19        | 0         | 1         | 5        | 46         | 8          | 71         | 154        |           |           |
|              | UEMOA (dont 1 artésien) | 20        | 0         | 20        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 20         | 0          | 20         | 100        |           |           |
|              | INITIATIVE EAU          | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 2         | 28        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 1        | 4         | 0         | 0         | 0        | 64         | 0          | 0          | 0          |           |           |
|              | PPEA                    | 0         | 0         | 21        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          | 0          | 21         | -         |           |
|              | REHAB.                  | 0         | 0         | 0         | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 20        | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 0          | 0          | 0          | 20         | -         |           |
| <b>TOTAL</b> |                         | <b>20</b> | <b>0</b>  | <b>52</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>3</b>  | <b>32</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>25</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>2</b> | <b>23</b> | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>5</b> | <b>130</b> | <b>8</b>   | <b>132</b> | <b>102</b> |           |           |
| ○ Z          | UEMOA                   | 22        | 0         | 13        | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0        | 0        | 0         | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0        | 0         | 0         | 0         | 0        | 22         | 0          | 13         | 59         |           |           |



|         |                          |           |          |            |            |          |          |          |            |            |           |           |            |           |          |           |            |           |            |          |          |          |           |           |           |            |            |             |            |             |            |     |     |
|---------|--------------------------|-----------|----------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-----|-----|
|         | COOP. ALLEMANDE          | 0         | 0        | 6          | 0          | 0        | 0        | 3        | 30         | 0          | 3         | 55        | 0          | 0         | 6        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0           | 0          | 60          | 0          | 140 | 233 |
|         | PPEA                     | 0         | 7        | 3          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0           | 0          | 7           | 3          | -   |     |
|         | INITIATIVE EAU           | 0         | 0        | 0          | 0          | 0        | 0        | 3        | 39         | 3          | 1         | 17        | 0          | 0         | 3        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0           | 78         | 6           | 46         | 59  |     |
|         | REHAB.                   | 0         | 0        | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0        | 32        | 0          | 20        | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0           | 32         | 0           | 20         | 63  |     |
|         | <b>TOTAL</b>             | <b>22</b> | <b>7</b> | <b>22</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>69</b>  | <b>3</b>   | <b>4</b>  | <b>72</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>9</b> | <b>32</b> | <b>0</b>   | <b>20</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>192</b>  | <b>13</b>  | <b>222</b>  | <b>116</b> |     |     |
| OUEME   | COOP. ALLEMANDE          | 24        | 0        | 11         | 0          | 0        | 0        | 4        | 55         | 0          | 3         | 39        | 0          | 0         | 0        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0           | 134        | 0           | 89         | 66  |     |
|         | UEMOA                    | 15        | 0        | 14         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 15          | 0          | 14          | 93         |     |     |
|         | PPEA                     | 5         | 0        | 4          | 0          | 0        | 0        | 2        | 50         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 105         | 0          | 89          | 85         |     |     |
|         | REHAB.                   | 0         | 0        | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0        | 30        | 0          | 45        | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0           | 30         | 0           | 45         | 150 |     |
|         | <b>TOTAL</b>             | <b>44</b> | <b>0</b> | <b>29</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>6</b> | <b>105</b> | <b>0</b>   | <b>3</b>  | <b>39</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>30</b> | <b>0</b>   | <b>45</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>284</b>  | <b>0</b>   | <b>152</b>  | <b>54</b>  |     |     |
| PLATEAU | COOP. ALLEMANDE          | 44        | 0        | 44         | 0          | 0        | 0        | 2        | 48         | 0          | 2         | 47        | 0          | 0         | 0        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 140         | 0          | 138         | 99         |     |     |
|         | PPEA                     | 0         | 0        | 14         | 0          | 0        | 0        | 2        | 38         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 76          | 0          | 14          | 18         |     |     |
|         | UEMOA                    | 24        | 0        | 24         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 24          | 0          | 24          | 100        |     |     |
|         | REHAB.                   | 0         | 0        | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0        | 20        | 5          | 40        | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 20          | 5          | 40          | 200        |     |     |
|         | <b>TOTAL</b>             | <b>68</b> | <b>0</b> | <b>82</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>86</b>  | <b>0</b>   | <b>2</b>  | <b>47</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>5</b>   | <b>40</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>260</b> | <b>5</b>    | <b>216</b> | <b>83</b>   |            |     |     |
| ZOU     | DANIDA                   | 0         | 0        | 50         | 0          | 0        | 0        | 3        | 32         | 0          | 4         | 46        | 0          | 0         | 0        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 1         | 15         | 64         | 0           | 172        | 269         |            |     |     |
|         | PPEA                     | 0         | 0        | 39         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0           | 0          | 39          | -          |     |     |
|         | UEMOA (5 artésien)       | 24        | 0        | 24         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 24         | 0           | 24         | 100         |            |     |     |
|         | BAD                      | 0         | 0        | 0          | 0          | 0        | 0        | 2        | 20         | 1          | 1         | 8         | 0          | 0         | 0        | 0         | 0          | 0         | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 40          | 2          | 16          | 40         |     |     |
|         | REHAB.                   | 0         | 0        | 0          | 0          | 0        | 0        | 0        | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0        | 20        | 0          | 20        | 0          | 0        | 0        | 0        | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 20          | 0          | 20          | 100        |     |     |
|         | <b>TOTAL</b>             | <b>24</b> | <b>0</b> | <b>113</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>5</b> | <b>52</b>  | <b>1</b>   | <b>5</b>  | <b>54</b> | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>20</b> | <b>0</b>   | <b>20</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>1</b>  | <b>15</b> | <b>148</b> | <b>2</b>   | <b>271</b>  | <b>183</b> |             |            |     |     |
|         | <b>TOTAL GENERAL BPO</b> | <b>46</b> | <b>2</b> | <b>154</b> | <b>681</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>9</b> | <b>50</b>  | <b>660</b> | <b>22</b> | <b>23</b> | <b>341</b> | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>21</b> | <b>278</b> | <b>5</b>  | <b>312</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>10</b> | <b>56</b> | <b>4</b>  | <b>3</b>   | <b>25</b>  | <b>2316</b> | <b>211</b> | <b>1818</b> | <b>78</b>  |     |     |

