



GWP/ PNE BENIN

PARTENARIAT NATIONAL DE L'EAU DU BENIN

**Programme d'Appui néerlandais aux secteurs de l'Eau et de l'Assainissement
Appui à l'Elaboration du Plan d'Action National de Gestion Intégrée des
Ressources en Eau**

**ETUDE PORTANT SUR L'ELABORATION D'UN REPERTOIRE
DES ACTEURS ET D'UNE BIBLIOGRAPHIE RELATIVE A LA
GESTION ET A L'UTILISATION DE L'EAU AU BENIN**

RAPPORT PROVISOIRE

Volume 1 : document principal



Par

Dieu-donné KONNON

Ir Agro économiste

Tel 95 95 69 37 / 97 37 13 60

e-mail : dkonnon@yahoo.fr

Mars 2009

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES	2
Remerciement	4
Liste des sigles et abréviations	5
Résumé	8
Liste des tableaux	7
Liste des figures	7
I. Introduction	10
1.1 Contexte.....	10
1.1.1 Contexte Général	10
1.1.2 Partenariat National de l'Eau du Bénin : PNE Bénin	11
1.2 Objectifs et résultats attendus de la mission	14
1.2.1 Objectifs de la mission.....	14
1.2.2 Résultats attendus de la mission	14
1.2.3 Mandat de la mission.....	15
1.3 Contenu du rapport	16
II. Méthodologie	17
2.1 Approche et phases de réalisation de la mission	17
2.2 Zone d'étude et échantillon	18
2.2.1 Zone d'étude.....	18
2.2.2 Unités de collecte de données : Echantillon	18
2.3 Méthodes et outils de collecte de données	20
2.3.1 Revue documentaire	20
2.3.2 Enquête de terrain	21
2.4 Méthode de traitement et d'analyse des données.....	22
2.5 Caractéristiques du répertoire des acteurs et des documents	23
III. Etat des lieux des différentes catégories d'acteurs intervenant dans la gestion et l'utilisation de l'eau au Bénin : typologie des acteurs	24
3.1 Acteurs selon la nature de leur intervention	24
3.2 Acteurs selon leurs champs spécifiques d'intervention	34
3.3 Acteurs selon la zone de couverture de l'action	35
3.4 Acteurs selon les types de structure	50
3.5 Point de vue des acteurs par rapport à la création d'un réseau d'acteurs du domaine de l'eau au Bénin.....	52
IV. Etat des lieux des différents documents recensés sur l'eau au Bénin et de leurs lieux d'identification	52
4.1 Etats des lieux des documents de politique et stratégies nationales	52
4.2 Etats des lieux des documents de programmes et projets.....	54
4.3 Etats des lieux des documents d'études et des rapports de stages.....	56
4.3.1 Documents d'études scientifiques	56
4.3.2 Documents d'études diverses.....	63
4.3.3 Rapports de stages	70
4.4 Etats des lieux des documents de loi.....	71

4.5 Etats des lieux des revues et bulletins d'informations relatives à l'eau au Bénin	72
4.5 Etat des lieux des fiches techniques et guide d'animation	73
4.6 Etats des lieux des monographies	74
4.7 Autres.....	76
V. Disponibilité d'informations et besoins de recherche et d'informations sur l'eau au Bénin	84
5.1 Analyse de la cartothèque des documents existants sur l'eau au Bénin.....	84
5.2 Analyse de la disponibilité de l'information suivant les centres d'intérêt GIRE	86
5.3 Insuffisances et besoins d'information et de recherche pour mieux appuyer la GIRE au Bénin	88
5.4 Eléments d'approches pour une meilleure gestion de l'information au profit de la GIRE au Bénin	89
VI. Conclusions et recommandations.....	90
6.1 Conclusions	90
6.2 Recommandations	91
Bibliographie.....	93
Annexes.....	94

Remerciement

Nous remercions la coopération néerlandaise pour son soutien financier à la réalisation du répertoire à travers le « programme d'Appui néerlandais aux secteurs de l'Eau et de l'Assainissement : Appui à l'Elaboration du Plan d'Action National de Gestion Intégrée des Ressources en Eau ».

Nous remercions le Partenariat National de l'Eau pour avoir pris l'initiative de faire élaborer le répertoire des acteurs qui interviennent dans le domaine de l'eau au Bénin et le répertoire des documents portant sur l'eau au Bénin. Ce travail permet d'avoir une visibilité sur les interventions dans le domaine de l'eau au Bénin et va profiter à tous les acteurs car favorisera le renforcement des efforts de synergies entre acteurs pour la bonne gestion des ressources en eau.

Nos remerciements vont aux différentes personnes rencontrées, particulièrement les points focaux du PNE Bénin et les personnes qui ont facilité la collecte des informations sur les documents à l'Université d'Abomey-Calavi, au centre de documentation du Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature, au centre de documentation du Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche, au centre de documentation de l'Assemblée Nationale, dans les Centres de documentations des ONG Helvetas, Protos, CREPA Bénin, PNE Bénin, etc.

Liste des sigles et abréviations

A4A	Aqua For All
ABE	Agence Béninoise de l'Environnement
AFD	Agence Française de Développement
CIPMA	Chaire Internationale en Physique et Mathématique Application
CREPA	Centre Régional de l'Eau Potable et L'Assainissement
DANIDA	<i>Danish International Development Agency</i> (Agence Danoise d'Assistance au Développement)
DDT	Direction du Développement du Tourisme
DE/MAEP	Direction de l'élevage
DE/MEPN	Direction de l'Environnement
DG Eau	Direction Générale de l'Eau
DGR	Direction du Génie Rural
DHAB	Direction de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base
DP/MAEP	Direction des Pêches
EPAC	Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi
FAST	Faculté des Sciences et Techniques
FLASH	Faculté des Lettres Arts et Sciences Humaines
FSA	Faculté des Sciences Agronomiques
GIRE	Gestion Intégrée des Ressources en Eau
GTZ	<i>Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit</i> (Coopération Technique Allemande)
GWP	Partenariat Mondial de l'Eau
INRAB	Institut Nationale de Recherche Agricole
MS	Ministère de la Santé
OMD	Objectifs du Millénaire pour le Développement
ONG	Organisation Non Gouvernementale
PAGIREL	Projet d'Appui à la GIRE Locale
PANGIRE	Plan d'Action National de Gestion Intégrée des Ressources en Eau

PNE Bénin	Partenariat National de l'Eau du Bénin
PNUD	Programme des Nations Unies pour le Développement
RJBEA	Réseau des Journalistes Béninoises pour l'Eau et l'Assainissement
SEau	Services Eau
SNV	Organisation néerlandaise de développement
SONEB	Société Nationale des Eaux du Bénin
TDR	Termes de références
UAC	Université d'Abomey-Calavi
UNICEF	Organisation des Nations Unies pour l'Enfance
VeCO WA	<i>Vredeseilanden West Africa</i>
WAWP	Partenariat Ouest Africain de l'eau

Liste des tableaux

Tableau n°	Titres	Pages
1	Communes parcourues dans le cadre de la collecte des données	18
2	Acteurs répertoriés selon la nature des interventions	24
3	Statistique des acteurs répertoriés selon la nature des interventions	33
4	Statistique des structures répertoriées selon les champs spécifiques d'intervention	35
5	Localités d'implantation et zones de couverture des acteurs répertoriés	36
6	Statistique des acteurs répertoriés par département	49
7	Statistique des acteurs selon les types de structures	51
8	Documents de politiques et stratégies	53
9	Documents de programmes et projets	54
10	Articles répertoriés	56
11	Communications répertoriées	57
12	Mémoires répertoriés	58
13	Rapports de recherche	62
14	Thèses répertoriées	62
15	Rapports d'études diverses répertoriés	63
16	Rapports de stages répertoriés	70
17	Documents de loi répertoriés	71
18	Revue et bulletins	72
19	Fiches techniques et guides d'animation répertoriés	73
20	Monographies répertoriées	75
21	Autres documents répertoriés	77
22	Situation statistique des documents répertoriés comme étant disponibles à plusieurs endroits	84
23	Statistiques des documents répertoriés selon les catégories pointues de recherche	88

Liste des figures

Figure n°	Titres	Pages
1	Illustration de la représentativité des structures répertoriées selon la nature de leurs interventions	34
2	Importance du nombre d'acteurs répertoriés par département	50
3	Répartition des documents répertoriés selon les centres d'intérêt GIRE abordés	87

Résumé

L'étude portant sur l'élaboration d'un répertoire des acteurs et d'une bibliographie relative à la gestion et à l'utilisation de l'eau au Bénin est commanditée par le Partenariat National de l'Eau (PNE Bénin).

L'objectif principal de l'étude est de « faire un état des lieux des acteurs et de la documentation disponible sur l'eau au Bénin aux fins de mieux exploiter les acquis et de mieux définir les besoins en matière de recherche, d'action et de gouvernance de l'eau pour une conduite efficace de la gestion intégrée des ressources en eau ». Pour ce faire l'étude a pour objectifs spécifiques **(i)** d'inventorier et de faire une typologie des acteurs intervenant dans la gestion et l'utilisation de l'eau au Bénin, assorti d'un répertoire desdits acteurs, leurs objectifs et niveaux d'intervention ainsi que les initiatives mises en place dans le secteur; **(ii)** de recenser toute la documentation disponible sur le secteur de l'eau en prenant en compte tous les domaines impliqués dans sa gestion ; **(iii)** de fournir un résumé succinct de chacun des documents recensés ou en fournir le résumé là où il n'en existe pas ; **(iv)** de classer les documents recensés suivant des centres d'intérêt respectueux des axes d'intervention ou d'orientation de la GIRE.

L'étude a été conduite de façon participative avec implication de la coordination du PNE Bénin, des points focaux du PNE Bénin, de la Direction Générale de l'Eau et des services Eaux. Elle a couvert tous les départements et a touché 22 communes réparties sur l'étendu du territoire national du Bénin. Des services étatiques, des institutions et des structures privées (ONG, entreprises, cabinets d'étude, etc....) concernées par la gestion et l'utilisation de l'eau au Bénin ont été parcourus. Les données ont été collectées sur les documents avec une fiche conçue à cet effet et les informations sur les acteurs ont été collectées par entretiens structurés avec des questionnaires. La revue documentaire a été approfondie compte tenu des attentes sur les documents.

L'étude a abouti à l'élaboration d'un répertoire électronique des documents et des acteurs qui comprend pour le moment 194 structures et 302 titres de documents. Ce répertoire est disponible en version électronique dans une base de données qui fonctionne sous MySql et peut être mise en ligne sur Internet.

Dans le répertoire se trouve treize (13) catégories d'acteurs selon la nature des interventions, avec une dominance de quatre catégories à savoir l'appui conseil (21% des acteurs répertoriés), l'intermédiation sociale (20% des acteurs répertoriés), la réalisation de travaux (19% des acteurs répertoriés) et la réalisation d'études (14% des acteurs répertoriés). Les acteurs répertoriés interviennent selon cinq (5) champs spécifiques d'intervention avec une dominance de deux à savoir l'Approvisionnement

en eau potable (50,5% des acteurs répertoriés) et l'agriculture (34,0% des acteurs répertoriés).

Les acteurs répertoriés interviennent dans toutes les communes. Il y a des acteurs qui interviennent au plan national (peu d'acteurs) au plan régional (nombre plus important) et au plan local (la majorité). Il est constaté que 47% des acteurs répertoriés sont basés à Cotonou, c'est-à-dire dans le département du Littoral. Les autres départements ne concentrent qu'entre 1 et 12% des acteurs répertoriés. Les ONG sont dominantes (38,8%) suivies des entreprises qui réalisent les ouvrages (16,4%), des cabinets d'études et des structures étatiques (services étatiques et laboratoires d'université représentant 14,7%).

L'état des lieux des documents montre qu'il y a douze (12) documents de politiques et stratégies, vingt (20) documents de projets et programmes, cent quarante (140) documents d'études, douze (12) rapports de stages, quatre (04) documents de loi, dix sept (17) bulletins d'information, quatre (4) revues, onze (11) fiches techniques, trois (3) guides d'animation, dix huit (18) monographies, et soixante (62) autres documents de natures diverses (rapport de formation, rapports d'ateliers, rapports d'activités, etc....).

Les documents répertoriés n'apparaissent pas comme étant des documents bien partagé entre les acteurs car les lieux d'identification ne sont pas diversifiés pour un même document. Tout comme les acteurs, il y a aussi une forte concentration des documents à Cotonou et à Abomey-Calavi. Une bonne partie des documents répertoriés (90,5%) porte sur au moins l'un des principes de la GIRE. Les documents portant sur la mobilisation harmonisée des ressources, la non nuisance aux autres riverains et usagers de la ressource eau et l'utilisation rationnelle et concertée des ressources mobilisées sont dominants. Les documents à caractère scientifique à savoir les articles, les communications, les mémoires, les thèses et les rapports de recherche font 24,8% et les rapports d'études diverses font 21,5% du nombre total de documents répertoriés. Ainsi, les documents de recherche ne font que 46,3% du total répertorié. Les informations disponibles sur les aspects pointus de la recherche dans le domaine de l'eau sont faibles car les documents qui apportent ces informations sont peu nombreux et ne représentent que 13,2% des documents répertoriés.

Sur la base des constats faits par la présente étude, il faudra bien valoriser et compléter le répertoire réalisé et inciter les acteurs de la recherche dans le domaine de l'eau à beaucoup travailler pour mettre à la disposition des utilisateurs et décideurs des informations utiles et nécessaires à l'amélioration de la GIRE au Bénin.

I. Introduction

1.1 Contexte

1.1.1 Contexte Général

Bien qu'elle soit dotée d'une richesse relative en ressources en eau, le Bénin a de nombreux défis à relever face à l'eau car elle demeure encore une ressource très sensibles aussi bien au niveau des agglomérations rurales qu'urbaines, de par sa répartition inégale sur le territoire, son accès très contrasté d'une région à une autre, et les difficultés liées à sa maîtrise et à l'amélioration de sa qualité et de sa potabilité pour les besoins des populations. Pendant longtemps, les ressources en eau ont été gérées de façon sectorielle, avec l'implication de plusieurs types d'acteurs généralement publics (ministères, directions et services techniques). Il manque à ces derniers une synergie dans les actions car il y a une très faible coordination entre les stratégies et politiques sous sectorielles. Pour ce faire, de sérieuses menaces compromettent la protection et la préservation de la ressource dans l'intérêt des générations actuelles et futures.

Depuis 1998, l'Etat béninois conscient de l'ampleur de cette situation, a choisi la «Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE)», comme approche prioritaire de gestion des ressources en eau au Bénin. Cette option faite par l'Etat béninois a été renforcée lors du Sommet Mondial sur le Développement Durable de la Planète – Terre de Johannesburg (2002), où la Communauté Internationale a pris l'engagement d'aider les Etats à se doter d'un plan d'action national de GIRE et d'efficacité dans l'utilisation de l'eau. C'est également au cours dudit Sommet que la GIRE a été établie comme l'élément clé pour la réalisation des Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD), particulièrement dans le secteur de l'eau.

Le développement de la GIRE qui passe par la facilitation de la valorisation et la gestion coordonnée de l'eau, des terres et des ressources connexes nécessite une bonne capitalisation de l'information existante sur le secteur de l'eau au sens large. Actuellement, il existe une kyrielle d'informations sur la gestion et l'exploitation de l'eau au Bénin. Toutefois, ces informations demeurent parcellaires et concentrées dans la main d'une minorité d'acteurs qui sont des personnes physiques et/ ou morales. Elles restent alors difficilement accessibles pour des besoins de documentation, de recherche, de formulation et de mise en œuvre de programmes/ projets touchant aux ressources en eau tant à l'échelle national qu'aux niveaux régional et local.

La mise en place d'un répertoire sur les acteurs et les documents traitant des informations sur l'eau au Bénin s'avère, de nos jours, indispensable pour faciliter la collecte des informations d'intérêt sur les ressources en eau du pays et éclairer la poursuite du processus d'élaboration du Plan d'Action National de Gestion Intégrée des Ressources en Eau (PANGIRE). Aussi, permettra-t-elle d'éviter la reprise de certaines études et recherche déjà initiées, et d'éclairer sur les préoccupations du secteur peu ou non encore documentées et/ou approfondies et qui doivent être prises en compte dans le cadre d'études, mémoires et recherches ultérieures.

C'est dans ce cadre que s'inscrit la réalisation de la présente mission qui a permis de faire l'état des lieux des acteurs du secteur de l'eau et de la documentation relative aux acquis résultant de la mise en œuvre des diverses politiques de l'eau adoptées jusqu'à ce jour, tant sur les plans de la recherche et de l'action que sur le plan de la gouvernance de l'eau. La recherche documentaire a contribué à identifier les documents (politiques, stratégies, plan d'action, programmes), articles, revues, rapports techniques, thèses et mémoires de fin d'études, monographies, etc. traitant des questions de l'eau au Bénin, à les consigner dans un répertoire, à apporter des informations sur les lieux d'identification de ces documents (cartothèque), assortie de leurs résumés sommaires.