| D                 | SOURCE                 | FPM       |              |             | PM        |              |            | AEV       |         |           |              |     | PEA     |         |           | REH / FPM |         |           | REH / PM |                |           | REH / AEV |    |           |         |           | TOTAL EPE PROGRAMME | TOTAL EPE EN COURS | TOTAL PE REALISE |          |          |         |         |
|-------------------|------------------------|-----------|--------------|-------------|-----------|--------------|------------|-----------|---------|-----------|--------------|-----|---------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|----------|----------------|-----------|-----------|----|-----------|---------|-----------|---------------------|--------------------|------------------|----------|----------|---------|---------|
|                   |                        | Programmé | FPM en cours | FPM Réalisé | Programmé | FPM en cours | PM Réalisé | Programmé | Nbre BF | Programmé | AEV en cours | AEV | Nbre BF | réalisé | Programmé | en cours  | Réalisé | Programmé | FPM      | FPM Réhabilité | Programmé | FPM       | PM | Programmé | Nbre BF | Programmé |                     |                    |                  | en cours | Réalisée | Nbre BF | réalisé |
| BORGOU            | PAGIREL                | 0         | 0            | 7           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 0         | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 0        | 0        | 0       | 7       |
|                   | HELTAS/P<br>ACEA       | 0         | 0            | 5           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 0         | 4        | 0              | 0         | 14        | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 0        | 0        | 0       | 23      |
| TOTAL             |                        | 0         | 0            | 12          | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 4         | 0        | 0              | 14        | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 0        | 0        | 30      |         |
| COLLINES          | ABERME                 | 0         | 0            | 0           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 1         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 0         | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 2        | 0        |         |         |
|                   | JAMAT<br>ISLAMIQ<br>UE | 0         | 0            | 0           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 10        | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 0        | 10       |         |         |
|                   | LAS ONG                | 0         | 0            | 0           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 1            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 0         | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 2        | 0        |         |         |
| TOTAL             |                        | 0         | 0            | 0           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 2         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 10        | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 4        | 10       |         |         |
| DONGA             | MCDI                   | 0         | 0            | 8           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 0         | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 0        | 8        |         |         |
|                   | PROTOS                 | 0         | 0            | 3           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 0         | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 0        | 3        |         |         |
| TOTAL             |                        | 0         | 0            | 11          | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 0         | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 0        | 11       |         |         |
| PLATEAU           | UNICEF                 | 0         | 0            | 0           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 15        | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 0        | 15       |         |         |
| TOTAL             |                        | 0         | 0            | 0           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 15        | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 0        | 15       |         |         |
| OUEME             | UNICEF                 | 0         | 0            | 0           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 15        | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 0                   | 0                  | 0                | 0        | 15       |         |         |
|                   | CREPA                  | 0         | 0            | 0           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 0         | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 1                   | 2                  | 0                | 0        | 4        |         |         |
| TOTAL             |                        | 0         | 0            | 0           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 0            | 0   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 15        | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 1                   | 2                  | 0                | 0        | 19       |         |         |
| ZOU               | UNICEF                 | 0         | 0            | 0           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 1            | 5   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 0         | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 2                   | 12                 | 0                | 0        | 34       |         |         |
| TOTAL             |                        | 0         | 0            | 0           | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 0         | 1            | 5   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 0         | 0        | 0              | 0         | 0         | 0  | 0         | 0       | 0         | 2                   | 12                 | 0                | 0        | 34       |         |         |
| TOTAL GENERAL ONG |                        | 0         | 0            | 23          | 0         | 0            | 0          | 0         | 0       | 2         | 1            | 5   | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 44        | 0        | 0              | 14        | 0         | 0  | 0         | 3       | 14        | 0                   | 4                  | 119              |          |          |         |         |
| TOTAL GLOBAL      |                        | 462       | 154          | 704         | 0         | 0            | 9          | 50        | 660     | 24        | 24           | 346 | 36      | 0       | 21        | 278       | 5       | 356       | 0        | 0              | 14        | 10        | 56 | 4         | 6       | 39        | 2316                | 215                | 1937             |          |          |         |         |

7.2 ANNEXE B : REALISATIONS DES AUTRES ACTEURS HORS BPO 2008

### 7.3 ANNEXE C : DOTATIONS BUDGETAIRES ET REALISATIONS FINANCIERES SELON LE PROGRAMME ET PAR NATURE DE DEPENSES

#### POINT DE CONSOMMATION DES CREDITS AU 31 DECEMBRE 2008

#### FINANCEMENT BUDGET NATIONAL

| RUBRIQUE BUDGETAIRE             | DOTATION           | ENGAGEMENT         | TAUX         | CONSOMMATION       | TAUX         |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|
| COMPOSANTE : MONO-OUEME GTZ-KFW |                    |                    |              |                    |              |
| 62                              | 123 000 000        | 122 912 181        | 99,93        | 122 912 181        | 99,93        |
| 23                              | 10 000 000         | 9 945 000          | 99,45        | 9 945 000          | 99,45        |
| 24                              | 20 000 000         | 19 997 438         | 99,99        | 19 997 438         | 99,99        |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>153 000 000</b> | <b>152 854 619</b> | <b>99,90</b> | <b>152 854 619</b> | <b>99,90</b> |
| COMPOSANTE : SUBVENTION         |                    |                    |              |                    |              |
| DGEau                           | 229 054 000        | 228 151 073        | 99,61        | 228 151 073        | 99,61        |
| S-Eau COUFFO                    | 5 060 000          | 5 058 675          | 99,97        | 5 058 675          | 99,97        |

|                  |             |             |        |             |        |
|------------------|-------------|-------------|--------|-------------|--------|
| S-Eau MONO       | 7 167 000   | 7 082 232   | 98,82  | 7 082 232   | 98,82  |
| S-Eau OUEME      | 8 446 000   | 8 444 762   | 99,99  | 8 444 762   | 99,99  |
| S-Eau PLATEAU    | 7 119 000   | 7 106 493   | 99,82  | 7 106 493   | 99,82  |
| S-Eau ATACORA    | 8 060 000   | 8 059 325   | 99,99  | 8 058 325   | 99,98  |
| S-Eau DONGA      | 5 513 000   | 5 134 365   | 93,13  | 5 134 365   | 93,13  |
| S-Eau ATLANTIQUE | 8 099 000   | 6 245 287   | 77,11  | 6 245 287   | 77,11  |
| S-Eau ZOU        | 5 840 000   | 5 840 000   | 100,00 | 5 840 000   | 100,00 |
| S-Eau COLLINES   | 7 135 000   | 7 135 000   | 100,00 | 7 135 000   | 100,00 |
| S-Eau BORGOU     | 8 400 000   | 8 397 501   | 99,97  | 8 397 501   | 99,97  |
| S-Eau ALIBORI    | 10 107 000  | 8 056 923   | 79,72  | 8 056 923   | 79,72  |
|                  | 310 000 000 | 304 711 636 | 98,29  | 304 710 636 | 98,29  |

COMPOSANTE : ENTRETIEN DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

|       |             |             |       |             |       |
|-------|-------------|-------------|-------|-------------|-------|
| 62    | 160 124 000 | 145 825 702 | 91,07 | 145 825 702 | 91,07 |
| TOTAL | 160 124 000 | 145 825 702 | 91,07 | 145 825 702 | 91,07 |

COMPOSANTE : REHABILITATION

|       |             |            |       |            |       |
|-------|-------------|------------|-------|------------|-------|
| 62    | 20 000 000  | 16 988 800 | 84,94 | 16 988 800 | 84,94 |
| 23    | 90 000 000  | 34 101 386 | 37,89 | 34 101 386 | 37,89 |
| TOTAL | 110 000 000 | 51 090 186 | 46,45 | 51 090 186 | 46,45 |

COMPOSANTE : APD

|       |               |               |        |               |        |
|-------|---------------|---------------|--------|---------------|--------|
| 62    | 150 000 000   | 125 258 985   | 83,51  | 125 258 985   | 83,51  |
| 23    | 170 000 000   | 170 000 000   | 100,00 | 170 000 000   | 100,00 |
| 24    | 1 220 000 000 | 1 187 766 750 | 97,36  | 1 187 766 750 | 97,36  |
| TOTAL | 1 540 000 000 | 1 483 025 735 | 96,30  | 1 483 025 735 | 96,30  |

## COMPOSANTE : INVERSION DES TENDENCES

|       |            |            |       |            |       |
|-------|------------|------------|-------|------------|-------|
| 62    | 20 000 000 | 10 634 000 | 53,17 | 10 634 000 | 53,17 |
| TOTAL | 20 000 000 | 10 634 000 | 53,17 | 10 634 000 | 53,17 |

## COMPOSANTE : BAD

|       |             |            |       |            |       |
|-------|-------------|------------|-------|------------|-------|
| 62    | 80 000 000  | 20 000 000 | 25,00 | 20 000 000 | 25,00 |
| 23    | 340 000 000 | -          | -     | -          | -     |
| 24    | 25 000 000  | -          | -     | -          | -     |
| TOTAL | 445 000 000 | 20 000 000 | 4,49  | 20 000 000 | 4,49  |

## COMPOSANTE : ATACORA-DONGA KFW-GTZ

|    |            |            |       |            |       |
|----|------------|------------|-------|------------|-------|
| 62 | 74 000 000 | 73 968 160 | 99,96 | 73 968 160 | 99,96 |
| 23 | 6 000 000  | -          | -     | -          | -     |
| 24 | 6 000 000  | 5 999 560  | 99,99 | 5 999 560  | 99,99 |

|                                             |             |             |       |             |       |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|-------|-------------|-------|
| TOTAL                                       | 86 000 000  | 79 967 720  | 92,99 | 79 967 720  | 92,99 |
| COMPOSANTE : PHPA                           |             |             |       |             |       |
| 61                                          | 20 000 000  | 19 260 000  | 96,30 | 19 260 000  | 96,30 |
| 62                                          | 85 000 000  | 57 430 233  | 67,56 | 57 430 233  | 67,56 |
| 23                                          | 450 000 000 | 73 415 962  | 16,31 | 73 415 962  | 16,31 |
| 24                                          | 10 000 000  | -           | -     | -           | -     |
| TOTAL                                       | 565 000 000 | 150 106 195 | 26,57 | 150 106 195 | 26,57 |
| COMPOSANTE : JAPON V                        |             |             |       |             |       |
| 62                                          | 10 000 000  | 7 195 000   | 71,95 | 7 195 000   | 71,95 |
| 24                                          | 10 000 000  | -           | -     | -           | -     |
| TOTAL                                       | 20 000 000  | 7 195 000   | 35,98 | 7 195 000   | 35,98 |
| COMPOSANTE : FONCTIONNEMENT CLASSIQUE DGEau |             |             |       |             |       |

|                            |                      |                      |              |                      |              |
|----------------------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| 62                         | 1 766 000            | 883 000              | 50,00        | 883 000              | 50,00        |
| <b>TOTAL</b>               | <b>1 766 000</b>     | <b>883 000</b>       | <b>50,00</b> | <b>883 000</b>       | <b>50,00</b> |
| COMPOSANTE: AFD            |                      |                      |              |                      |              |
| 62                         | 55 000 000           | 54 964 989           | 99,94        | 54 964 989           | 99,94        |
| 24                         | 6 000 000            | 5 999 812            | 100,00       | 5 999 812            | 100,00       |
| <b>TOTAL</b>               | <b>61 000 000</b>    | <b>60 964 801</b>    | <b>99,94</b> | <b>60 964 801</b>    | <b>99,94</b> |
| <b>TOTAL FIN INTERIEUR</b> | <b>3 471 890 000</b> | <b>2 467 258 594</b> | <b>71,06</b> | <b>2 467 257 594</b> | <b>71,06</b> |

**FINANCEMENT EXTERIEUR**

| <b>RUBRIQUE BUDGETAIRE</b> | <b>DOTATION</b> | <b>ENGAGEMENT</b> | <b>TAUX</b> | <b>CONSOMMATION</b> | <b>TAUX</b> |
|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------------------|-------------|
|----------------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------------------|-------------|

COMPOSANTE : MONO-OUEME KFW GTZ

|    |               |               |        |               |        |
|----|---------------|---------------|--------|---------------|--------|
| 62 | 79 313 000    | 79 313 000    | 100,00 | 79 313 000    | 100,00 |
| 23 | 1 340 000 000 | 1 340 000 000 | 100,00 | 1 340 000 000 | 100,00 |



|                                      |               |               |        |               |        |
|--------------------------------------|---------------|---------------|--------|---------------|--------|
| TOTAL                                | 1 419 313 000 | 1 419 313 000 | 100,00 | 1 419 313 000 | 100,00 |
| COMPOSANTE : INVERSION DES TENDENCES |               |               |        |               |        |
| 62                                   | 68 667 000    | 68 667 000    | 100,00 | 68 667 000    | 100,00 |
| TOTAL                                | 68 667 000    | 68 667 000    | 100,00 | 68 667 000    | 100,00 |
| COMPOSANTE : ATACORA-DONGA KFW GTZ   |               |               |        |               |        |
| 62                                   | 187 839 000   | 187 839 000   | 100,00 | 187 839 000   | 100,00 |
| 23                                   | 1 403 975 000 | 737 485 511   | 52,53  | 735 485 511   | 52,39  |
| TOTAL                                | 1 591 814 000 | 925 324 511   | 58,13  | 923 324 511   | 58,00  |
| COMPOSANTE : BAD                     |               |               |        |               |        |
| 62                                   | 605 578 000   | 121 985 076   | 20,14  | 121 985 076   | 20,14  |
| 23                                   | 1 230 057 000 | 154 000 000   | 12,52  | 154 000 000   | 12,52  |
| 24                                   | 60 000 000    | 58 000 000    | 96,67  | 58 000 000    | 96,67  |