Les termes de références (TDR) de la mission sont présentés en annexe 1.

1.1.2 Partenariat National de l'Eau du Bénin : PNE Bénin

Organisation du PNE Bénin

Le Partenariat National de l'Eau du Bénin est une plateforme neutre de dialogue, créée en septembre 2001 suite à une Assemblée Générale constitutive qui a connu la participation de 147 délégués représentant les acteurs du secteur de l'eau au Bénin. Il est enregistré officiellement comme une organisation non gouvernementale (ONG) sous la loi associative de 1901. Il dispose de divers organes dont l'Assemblée Générale, le Conseil d'Administration, le Comité Directeur, le Secrétariat Exécutif Permanent, la Commission Technique des Experts et six démembrements (Partenariats Locaux de l'Eau) dans les principales régions du pays.

Le PNE– Bénin représente l'Antenne béninoise du Partenariat Ouest Africain de l'eau (WAWP) et fait partie des maillons du réseau « Partenariat Mondial de l'Eau » (GWP).

Vision – Mission - Objectif du PNE Bénin

La vision du PNE Bénin consiste à faire du Bénin un pays où l'eau est l'affaire de tous à l'horizon 2025.

Sa mission est la promotion des principes de la GIRE au Bénin, dans la sous région et dans le monde, à travers le renforcement de la collaboration entre les structures membres, et le développement d'une coopération avec les organisations nationales et internationales ayant des missions similaires.

L'objectif du PNE Bénin est de contribuer à la lutte contre la pauvreté et au développement durable en oeuvrant activement pour que la GIRE soit une préoccupation librement partagée par tous les béninois et qu'ils en respectent les principes dans leurs activités qui touchent aux ressources en eau.

De façon précise, les activités du PNE-Bénin visent à :

- i) une participation interactive des différentes parties prenantes du secteur de l'eau à toutes les étapes du processus d'élaboration et de mise en œuvre des politiques et stratégies nationales de gestion de l'eau, en respect des principes de la GIRE ;
et
- ii) une appropriation effective des principes de la GIRE par ces différentes parties prenantes, pour une synergie des efforts des intervenants et une gouvernance effective de la ressource eau.

Stratégie du PNE Bénin

Les activités du PNE Bénin s'articulent notamment autour :

- du plaidoyer en direction des Gouvernements du Bénin, des différentes Institutions de l'Etat, des Communes et de l'ensemble des décideurs pour une gestion intégrée des ressources et une gouvernance effective desdites ressources ;
- de l'appui à l'Etat pour la définition et la mise en œuvre des réformes nécessaires pour garantir la gestion durable des ressources en eau du Bénin ;
- de l'information, la sensibilisation, de la communication et de l'éducation par cibles spécifiques à travers la conception et la diffusion de différents outils et supports appropriés sur différents aspects de la problématique de l'eau et du concept de la GIRE ;
- de la mise en place et de l'animation d'espaces de concertation multi acteurs pour faciliter l'instauration de dialogue et des actions concertées dans le domaine de l'eau entre l'ensemble des acteurs.

Activités du PNE Bénin

Depuis sa création en 2001, le PNE-Bénin a mené diverses initiatives individuellement ou en partenariat avec d'autres institutions du secteur de l'eau au Bénin. Au nombre de ces initiatives il y a :

- le Projet d'Appui à la Promotion de la GIRE financé en 2005 par l'Ambassade Royale des Pays – Bas , et qui a permis entre autres au Partenariat : **i)** de mettre en place des points focaux régionaux opérationnels sur le terrain ; **ii)** de se doter d'un Site Web actualisé périodiquement ; **iii)** d'éditer et de diffuser plusieurs supports de communication sur la problématique de l'eau et GIRE ; et **iv)** de mener diverses séances d'information, de sensibilisation et de plaider sur la GIRE en direction de l'exécutif, du législatif, des cadres du secteur de l'eau, des élus locaux et des usagers de l'eau dans les différentes communes ;
- Activités du consortium Protos-PNE-Bénin : **i)** réalisation de l'étude intitulée « Inventaire, typologie et description des pratiques liées aux multiples usages de l'eau dans cinq des douze départements du Bénin » ; **ii)** production et diffusion de supports d'information et de sensibilisation sur la GIRE ; **iii)** édition d'un manuel et conduite du processus d'intégration des questions liées à l'eau, l'hygiène et la santé dans l'enseignement primaire ; **iv)** développement et expérimentation d'une boîte à outils de promotion de la mise en œuvre locale de la GIRE dans les départements du Mono-Couffo et de l'Atacora-Donga ;
- Programme Gouvernance de l'eau (PFWG, 2005-2006) financé par l'Union Européenne, qui a permis de documenter la gouvernance de l'eau au niveau national et de mettre en place 4 Cellules locales de Coordination de la GIRE dont la mission principale est de veiller à la promotion de la bonne gouvernance de l'eau et au renforcement de capacités des différents groupes d'usagers de la ressource eau sur les sites de forages artésiens des villages Hessa (Lalo), Tinou-Hounsa (Lokossa) et de Hlanhonou (Zogbodomey) et du périmètre maraîcher de Grand-Popo ;

Les initiatives mises en œuvre actuellement par le PNE-Bénin portent sur :

- le Projet Néerlandais d'Appui à la l'élaboration du plan d'action national de GIRE (PAWD 2005 - 2008) financé par la coopération néerlandaise, qui a permis au Bénin de poursuivre le processus de la planification de la GIRE afin de se conformer à la cible 2005 du Sommet Mondial sur le Développement Durable (Johannesburg, 2002), à travers des activités qui ont permis : **i)** d'accroître la conscience des acteurs du secteur de l'eau par rapport aux problèmes liés à l'eau et la nécessité de les gérer au mieux, **ii)** de renforcer les capacités des acteurs du

secteur en matière de GIRE, **iii)** de faire l'état des lieux de la gestion des ressources en eau au Bénin et **iv)** de proposer des actions pilotes de démonstration de la GIRE ;

- le Projet d'Appui à la GIRE Locale (PAGIREL, 2006-2010), financé par l'Union Européenne et exécuté par le consortium Protos - SNV¹ - Helvetas - CREPA²-PNE - A4A³, concernant 22 communes dans six départements du Bénin.

1.2 Objectifs et résultats attendus de la mission

1.2.1 Objectifs de la mission

L'objectif principal de l'étude est de « faire un état des lieux des acteurs et de la documentation disponible sur l'eau au Bénin aux fins de mieux exploiter les acquis et de mieux définir les besoins en matière de recherche, d'action et de gouvernance de l'eau pour une conduite efficiente de la gestion intégrée des ressources en eau ».

Les objectifs spécifiques poursuivis sont :

- inventorier et faire une typologie des acteurs intervenant dans la gestion et l'utilisation de l'eau au Bénin, assorti d'un répertoire desdits acteurs, leurs objectifs et niveaux d'intervention ainsi que les initiatives mises en place dans le secteur ;
- recenser toute la documentation disponible sur le secteur de l'eau en prenant en compte tous les domaines impliqués dans sa gestion ;
- fournir un résumé succinct de chacun des documents recensés ou en fournir le résumé là où il n'en existe pas ;
- classifier les documents recensés suivant des centres d'intérêt respectueux des axes d'intervention ou d'orientation de la GIRE.

1.2.2 Résultats attendus de la mission

Les résultats attendus au terme de l'étude sont :

- un état des lieux des différentes catégories d'acteurs qui interviennent dans la gestion et l'utilisation de l'eau Bénin, est disponible sous forme numérique et sur support papier ;

¹ Organisation Néerlandaise de Développement,

² Centre Régional de l'Eau Potable et Assainissement.

³ Aqua for All

- une bibliographie assortie de résumés succincts des documents de politiques, stratégies, programmes, rapports d'études, et mémoires, traitant de la gestion et de l'utilisation de l'eau au Bénin, est disponible sous forme numérique et sur support papier ;
- une analyse de la disponibilité documentaire par centre d'intérêt des interventions et orientations de la GIRE est faite ;
- des éléments de suggestion pour mieux cerner les insuffisances et les besoins en matière d'information et de recherche pour un meilleur appui à la GIRE sont proposés ;
- des suggestions pour une meilleure gestion de l'information au profit de la GIRE sont faites.

1.2.3 Mandat de la mission

Afin de réussir la réalisation de la présente étude, l'équipe de réalisation de la mission a reçu comme mandat de :

- s'informer amplement et se familiariser avec le PNE - Bénin, son organisation actuelle, ses objectifs, sa stratégie d'intervention, son plan d'action à court, moyen et long termes ;
- proposer une typologie des acteurs intervenant dans le secteur de l'eau à l'échelle nationale, régionale et locale, assortie de leur champ spécifique d'intervention ;
- recenser et proposer un répertoire desdits acteurs avec leurs contacts, leurs objectifs et leurs zones d'intervention ;
- sillonner les centres de documentation des différentes entités administratives, techniques, professionnelles, pédagogiques et autres pour dénicher les différents documents en termes de politiques, stratégies, plan d'action, programmes, rapports d'études, mémoires et thèses, traitant de la gestion et de l'utilisation de l'eau au Bénin ;
- recenser les références bibliographiques complètes des documents répertoriés, tout en spécifiant les centres de documentation où tout acteur du secteur peut y accéder ;
- lire et résumer chaque document en mettant notamment l'accent sur les objectifs affichés, les spécificités développées, et leurs ouvertures pour des études et recherches ultérieures ;
- classer les documents suivant des centres d'intérêt conformes aux axes d'intervention ou d'orientation pour la mise en œuvre de la GIRE ;

- constituer une cartothèque en bonne et due forme des documents recensés et traités ;
- analyser la disponibilité de l'information par centre d'intérêt ;
- suggérer des éléments d'approches pour une meilleure gestion de l'information au profit de la GIRE ;
- fournir des éléments d'appréciation pour mieux cerner les insuffisances et besoins d'information et de recherche pour mieux appuyer la GIRE ;
- mettre au point le projet de répertoire électronique des acteurs inventoriés et des documents recensés et traités.

1.3 Contenu du rapport

Selon le mandat assigné à l'équipe de réalisation de la mission et pour obtenir les résultats escomptés afin d'atteindre les objectifs de la mission, le présent rapport de mission comporte 6 grandes parties à savoir :

- L'introduction qui présente le contexte de la mission, le PNE Bénin, les objectifs et résultats attendus de la mission, le mandat du consultant et le contenu du rapport ;
- La méthodologie qui comporte les phases de réalisation de la mission, la zone d'étude et l'échantillon de collecte de données, les méthodes et outils de collecte de données, les méthodes de traitement et d'analyse de données (avec présentation des caractéristiques du répertoire des acteurs et des documents) ;
- L'état des lieux des différentes catégories d'acteurs intervenant dans la gestion et l'utilisation de l'eau au Bénin : typologie des acteurs ;
- L'état des lieux des différents documents recensés sur l'eau au Bénin ;
- L'analyse de la disponibilité des informations et des besoins de recherche et d'information sur l'eau au Bénin qui insiste sur :
 - La disponibilité des informations par centre d'intérêt GIRE,
 - Les insuffisances et besoins d'informations et de recherche pour mieux appuyer la GIRE au Bénin,
 - Les éléments d'approche pour une meilleure gestion de l'information au profit de la GIRE au Bénin.
- Les conclusions et recommandations de la mission.

II. Méthodologie

2.1 Approche et phases de réalisation de la mission

L'approche de réalisation de mission a été participative. Conformément aux prescriptions des modalités d'exécution, la collaboration a été étroite avec :

- le Secrétariat Permanent du PNE Bénin,
- les points focaux départementaux du PNE-BENIN,
- les structures techniques nationales et déconcentrées telles que la Direction Générale de l'Eau et les Services de l'eau, la Direction du Génie Rural, la Direction de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base, etc....
- les mairies,
- les Organisations Socioprofessionnelles,
- les ONG nationales et internationales,
- etc.

Il y a eu essentiellement trois rencontres avec l'équipe de la Coordination du PNE Bénin durant la période de réalisation de la mission. L'objectif visé par ces rencontres est d'assurer un bon cadrage à la réalisation de la mission, de façon à atteindre les objectifs poursuivis par le PNE Bénin. Il s'agit de :

- la rencontre de lancement de l'étude, au cours de laquelle les attentes du PNE Bénin ont été précisées de même que les conditions de travail ;
- la rencontre de discussion et d'harmonisation sur les outils de collecte de données ;
- la rencontre de présentation de rapport d'étape et du projet de répertoire.

Les différentes phases suivant lesquelles la mission a évolué sont :

- **phase 1** : cadrage avec le PNE Bénin,
- **phase 2** : préparation de la collecte de données : élaboration de questionnaire, formation et harmonisation par rapport à la collecte des données et au dépouillement, prise de contact avec les personnes ressources à rencontrer, etc.
- **phase 3** : harmonisation des outils de collecte de données avec le PNE Bénin,
- **phase 4** : collecte de données sur les acteurs et recensement des documents disponibles avec rédaction des résumés.
- **phase 5** : réalisation du modèle du répertoire des acteurs et documents et entrée des données collectées sur les acteurs et les documents dans le répertoire.
- **phase 6** : analyse et rédaction de rapport d'étape,
- **phase 7** : présentation de rapport d'étape et du projet de répertoire des acteurs et des documents au PNE Bénin,

- **phase 8** : rédaction et dépôt de rapport final provisoire,

L'annexe 2 présente les activités réalisées dans le cadre de la mission.

2.2 Zone d'étude et échantillon

2.2.1 Zone d'étude

La présente étude est d'envergure nationale. Pour ce faire, la collecte de données a été faite de manière à couvrir au maximum possible le territoire béninois. Les grandes zones géographiques abritant les grands services concentrés et déconcentrés, les universités, les ONG nationales et internationales intervenants dans le domaine de l'eau, etc. ont été les plus visées. Nous avons parcouru au total 22 communes dans les 12 départements du Bénin. Le tableau n°1 présente les communes parcourues. Dans ces communes, les différentes catégories d'acteurs ont été rencontrées et le maximum possible de documents disponibles a été enregistré.

Tableau n°1 : Communes parcourues dans le cadre de la collecte des données

Départements	Communes parcourues
Alibori	Gogounou, Kandi, Malanville
Atacora	Natitingou
Atlantique	Abomey-Calavi
Borgou	Parakou
Collines	Dassa- Zoumè, Savalou, Bantè, Glazoué
Couffo	Aplahoué, Dogbo, Klouékanmè
Donga	Djougou
Littoral	Cotonou
Mono	Comè, Lokossa, Grand Popo
Ouémé	Porto-Novo
Plateau	Pobè
Zou	Bohicon, Abomey

2.2.2 Unités de collecte de données : Echantillon

Les unités de collecte de données sont les différents lieux au niveau desquels les informations recherchées dans le cadre de la mission ont été collectées, qu'il s'agisse de données documentaires ou de données primaires. Les différentes unités de collecte de données sont :

- les services étatiques qui travaillent dans le domaine de l'eau à savoir :
 - la Direction Générale de l'Eau (DG Eau),
 - les Services Eau des différents départements (SEau),
 - la société Nationale des Eaux du Bénin (SONEB),
 - la Direction de l'Hygiène et de l'Assainissement de Base (DHAB),
 - la Direction du Développement du Tourisme (DDT),
 - l'Université d'Abomey-Calavi (UAC), précisément la Faculté des Lettres Arts et Sciences Humaines (FLASH), la Faculté des Sciences Agronomiques (FSA), la Faculté des Sciences et Techniques (FAST, avec la Chaire Internationale en Physique et Mathématique Application – CIPMA), l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi (EPAC),
 - la Direction de l'Environnement au Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature (DE/MEPN),
 - l'Agence Béninoise de l'Environnement (ABE),
 - la Direction du Génie Rural (DGR),
 - l'Institut Nationale de Recherche Agricole (INRAB),
 - la Direction des Pêches au Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (DP/MAEP),
 - la Direction de l'Elevage au Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (DE/MAEP).
- quelques mairies à savoir les mairies de Cotonou, de Bohicon, de Parakou, de Natitingou, de Lokossa, de Porto – Novo et de Djougou.
- des ONG aussi bien nationales qu'internationales intervenant dans le domaine de l'eau en tant qu'acteurs de l'intermédiation sociale, initiateurs et réalisateurs d'actions de développement, et/ou partenaires techniques et financiers. Parmi les ONG rencontrées, on peut noter particulièrement le PNE Bénin, les Points focaux départementaux du PNE Bénin, CREPA Bénin, PROTOS, HELVETAS, SNV, PLAN Bénin, VeCO West Africa, Born Fonden Bénin. En plus de ces ONG beaucoup d'autres ONG nationales ont été rencontrées et répertoriées ;
- des associations telles que le Réseau des Journalistes Béninoises pour l'Eau et l'Assainissement (RJBEA), la coordination nationale des usagers et usagères du bassin du Niger au Bénin, la Fédération des Unions Communales des Associations d'Usagers d'Eau Potable et Social Watch Bénin ;
- des Partenaires techniques et financiers tels que la Coopération Technique Allemande (GTZ), l'Agence Française de Développement (AFD), l'Agence Danoise d'Assistance au Développement (DANIDA), l'ambassade des Pays Bas,

l'Organisation des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF), la Banque Mondiale, l'Union Européenne et le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD).