|                    |               |             |        |             |        |
|--------------------|---------------|-------------|--------|-------------|--------|
| TOTAL              | 1 895 635 000 | 333 985 076 | 17,62  | 333 985 076 | 17,62  |
| COMPOSANTE : PHPA  |               |             |        |             |        |
| 62                 | 50 000 000    | -           | 0,00   | -           | -      |
| 23                 | 548 000 000   | -           | 0,00   | -           | -      |
| 24                 | 2 000 000     | -           | 0,00   | -           | -      |
| TOTAL              | 600 000 000   | -           | 0,00   | -           | -      |
| COMPOSANTE : JAPON |               |             |        |             |        |
| 62                 | 113 000 000   | 113 000 000 | 100,00 | 113 000 000 | 100,00 |
| TOTAL              | 113 000 000   | 113 000 000 | 100,00 | 113 000 000 | 100,00 |
| COMPOSANTE : AFD   |               |             |        |             |        |
| 62                 | 303 022 000   | 218 790 073 | 72,20  | 218 790 073 | 72,20  |
|                    |               |             |        |             |        |

|                                     |               |             |       |             |       |
|-------------------------------------|---------------|-------------|-------|-------------|-------|
| 23                                  | 799 844 000   | 302 382 500 | 37,81 | 302 382 500 | 37,81 |
| TOTAL                               | 1 102 866 000 | 521 172 573 | 47,26 | 521 172 573 | 47,26 |
| COMPOSANTE : AIDE BUDGETAIRE DANIDA |               |             |       |             |       |
| 62                                  | 228 652 000   | 227 401 491 | 99,45 | 227 401 491 | 99,45 |
| 23                                  | 30 000 000    | 8 524 904   | 28,42 | 8 524 904   | 28,42 |
| 24                                  | 85 680 000    | 75 072 427  | 87,62 | 66 072 427  | 77,12 |
| TOTAL                               | 344 332 000   | 310 998 822 | 90,32 | 301 998 822 | 87,71 |

COMPOSANTE : PPEA GIRE

|       |             |             |         |             |       |
|-------|-------------|-------------|---------|-------------|-------|
| 62    | 716 012 000 | 240 356 819 | 33,57   | 240 356 819 | 33,57 |
| 23    | -           | -           | #DIV/0! | -           | -     |
| TOTAL | 716 012 000 | 240 356 819 | 33,57   | 240 356 819 | -     |

COMPOSANTE : PPEA AEP

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|       |               |               |       |               |       |
|-------|---------------|---------------|-------|---------------|-------|
| 62    | 550 407 000   | 355 102 064   | 64,52 | 350 817 064   | 63,74 |
| 23    | 1 206 500 000 | 756 265 608   | 62,68 | 756 265 608   | 62,68 |
| 24    | 1 250 000 000 | -             | -     | -             | -     |
| TOTAL | 3 006 907 000 | 1 111 367 672 | 36,96 | 1 107 082 672 | 36,82 |

COMPOSANTE : APPUI INSTITUTIONNEL

|       |             |            |         |            |         |
|-------|-------------|------------|---------|------------|---------|
| 62    | 192 037 000 | 22 935 350 | 11,94   | 22 935 350 | 11,94   |
| 23    | 35 200 000  | 35 200 000 | 100,00  | 35 200 000 | 100,00  |
| 24    | -           | -          | #DIV/0! | -          | #DIV/0! |
| TOTAL | 227 237 000 | 58 135 350 | 25,58   | 58 135 350 | 25,58   |

COMPOSANTE : INITIATIVE EAU

|    |               |             |       |             |       |
|----|---------------|-------------|-------|-------------|-------|
| 62 | 578 000 000   | 286 349 525 | 49,54 | 286 349 525 | 49,54 |
| 23 | 2 747 000 000 | 679 651 134 | 24,74 | 679 651 134 | 24,74 |
|    |               |             |       |             |       |

|                      |                |                |       |                |       |
|----------------------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|
| TOTAL                | 3 325 000 000  | 966 000 659    | 29,05 | 966 000 659    | 29,05 |
| COMPOSANTE : AEEH    |                |                |       |                |       |
| 62                   | 557 687 700    | 353 971 345    | 63,47 | 353 971 337    | 63,47 |
| 23                   | 2 451 784 886  | 1 597 915 267  | 65,17 | 1 597 915 267  | 65,17 |
| 24                   | 58 687 414     | 30 052 457     | 51,21 | 3 952 000      | 6,73  |
| TOTAL                | 3 068 160 000  | 1 981 939 069  | 64,60 | 1 955 838 604  | 63,75 |
| TOTAL FIN. EXTERIEUR | 17 478 943 000 | 8 050 260 551  | 46,06 | 8 008 875 086  | 45,82 |
| TOTAL GLOBAL 2008    | 20 950 833 000 | 10 517 519 145 | 50,20 | 10 476 132 680 | 50,00 |

#### 7.4 ANNEXE D : CADRE LOGIQUE AMELIORE

| N°  | Logique d'intervention                                                                                                                                                                                                                                                                         | Indicateurs de Performance                                                                                                                                  | Sources/Moyens de Vérifications                                                                                                                  | Hypothèses et conditions critiques                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>Objectif Global</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |
|     | <b>EAU POUR TOUS ET POUR TOUT : Améliorer la qualité de vie de la population rurale en assurant un accès équitable à l'eau potable à au moins 67,3 % des personnes d'ici 2015 dans un cadre de gestion durable de la ressource en eau et à un coût optimisé pour les populations et l'Etat</b> | Taux de desserte de 61,6% en 2010                                                                                                                           | Statistiques de la BDI ;<br>Etudes sur les conditions de vie des ménages en milieu rural.                                                        |                                                                                                                                                             |
|     | <b>Objectifs Spécifiques</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                             |
| OS1 | Augmenter équitablement et durablement l'accès en zone rurale à des points d'eau potable, en respectant la stratégie d'approvisionnement en eau potable                                                                                                                                        | Taux de desserte en eau en milieu rural<br><br>Taux de panne des ouvrages hydraulique                                                                       | Rapports annuels d'exécution du BP ;<br>Rapports d'activités annuels de la DG-Eau et des SEau/MMEE ;<br>Banque de Données Intégrées (BDI)        | Que le Budget général de l'Etat soit voté à temps, les crédits soient disponibles et mis à disposition en début d'exercice au niveau central et déconcentré |
| OS2 | Garantir la disponibilité de l'eau en qualité et en quantité acceptables pour satisfaire tous les usages dans un cadre de gestion intégrée des ressources en eau                                                                                                                               | Mise en place des structures GIRE<br><br>Taux d'exécution du plan d'action GIRE (documents stratégiques, textes d'application de la loi sur l'eau,... etc.) | Rapports d'activités annuels de la DG-Eau et des SEau/MMEE et BDI ;<br>Rapports de l'organe de coordination et de gestion des ressources en eau. | Que le calendrier d'approbation des textes législatifs et réglementaires prévu soit respecté                                                                |

|      |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OS3  | Optimiser les coûts pour l'Etat et les populations en renforçant l'efficience et les capacités des différents acteurs                                                         | Taux d'exécution du budget d'investissement par objectif                                                                         | Rapports annuels d'exécution du BP ;Rapports d'activités annuels de la DG-Eau et des SEau/MMEE.                     | Que le Budget général de l'Etat soit voté à temps, les crédits soient disponibles et mis à disposition en début d'exercice au niveau central et déconcentré |
|      |                                                                                                                                                                               | Coût d'investissement moyen par personne desservie                                                                               |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
|      |                                                                                                                                                                               | Part du budget d'investissement géré au niveau déconcentré                                                                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
| OS4  | Contribuer aux actions liées au secteur Eau des secteurs autres que l'eau potable                                                                                             | Nombre de réalisations hydrauliques dans les secteurs autres que l'eau potable : barrages, périmètres irrigués, pistes, latrines | Rapports d'activités annuels de la DG-Eau et des SEau/MMEE                                                          | Que la coordination avec les tutelles des autres secteurs soit assurée                                                                                      |
| OS5  | Assurer durablement un niveau de budget de fonctionnement adéquat avec les objectifs et responsabilités à la charge des services publics dans le cadre de la décentralisation | Taux de consommation des crédits de fonctionnement délégués sur budget national et aide budgétaire sectorielle                   | SIGFIP, états des comptes BCEAO                                                                                     | Que les procédures de crédits délégués sur budget national et aide budgétaire sectorielle soient appliquées dans les délais                                 |
|      | <b>Résultats attendus ou escomptés</b>                                                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
| R1.1 | La réalisation/réhabilitation de points d'eau à un rythme adapté aux objectifs de desserte 2015 et en conformité à la stratégie nationale d'AEP est assurée                   | Nombre de nouveaux points d'eau réalisés                                                                                         | Rapports d'activités annuels de la DG-Eau et des SEau/MMEE ; Bilans des maires ; Banque de Données Intégrées (BDI). | Que les populations soient capables de faire les démarches de demande et de mobiliser leur participation financière à l'investissement                      |
|      |                                                                                                                                                                               | Nombre d'anciens points d'eau réhabilités                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
|      |                                                                                                                                                                               | Population supplémentaire desservie                                                                                              |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
| R1.2 | La répartition géographique équitable des points d'eau est assurée                                                                                                            | Nombre de communes en dessous du taux de desserte moyen du département                                                           |                                                                                                                     |                                                                                                                                                             |
| R1.3 | La pérennité des points d'eau est assurée                                                                                                                                     | Taux de panne des points d'eau                                                                                                   |                                                                                                                     | Que la mobilisation sociale des communautés soit                                                                                                            |

|      |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                                                                                                                             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                    | inférieur à 14%                                                                                                                                                                     |                                                                                    | renforcée                                                                                                                   |
| R1.4 | Les services de l'état ont les moyens de leurs responsabilités en matière de mise en place des PE, d'équité et pérennité           | Ratio allocation de fonctionnement des services par rapport à l'allocation calculée<br>Taux de consommation des crédits délégués sur budget national et aide budgétaire sectorielle | SIGFIP, états des comptes BCEAO                                                    | Que les procédures de crédits délégués sur budget national et aide budgétaire sectorielle soient appliquées dans les délais |
| R2.1 | Le système d'information sur l'eau est opérationnel (collecte, traitement et analyse des données dans la BDI)                      | Mises à jour annuelles de la base de données<br>Nombre documents produits sur les ressources en eau (quantité, qualité) et sur les besoins en eau                                   | Rapport annuel de la SBDI/DIE, des SH, SES, SQE                                    | Que les cadres des cellules CISE des SEau/DDMEE soient recyclés et performants                                              |
| R2.2 | Un cadre national GIRE efficace pour permettre une utilisation multisectorielle de l'eau tout en sécurisant l'eau potable est créé | Structures impliquées dans la GIRE installées<br>Textes d'application de la loi sur l'eau produits                                                                                  | Décret de création ;<br>Rapport annuel d'activités des structures impliquées GIRE. | Que les moyens financiers, matériels et humains soient disponibles                                                          |
| R2.3 | Les documents stratégiques sont régulièrement adaptés aux évolutions du secteur eau potable                                        | Nombre de SDAGE produits pour les bassins hydrographiques<br>Nombre d'études et documents produits sur les ressources en eau et leurs utilisations sectorielles                     | Rapport d'activités des structures impliquées dans la GIRE                         | Que la coordination interministérielle soit effective                                                                       |
| R2.4 | Les services de l'état ont les moyens de leurs responsabilités pour la GIRE                                                        | Ratio allocation de fonctionnement des services<br>Taux de consommation des crédits délégués sur budget national et aide                                                            | SIGFIP, états des comptes BCEAO                                                    | Que les procédures de crédits délégués sur budget national et aide budgétaire sectorielle soient appliquées dans les        |



|      |                                                                                                                                                             | budgétaire sectorielle                                                                                                   |                                                                                     | délais                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| R3.1 | Les SEau, la DG-Eau et le MMEE ont amélioré leurs performances (augmentation taux d'exécution, réduction des délais et des coûts du secteur)                | Taux d'exécution du budget d'investissement par objectif<br>Coût d'investissement par personne nouvellement desservie    | SUCCES / SIGFIP et BDI                                                              |                                                                        |
| R3.2 | Les collectivités locales ont pris en charge leur maîtrise d'ouvrage et contribuent à l'amélioration du ratio coût efficience                               | Coût unitaire par ouvrage réalisé au niveau communal<br>Taux d'accroissement annuel du budget Eau des communes           | Budget des communes ;Rapports trimestriels et annuels des SEau.                     |                                                                        |
| R3.3 | Les prestations du secteur privé sont efficaces, de coût réduit et de qualité dans le cadre d'une meilleure coordination Public Privé Collectivités locales | Coût unitaire par ouvrage de l'intermédiation sociale<br>Nombre d'AEV gérés par opérateurs privés sous contrôle communal | Rapports trimestriels et annuels des SEau ;<br>Contrats signés avec les opérateurs. |                                                                        |
| R3.4 | L'expertise et l'assistance technique contribuent à la réduction des coûts et délais                                                                        | Taux annuel de variation du budget consacré à l'assistance technique (nombre hm)                                         | SUCCES / SIGFIP ;<br>Rapports financiers de DG-Eau.                                 |                                                                        |
| R3.5 | La couverture correcte du budget de fonctionnement nécessaire aux actions de maîtrise et réduction des coûts et délais est assurée                          | Taux d'exécution du budget de fonctionnement par objectif<br>Part du budget de fonctionnement géré au niveau déconcentré | SIGFIP et rapports financiers                                                       |                                                                        |
| R4.1 | Le transfert progressif des projets n'appartenant pas au secteur de l'eau potable vers les Budgets Programmes des secteurs concernés est assuré             | Nombre de barrages, d'hectares irrigués, de km de pistes construits<br>Nombre de latrines construites                    | Rapports d'activités du PHPA et d'exécution du BP                                   | Que la coordination avec les tutelles des autres secteurs soit assurée |