La liste complète des différentes personnes rencontrées dans les structures parcourue se trouve en annexe 3.

Dans les différents services et institutions parcourus pour la collecte de données, selon les degrés de précisions voulus dans les informations, une ou plusieurs personnes ont été rencontrées.

Les principaux centres de documentation parcourus sont :

- Le centre de documentation de la DGEau,
- le centre de documentation du MAEP,
- le centre de documentation du Ministère de la Santé (MS),
- le centre de documentation du MEPN,
- le centre de documentation de la SONEB.
- les centres de documentation de différentes facultés et écoles (FLASH, FSA, FAST, EPAC, CIPMA) de l'Université d'Abomey-Calavi,
- les centres de documentation de plusieurs ONG (Bureau SNV de Cotonou, bureau Protos Cotonou, bureau CREPA Cotonou, bureau CREPA Parakou, Bureau Helvetas Parakou, etc.),
- le centre de documentation du cabinet MGE Conseil.

2.3 Méthodes et outils de collecte de données

Deux principales méthodes ont été utilisées pour collecter les données à savoir la revue documentaire et l'enquête de terrain. La revue documentaire a permis de collecter les données secondaires alors que l'enquête de terrain a permis de collecter les données primaires.

2.3.1 Revue documentaire

La revue documentaire est une partie très importante dans la réalisation de la présente mission. Elle est le principal moyen de réalisation du volet d'inventaire des documents portant sur l'eau. Elle a été faite dans toutes les structures ci-dessus citées. La revue documentaire dans le cas de cette étude a un double rôle. Premièrement elle a permis d'identifier des acteurs, leurs objectifs, leurs zones de couvertures, leurs projets, leur mode de fonctionnement, etc. Deuxièmement elle est

la méthode de réalisation de l'inventaire des documents existants sur l'eau au Bénin, avec insistance sur leurs caractéristiques et leurs ouvertures sur des actions de recherches ultérieures.

Pour le deuxième rôle qu'a joué la revue documentaire, une fiche d'identification de chaque document consulté dans le domaine de l'eau a été utilisée comme outil principal. Cette fiche d'identification de chaque document a mis l'accent sur :

- La carte de reconnaissance de chaque document qui contient les informations souvent présentées en référence bibliographique complète à savoir les auteurs, l'année de publication, le titre, le type de document⁴, le nombre de page, le volume, la mention d'édition, l'ISBN ou l'ISSN, etc. ;
- La précision sur les centres de documentation d'accès au document concerné,
- Le résumé qui apporte de clarification sur le contenu du document y compris les objectifs affichés, les spécificités développées, et les ouvertures pour des études et recherches ultérieures ;
- les centres d'intérêt concernés dans les axes d'intervention ou d'orientation pour la mise en œuvre de la GIRE.

Le modèle de la fiche de collecte de données sur chaque document est présenté en annexe 4.

2.3.2 Enquête de terrain

L'enquête de terrain a consisté à aller collecter auprès des principaux acteurs intervenant dans le secteur de l'eau, à l'échelle nationale, régionale et locale, les informations relatives, à leurs raisons sociales, leurs contacts, leurs objectifs, leurs natures, leurs champs spécifiques d'intervention, leurs zones d'intervention, leurs priorités, leurs principaux résultats, leurs modes d'opération, etc.

Ces informations ont été collectées par des entretiens structurés au cours desquels un questionnaire a été administré aux personnes rencontrées (voir modèle du questionnaire en annexe 5).

Du point de vue organisationnel, la collecte des informations sur les acteurs et leur classification et sur les documents existants a été faite par tous les membres de l'équipe de réalisation du travail. Pour raison d'efficacité, tous les membres de l'équipe (voir annexe 6) ont collecté des données à Cotonou et par la suite une répartition des membres de l'équipe a été faite dans les différentes localités où les données ont été collectées.

⁴ Il s'agit de préciser si c'est un article, un rapport d'étude, un rapport de recherche, un document d'exécution de projet, un document de politique ou stratégie, une revue, une monographie (livre), etc.

2.4 Méthode de traitement et d'analyse des données

a)- Les données collectées ont été intégrées directement dans la base conçue pour servir de répertoire des acteurs et documents portant sur l'eau au Bénin. Elles ont été enregistrées dans des champs conçus dans l'interface de gestion de l'administration de la base de données.

La base de données est conçue sous mysql et apache et est parcourue localement sur un ordinateur comme un site web sous le serveur Easy PHP.

b)- L'analyse de la disponibilité des informations est faite par centre d'intérêt GIRE. Les différents centres d'intérêts suivant lesquels elle est faite sont (i) non nuisance aux autres riverains ou usagers de la ressource eau / (ii) équité et solidarité dans l'espace et dans le temps entre les usagers actuels et futurs / (iii) mobilisation harmonisée des ressources / (iv) utilisation rationnelle et concertée des ressources mobilisées / (v) protection harmonisée des ressources.

De même une classification par nature des documents est faite. Ainsi les documents sont classés en :

- documents de politique et stratégie,
- documents de programmes et projets,
- monographies (livres),
- rapports techniques,
- rapports d'études diverses,
- thèses et mémoires,
- rapport d'études scientifiques
- publication de recherche,
- périodiques (journaux, revues, et autres),
- etc.....

Pour la rédaction des résumés de documents, afin d'avoir des résumés succincts en faisant ressortir les objectifs affichés, les spécificités développés et leurs ouvertures pour les études et recherches ultérieures, le résumé indicatif qui est le plus convenable a été choisi dès le démarrage de la mission. L'idéal ciblé est dans ce cas de faire des résumés de 120 à 150 mots. Cependant, les réalités de réalisation de la mission telles que les natures et contenus des documents, le temps disponible pour faire le travail n'ont pas permis de respecter rigoureusement les critères du résumé indicatif. Ceci a conduit à l'obtention des résumés de moins de 120 mots voir

de moins de 100 mots, mais aussi des résumés de plus de 150 mots en fonction de l'importance de chaque document.

Des suggestions d'éléments d'approches pour une meilleure gestion de l'information au profit de la GIRE sont faites sur la base du degré d'adéquation des résultats obtenus avec les principes de mise en œuvre de la GIRE ci-dessus énumérés.

En ce qui concerne les acteurs, ils sont surtout classés selon leur statuts (service public, entreprise publique ou semi publique, entreprises privées, ONG, etc.) et leur rôles dans le secteur de l'eau (partenaire financier, partenaire technique, prestataire de services de réalisation, prestataire de services de mobilisation sociale, cabinet d'étude, maître d'ouvrage, structures d'appui conseil, etc.).

2.5 Caractéristiques du répertoire des acteurs et des documents

Le répertoire est élaboré dans une base de données conçue sous le serveur Esay PHP, avec MySQL et Apache, sous un modèle de site web qui fonctionne avec l'Internet explorer. La navigation dans la base est conviviale. La base est en trois volets à savoir une sous base pour les documents répertoriés, une sous base des acteurs institutionnels et une sous base des acteurs individuels. Elle est ouverte à des ajouts d'acteurs et de documents par tout visiteur sans que cela ne soit validé par ces visiteurs. La gestion de la base ne peut se faire que par des administrateurs qui auraient été désignés comme tels avec des codes d'accès. Ils sont les seuls à pouvoir valider les documents et acteurs insérés par des tiers pour qu'ils soient enregistrés définitivement dans la base et être accessibles à tout navigateur.

La capacité d'accueil des enregistrements est fonction de la taille du serveur sur lequel est logé la base.

L'utilisation de la base par les visiteurs se fait par la recherche de documents ou d'acteurs par tri, avec des filtres de recherche.

Les filtres de recherche des documents sont les auteurs, les types de documents, les titres des documents, les mots de démarrage des titres des documents, les mots clés ou descripteurs locaux des documents et les catégories des documents.

Quant aux filtres des acteurs institutionnels, il s'agit des localités d'implantation des acteurs, des types de structures (ONG, services étatiques, entreprises, institutions, etc...), de la nature des interventions des acteurs (appui conseil, financement, formation, sensibilisation et lobbying, intermédiation sociale, maîtrise d'ouvrage, réalisation d'études, réalisation de travaux, etc...) et des champs spécifiques d'intervention des acteurs (approvisionnement en eau potable, agriculture, élevage, pêche et pisciculture, assainissement, etc.).

La recherche des acteurs individuels ou personnels se fait par département d'implantation.

Le manuel d'aide d'administration de la base de données est en annexe 7.

III. Etat des lieux des différentes catégories d'acteurs intervenant dans la gestion et l'utilisation de l'eau au Bénin : typologie des acteurs

3.1 Acteurs selon la nature de leur intervention

Il est constaté qu'il y a beaucoup d'acteurs qui mènent plusieurs types d'activités et se retrouvent ainsi dans plusieurs catégories selon la nature de l'intervention. Mais, pour raison de classification dans le répertoire des acteurs du domaine de l'eau, la nature de l'intervention a porté sur les activités dominantes pour chaque structure. Le tableau n°2 présente les acteurs répertoriés selon la nature des interventions.

Tableau n°2 : Acteurs répertoriés selon la nature des interventions

Nature de l'intervention	Acteurs	Adresses
(43 structures)	Service Eau Borgou	(229) 23 61 09 74
	Direction Générale de l'Environnement (DGE/MEPN)	(229) 21312065 / 90906544 / 97446532 yvettegauth@yahoofr
	Action Communautaire pour le Développement Durable (ACDD)	(229) 61 45 05 / 90 04 54 23 / 97 13 71 74 / 93 08 82 5 accdd_2004@yahoofr
	Faculté des Sciences et Techniques (NPT - 153)/ Hydrologie et GIRE	(229) 90 92 51 28 mkdaouda@yahoofr
	Partenariat pour le Développement Municipal (PDM)	(229) 95 96 81 89 / 97 16 09 81 fadegnika@pdm-net.org
	Ministère de la Famille et de la Solidarité	(229) 90 92 56 33 / 21 31 09 71 laleyel@yahoofr
	Groupe d'Action et de Recherche pour le Développement des Initiatives Endogènes et Novatrices (GARDIEN)	(229) 97134458 / 90929728 / 20222039 gardien_ong2001@yahoofr
	Association Ville Propre Bénin (AVP Bénin)	(229) 97060867/ 20222698/ 97680761 avpbenin1@yahoofr
	Service Eau Alibori,	(229) 23 63 01 52
	Direction du Génie rural (DGR)	(229) 20213982 / 97479516 albertton@yahoofr

Nature de l'intervention	Acteurs	Adresses
	Alafia ONG	(229) 93 71 35 90 / 90 92 05 21 / 97 52 66 45 / 95 82 45 71 maoi2005@yahoo.fr / alafia4@yahoo.fr
	Vie Environnement	(229) 97 27 02 53 / 93 13 35 88
	Centre Régional de Promotion Agricole du Borgou - Alibori; Service Aménagement et Equipement Rural: SAER	(229) 23 61 02 22/ 23 10 07 11 iaplog1@yahoo.fr
	Centre Régional pour l'Eau Potable et l'Assainissement à faible Coût (CREPA-Bénin)	(229) 21311093 / 95567083 crepabenin@yahoo.fr
	Direction des Pêches (DP)	(229) 21331551 / 90902016 almeida_arsène@yahoo.fr
	VREDESEILANDEN (VECO-WA)	(229) 21324667 habib@vecobenin.org
	Protos Bénin	(229) 21 00 36 01 info.nompays @protosh2o.org
	Centre de Recherche Agricole d'Agonkanmey (CRA Agonkanmmey)	(229) 90 66 84 73 /95 28 59 04 raymond_otodji@yahoo.fr
	Association pour l'Agriculture et le Développement Durable (A2D)	(229) 90 90 94 19 / 93 15 82 92 / 90 01 62 47 / 95 79 94 33 a2dbenin@yahoo.fr
	CERPA Mono/Couffo	(229) 90 04 00 90 / 22 41 11 20 akinfr@yahoo.fr / mc_sogbossi@yahoo.fr
	Direction Départementale des Mines, Energie et Eau - DDMEE Zou – Collines	(229) 22 51 00 43
	Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP) / PADFA	(229) 21 30 02 89/ 93 05 36 40 medehou6@yahoo.fr
	Service Eau Collines	(229) 22 53 02 89
	Unions des Riziculteurs du Centre – UNRIZ	(229) 22 53 01 79 / 90 97 48 75 / 95 81 37 37
	Centre d'Intervention pour le Développement (CIDEV)	(229) 93 02 59 00 / 97 37 13 60 cidevong@yahoo.fr
	Centre Régional de Promotion Agricole Atacora Donga	(229) 90 04 66 39 / (Service) 23 82 20 04
	Service Eau Donga	(229) 23 80 13 41
	ONG Alpha Oméga	(229) 23 82 16 19 alphaom@intnet.bj
	Agence Béninoise de l'Environnement (ABE)	(229) 21 30 45 43
	Délégation d'Aménagement du Territoire (DAT)	(229) 21 30 98 74 / 21 30 98 75 contactdat@datbenin.org
	Réseau de Développement de l'Agriculture Durable (REDAD)	(229) 21362491 / 95052523 redadbenin@yahoo.fr
	RABEMAR ONG	(229) 95 36 59 36

Nature de l'intervention	Acteurs	Adresses
	GRADEDEC ONG	(229) 95 86 45 77
	GAPROFFA ONG	(229) 95 85 82 61 ahoyol@yahoo.fr
	AQUADED ONG	(229) 95 18 29 36 iimorou_toko@hotmail.com
	GRABE Bénin	(229) 97 33 67 48 leoncekpo@yahoo.fr
	Action Jeunesse	-
	CASTOR Appuis Conseils	(229) 97 71 25 98 / 97 55 28 90 castorglaz@yahoo.fr
	Un monde ONG	(229) 95 35 42 34 / 22 54 06 93 unmonde@yahoo.fr
	Organisation des Femmes pour la Gestion de l'Energie, de l'Environnement et la Promotion du Développement intégré (OFEDI)	(229) 90-90-83-27 ofedi.ong@gmail.com
	Service de l'Eau du Couffo	(229) 22 46 51 21/ 95 95 24 10/ 90 01 60 75 sossgentle@yahoo.fr
	Service de l'Eau du Mono	(229) 90 90 06 57 / 22 41 12 57
	Centre Régional pour la Promotion Agricole (CERPA Ouémé-Plateau)/ Direction de la Promotion des Filières et de la Sécurité Alimentaire (DPFSA)	(229) 90 95 45 42 / 9747 71 95/ 93438784 iwaleon@yahoo.fr
Financement (12 structures)	Born Fonden	(229) 21 30 84 99 ladj@bornefonden.bj
	Ambassade du Royaume des Pays Bas	(229) 21 30 21 39 cot@minbouza.nl
	DANIDA	(229) 21 30 38 62 / 21 30 38 63 karljo@um.dk
	Ile de paix	-
	KFW-GTZ	(229) 21 04 28 68 / 21 31 01 67
	Coopération Technique Belge (CTB)	-
	Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)	(229) 21 30 02 66 / 21 30 09 42 sdiallo@unicef.org / whoueto@unicef.org
	Agence Française de Développement (AFD)	(229) 95 35 66 99 jl.lavalade@antea-ingenierie.fr
	Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD)	-
	Banque Modiale	-
	Union Européenne	-
	Plan Bénin	(229) 21 30 39 51 / 21 30 64 97/

Nature de l'intervention	Acteurs	Adresses
		95 05 67 93 / 93 87 21 21 lomalec@hotmail.com
Formation (3 structures)	Chaire Internationale en Physique Mathématique et Application (CIPMA-Chaire UNESCO)	(229) 21 38 61 28 / 95 40 92 40 ezbalo@yahoo.fr
	Centre de Promotion et d'encadrement des Petites et Moyennes Entreprises (CEPEPE)	(229) 21 31 20 50 / 21 31 22 61 / 21 31 44 47 cepepe1990@yahoo.fr
	Centre Songhai	-
Intermédiation sociale (38 structures)	Association pour Etude et Réalisation des Aménagements en Milieu Rural (AERAMR),	(229) 21 36 35 70 aeramr@yahoo.fr
	Association Béninoise Pour la Promotion Initiation et Développement (ABEPID),	(229) 97 37 45 50/ 20 25 06 28/ 20 25 07 28/ 90 95 49 23 abpidcfg@yahoo.fr
	Groupe d'Action pour un Développement Durable (GADD)	(229) 95 69 95 59 / 21 03 53 75 gaddongdogbo@yahoo.fr
	Association pour la Promotion de l'Enfance Malheureuse – APEM,	(229) 23 10 10 45 / 90 06 01 60 / 97 18 59 62 apempkou@intnet.bj
	Groupe d'Etude et de Recherche sur l'Environnement et le Développement : GERED,	(229) 23 61 07 47 gered_06@yahoo.fr
	DEDRAS	(229) 23 61 10 04 65 / 95 57 59 18 dedrasadmin@yahoo.fr
	Groupe d'Appui à l'Education et à la Santé de Base (GRAPESAB),	(229) 95 40 05 40 / 22 43 05 06 onggrapsesab@yahoo.fr
	Réseau des Paysans Féminins pour le Développement (REPFED)	(229) 90 93 99 96/ 22 00 02 02 repfedong2002@yahoo.fr
	Associations des Personnes rénovatrices de Technologies Traditionnelles (APRETECTRA)	(229) 22 43 01 41/ 95 06 34 57 / 90 96 50 99 apretectra@intnet.bj
	Association Vive le Paysan Nouveau (AVPN)	(229) 22 46 32 35/ 90 11 30 85 avpn@yahoo.fr
	Centre Béninois pour le Développement des Initiatives à la Base – CBDIBA	(229) 22 51 07 33 cbdiba@bow.intnet.bj
	Association de Lutte pour un Développement Intégré et pour la Protection de l'Environnement – ALDIPE	(229) 22 51 17 44 / 22 51 07 81
	Levier pour le Développement Local Durable – LDLD	(229) 22 53 02 00/ 90 92 53 58 / 95 81 22 19 ldlddassa@yahoo.fr
	Association pour un Développement Durable en Afrique, ADDAF	(229) 22 54 02 28 / 90 94 41 04 / 90 95 22 10 / 97 98 62 65 / 90 03 44 02