|                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                             |                                                                             |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R4.2</b>                                       | La couverture correcte du budget de fonctionnement nécessaire aux actions mises en oeuvre ou gérées pour d'autres secteurs est assurée                              | Taux d'exécution du budget de fonctionnement par objectif   | SIGFIP et rapports financiers                                               | Que les procédures de crédits délégués sur budget national et aide budgétaire sectorielle soient appliquées dans les délais |
|                                                   |                                                                                                                                                                     | Part du budget de fonctionnement géré au niveau déconcentré |                                                                             |                                                                                                                             |
| <b>R5.1</b>                                       | Tous les besoins de budget de fonctionnement des activités sont couverts                                                                                            | Ratio budget de fonctionnement accordé/budget calculé       | Rapports techniques et financiers de la DG-Eau et des services déconcentrés | Que les procédures de crédits délégués sur budget national et aide budgétaire sectorielle soient appliquées dans les délais |
| <b>Réalisation du Programme Actions/Activités</b> |                                                                                                                                                                     | <b>Dépenses Ordinaires (en milliers de francs CFA)</b>      | <b>Dépenses en Capital (en milliers de francs CFA)</b>                      | <b>Total (en milliers de francs CFA)</b>                                                                                    |
| <b>OS1</b>                                        | <b>Augmenter équitablement et durablement l'accès en zone rurale à des points d'eau potable, en respectant la stratégie d'approvisionnement en eau potable</b>      | <b>551 890</b>                                              | <b>17 542 743</b>                                                           | <b>18 094 633</b>                                                                                                           |
| <b>ACT1.1.1</b>                                   | Réaliser de nouveaux points d'eau                                                                                                                                   | 0                                                           | 14 796 846                                                                  | 14 796 846                                                                                                                  |
| <b>ACT1.1.2</b>                                   | Réaliser des réhabilitations et des renforcements                                                                                                                   | 0                                                           | 2 745 897                                                                   | 2 745 897                                                                                                                   |
| <b>ACT1.1.3</b>                                   | Remplacer des points d'eau impropres à la consommation                                                                                                              | 0                                                           | 0                                                                           | 0                                                                                                                           |
| <b>ACT1.2.3</b>                                   | Répartir équitablement les points d'eau                                                                                                                             | 0                                                           | 0                                                                           | 0                                                                                                                           |
| <b>ACT1.3.4</b>                                   | Suivre, organiser et gérer les ouvrages                                                                                                                             | 310 000                                                     | 0                                                                           | 310 000                                                                                                                     |
| <b>ACT1.4.5</b>                                   | Couvrir adéquatement les besoins en fonctionnement des services pour Objectif 1                                                                                     | 161 890                                                     | 0                                                                           | 161 890                                                                                                                     |
| <b>OS2</b>                                        | <b>Garantir la disponibilité de l'eau en qualité et en quantité acceptables pour satisfaire tous les usages dans un cadre de gestion intégrée des ressources en</b> | <b>9 000</b>                                                | <b>340 000</b>                                                              | <b>349 000</b>                                                                                                              |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                  |                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------------|
|                  | <b>eau</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                  |                  |
| <b>ACT2.1.6</b>  | Produire des données sur les ressources en eau                                                                                                                                                                                                               | 5 000        | 100 000          | 105 000          |
| <b>ACT2.1.7</b>  | Produire des données sur l'adéquation entre besoins et ressources en eau                                                                                                                                                                                     |              | 0                | 0                |
| <b>ACT2.2.8</b>  | Développer un environnement propice pour la GIRE                                                                                                                                                                                                             | 2 000        | 100 000          | 102 000          |
| <b>ACT2.2.9</b>  | Mettre en place un cadre institutionnel de mise en œuvre du processus GIRE                                                                                                                                                                                   |              | 20 000           | 20 000           |
| <b>ACT2.3.10</b> | Développer et mettre en œuvre des instruments de gestion des ressources en eau                                                                                                                                                                               |              | 10 000           | 10 000           |
| <b>ACT2.3.11</b> | Produire des études et des analyses sur l'utilisation sectorielle de l'eau                                                                                                                                                                                   |              | 100 000          | 100 000          |
| <b>ACT2.4.12</b> | Assurer le fonctionnement pour les tournées de collecte des données sur les ressources en eau et leurs usages                                                                                                                                                | 2 000        | 10 000           | 12 000           |
| <b>OS3</b>       | <b>Optimiser les coûts pour l'Etat et les populations en renforçant l'efficience et les capacités des différents acteurs</b>                                                                                                                                 | <b>3 500</b> | <b>2 877 790</b> | <b>2 881 290</b> |
| <b>ACT3.1.13</b> | Réduire les délais et les coûts par objectif par les SEau, responsabiliser davantage les SEau dans la programmation et le suivi et recentrer les services centraux DG-Eau-MMEE sur les orientations, l'arbitrages, la production de référentiels/département | 2 000        | 100 000          | 102 000          |
| <b>ACT3.2.14</b> | Responsabiliser davantage les communes dans la programmation, la gestion et le suivi par /aux ODM pour contribuer à la réduction des coûts et délais                                                                                                         | 1 500        | 36 995           | 38 495           |