Nature de l'intervention	Acteurs	Adresses
		addaf_ong@yahoo.fr
	Protection de l'Environnement et Lutte contre l'Analphabétisme au Bénin (PELCA-Bénin)	(229) 23 82 13 62 / 95 12 52 45/ 95 86 33 89 / 90 06 29 07 ongpelca@yahoo.fr; tpyz@yahoo.fr
	APIC ONG	(229) 90 01 03 63
	DERANA ONG	(229) 23 61 20 09 / 90 04 34 53 derana@intnet.bj
	PEH Bénin ONG	(229) 22 54 00 09
	Action Directe ONG	(229) 90 92 35 37 actiondirecteb@yahoo.fr
	GRAADER ONG	-
	GRAFED ONG	-
	GRACES ONG	(229) 97 76 46 75 / 95 85 58 59
	Vertus de l'Afrique Bénin ONG	229) 95 28 43 09 / 90 93 47 36 vertusafriqueong@yahoo.fr
	ODES ONG	(229) 23 83 02 40 / 90 66 17 34 odesong2002@yahoo.fr
	ID ONG	(229) 90 01 35 37 / 97 17 56 95 kpoyin_nm@yahoo.fr
	Jura Afrique ONG	(229) 23 83 02 12 / 90 66 39 56/ 90 66 83 44
	ADIL ONG	(229) 20 22 21 61 segla2006@yahoo.fr
	AIDRA ONG	(229) 95 28 55 04
	Alpha Omega Environnement	(229) 23 82 16 19 / 90 03 83 11
	ASSOPIL ONG	(229) 21 36 06 41/ 95 45 56 33 assopil@yahoo.fr
	CEIRAD ONG	(229) 22 50 16 71 / 95 71 37 47 ceiradong@yahoo.fr
	CERIDA ONG	(229) 22 43 00 13 / 95 05 78 80 ceridaa@leland.bj
	ERAD	(229) 23 82 00 94
	GRAIB	(229) 22 46 50 48 / 22 41 13 24 graibong@yahoo.fr
	ORPID	(229) 23 82 15 38 / 90 91 68 31
	Bien être Bénin	(229) 23 61 13 01 / 23 10 04 80 / 95 03 79 19 / 97 48 03 53 bebeprk@yahoo.fr
	Centre d'Action pour la Promotion des Initiatives de Développement (CAPID),	(229) 23 61 04 51/ 97 69 78 03/ 93 24 45 33 capidong@yahoo.fr
	Institution Non Gouvernementale pour le Développement et pour l'Environnement (INUDE)	(229) 23 10 05 29 / 95 84 82 35 inudeong@yahoo.fr

Nature de l'intervention	Acteurs	Adresses
Maîtrise d'ouvrage (7 structures)	Mairie de Dassa Zoumè,	(229) 22 53 02 15/ 95 15 16 189/ 97 82 95 69
	Mairie Lokossa,	(229) 22 41 12 73/95 40 80 64/93 46 46 41/ cirlok@intnet.bj
	Organisation Néerlandaise de Développement - SNV Bénin	(229) 21 31 31 42 / 21 31 21 21 / 95 36 14 20 / 95 94 23 08 ssalami@snvworld.org / gkroon@snvworld.org
	Mairie de Porto Novo	(229)20224092/ 95952800 jahissou@yahoo.fr
	Mairie de Bohicon	(229) 22 51 02 91
	Mairie de Parakou	23 61 11 66 / 97 07 52 82 kperazime2000@yahoo.fr
	Direction de l'élevage	(229) 21 33 02 85 /21 33 18 15 / 90 92 84 11 delevage@intnet.bj oumarou_chabi@yahoo.fr
Maîtrise d'ouvrage délégué (2 structures)	Union Régionale des Producteurs du Mono Couffo (URP/couffo)	(229) 22 41 14 50 / 971757 32 updmc@intnet.bj
	Centre International de Développement et de Recherche (CIDR)	-
Réalisation d'étude (28 structures)	CABINET AFRICAIN D'INGENIERIE DE LA FORMATION (CAIF)	(229) 20 24 79 51 / 97 68 68 04 caif@netcourrier.com jerome_djegui@hotmail.com
	MGE Conseil	
	SETEM Bénin	(229) 21 36 35 71 (229) 21 36 36 92
	NOSTRA LTD	(229) 90 94 28 90 / 21 04 30 40 claudehugo@yahoo.fr
	BAOBAB	(229) 21 38 50 30
	Bénin Consult	(229)21 30 77 60 / 21 30 36 34 aretaof@yahoo.fr
	SITRA -HM	(229) 21 33 08 06 / 21 33 73 37 jbachidi@yahoo.fr / alicirma@yahoo.fr
	EXPLORATION SARL	(229) 21 33 07 15
	SO.GE.M.HY	(229) 21 38 15 07sogemhy@intnet.bj
	eSAVAL	(229) 21 00 17 13 / 97 87 94 46 / 93 20 67 43 hfrgbag@yahoo.fr
	GEO SERVICES	(229) 90 94 02 99
CANAL Eau	(229) 21 35 10 97	

Nature de l'intervention	Acteurs	Adresses
		canal@intnet.bj
	SETHAGEN	(229) 21 35 38 23 / 90 91 20 37 aldine222@yahoo.fr
	LIFAD	
	Afrique Performances	(229) 21 32 56 66 / 90 03 29 48 afriperform@yahoo.fr
	Alpha Consult	(229) 97 47 82 92 mdahoun@yahoo.fr
	BE TIGLE C	(229) 95 86 44 61 gachris27@hotmail.com
	BENEC Ingénierie	(229) 32 82 38 / 90 93 64 79
	BETEX TP	(229) 23 82 10 34 / 90 02 71 20 oloukoudantoine@yahoo.fr
	BICO SARL	(229) 95 06 98 92
	MCB Consulting	(229) 21 33 68 55 damkoj2002@yahoo.fr
	CEC BTP	(229) 21 32 31 96
	IGIP	(229) 21 31 10 91 / 21 31 32 98 / 21 31 77 93
	IRAD BE	(229) 90 94 02 66
	SEPI	(229) 21 31 54 20 sepi@intnet.bj
	SIRADE	(229) 21 26 78 11 / 21 32 35 29 / 95 06 04 14
	SOMUSFOR	(229) 21 31 24 04 / 97 26 51 38 bouchedor2000@yahoo.fr
	Horse SARL	(229) 21 33 91 90 / 21 33 55 54 / 95 96 46 03 horseconsult@yahoo.fr
Réalisation de travaux (37 structures)	Mankandjou	(229) 95 86 21 64 / 23 61 29 06
	Abeilles Construction	(229) 90 03 56 47 / 229 97 41 35 00
	International Building and Trade - IBT	(229) 21 03 16 87 / 95 96 49 00 ibt1000@yahoo.fr
	EMAÛS / Diocèse de Cotonou	(229) 97 09 82 24 / 95 96 03 57
	Programme d'Insertion des Enfants Déshérités (PIED)	(229) 23 80 15 87 / 97 64 94 57 ong_pied@yahoo.fr
	Bureau Interdiocésain du Borgou pour le Développement (CARITAS BIBD)	(229) 23 10 14 53 infobibd@yahoo.fr
	Benin Ecotourism Concern (Eco-Benin)	(229) 21 04 22 68 / 95 79 52 24 ecobenin@yahoo.fr

Nature de l'intervention	Acteurs	Adresses
	FORAG	(229) 21 31 41 30 foragsa@yahoo.fr
	FORATEC	(229) 21 36 17 82 foratec@intnet.bj
	PIVOT Bénin	(229) 90 91 29 96
	REA CTP	(229) 21 31 28 66 reactp@intnet.bj
	CGC Bénin	(229) 21 33 97 40 zlbenin@yahoo.fr
	CLIMATEL	(229) 21 39 31 39
	SIG-HT	(229) 21 32 36 29 / 97 64 87 65
	AGIR	(229) 21 38 57 37 / 21 32 51 26 agire_dg@yahoo.fr
	BETB	(229) 21 38 75 40
	SETCA	(229) 21 33 73 91 setca@live.fr
	Génie 3	(229) 23 61 39 77
	HYDRO Afrique	(229) 21 31 37 01
	FORAFRIQUE	(229) 21 30 47 27
	SICET	(229) 21 32 12 56
	HYDRO GEO	(229) 21 32 34 45 / 21 32 34 42
	SECUMES	(229) 95 84 55 29 / 97 60 71 37
	RCB	(229) 21 35 14 38
	ESPERANCE	(229) 23 80 13 93 / 90 02 90 28 adje_desire@yahoo.fr
	ENT	(229) 90 01 00 97
	ENJA	(229) 95 35 66 99
	HYDROGEN	(229) 90 08 59 96 / 20 00 02 67 hydrogen@yahoo.fr
	HYDRO GENIE	(229) 90 04 48 70
	SIGEM	-
	Hydro TP	-
	GLOB EXPLOR	-
	ESSOR	(229) 21 36 36 74 essor_ing@yahoo.fr
	Jeunesse Ambition	
	ABC	
	AMAS-C	(229) 23 82 23 69 / 90 04 96 50 pierreoloukou@yahoo.fr
	RAEA SARL	(229) 21 31 79 36 / 95 95 32 13
Recherche (7 structures)	Département des sciences de la Terre DST/FAST	
	Laboratoire de Modélisation et d'Hydrodynamique appliqué (LaMHYA)	(229) 21360074 poste101

Nature de l'intervention	Acteurs	Adresses
	Laboratoire d'Hydraulique et de Maîtrise de l'Eau (LHME)	(229) 90 92 35 59 (229) 95 71 30 11 agbossou@syfed.bj.refer.org / agbossou2001@yahoo.fr
	LECREDE	-
	Laboratoire d'Aquaculture	-
	Laboratoire de climatologie	-
Sensibilisation, plaidoyer et lobbying (4 structures)	Réseau des Journalistes Béninoises pour l'Eau et l'Assainissement (RJBEA)	(229) 90926703
	Social Watch (SW)	(229) 21 84 20 12; 95 95 90 28 swbenin@yahoo.fr
	Partenariat National de l'Eau du Bénin - PNE Bénin	(229) 21 31 10 93 pnebenin@netcourrier.com
	Union Nationale des pêcheurs continentaux et assimilés du Bénin (UNAPECAB)	
Sensibilisation, projets (2 structures)	ECO- ECOLO (Economie- Ecologie)	(229) 21 33 05 76 / 97449101 clameg2000@yahoo.fr
	Initiatives pour un Développement Intégré Durable (IDID- ONG)	(229)97686896/ 90019343 kolawoles79@yahoo.fr
Supervision (1 structure)	Ministère de l'Economie et des Finances / CSPEF	(229) 95 95 67 32 eyetongnon@yahoo.fr
Utilisation (10 structures)	Coordination Nationale des Usagers et usagères des ressources du bassin du Niger au Bénin	(229) 23 63 53 28 / 23 63 52 59 / 95 84 56 69
	Fédération des Unions Communales d'AUEP de l'Atlantique	(229) 21 10 02 39 / 95 71 48 10
	Société Nationale des Eaux du Bénin (SONEB)	
	Société Béninoise de Brasserie (SOBEBRA)	
	Eau Technologie Environnement (ETE)	
	ENERDAS	
	DETAREN - Délices des Tropiques et Arômes	(229) 90 94 35 01
	Union Communal des maraîchers de Grand Popo	(229) 97 11 71 93 akakpo.pierre@yahoo.fr
Réseau des Maraîchers de l'Atacora Donga (REMAD)	(229) 97 89 85 74 / 90 97 68 16	

Source : Données d'enquête, 2008

Le tableau n°3 présente la statistique des acteurs répertoriés selon la nature des interventions.

Tableau n°3 : Statistique des acteurs répertoriés selon la nature des interventions

Nature de l'intervention	Nombre enregistré dans la base	Nature de l'intervention	Nombre enregistré dans la base
Appuis conseil	43	Réalisation de travaux	37
Financement	12	Recherche	7
Formation	3	Sensibilisation, plaidoyer et lobbying	4
Intermédiation sociale	38	Sensibilisation, projets	2
Maîtrise d'ouvrage	7	Supervision	1
Maîtrise d'ouvrage délégué	2	Utilisation	10
Réalisation d'étude	28		

Source : Données d'enquête, 2008

Le tableau n°3 présente une statistique de 194 structures alors que dans la base, il y en a 201. En effet, dans la base, il y a des structures dont les représentations départementales d'envergures sont aussi répertoriées avec leurs spécificités. C'est le cas de Helvetas dont le Bureau de Parakou est le seul qui s'occupe de l'eau, de Protos, de Plan Bénin, de la SNV Bénin, etc.. Ainsi la base présente aussi bien les bureaux nationaux de ces structures, que leurs représentations régionales d'envergure, alors que les tableaux n°2 et 3 ne présente ces structures qu'en une seule.

La figure n°1 illustre la répartition des acteurs répertoriés selon la nature des interventions.

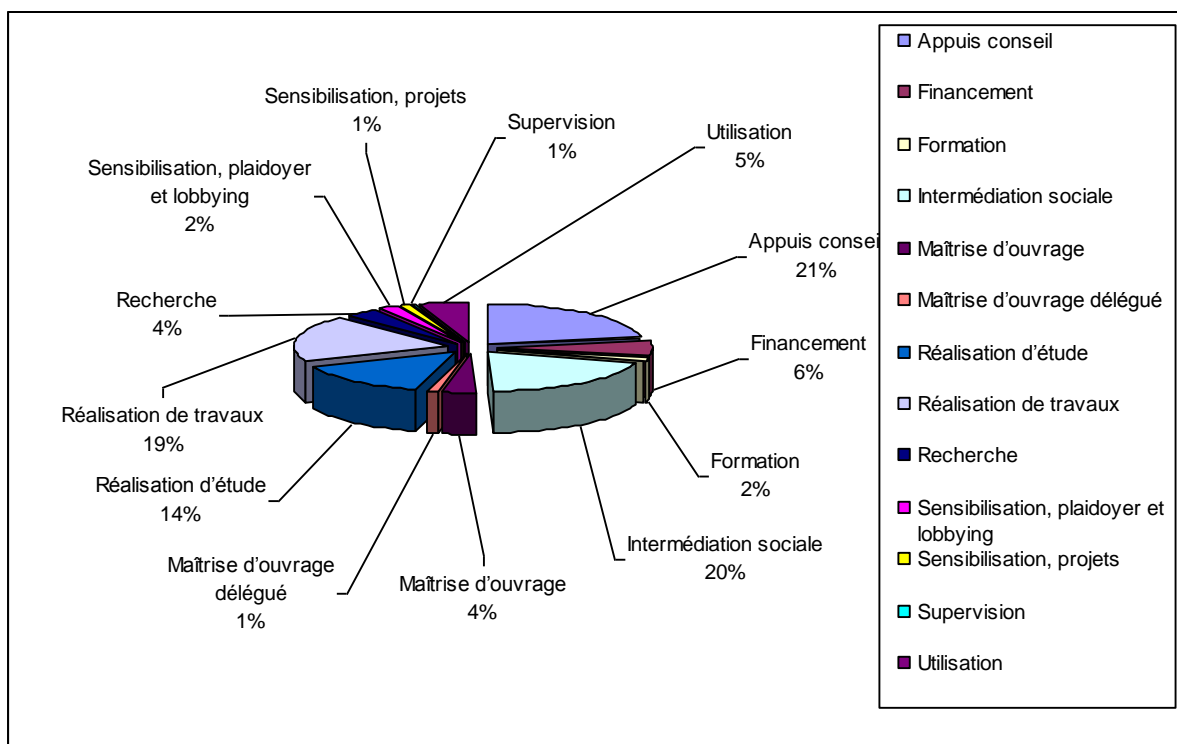


Figure n°1 : Illustration de la représentativité des structures répertoriées selon la nature de leurs interventions.

Il ressort des tableaux n°2 et 3 et de la figure n°1 que sur 194 différentes structures de base répertoriées, les acteurs dominants sont les structures d'appuis – conseil (services eau, ONG diverses, Centre de promotion agricoles, etc..), celles de l'intermédiation sociale (essentiellement des ONG du secteur de l'approvisionnement en eau potable), celles de réalisation des travaux de construction d'ouvrages hydrauliques et celles de réalisation des études diverses liées à l'eau et la faisabilité des implantations d'ouvrages hydrauliques.

Il ressort clairement que les acteurs de la recherche, du financement, de plaidoyer, de formation dans le domaine de l'eau sont peu nombreux.

Le document de présentation des fiches acteurs du répertoire (volume 2 du rapport) apporte toutes les informations disponibles sur les acteurs répertoriés.

3.2 Acteurs selon leurs champs spécifiques d'intervention

Les champs spécifiques d'intervention suivant lesquels les structures sont répertoriées sont l'agriculture, l'approvisionnement en eau potable (y compris l'hygiène et l'assainissement), la formation en eau et la pêche et pisciculture. En

dehors de ces champs spécifiques d'actions notées, il y a des acteurs dont l'intervention ne concerne pas un champ spécifique donné mais l'eau de façon générale et pour toutes les formes de son utilisation. Pour ces acteurs, le champ est indiqué comme "toutes les formes d'usages de l'eau".

Le tableau n°4 présente la statistique des structures répertoriées selon les champs d'intervention.

Tableau n°4 : Statistique des structures répertoriées selon les champs d'intervention

Champs d'intervention	Nombre de structures	Importance (%)
Agriculture	66	34,0
Approvisionnement en eau potable,	98	50,5
Formation en eau	3	1,5
Pêche et pisciculture	3	1,5
Toutes les formes d'utilisation de l'eau	24	12,4
Total	194	100

Source : données d'enquête, 2008

Il ressort du tableau n°4 que la majorité des acteurs (plus de 50%) travaille dans le domaine de l'approvisionnement en eau potable, de l'hygiène et de l'assainissement. Ceci est compréhensible dans la mesure où l'eau potable n'est pas encore disponible dans toutes les localités du Bénin alors que tout le monde en a besoin. C'est surtout les entreprises de réalisation d'ouvrages hydrauliques et les ONG d'intermédiation sociale et de réalisation de projets d'approvisionnement en eau qui dominent. Ensuite viennent les acteurs qui interviennent dans le domaine de l'eau par rapport à l'agriculture (34%). Les autres acteurs sont en très faibles nombres.

3.3 Acteurs selon la zone de couverture de l'action

Le tableau n°5 présente les acteurs répertoriés par localité d'implantation et leurs zones d'intervention.

Tableau n°5 : Localités d'implantation et zones de couverture des acteurs répertoriés

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
Département de l'Atacora			
Natitingou (11 structures)	Plan Bénin	ONG	National
	Centre Régional pour la Promotion de l'Agriculture (CeRPA)	Service étatique	Atacora – Donga
	ONG Alpha Oméga	ONG	Atacora Donga
	Ile de paix	ONG	Atacora, commune de Toucountouna
	Protection de l'Environnement et Lutte contre l'Analphabétisme au Bénin (PELCA-Bénin)		Département de l'ATACORA-DONGA : Communes de Natitingou, Toucountouna, Tanguiéta, Matéri, Cobly, Boukoumbé, Kouandé, Péhunco, Kérou, Copargo, Djougou, Ouaké, Bassila
	Réseau des Maraîchers de l'Atacora Donga (REMAD)	Association	Départements de l'Atacora – Donga
	Union des producteurs de tomate de Natitingou	Association	Commune de Natitingou
	BETEX TP	Cabinet d'études	Bénin
	ERAD	ONG	Départements de l'Atacora – Donga
	ORPID	ONG	Départements de l'Atacora – Donga
	AMAS-C	Entreprise de réalisation de travaux	Départements de l'Atacora – Donga
Tanguiéta (2 structures)	ODES	ONG	Département de l'Atacora
	Jura Afrique	ONG	Département de l'Atacora
Département de l'Alibori			
Gogounou (1 structure)	Coordination Nationale des Usagers et usagères des ressources du bassin du Niger au Bénin	Association	Atacora - Donga; Borgou - Alibori
Kandi (2 structures)	Service Eau Alibori	Service étatique	Tout le Département de l'Alibori
	Alafia	ONG	Département de l'Alibori : Communes de Kandi, Banikoara, Gogounou, Sègbana, Malanville, Karimama
Malanville	Vie Environnement	ONG	Alibori, commune de Malanville

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
(1 structure)			
Département de l'Atlantique			
Abomey-Calavi (16 structures)	Faculté des Sciences et Techniques (NPT - 153)/ Hydrologie et GIRE	Université	Nationale
	Association pour Etude et Réalisation des Aménagements en Milieu Rural (AERAMR)	ONG	Atlantique (Abomey- Calavi, Tori-Bossito, So-Ava) Zou (toutes les communes) Collines (5 communes sur 6)
	CRA-Agonkanmey	Service étatique	Régionale et nationale
	SETEM Bénin	Cabinet d'études	Bénin
	Laboratoire d'Hydraulique et de Maîtrise de l'Eau (LHME)	Laboratoire universitaire	Bénin
	LECREDE	Laboratoire universitaire	Bénin
	Laboratoire d'Aquaculture	Laboratoire universitaire	Bénin
	Laboratoire de climatologie	Laboratoire universitaire	Bénin
	Laboratoire de Modélisation et d'Hydrodynamique appliqué (LaMHYA)	Laboratoire universitaire	Bénin
	Département des sciences de la Terre DST/FAST	Centre de formation universitaire	Nationale
	Benin Ecotourism Concern (Eco-Benin)	ONG	Mono (Bopa, Comé, Athiéomé) Atlantique (kpomassè) Collines (Bantè) Atacora (boukombé, Tanguiéta) Alibori (Karimama, kandi)
	Réseau de Développement de l'Agriculture Durable (REDAD)	ONG	Bénin
	GAPROFFA	ONG	-
	AQUADED	ONG	-
	BE TIGLE C	Cabinet d'étude	Bénin
ASSOPIL	ONG	Département de l'Atlantique	
Allada	Fédération des Unions Communales d'AUEP de l'Atlantique	Association	Communes de Kpomassè, Ouidah, Abomey-Calavi, Sô Ava, Allada, Tori Bossito, zè.

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
(2 structures)	ID	ONG	Département de l'Atlantique
Département du Borgou			
Parakou (22 structures)	Service Eau Borgou	Service étatique	Tout le département du Borgou
	Action Communautaire pour le Développement Durable (ACDD)	ONG	Département du Borgou, Communes de N'Dali, Bembèrèkè
	Sia N'Son	ONG	Département du Borgou, Commune de Tchaourou
	HELVETAS	ONG	Département du Borgou: Communes de N'Dali, Tchaourou, Sinendé, Nikki
	Bien être Bénin	ONG	Borgou-Alibori, Atacora- Donga dans les communes de Nikki, Kalalé, Banikoara, Ségbana, Karimama, Bassila, Copargo, Djougou, Ouaké, Kérou, Kouandé, Ouassa Péhunco
	Centre d'Action pour la Promotion des Initiatives de Développement – CAPID	ONG	Borgou, Commune de Parakou
	Mairie de Parakou, DST	Collectivité locale	Commune de Parakou
	Centre Régional de Promotion Agricole du Borgou - Alibori; Service Aménagement et Equipement Rural: SAER	Service étatique	Borgou - Alibori
	Association pour la Promotion de l'Enfance Malheureuse - APEM	ONG	Borgou: Bembèrèkè, Sinendé, Nikki; Alibori: Karimama, Malanville, Kandi, Ségbana
	Centre de Recherche et d'Action pour le Bien Être et la Sauvegarde de l'Environnement : CERABE	ONG	Département du Borgou: Communes de N'Dali, Tchaourou, Nikki, Bembèrèkè; Département de l'Alibori: Commune de Gogounou
	Institution Non Gouvernementale pour le Développement et pour l'Environnement (INUDE)	ONG	Borgou: Communes de N'dali et de Pèrèrè
	Abeilles Construction	Entreprise de réalisation de travaux	Départements des Collines, du Borgou, de l'Alibori, de l'Atacora et de la Donga
Groupe d'Etude et de Recherche sur l'Environnement et le Développement	ONG	Département de l'Alibori: Communes de Ségbana, Malanville, Karimama; Borgou, Communes de Kalalé, Nikki et Bembèrèkè.	

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
	: GERED		
	DEDRAS	ONG	Départements des Collines, Borgou, Alibori, Donga
	Mankandjou	Entreprise de réalisation de travaux	Toutes les communes du Borgou - Alibori; Atacora; Zou - Collines
	Bureau Interdiocésain du Borgou pour le Développement (CARITAS BIBD)	ONG	Département du Borgou: Communes de Parakou, N'dali, Pèrèrè, Nikki, Kalalé, Sinendé, Bembèrèkè; Département de l'Alibori, Commune de Kandi, Gogounou, Malanville, Karimama, Banikoara
	Association pour un Développement Durable en Afrique, ADDAF	ONG	Départements du Borgou-Alibori, Commune de Parakou. * Zou-Collines, Commune de Savalou, Dassa, Zogbodomè, Djidja *Atlantique-Littoral, Commune de Allada,
	APIC	ONG	Département Borgou - Alibori
	Génie 3	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	ENT	Entreprise de réalisation de travaux	Département de l'Alibori
	DERANA	ONG	Département Borgou Alibori
	ABC	Entreprise de réalisation de travaux	Département du Borgou
Nikki (1 structure)	Action Directe	ONG	Département du Borgou
Département des Collines			
Dassa Zoumè (4 structures)	Service Eau Collines	Service étatique	Département des Collines
	Mairie de Dassa Zoumè	Collectivité locale	Commune de Dassa Zoumè
	Levier pour le Développement Local Durable – LDLD	ONG	Collines : Communes de Bantè, Dassa Zoumè, Glazoué, Savalou ; Atlantique : Commune d'Allada.
	Centre International de Développement et de Recherche (CIDR)	ONG	Département des Collines, du borgou et de l'Alibori
Glazoué	Unions des Riziculteurs du Centre – UNRIZ	Association	Département des Collines

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
(4 structures)	CASTOR Appuis Conseils	Association	Collines : Communes de Savalou et de Ouèssè
	Un monde	ONG	Collines et Zou : Communes de Dassa Zoumè, Glazoué, Savalou, Ouèssè et Savè
	RABEMAR	ONG	Département des Collines
Savalou (1 structure)	PEH Bénin	ONG	Département des Collines
Ouèssè (1 structure)	GRADEC	ONG	Département des Collines
Département du Couffo			
Dogbo (2 structures)	Groupe d'Action pour un Développement Durable (GADD)	ONG	Mono (Lokossa, Bopa, Houéyogbé), Couffo (Aplahoué, Dogbo)
	Association Vive le Paysan Nouveau (AVPN)	ONG	Couffo (Dogbo, Djakotomey, Aplahoué, Klouékanmey, Lalo, Toviklin), Mono (Lokossa, Athiéomé, Houéyogbé, Grand-popo)
Azové (1 structure)	Service de l'Eau du Couffo	Service étatique	Couffo (Aplahoué, Dogbo, Lalo, Toviklin, Klouékanmè, Djakotomey)
Aplahoué (1 structure)	GRAIB	ONG	Département du Couffo
Klouékanmey (1 structure)	Réseau des Paysans Féminins pour le Développement (REPFED)	ONG	Couffo (Dogbo, Djakotomey, Klouékanmey, Lalo, Toviklin, Aplahoué), Mono (Comè, Grand-popo), Borgou/Alibori (Gogounou, Sinandé, Banikoara) Ouémé (Porto-Novo), Zou (Abomey, Agbangnizoun) Plateau (Dangbo, Ifangni, Adja-Ouèrè)
Département de la Donga			
Djougou (3 structures)	Service de l'Hydraulique de la Donga	Service étatique	Bassila ; Ouaké ; Copargo ; Djougou
	Programme d'Insertion des Enfants Déshérités (PIED)	ONG	Bassila ; Copargo et Djougou
	ESPERANCE	Entreprise de réalisation de travaux	Atacora Donga
Département du Littoral			
Cotonou	Direction Générale de l'Environnement (DGE/MEPN)	Service étatique	Tout le territoire national

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
(92 structures)	Partenariat pour le Développement Municipal (PDM)	ONG	Afrique de l'Ouest et Centrale
	Ministère de la Famille et de la Solidarité	Service étatique	Tout le territoire national
	Réseau des Journalistes Béninoises pour l'Eau et l'Assainissement (RJBEA)	Association	Tous les départements du Bénin
	BORNE fonden- Bénin	ONG	Département du Mono : Communes de Bopa, Houéyogbé, Atiémé, Comè, Grand popo ; Département du Zou : Communes de Zakpota, Agbangnizou, Djidja ; Départements des Collines, Communes de Savalou, Glazouè, Bantè ; Département de la Donga : Communes de Bassila, Copago, Ouaké
	ECO- ECOLO (Economie- Ecologie)	ONG	Département du Littoral : Cotonou Département de l'Atlantique : les 9 communes Département du Mono : Commune de Grand popo
	Ambassade du Royaume des Pays Bas	Institution	Milieu rural du Bénin
	Direction Générale de L'Eau (DG-EAU)	Service étatique	Tout le Bénin
	Centre Régional pour l'Eau Potable et l'Assainissement à faible Coût (CREPA-Bénin)	ONG	Toutes les communes du Bénin
	Chaire Internationale en Physique Mathématique et Application (CIPMA-Chaire UNESCO)	Centre de formation d'une université	Internationale
	DCAM/ BETHESDA	ONG	Littoral (Cotonou), Atlantique (Abomey-Calavi), Ouémé (Porto-Novo), Alibori (Kandi, Malanville, Banikoara), Borgou (Parakou), Collines (Dassa, Savalou, Glazoué), Mono (Lokossa, Athiémé)
Centre d'Intervention pour le Développement – CIDEV	ONG	Zou : Communes de Zagnanado et de Djidja, Collines : Communes de Bantè, de Dassa Zoumè et de Savalou	

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
	International Building and Trade – IBT	Entreprise de réalisation de travaux	Tout le Bénin
	Organisation des Femmes pour la Gestion de l'Energie, de l'Environnement et la Promotion du Développement intégré (OFEDI)	ONG	Atlantique (Ouidah, Kpomassè), Mono (Grand-popo), Ouémé (Quinhi), Zou (Covè, Zangnannando), Donga (Bassila)
	Direction de l'élevage	Service étatique	Dans tous les départements et communes respectives
	Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP)	Service étatique	Dans toutes les 77 communes de la République du Bénin
	DANIDA	Institution	Bénin
	VREDESEILANDEN (VECO-WA)	ONG	Zou (Djidja) ; Collines
	Protos	ONG	Mono (Lokossa, Bopa, Athiémé, Houéyogbé), Couffo (Toviklin, Lalo, Dogbo, Aplahoué), Borgou/Alibori (Nikki, Pèrèrè, Tchaourou, N'dali, Banikoara et Kandi) Atacora/Donga (Copargo, Natitingou, Kouandé, Péhunco, Kérou, Cobly, Boukoubé)
	Social Watch (SW)	Réseau d'organisation de la société civile	Dans 39 communes réparties dans tous les départements
	Direction des Pêches (DP)	Service étatique	Toutes les communes du Bénin
	DANIDA	Institution	Bénin
	Partenariat National de l'Eau du Bénin - PNE Bénin	ONG	Bénin
	Plan Bénin	ONG	Couffo, Communes de Dogbo, Aplahoué, Lalo, Toviklin, Klouékanmè, Djacotomey, Atacora, Communes de Matéri, Kouandé, Ouassa Péhunco, Boukoubé, Toucountouna, Natitingou, Cobly, Tanguiéta, Kérou.
	GTZ / PEP	Institution	Tout le territoire national du Bénin
	Coopération Technique Belge (CTB)	Institution	Atacora : Communes de Kérou et de Natitingou; Donga: Communes de Djougou et de Bassila
	Fonds des Nations Unies pour l'Enfance (UNICEF)	Institution	Département de l'Ouémé, du Plateau, du Zou, des Collines, du Borgou, de l'Alibori, de la Donga.
	Centre de Promotion et d'encadrement des Petites et	ONG	Tout le territoire national du Bénin et partenariat avec l'extérieur