|                                               |                                                                                                                                                                                                            |                |                   |                   |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>ACT3.3.15</b>                              | Amener le secteur privé à collaborer pour une programmation cohérente des mesures nécessitant de l'anticipation de sa part                                                                                 |                |                   | 0                 |
| <b>ACT3.4.16</b>                              | Recourir à des expertises et assistances techniques (AT) pour améliorer l'efficacité du secteur                                                                                                            |                | 2 740 795         | 2 740 795         |
| <b>ACT3.5.17</b>                              | Réaliser le suivi de l'exécution, des coûts et délais, des audits internes (activités de fonctionnement imputables à l'Objectif 1)                                                                         |                |                   | 0                 |
| <b>OS4</b>                                    | <b>Contribuer aux actions liées au secteur Eau des secteurs autres que l'eau potable</b>                                                                                                                   | <b>1 220</b>   | <b>1 604 904</b>  | <b>1 606 124</b>  |
| <b>ACT4.1.18</b>                              | Réaliser par la DG-Eau des actions autres que celles du secteur de l'eau potable, en concertation avec les ministères concernés et le MFE, en visant à les inscrire progressivement dans les B.P concernés | 220            | 1 604 904         | 1 605 124         |
| <b>ACT4.2.20</b>                              | Réaliser le suivi de l'exécution, des coûts et délais, des audits internes (activités de fonctionnement imputables à l'Objectif 1)                                                                         | 1 000          |                   | 1 000             |
| <b>OS5</b>                                    | <b>Assurer durablement un niveau de budget de fonctionnement adéquat avec les objectifs et responsabilités à la charge des services publics dans le cadre de la décentralisation</b>                       | <b>209</b>     | <b>515 269</b>    | <b>515 478</b>    |
| <b>ACT5.1.21</b>                              | Couvrir adéquatement tous les besoins de fonctionnement                                                                                                                                                    | 209            | 515 269           | 515 478           |
| <b>Coût global des activités du programme</b> |                                                                                                                                                                                                            | <b>485 819</b> | <b>22 880 706</b> | <b>23 366 525</b> |

### 7.5 ANNEXE E : CONSISTANCE DES TRAVAUX PAR SITE ET ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX (BARRAGES, AMENAGEMENTS, PISTES, PUIITS ET FORAGES)

| N° | SITES                             | OUVRAGES PREVUS                                                                                                                                                                                                                 | ETAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX                                                                                                                                                                                                                                                                | OBSERVATIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kouforpissiga<br>(Matéri/Atacora) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrage de 1,244 m de long et de 7,84 m de hauteur d'eau</li> <li>- Périmètre irrigué de 30 ha</li> <li>- Piste d'accès Gouandé-Kouforpissiga(12 km)</li> <li>- Forage (01)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrage achevé</li> <li>- Périmètre achevé</li> <li>- Piste achevée</li> <li>- Forage exécuté, équipé et réceptionné</li> </ul>                                                                                                                     | <p>Travaux réalisés à 95% quand la digue a rompue le 22 juillet 2004.</p> <p>Entreprise: EROH-SATIC</p> <p>Dans le cadre de la reconstruction du barrage une contre expertise a été commise. Après approbation du rapport par l'Administration, compte rendu a été fait au conseil des ministres ; site à reconstruire à la 2<sup>e</sup> phase</p> |
| 2  | Sépounga<br>(Tanguiéta/Atacora)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrage de 1.032 m de long et 6,47 m de hauteur d'eau</li> <li>- Périmètre irrigué de 40 ha</li> <li>- Puits à grand diamètre à Bourniessou (01)</li> </ul>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construction de l'évacuateur de crues.</li> <li>- chenal évacuateur exécuté à 40%</li> <li>-Travaux du périmètre viennent de démarrer</li> <li>Le taux global d'exécution de ce site est de 25 %</li> <li>- Puits terminé et réceptionné</li> </ul> | <p>Travaux démarrés en mars 2005 et abandonnés en mars 2007. Ce marché est en cours de résiliation.</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3  | Daringa<br>(Djougou/Donga)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrage à but pastoral de 251 m de long et de 5,37 m de hauteur d'eau</li> <li>- Puits à grand diamètre (01)</li> </ul>                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrage achevé</li> <li>- Puits terminé et réceptionné</li> </ul>                                                                                                                                                                                   | <p>Travaux achevés et en instance de réception.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|   |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Entreprise: EROH-SATIC.                                                                                            |
| 4 | Boniki<br>(Banikoara/Alibori)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrage : seuil de 313 m de long</li> <li>- Périmètre irrigué de 26,50 ha</li> <li>- Piste d'accès Ounet-Boniki 15 Km</li> <li>- Puits à grand diamètre (01)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Débroussaillage, décapage et implantation</li> <li>- en raison de la mauvaise conception de départ le seuil et le périmètre n'ont plus été réalisés.</li> <li>- Construction de la piste achevée (16 km)</li> <li>- Puits terminé et réceptionné</li> </ul> | <p>Seuls les travaux de la piste ont été réalisés à 100% et en instance de réception.</p> <p>Entreprise: SATIC</p> |
| 5 | Papa Fiafounfoun<br>(Malanville/Alibori) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrage à but pastoral de 331,5 m de long et 5,25 m de hauteur d'eau</li> <li>- Puits à grand diamètre (01)</li> </ul>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux à exécuter sur financement Budget national conformément à l'avenant N°1</li> <li>- Puits terminé et réceptionné</li> </ul>                                                                                                                          | Site reversé à la 2 <sup>e</sup> phase                                                                             |
| 6 | Nawari-<br>(Gogounou/Alibori)            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrage à but pastoral de 717,49 m de long et 6,35 m de hauteur d'eau</li> <li>- Périmètre irrigué de 4 ha (01)</li> </ul>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrage achevé.</li> <li>- Périmètre achevé hors labour et planage.</li> <li>-</li> </ul>                                                                                                                                                                   | <p>Travaux réalisés à 95% et en instance de réception.</p> <p>Entreprise: EROH</p>                                 |
| 7 | Bouétééré<br>(Sinendé/Borgou/Alibori)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrage à réhabiliter : longueur 551 m, hauteur d'eau 4,06 m</li> <li>- Périmètre irrigué de 4 ha</li> <li>- Puits à grand diamètre</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrage terminé</li> <li>- Périmètre achevé.</li> <li>- Puits achevé et réceptionné.</li> </ul>                                                                                                                                                             | <p>La réception provisoire a été prononcée le 26/02/2003.</p> <p>En instance de réception définitive</p>           |
| 8 | Tchetti-Doumè<br>(Savalou/Collines)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Barrage à but pastoral de 406 m de long et 5,12 m de hauteur d'eau</li> <li>- Forage</li> </ul>                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Travaux du barrage achevés</li> <li>- la piste d'accès non prévue initialement au projet a été réalisée sur le reliquat des travaux du barrage.</li> </ul>                                                                                                  | <p>-réception provisoire prononcée le 17/04/2004.</p> <p>-réception définitive prononcée le 15/09/2005.</p>        |