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
	Moyennes Entreprises (CEPEPE)		
	Organisation Néerlandaise de Développement - SNV Bénin	ONG	Territoire national du Bénin. Dans le cadre du PPEA: 74 Communes dans 11 départements. Dans le cadre du PEPAR: les Communes des Départements du Couffo et de l'Atacora.
	Agence Française de Développement (AFD)	Institution	Département des Collines
	MGE Conseil	Cabinet d'études	Bénin
	Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD)	Institution	Bénin
	Banque Mondiale	Institution	Bénin
	Société Nationale des Eaux du Bénin (SONEB)	Service étatique	Bénin
	Société Béninoise de Brasserie (SOBEBRA)	Entreprise	Bénin
	Eau Technologie Environnement (ETE)	Entreprise	Bénin
	ENERDAS	Entreprise	Bénin
	Agence Béninoise de l'Environnement (ABE)	Service étatique	Bénin
	Délégation d'Aménagement du Territoire (DAT)	Service étatique	Bénin
	FORAG	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	FORATEC	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	NOSTRA LTD	Cabinet d'études	Bénin
	PIVOT Bénin	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	REA CTP	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	CGC Bénin	Entreprise de réalisation de	Bénin

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
		travaux	
	CLIMATEL	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	SIG-HT	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	AGIR	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	BAOBAB	Cabinet d'études	Bénin
	Bénin Consult	Cabinet d'études	Bénin
	BETB	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	SETCA	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	SITRA -HM	Cabinet d'études	Bénin
	HYDRO Afrique	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	FORAFRIQUE	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	SICET	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	EXPLORATION SARL	Cabinet d'études	Bénin
	HYDRO GEO	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	SECUMES	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	RCB	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	SO.GE.M.HY	Cabinet d'études	Bénin
	ENJA	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	eSAVAL	Cabinet d'études	Bénin

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
	GEO SERVICES	Cabinet d'études	Bénin
	HYDRO GENIE	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	SIGEM	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	Hydro TP	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	CANAL Eau	Cabinet d'études	Bénin
	GLOB EXPLOR	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	SETHAGEN	Cabinet d'études	Bénin
	ESSOR	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	GRAADER	ONG	Bénin
	GRACES	ONG	-
	Ministère de l'Economie et des Finances / CSPEF	Service étatique	Bénin
	Action Jeunesse	ONG	-
	LIFAD	Cabinet d'études	Bénin
	Afrique Performances	Cabinet d'études	Bénin
	Union Nationale des pêcheurs continentaux et assimilés du Bénin (UNAPECAB)	Association	Bénin
	Alpha Consult	Cabinet d'études	Bénin
	BENEC Ingénierie	Cabinet d'études	Bénin
	BICO SARL	Cabinet d'études	Bénin
	MCB Consulting	Cabinet d'études	Bénin
	CEC BTP	Cabinet d'études	Bénin
	IGIP	Cabinet d'études	Bénin
	IRAD BE	Cabinet d'études	Bénin

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
	SEPI	Cabinet d'études	Bénin
	SIRADE	Cabinet d'études	Bénin
	SOMUSFOR	Cabinet d'études	Bénin
	Horse SARL	Cabinet d'études	Bénin
	RAEA SARL	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	Union Européenne (mission résidente)	Institution	Bénin
	Institut de Recherche pour le Développement (IRD)	Institution	Bénin
Département du Mono			
Lokossa (7 structures)	Union Régionale des Producteurs du Mono Couffo (URP/Couffo)	Association	Mono (Lokossa, Athiémé, Houéyogbé, Bopa, Comè, Grand-popo) Couffo (Dogbo, Djakotomey, Aplahoué, Toviklin, Lalo, Klouékanmey)
	Protos	ONG	Mono (Lokossa, Houéyogbé, Bopa, Athiémé, Grand-popo, Comè) Couffo (Dogbo, Aplahoué, Toviklin, Klouékanmey)
	CERPA Mono/Couffo	Service étatique	Mono (Lokossa, Athiémé, Houéyogbé, Bopa, Comè, Grand-popo), Couffo (Dogbo, Aplahoué, Toviklin, Lalo, Klouékanmè)
	Mairie Lokossa	Service étatique	Mono (Lokossa)
	Service de l'eau du Mono (S-Eau/Mono)	Service étatique	Mono (Lokossa, Athiémé, Houéyogbé, Bopa, Grand-popo, Comè)
	Vertus de l'Afrique Bénin	ONG	Départements du Mono – Couffo
	AIDRA	ONG	Départements du Mono – Couffo
Comè (4 structures)	Association pour l'Agriculture et le Développement Durable (A2D)	ONG	Mono (Bopa, Comè, Athiémé, Grand-popo) Couffo (Klouékanmè)
	Associations des Personnes rénovatrices de Technologies Traditionnelles (APRETECTRA)	ONG	Mono (Comè, Lokossa, Grand-popo, Bopa, Houéyogbé, Sè) Couffo (Dogbo, Azovè, Djakotomey, Aplahoué, Toviklin, Lalo) Atlantique (Ouidah, Kpomassè, Allada) Borgou (Tchaourou, Simendé) Ouémè (Porto-novo)
	Groupe d'Appui à l'Education et à la Santé de Base (GRAPESAB)	ONG	Mono (Bopa, Comè, Grand-popo, Houyogbé, Athiémé) Couffo (Dogbo, Lalo)

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
	CERIDA	ONG	Département du Mono
Grand Popo (1 structure)	Union Communal des maraîchers	Association	Commune de Grand Popo
Département de l'Ouémé			
Porto – Novo (13 structures)	Mairie de Porto Novo/ Direction des Services Opérationnels	Collectivité locale	Ouémé (Porto Novo)
	Groupe d'Action et de Recherche pour le Développement des Initiatives Endogènes et Novatrices (GARDIEN)	ONG	Ouémé-Plateau (Adjara, Avrankou, Akpro-Misséréké, Adjohou, Bonou, Dangbo, Aguégoué, Sèmè-kpodji, Ifangni, Sakété, Adja-Ouèrè, Pobè, Kétou) Mono-Copuffo (Grand popo, Aplahoué, Lalo, Dogbo) Zou-Collines (Quinhi) Atlantique (Abomey-Calavi)
	Direction Départementale de l'Energie et de l'Eau (DDEE)	Service étatique	Ouémé
	Association Ville Propre Bénin (AVP Bénin)	ONG	Ouémé (toutes les 5 communes)
	Initiatives pour un Développement Intégré Durable (IDID- ONG)	ONG	- Plateau (toutes les communes) – Atlantique (toutes les communes) – Couffo (toutes les communes) – Collines (toutes les communes) – Alibori (toutes les communes) – Donga (toutes les communes)
	Direction du Génie rural/ Service Aménagement Hydro agricole	Service étatique	Tous les départements
	Centre Régional pour la Promotion Agricole (CERPA Ouémé-Plateau)/ Direction de la Promotion des Filières et de la Sécurité Alimentaire (DPFSA)	Service étatique	Ouémé (toutes les communes) Plateau (toutes les communes)
	CABINET AFRICAIN D'INGENIERIE DE LA FORMATION (CAIF)	Entreprise de réalisation de travaux	Tous les Départements du Bénin et couverture sous régionale (Burkina, Mali, Sénégal, Togo).
	DETAREN – Délices des Tropiques et Arômes	Entreprise	Bénin
	HYDROGEN	Entreprise de réalisation de travaux	Bénin
	Centre Songhaï	ONG	Bénin
Jeunesse Ambition	ONG	Départements de l'Ouémé Plateau et Zou-Collines	

Localité d'implantation	Raison sociale	Type de structure	Zone d'intervention
	ADIL	ONG	Départements de l'Ouémé Plateau
Avrankou (1 structure)	GRABE Bénin	ONG	Département de l'Ouémé-Plateau
Département du Plateau			
Pobè (1 structure)	Association Béninoise Pour la Promotion Initiation et Développement (ABEPID)	ONG	Tous les départements
Département du Zou			
Bohicon (5 structures)	Direction Départementale des Mines, Energie et Eau – DDMEE Zou – Collines	Service étatique	Zou-Collines : toutes les communes
	Mairie de Bohicon	Collectivité locale	Commune de Bohicon Apporter de l'eau potable à toute la population de Bohicon
	Centre Béninois pour le Développement des Initiatives à la Base – CBDIBA	ONG	Départements du Zou, des Collines, De l'Atacora, de la Donga, du Borgou, de l'Alibori
	Association de Lutte pour un Développement Intégré et pour la Protection de l'Environnement – ALDIPE	ONG	Zou : Communes de Za Kpota, Zogbodomay, Covè, Ouinhi et Zagnanado ; Collines : Communes de Dassa Zoumè et Savè.
	GRAFED	ONG	Département du Zou-Collines
Abomey (1 structure)	CEIRAD	ONG	Département du Zou

Source : données d'enquête 2008

Les acteurs qui interviennent le plus à l'échelle nationale sont tous les partenaires techniques et financiers (PTF) ou bailleurs, la DG Eau, la DGR, la DP / MAEP, la DE/MAEP, la DE/MEPN, la DAGRI/MAEP, les entités universitaires, la plupart des entreprises et cabinets d'études, et l'ONG Plan Bénin.

Les acteurs qui interviennent à l'échelle régionale sont les Centres Régionales de Promotion Agricole (CeRPA) les Services Eau, les ONG internationales et quelques entreprises et cabinets d'études.

L'intervention au niveau locale est assurée par la majorité des ONG locales, les entreprises, les cabinets d'études et par les collectivités locales (mairies).

Le tableau n°6 présente la statistique des acteurs répertoriés selon les localités d'implantation dans les départements.

Tableau n°6 : statistique des acteurs répertoriés par département

Départements	Villes	Nombre de structures répertoriées par ville	Nombre de structures répertoriées par Département
Atacora	Natitingou	11	13
	Tanguéta	2	
Alibori	Gogounou	1	4
	Kandi	2	
	Malanville	1	
Atlantique	Abomey-Calavi	16	18
	Allada	2	
Borgou	Parakou	22	23
	Nikki	1	
Collines	Dassa Zoumè	4	10
	Glazoué	4	
	Savalou	1	
	Ouèssè	1	
Couffo	Aplahoué	1	5
	Azové	1	
	Dogbo	2	
	Klouékanmey	1	
Donga	Djougou	3	3
Littoral	Cotonou	92	91
Mono	Lokossa	7	12
	Comè	4	
	Grand Popo	1	
Ouémé	Avrankou	1	14
	Porto – Novo	13	
Plateau	Pobè	1	1
Zou	Bohicon	5	6
	Abomey	1	
Total		201	201

Source : données d'enquête 2008

Le tableau n° 6 montre qu'il y a une forte concentration des acteurs dans la ville de Cotonou. Ceci s'illustre bien par la figure n°2 qui présente l'importance du nombre d'acteurs répertoriés par Département.

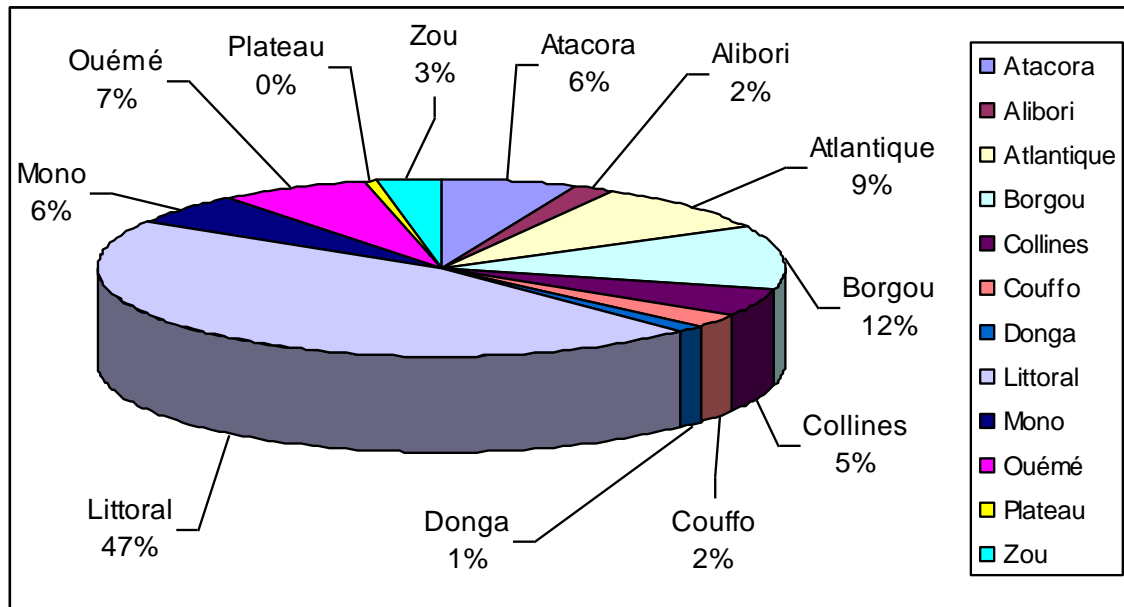


Figure n°2 : l'importance du nombre d'acteurs répertoriés par département

Source : données d'enquête, 2008

En effet, en dehors des services eau, des directions départementales en charge de l'eau et des centres régionales de promotion agricole, presque toutes les structures étatiques intervenant dans le domaine de l'eau sont concentrées à Cotonou. De même, la majorité des entreprises et cabinets d'études se trouvent à Cotonou. Cependant les acteurs basés à Cotonou interviennent pour la plupart dans plusieurs Départements du pays.

Dans les autres Départements, la majorité des acteurs implantés sont les ONG et quelques entreprises et cabinets d'études. Dans le Borgou par exemple, ce sont les ONG qui interviennent dans l'intermédiation sociale qui sont les acteurs les plus nombreux.

3.4 Acteurs selon les types de structure

Les différents types de structures selon lesquels les acteurs sont répertoriés sont :

- les associations ;
- les cabinets d'études ;

- les centres de formation d'université ;
- les collectivités locales ;
- les entreprises commerciales ;
- les entreprises de réalisation de travaux ;
- les institutions ;
- les laboratoires universitaires ;
- les ONG ;
- les réseaux d'organisations de la société civile ;
- les services étatiques.

Le tableau n°7 présente la statistique des acteurs selon les types de structures.

Tableau n°7 : Statistique des acteurs selon les types de structures.

Type de structure	Nombre de structures	Importance (%)
Associations	11	5,5
Cabinets d'études	27	13,4
Centres de formation d'université	3	1,5
Collectivités locales	5	2,5
Entreprises commerciales	4	2,0
Entreprises de réalisation de travaux	33	16,4
Institutions	10	5,0
laboratoires universitaires	5	2,5
ONG	78	38,8
Réseaux d'organisations de la société civile	1	0,5
Services étatiques	24	11,9
Total	201	100

Source : données d'enquête, 2008

Le tableau n°7 montre que les ONG sont dominantes (38,8%) suivies des entreprises qui réalisent les ouvrages (16,4%), des cabinets d'étude et des structures étatiques (services étatiques et laboratoires d'université représentant 14,7%). En effets, comme signalé ci-dessus, ce sont les ONG qui interviennent dans les communes c'est-à-dire au niveau local.

3.5 Point de vue des acteurs par rapport à la création d'un réseau d'acteurs du domaine de l'eau au Bénin

Tous les acteurs rencontrés apprécient positivement l'idée de création d'un réseau des acteurs. Cependant, DANIDA a souligné le fait qu'un réseau très vaste sera difficile à gérer et propose des réseaux par secteur/nature d'intervention et le Service Eau du Borgou a souligné le fait que le PNE Bénin est déjà un réseau dynamique, ouvert à tous les acteurs et qu'il serait utile de dynamiser davantage.

Les acteurs sont d'accord pour la mise en réseau surtout parce que cela va faciliter le partage d'expérience, le partage facile des informations, la limitation des doublons dans les actions et l'harmonisation des outils et méthodes d'intervention.

Ils souhaitent que le réseau soit dynamique, puisse se doter de moyens humains compétents, de moyens matériels et financiers suffisants afin de bien fonctionner. Selon les acteurs rencontrés, ce sera le cadre idéal de réalisation du diagnostic des problèmes qui se pose dans les différentes régions du pays par rapport à l'eau et de développement de partenariat avec des réseaux extérieurs (sous régionaux et internationaux).

IV. Etat des lieux des différents documents recensés sur l'eau au Bénin et de leurs lieux d'identification

L'état des lieux des différents documents recensés présente pour les grandes catégories de documents recensées les nombres de documents, les titres de documents, les auteurs, les années d'éditions et les lieux d'observation de ces documents.

4.1 Etats des lieux des documents de politique et stratégies nationales

Le tableau n°8 présente les douze (12) documents répertoriés dans la catégorie des documents de politiques et stratégies nationales.