|    |                                  |                                                                                                                                   |                                                                                                             |                                                                                                                                                                               |
|----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                  |                                                                                                                                   | - Forage exécuté, équipé et réceptionné.                                                                    | Entreprise ETID<br>Des problèmes d'infiltration profonde se posent au niveau de la cuvette. Ce phénomène est en observation en vue des dispositions à prendre pour y remédier |
| 9  | Sowè-Igodo<br>(Glazoué/Collines) | - Barrage : seuil de 240,5 m de long<br>- Périmètre irrigué de 15 ha<br>- Piste d'accès de 7 Km                                   | - Barrage terminé<br>- Périmètre achevé<br>-Piste achevé                                                    | -réception définitive prononcée le 26/09/2008.<br><br>Entreprise ETID                                                                                                         |
| 10 | Attantchoukpa<br>(Kétou/Plateau) | - Barrage à but pastoral de 289 m de long et 6,25 m de hauteur d'eau<br>- Forage                                                  | - Travaux à réaliser ultérieurement conformément à l'Avenant N°1<br>- Forage exécuté, équipé et réceptionné | Site reversé à la 2 <sup>e</sup> phase                                                                                                                                        |
| 11 | Dékandji<br>(Klouékanmè/Couffo)  | - Barrage de 247,25 m de long et 7,12 m de hauteur d'eau<br>- Forage à Fiogbédjihoué                                              | -Travaux du barrage achevés<br><br>- Forage exécuté, équipé et réceptionné                                  | -réception provisoire prononcée le 16/04/2004.<br>-réception définitive prononcée le 14/09/2005.<br>Entreprise ETID                                                           |
| 12 | Kogbétohoué<br>(Aplahoué/Couffo) | - Barrage de 313 m de long et 7,2 m de hauteur d'eau<br>- Périmètre irrigué de 15 ha<br>- Piste d'accès de 11 Km<br>- Forage (01) | -Travaux démarrés en novembre 2005.<br>-Barrage exécuté à 100 %.<br>- périmètre implanté.                   | Travaux en cours : taux d'exécution global de 55%.<br>Les travaux de ce site se poursuivent par l'Entreprise                                                                  |

---

|  |  |  |                                                                       |                                                         |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  |  |  | -piste en cours d'exécution<br>-Forage exécuté, équipé et réceptionné | ETID et les décomptes sont payés sur le Budget National |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|



## 7.6 ANNEXE F : INDICATEURS DU SECTEUR DE L'EAU EN MILIEU RURAL ET PERIURBAIN AU BENIN

Rapport sur le Système de Suivi-Evaluation  
DG-Eau, Année 2008

| <b>Indicateurs répartis selon les objectifs et résultats<br/>du cadre logique du BPO</b>                                                                           |                                                                                      |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>1. Augmenter équitablement et durablement l'accès en zone rurale à des points d'eau potable, en respectant la stratégie d'approvisionnement en eau portable</b> |                                                                                      |                         |
| O1                                                                                                                                                                 | Taux de desserte                                                                     | 49,9%                   |
| R1.1                                                                                                                                                               | Nombre des nouveaux équivalents points d'eau                                         | 1456 (BPO) , 33 (autre) |
|                                                                                                                                                                    | Nombre des équivalents points d'eau réhabilités                                      | 362 (BPO), 86(autre)    |
|                                                                                                                                                                    | Nombre de dossiers communautaires réalisés au cours de l'année                       | NR                      |
| R1.2                                                                                                                                                               | Nombre de communes ayant atteint l'objectif annuel départemental de taux de desserte | NR                      |
|                                                                                                                                                                    | Nombre de départements ayant atteint l'objectif annuel national de taux de dessert   | NR                      |
| R1.3                                                                                                                                                               | Taux de panne                                                                        | 11,1%                   |
| <b>2. Garantir la disponibilité de l'eau en qualité et en quantité acceptable pour satisfaire tous les usages dans un cadre de gestion intégrée</b>                |                                                                                      |                         |
| O2                                                                                                                                                                 | Taux d'exécution du plan d'action GIRE                                               | NR                      |
| R.2.1                                                                                                                                                              | Nombre de textes juridiques adopté pour la GIRE selon prévision                      | 0                       |
|                                                                                                                                                                    | Nombre d'organes GIRE mis en place par rapport aux prévisions                        | 0                       |
| R2.2                                                                                                                                                               | % des mesures des usages par bassin et par aquifère (selon programmation)            | NR                      |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                                                                 | % de données sur la qualité de l'eau, réalisé sur prévu                                                           | 5% (344 forages sont suivis) |
|                                                                                                                                 | (%) de mois de données publiées sur les ressources en eau et les usagers                                          | NR                           |
| R2.3                                                                                                                            | Nombre de SDAGE réalisés selon prévisions                                                                         | 0 ( 1 en préparation)        |
|                                                                                                                                 | Nombre d'études thématiques sur la ressource eau selon prévision                                                  | NR                           |
| <b>3. Optimiser les coûts pour l'Etat et les populations en renforçant l'efficience et les capacités des différents acteurs</b> |                                                                                                                   |                              |
| O3                                                                                                                              | Taux d'exécution du budget d'investissement par objectif                                                          | 50,20%                       |
|                                                                                                                                 | Coût d'investissement par habitant nouvellement desservi                                                          | NR                           |
|                                                                                                                                 | Délai moyen de réponse à la demande d'un ouvrage                                                                  | NR                           |
| R.3.1                                                                                                                           | Dépense de fonctionnement (DGEau, SEau) par habitant nouvellement                                                 | NR                           |
|                                                                                                                                 | Taux d'adéquation profil/poste                                                                                    | NR                           |
|                                                                                                                                 | Délai moyen de passation des marchés                                                                              | 151                          |
|                                                                                                                                 | % des comptes certifiés                                                                                           | NR                           |
| R.3.2                                                                                                                           | Taux d'accroissement annuel du budget eau des communes                                                            | NR                           |
|                                                                                                                                 | % transfert budget eau des communes                                                                               | 0,08%                        |
|                                                                                                                                 | Coût unitaire moyen des ouvrages réalisés au niveau communal                                                      | NR                           |
|                                                                                                                                 | % des CGPE disposant des réserves budgétaires suffisantes pour les investissements de renouvellement des ouvrages | NR                           |

|                                                                                                                                                                                         |                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|
| R.3.3                                                                                                                                                                                   | Coût moyen d'un dossier communautaire (DC)                  | NR    |
|                                                                                                                                                                                         | Taux de paiement des décomptes                              | NR    |
|                                                                                                                                                                                         | Nombre d'AEV gérées par opérateurs privés                   | 62    |
| R.3.4                                                                                                                                                                                   | Taux de variation du budget alloué à l'assistance technique | NR    |
| <b>4. Contribuer aux actions liées au secteur Eau des secteurs autres que l'eau potable</b>                                                                                             |                                                             |       |
| O4                                                                                                                                                                                      | Néant                                                       | Néant |
| <b>5. Assurer durablement un niveau de budget de fonctionnement adéquat avec les objectifs et responsabilités à la charge des services publics dans le cadre de la décentralisation</b> |                                                             |       |
| O5                                                                                                                                                                                      | Taux de réalisation du budget de fonctionnement             | NR    |
| R.5.1                                                                                                                                                                                   | Néant                                                       | Néant |