Tableau n° 8 : Documents de politiques et stratégies

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
1	Direction Générale de l'hydraulique	Politique Nationale de Gestion des ouvrages hydrauliques	2000	Direction Générale de l'Eau à Cotonou
2	Direction Générale de l'hydraulique	Stratégies de développement du secteur de l'alimentation en eau et de l'assainissement en zone rurale	2005	Direction Générale de l'Eau à Cotonou
3	Direction Générale de l'Hydraulique	Stratégies de développement du secteur de l'alimentation en eau et de l'assainissement en zone rurale	1992	MGE-Conseils, SONEB, Direction Générale de l'Eau à Cotonou
4	Projet Ouémé 2025	Stratégie nationale de l'approvisionnement en eau potable en milieu urbain 2006-2015	2007	Projet Ouémé 2025 à Cotonou
5	Direction Générale de l'Hydraulique	Stratégie Nationale de l'Approvisionnement en Eau Potable en Milieu Rural au Bénin: 2005 - 2015	2005	SNV, DG Eau - SEau - Protos - Helvetas - PNE Bénin à Cotonou et DDDEE Ouémé/ Service eau à Porto Novo
6	Ministère de la Santé Publique	1981-1990 : Décennie Internationale de l'eau Potable et de l'Assainissement. Un objectif : l'eau et l'assainissement du milieu à la portée de tous d'ici 1990. Plan décennal de développement du secteur eau potable et assainissement.	1983	PNE Bénin
7	Ministère des Mines, de l'Energie et de l'Eau	Document de politique nationale de l'eau : Bonne gouvernance de l'eau au service du développement durable du Bénin	2007	Association pour l'Agriculture et le Développement Durable (A2D) à Comè
8	Direction Générale de l'hydraulique	La nouvelle stratégie du développement du secteur de l'alimentation en eau potable et de l'assainissement en zone rurale	-	Direction Générale de l'Hydraulique à Cotonou,
9	Ministère de la Santé Publique	Développement du secteur de l'assainissement : document de politique Nationale	1995	Protos-Bénin à Cotonou,
10	PADEAR-GTZ	Approche de mise en oeuvre de la nouvelle stratégie d'alimentation en eau potable et de l'assainissement en milieu rural : expériences faites dans	1998	Ministère des Mines de l'Energie et de l'Eau à Cotonou

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
		les neuf sous-préfectures des Départements du Mono et de l'Ouémé.		
11	MAEP	Le projet de territoire de Ouèssè	1997	Centre de Documentation du MAEP à Cotonou
12	Ministère du Développement Rural et de l'Action Coopérative	Plan directeur d'aménagement hydro agricole de la vallée du fleuve Niger en République Populaire du Bénin (Financement Banque Islamique de Développement) : annexes	1986	Centre de Documentation du MAEP à Cotonou

Source : Données d'enquête, 2008

4.2 Etats des lieux des documents de programmes et projets

Vingt (20) documents ont été identifiés sur différents programmes et projets du domaine de l'eau au Bénin. Ce sont surtout des rapports de programmes et projets et des documents de projets. Ils sont présentés dans le tableau n°9.

Tableau n° 9 : Documents de programmes et projets

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
1	République du Bénin/ Royaume des pays bas	Programme pluriannuel d'appui au secteur de l'eau et de l'assainissement	2006	IRD à Cotonou à Cotonou
2	Ministère des Mines de l'énergie et de l'hydraulique	Programme Pluriannuel d'appui au secteur de l'eau et de l'assainissement	2006	PNE Bénin à Cotonou
3	CBDIBA	Dix ans d'appui au développement des communes rurales: principales expériences acquises	2000	CBDIBA à Bohicon
4	ROCHE INTERNATIONAL	Etude du projet d'aménagement des plans d'eau du Sud-Bénin : Proposition technique	1998	DPE/MEPN à Cotonou
5	Grégoire ALE	Préparation du projet Environnement I au Bénin, composante "Gestion des Ressources en Eau"; Rapport provisoire	1993	SNV, DG Eau à Cotonou,
6	MAEP	Rapport d'avancement du PCT/BEN/8921	1999	Centre de Documentation du MAEP à Cotonou
7	SODETEG /	Projet d'aménagement des bas-fonds en	1984	Centre de

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
	SATEC DEVELOPPEMENT	République Populaire du Bénin : phase I, identification : rapport provisoire.		Documentation du MAEP à Cotonou
8	DANIDA	Description de composante Approvisionnement en Eau et éducation à l'hygiène (Draft Final). PADSEA, phase2	-	Helvetas Bénin à Parakou
9	ADISSO C Pierre; OLOU Pierre; ADJOVI Yolande	Avant-projet du programme d'action nationale de lutte contre la désertification du Bénin. Axe thématique N°1: L'exploitation et le développement des ressources en eau y compris les activités d'irrigation durable et l'élevage.	1998	DPE/MEPN à Cotonou
10	DHAB	Programme National d'Hygiène et d'Assainissement de Base. (PNHAB).	2003	Helvetas Bénin à Parakou,
11	Hydro-géo	Programme de développement Intégré du Mono volet hydraulique villageoise rapport final	1994	Protos Bénin à Cotonou
12	Gontran Dossou-yovo	Rapport final : Projet de renforcement de la section régionale composante sanitaire du Mono	2001	Protos Bénin à Cotonou
13	Kipp Manirafasha Karola et Baleli Michela	Composante sanitaire : une décennie d'expériences au Bénin dans le domaine de l'eau, l'hygiène et l'assainissement	2001	Protos Bénin à Cotonou
14	Direction Générale de l'hydraulique	Préparation d'un programme d'hydraulique villageoise dans les provinces de l'Atlantique et de l'Ouémé	1985	Direction Générale de l'hydraulique à Cotonou
15	MDR/PNUD/FAO	Projet PNUD/FAO/BEN/1005 : Appui au développement d'un programme d'actions pour le secteur forestier : étude de faisabilité technique et socio-économique du projet d'aménagement des bassins versants et de gestion des terroirs villageois dans la sous-préfecture de Boukoubé, Département de l'Atacora : Annexes	1993	Centre de documentation MAEP à Cotonou
16	MDR / GTZ	Plan de gestion des plans d'eau continentaux du Sud-Bénin	1996	Centre de documentation MAEP à Cotonou
17	MAEP	Projet d'aménagement hydro agricole dans la vallée du Niger : périmètres pilotes de la Sota (PAHUN - PP Sota) : dossier technique d'exécution des travaux d'aménagement, conditions techniques d'installation des stations de pompage.	2003	Centre de documentation MAEP à Cotonou
18	CTB	Programme d'Appui au Développement du Secteur Eau Potable et Assainissement en Milieu Rural dans les départements de l'Atacora et de la Donga. Une expérience capitalisée	2006	SNV, DG Eau, SHAB à Cotonou, SEau Atacora à Natitingou
19	Helvetas-Bénin	Modification des puits à grand diamètre	2008	Helvetas Bénin à

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
		pour une meilleure qualité de l'eau		Parakou
20	ONG IDEE	Projet de promotion des initiatives locales d'approvisionnement en eau potable et d'assainissement de base en milieu rural	-	Centre de documentation MAEP à Cotonou

Source : Données d'enquête, 2008

4.3 Etats des lieux des documents d'études et des rapports de stages

4.3.1 Documents d'études scientifiques

Les documents regroupés sous cette catégorie sont des mémoires, des thèses, des rapports d'étude scientifiques, des communications et des articles. Ils sont classés comme tel dans les lignes qui suivent.

- **Articles**

Cinq (5) articles sont répertoriés. Ils sont présentés dans le tableau n°10.

Tableau n° 10 : Articles répertoriés

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
1	Direction Générale de l'hydraulique	La GIRE: Implications juridico institutionnelle de la mise en oeuvre de la GIRE au Bénin	2001	Direction Générale de l'Eau à Cotonou
2	Grégoire ALE	La Gestion intégrée des ressources en eau: concept et condition de mise en oeuvre	2001	MGE Conseil à Cotonou
3	YADOLETON M. Jean	Bénin : inauguration des infrastructures d'eau potable et d'assainissement à l'école de Batoto	-	PNE Bénin à Cotonou
4	TOBADA Alexis Babybas	Renforcement des capacités des cadres du secteur de l'AEPHA : un parcours rassurant	-	PNE Bénin à Cotonou
5	DANIDA	Actes de l'Atelier d'harmonisation des approches et procédures en matière de promotion de latrines familiales, de l'hygiène de l'assainissement et de l'approvisionnement en eau potable dans les écoles et les centres de santé	2001	Protos- Bénin à Cotonou

Source : Données d'enquête, 2008

- **Communications**

Dix (10) communications sont répertoriées. Ils sont présentés dans le tableau n°11.

Tableau n° 11 : Communications répertoriées

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
1	VODOUNON Jean Bosco et HOUNDAGBA Cossi Jean	Impact de la variabilité climatique sur la production agricole dans le bassin sud de Sô.	2007	FLASH - UAC, Laboratoire de biogéographie et d'expertise environnementale à Abomey-Calavi
2	Galle Sylvie; Roko F.; Djikou Simon; LeLay Mathieu	Conférence régionale sur les changements climatiques et les phénomènes extrêmes en Afrique sub saharienne	2007	Direction Générale de l'Eau, à Cotonou
3	Tottin Henri; BOKO Michel; Ogouwalé Euloge	Dynamique de la mousson, Régime hydrologique et gestion de l'eau dans le bassin supérieur de l'Ouémé	2007	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
4	Fink, A ; Ahlonsou E .D., Christophe, M. E Speth, P.	Conférence régionale sur les changements climatiques et les phénomènes extrêmes en Afrique sub saharienne	2007	IMPETUS à Cotonou
5	ZANNOU Arnaud Bruno	Ouémé 2025 : un projet de suivi hydro-climatique au service de la gestion intégrées des ressources en eau	-	Direction Générale de l'Eau à Cotonou
6	DOVONOU Edia Flavien	Le problème de la pollution du lac Nokoué par les métaux lourds.	2007	Direction Générale de l'Eau à Cotonou et FLASH UAC à Abomey-Calavi
7	DIDE F ; BABADJIHOUC ; AHOANGAN E .	Mousson africaine et interaction avec la convection : Etude de cas et orientations futures dans le cadre de AMMA	-	Direction Générale de l'Eau à Cotonou
8	Emmanuel A. LAWIN et Abel AFOUDA	Analyse de la variabilité du régime pluviométrique dans la région du site cones-Bénin	2007	Chaire Internationale en Physique Mathématique et Application à Abomey-Calavi
9	AHLONSOU Epiphane, BOKONON GANTA Eustache et AHO N	Contribution à l'étude des phénomènes météorologiques et climatiques extrêmes dans le moyen BENIN	2004	Direction Générale de l'Eau à Cotonou
10	BAKO ARIFARI Nassirou	Les normes sur le code de l'eau	2004	IMPETUS à Cotonou

Source : Données d'enquête, 2008

- **Mémoires**

Quarante sept (47) mémoires sont répertoriés. Ils sont présentés dans le tableau n°12.

Tableau n° 12 : Mémoires répertoriés

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
1	NIYONKURU Charles	Etude des variations spatio-temporelles de la faune ichtyologique du lac Nokoué en République du Bénin	2001	BIDOC - FSA à Abomey-Calavi
2	COMLANVI Françoise Madeleine	Amélioration de la qualité des eaux de puits dans la ville de Cotonou : cas de quelques quartiers	1995	Bibliothèque de l'EPAC à Abomey-Calavi
3	ADJASSE Abèni Martin	La pénurie d'eau potable et santé dans la commune d'Agbagnizoun	2004	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
4	AGBIDINOUKOUN S. et GBAGUIDI F	Gestion intégrée des ressources en eau au Bénin: apport quantitatif du bassin du fleuve Ouémé	2007	Direction Générale de l'Eau à Cotonou
5	ODOULAMI Léocadie	Approvisionnement en eau potable dans les grandes villes du Bénin. Quelles politiques pour l'avenir? Cas de Cotonou, Porto-Novo et Parakou.	1999	DPE / MEPN à Cotonou
6	ADANHOUME K Jonas	Pollution des sols, des eaux superficielles et souterraines par les engrais chimiques. Possibilité de lutte contre une telle pollution dans le Sud de la République du Bénin	2000	DPE/ MEPN à Cotonou
7	SENOUVO Prosper Adolphe	Etude de l'impact des pollutions en métaux lourds (plomb, cuivre et zinc) sur l'écologie de l'huître <i>Crassostrea gasar</i> en zones urbaines du lac Nokoué et du chenal de Cotonou (Bénin)	2002	DPE/ MEPN à Cotonou
8	KOUCHADE Melkior O.	Evaluation de la pollution organique et bactériologique due aux excréta, aux eaux usées et aux déchets solides dans la lagune de Cotonou	2002	DPE/ MEPN à Cotonou
9	FOLAL F F Hermione, GONOU G M Sandra	La pollution des eaux liée à l'évacuation des excréta en milieu lacustre: cas du village de Ganvié sur le lac Nokoué/Bénin	2002	DPE/ MEPN à Cotonou
10	KESSOU D Auguste	Contribution à l'étude d'impact des ouvrages d'assainissement de base sur la qualité de la nappe phréatique: cas des latrines, puisards et fosses septiques dans la ville de Cotonou	2000	DPE/MEPN à Cotonou

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
11	DEGBEY Cyriaque Comlan	La qualité de l'eau de puits dans la commune d'Abomey-Calavi et les facteurs exogènes de sa pollution.	2004	DPE/ MEPN à Cotonou
12	DJIBRIL B Roufai	Contribution à l'étude d'impacts de l'utilisation des engrais chimiques et des pesticides sur la qualité des eaux de surface dans la réserve de biosphère de la Pendjari	2002	DPE/ MEPN à Cotonou
13	ALLOGNON Joseph Wulfran	Contraintes environnementales et qualité de l'eau de boisson dans l'arrondissement d'Avagbodji / Commune des Aguégus au Bénin	2004	DPE/MEPN à Cotonou
14	SAGBO Arnaud Ulrick	Epuration biologique des eaux usées domestiques par les macrophytes et leur valorisation : cas du Collège Père Aupiais / Cotonou et du CTOM / TOHOUE	1996	Bibliothèque de l'EPAC à Abomey-Calavi
15	SOBABE Roukayatou	Contribution à l'évacuation des eaux usées et excréta : cas de la quatrième commune de la ville de Parakou	2001	Bibliothèque de l'EPAC à Abomey-Calavi
16	BOSSOU Dossa Bertin	Analyse et esquisse cartographique de la contamination bactériologique de la nappe phréatique alimentant les puits traditionnels de la ville de Cotonou et sa banlieue	2001	DPE/ MEPN à Cotonou
17	OUSMANE BAGUIRI Ibrahim	Etude des V.R.D du projet de construction du siège de la HAAC à Porto- Novo	2001	Bibliothèque de l'EPAC à Abomey-Calavi
18	SIMPORE Philippe	Gestion, caractérisation physico-chimique et évaluation des charges polluantes des eaux usées en milieu urbain : exemple de la ville de Cotonou	1995	Bibliothèque de l'EPAC à Abomey-Calavi
19	BANKOLE A Luiz; OLOU A Charles	Evaluation de la pollution organique due aux acadjas dans le lac Nokoué/ Bénin et impact sur la productivité primaire.	2000	DPE/MEPN à Cotonou
20	KAKPO Vidjannagni Dieu- donné	Dégradation de la qualité des eaux souterraines du département des Collines : ampleur et origine	2008	FAST - UAC à Abomey-Calavi
21	ADANHOUEME K. jonas	Pollution des sols, des eaux superficielles et souterraines par les engrais chimiques .possibilité de lutter contre la pollution	2000	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
22	KITI ERASME Bonaventure	Bilan de l'eau et limites climatiques dans le département du Mono : essais de catégories.	1993	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
23	AKOGNONGBE Arsène Josué S.	Caractérisation hydropluviométrique avec le modèle GR4J sur le bassin	-	FLASH - UAC, LECREDE à

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
		de l'Ouémé supérieur à Savè et du Zou à Atcherigbé		Abomey-Calavi
24	VISSIN Expédit	Contribution à l'étude du fonctionnement hydrologique du bassin de la SOTA	1998	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
25	Tottin Henri	Changement climatique et vulnérabilité des ressources en eau sur le plateau d'Allada	2007	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
26	VODOUNON Justine	Contribution à l'étude de la caractérisation hydropluviométrique du bassin de l'Ouémé avec le modèle GR2M	2008	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
27	ADAKPA T. Théodore	Gestion des Ressources en eau en milieu rural dans la sous-préfecture de Dassa Zoumè	2000	FLASH - UAC à Abomey- Calavi
28	GODOUI Comlan	Impacts de l'aménagement et de l'exploitation de certains ouvrages hydrauliques sur l'environnement dans les départements du Mono et du Couffo.	2002	DPE/MEPN à Cotonou
29	KOUKPONOU Agossou Benoît	Aspects socio-économiques et environnementaux de la gestion des mini-réseaux d'alimentation en eau potable au Bénin: cas des départements du Zou et des Collines.	2001	DPE/MEPN à Cotonou
30	AKOTO Antoinette	La protection juridique des eaux continentales au Bénin	1998	DPE/MEPN à Cotonou
31	ATEKOU Roch	Approvisionnement en eau potable de la population du District rural de Savalou en République du Bénin	1987	Direction Générale de l'Eau à Cotonou
32	ANATO Ludovic	Approvisionnement en eau potable et assainissement de base dans la commune urbaine de Comè en République Populaire du Bénin	1983	Centre de Documentation du MSP à Cotonou
33	Rachidou M. TCHALEDDJI	Comparaison des différents systèmes d'alimentation en eau potable en milieu rural dans le zou et l'Atlantique en terme de coûts d'investissement, de fonctionnement et de maintenance pour différentes situations hydraulique et de répartition de la population	1997	Direction Générale de l'Eau à Cotonou
34	CODJO Pierre, AGBANOU Zéphyrin et GBODOGBE jean	Création de points d'eau (puits ou forage) dans la province du Zou (district de Glazoué) Etude comparative	1983	Direction Générale de l'Eau à Cotonou
35	KOHOUE Adrien et MALIKI Raoufou	Contribution à l'Étude hydrogéologique de la basse vallée de l'Ouémé. Risque de pollution et	1989	Direction Générale de l'Eau à Cotonou

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
		protection des ressources		
36	AGO Expédit	Analyse des risques d'inondation en aval du barrage hydroélectrique de Nangbéto au Togo et au Bénin	2005	A2D ONG à Comè
37	-	Gestion des Ressources en Eau en Pays OUATCHI : genre et approvisionnement	2000	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
38	SINDJALOU Baba Issa	Hydrologie Urbaine de Djougou	2006	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
39	DANON Oscar Comlan	L'eau dans la vie des populations de la sous-préfecture de Djidja	1991	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
40	AKOUEGNINOU Venance Jean de Dieu	Analyse Fréquentielle du démarrage de la saison pluvieuse dans le Bénin Septentrional	1992	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
41	ISSA Maman sanni	Perturbation Pluvio-Orageuses au dessus du Bénin en 1987 à partir des images Météosat II	1990	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
42	AGBANI Kadjogbé Marielle A.	Dynamique Fluvio-lacustre et impacts environnementaux dans le sud ouest du Bénin	2000	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
43	Tossa Aurélien A .Y.	Changement Climatiques et dynamique hydrologique au Bénin	2005	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
44	AGOSSOU Gaston	Influences des pratiques de maîtrise de l'eau pour l'agriculture	2001	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
45	FAKOREDE Morénikè I. A.	Gestion des Ressources en eau par les communes de la sous préfecture de Ouèssè	2002	FLASH - UAC à Abomey-Calavi
46	AFOUDA Eric	Contribution à la connaissance de la disponibilité en eau du bassin versant de la Donga: résultats d'essais d'infiltration, d'analyses granulométriques et de prospections géophysiques.	2008	Chaire Internationale en Physique Mathématique et Application, Abomey-Calavi,
47	DJESSOU R. René	Etude comparée des conditions, physico-chimiques du lac Nokoué, de la lagune Porto-Novo et du lac Ahémé	1987	FLASH - UAC à Abomey-Calavi

Source : Données d'enquête, 2008

- **Rapports de recherches**

Six (6) rapports de recherche sont répertoriés. Ils sont présentés dans le tableau n°13.

Tableau n° 13 : Rapports de recherche

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
1	ATINDOGBE Charles Bienvenu	Analyse de la composition chimique des eaux de surface sur les sous bassins versants de l'Ouémé supérieur: conséquences sur l'acquisition de la minéralisation et discrétisation de l'origine des eaux	2008	Direction Générale de l'Eau et IRD à Cotonou
2	ROKO Flore B. A.	Evolution des variables météorologiques sur le haut bassin de l'Ouémé supérieur et leur influence sur l'évapotranspiration de référence	2007	IRD à Cotonou
3	ZANNOU Arnaud Bruno	Détermination des termes du bilan hydrologique sur le bassin de l'Ouémé supérieur	2006	Direction Générale de l'Eau à Cotonou
4	CREPA-Bénin	Rapport avec consultation pour le choix technologique des dispositifs d'assainissements	1996	Protos-Bénin à Cotonou
5	DEGBE Georges et DJIMAN Roger	Résultat préliminaire sur la surveillance des eaux marines et côtière du Bénin	2007	CBRST à Cotonou
6	Projet Ouémé 2025	Analyse de la dynamique et de la disponibilité des ressources en eau du bassin de l'Ouémé à l'horizon 2025. Aspect scientifique de la GIRE à l'échelle du bassin	2007	IRD à Cotonou

Source : Données d'enquête, 2008

- **Thèses**

Sept (7) Thèses sont répertoriées. Ils sont présentés dans le tableau n°14.

Tableau n° 14 : Thèses répertoriées

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
1	NEWMAN Eric Arnaud	Etude de la consommation en eau de la tomate (<i>lycopersicon esculentum mill</i>) sur un sol ferrallitique (terre de barre) au sud-Bénin	2002	BIDOC - FSA à Abomey-Calavi
2	KPERA Gnanki	Impact des aménagements	2002	BIDOC - FSA à

	Nathalie	d'hydraulique pastorale et des mares naturelles sur la reconstruction des populations de crocodiles dans les communes de Nikki, Kalalé, Ségbana, Kandi, Banikoara, Kérou, Ouassa-Péhunco et Sinendé		Abomey-Calavi
3	AGOSSOU Gaston	Influence des pratiques de maîtrise de l'eau pour l'agriculture sur certains déterminants de la sécurité alimentaire : étude de cas de la zone de l'extrême-Nord du Bénin	2001	BIDOC FSA à Abomey-Calavi
4	LINSOUSSI Agossa Côme	Evaluation des risques climatiques en matière de gestion des ressources en eau : contribution à la caractérisation événementielle des régimes ouest-africains et de leurs fluctuations	2000	BIDOC FSA à Abomey-Calavi
5	ATTAKIN Edmond	Etude de la consommation en eau de l'ananas (<i>Ananas comosus L. Meer</i>) sur un sol ferrallitique au sud-Bénin	2001	BIDOC FSA à Abomey-Calavi,
6	DJESSOU R. René	Etude comparée des conditions, physico-chimiques du lac Nokoué, de la lagune de Porto-Novo et du lac Ahémé	1987	—
7	KAMAGATE Bamory	Fonctionnement hydrologique et origine des écoulements sur un bassin versant en milieu tropical de socle (Donga , haute vallée de l'Ouémé du Bénin)	2006	IRD à Cotonou

Source : Données d'enquête, 2008

4.3.2 Documents d'études diverses

Soixante cinq (65) Rapports d'études diverses sont répertoriés. Ils sont présentés dans le tableau n°15.

Tableau n° 15 : Rapports d'études diverses répertoriés

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
1	TAYEB Kasmi	Stratégie de l'AEP en milieu urbain: diagnostic stratégique	2005	IRD à Cotonou
2	SNV-Bénin	Accès à l'eau potable : développons-nous nos villages en réduisant les inégalités.	2001	SNV à Cotonou

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
3	-	Analyse du secteur agricole au Bénin: Branche production animale. Numéro de projet 87.2141.7-03.12: Intégration agriculture - Élevage et ressources en eau et en pâturage au Bénin. Partie I: Intégration agriculture - Élevage dans les petites exploitations agricoles : une réflexion micro-économique	1994	-
4	ROCHE INTERNATIONAL	Etude du projet d'aménagement des plans d'eau du Sud Bénin: synthèse de l'état des lieux et cadre de développement	1999	ROCHE INTERNATIONAL à Cotonou
5	ROCHE INTERNATIONAL	Etude du projet d'aménagement des plans d'eau du Sud Bénin: la faisabilité des projets	2000	ROCHE INTERNATIONAL à Cotonou
6	Helvetas-Bénin	Etude des systèmes de distribution de pièces détachées et de services pour la maintenance et l'appui à l'opération des systèmes d'hydraulique rurale pour l'eau potable au Bénin	2003	Helvetas- Bénin à Parakou
7	STRASSLER Jacob, DOSSOU Roch K., KINSSIKLOUNON S.	La volonté de payer dans le domaine de l'alimentation en eau et de l'assainissement. Une expérience au Bénin	2000	Helvetas - Bénin à Parakou
8	Cyriaque ADJINACOU, Hubert ONIBON	Etude multisectorielle pour le développement durable dans la portion béninoise du bassin du fleuve Niger: Analyse des opportunités et contraintes	2004	MGE Conseil à Cotonou
9	CAMDESSUS Michel, WINPENNY	Financer l'eau pour tous	2003	PNE Bénin Cotonou
10	AGOSSOU Gaston	Inventaire, typologie et description des pratiques liées aux divers usages de l'eau au Bénin	2004	PNE - Bénin, Protos -Bénin à Cotonou
11	ROCHE INTERNATIONAL	Etude du projet d'aménagement des plans d'eau du Sud-Bénin : Volume 1: Synthèse de l'état des lieux et cadre de développement.	1999	-
12	DUBUS Jean	L'action entreprise depuis les années 80 dans le secteur de l'eau et de l'assainissement au Bénin. Evaluation et perspectives.	1998	DPE/MEPN à Cotonou ; Assemblée Nationale à Porto Novo
13	ROCHE INTERNATIONAL	Etude du projet d'aménagement des plans d'eau du Sud-Bénin : Volume IV : l'avant projet détaillé, Tome II : les dossiers d'appel d'offres : rapport préliminaire.	2001	Centre de Documentation du MAEP à Cotonou

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
14	BOSSA Aymar Y.	Méthode d'évaluation des ressources en eau: vision d'une gestion intégrée	2007	BIDOC FSA à Abomey-Calavi
15	ROCHE INTERNATIONAL	Etude du projet d'aménagement des plans d'eau du Sud-Bénin : Volume III : la faisabilité des projets. Addendum : le comblement du lac Ahémé et le dragage : Addendum au rapport préliminaire.	2000	Centre de Documentation du MAEP à Cotonou
16	REPFED	Rapport des dossiers communautaires et des études de milieu des villages de Awakou, Dabodou, Kotacomè et de Tchivissa dans la commune d'Athiémé/PPEA 2007-2008	2008	REPFED à Klouékanmey
17	REPFED	Dossier communautaire et étude de milieu du village Dossouhoué	2008	REPFED à Klouékanmey
18	REPFED	Rapport des dossiers communautaires et des études de milieu des villages de Lokotomè, Dossouhoué, Sawnou, Gbègbo, Djètokpa et Séssouhouè dans la commune de Lokossa/PPEA 2007-2008	2008	REPFED, à Klouékanmey
19	AVPN	Rapport d'étude de milieu (Village Tchambada/Sodéglahoué)	2007	Association Vivre le Paysan Nouveau (AVPN) à Dogbo
20	ONIBON Hubert; TCHABI Arlette, FAKOREDE Morènikè	Mission d'appui au programme gouvernance de l'eau au Bénin: Etat des lieux et actions prioritaires; version provisoire	2006	SNV, PNE BÉNIN - DG Eau à Cotonou
21	ROCHE INTERNATIONAL	Etude du projet d'aménagement des plans d'eau du Sud-Bénin Volume I : Synthèse de l'État des lieux et cadre de développement. Section 1.3 L'hydrologie et la sédimentologie : addendum au rapport préliminaire.	2000	Centre de Documentation du MAEP à Cotonou
22	Ministère des Mines, de l'Energie et de l'Hydraulique	Etude de la stratégie nationale de gestion des ressources en eau du Bénin : Volet B : Assistance à la définition de la stratégie nationale de gestion des ressources en eau du Bénin : Rapport R4, définition de la stratégie nationale :	1997	Centre de Documentation du MAEP à Cotonou

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
		Texte et annexe. Version provisoire		
23	Ministère du développement Rural (MDR)	Contrat pour la réalisation de l'étude du projet d'aménagement des plans d'eau du Sud-Bénin entre le Ministère du développement Rural et Roche International.	1998	Centre de Documentation du MAEP à Cotonou
24	Ministère des Mines, de l'Energie et de l'Hydraulique	Etude de la stratégie nationale de gestion des ressources en eau du Bénin : Volet B : Assistance à la définition de la stratégie nationale de gestion des ressources en eau du Bénin : séminaire N°2, définition de la stratégie nationale. Présentation du rapport R4. Validation Cotonou, mardi 15 / mercredi 16 avril 1997.	1997	Centre de Documentation du MAEP à Cotonou
25	CREPA-Bénin	Etude portant élaboration de la stratégie de renforcement du CREPA-Bénin comme centre de ressources	2008	Helvetas-Bénin, CREPA à Parakou
26	IGIP Afrique ingénieur conseil	Etude sur la dynamisation de l'intermédiation sociale dans le domaine de l'Approvisionnement en Eau Potable en milieu rural et semi urbain au Bénin	2006	Helvetas-Bénin à Parakou, Direction général de l'Eau – DANIDA à Cotonou
27	Hydro conseil et SETEM Bénin	Etude sur les mécanismes et dispositifs Juridico-Institutinnels de concertation entre les acteurs et sur les aspects liés à l'exploitation des ouvrages d'eau potable et d'assainissement dans le cadre du PADEAR Atacora Donga.	2006	Helvetas-Bénin à Parakou
28	Helvetas-Bénin	Etude socio-comportementale en rapport avec l'hygiène de l'eau de boisson des mains et du milieu	2002	Helvetas-Bénin à Parakou
29	DUBUS Jean	L'action entreprise depuis les années 80 dans le secteur de l'eau et de l'assainissement au	1998	Assemblée nationale à Porto Novo

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
		Bénin. Evaluation et perspectives		
30	Direction générale de l'hydraulique	Situation de l'hydraulique villageoise	1994	-
31	Direction générale de l'hydraulique/ TRACTE	Etude du projet d'alimentation en eau potable en milieu rural dans les zones hydrogéologiquement difficiles du Sud BÉNIN	1998	DDDEE Ouémé/ Service eau à Porto Novo
32	Direction de l'hydraulique/ SETHAGEN	Réhabilitation de douze (12) piézomètres dans les départements de l'Atlantique, de l'Ouémé et du Mono	-	DDDEE Ouémé/ Service eau à Porto Novo
33	Cise-Sarl	Etude de faisabilité relative à l'aménagement de station d'épuration dans les communes de l'Alibori : rapport final	2006	-
34	Théophile DJEDJEBI	Analyse des acteurs sans le secteur de l'eau potable/ Assainissement et de l'agriculture dans les dépassements du Mono/Couffo	2001	-
35	Protos-Bénin	Constitution d'une base de données sur les intervenants dans le secteur de l'eau potable et de l'assainissement	1999	Protos-Bénin à Cotonou
36	SOGREAH	Situation et perspectives de l'approvisionnement en eau en milieu rural en République Populaire du Bénin	1988	-
37	Ministère des Mines, de l'Energie et de l'Hydraulique	Les ressources en eau superficielle de la République du Bénin	-	Protos-Bénin à Cotonou
38	Direction générale de l'hydraulique	Mission d'étude et analyse de la situation en hydraulique	1986	-
39	Direction générale de l'hydraulique	Modélisation des eaux souterraines: objectifs, description et résultats. Cas étudié: système aquifère du champ de captage de godomey	2005	Direction générale de l'Eau à Cotonou
40	AZONSI Félix et	Rapport général sur le réseau	2005	-

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
	ADJOMAYI Philippe	piézométrie en République du Bénin		
41	BOUKARI Moussa	Réactualisation des connaissances hydrogéologiques relatives au bassin sédimentaire côtier du Bénin	2002	-
42	Guillaume HOUIATO	Collectivité et assainissement de la ville de Cotonou : Rapport d'un sous thème des travaux en groupe	2001	-
43	SOTON André	Suivi socio-sanitaire dans les quartiers autour du site de traitement des déchets à Hêvié.	2003	-
44	Cise-Sarl	Etude de faisabilité relative à l'aménagement de station d'épuration dans les communes du département de l'Alibori : Rapport provisoire	2006	PrAPE/DCAM/BETH ESDA à Cotonou
45	ADAM Sikirou, DOSSOU-YOVO C. Adrien	Etude des mécanismes pour une solution durable au sinistre des inondations dans la basse vallée du Mono	1996	-
46	-	Lakes of grass : regenerating Bourgou in the inner delta of the Delta river	-	Protos-Bénin à Cotonou
47	ADAM Sikirou, DOSSOU-YOVO C. Adrien	Etude des mécanismes pour une solution durable au sinistre des inondations dans la basse vallée du Mono	1996	-
48	LANGLEY Philip, AFFOGBOLO Adrien	Appui à l'évaluation du projet PADEAR/DA-DANIDA dans l'Atlantique et le Zou : rapport sommaire	2000	-
49	LANGLEY Philip, AFFOGBOLO Adrien	Appui à l'évaluation du projet PADEAR IDA-DANIDA dans les régions Zou-Atlantique: rapport d'étude	2000	-
50	LANGLEY Philip Adam Kalawolé Achidi Jean- baptiste	Eau potable et assainissement en milieu rural et péri- urbain, Bénin : vue d'ensemble et analyse des coûts	1994	Protos-Bénin à Cotonou
51	STRASSLER Jacab, DOSSOU	La volonté de payer dans le domaine de l'alimentation en	2000	Helvetas Bénin à Parakou

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
	Roch K., KINSSIKLOUNON S	eau et de l'assainissement : une expérience au Bénin.		
52	Protos-Bénin	Données brutes du recensement des interventions des ONG du Mono dans le secteur de l'hydraulique et de l'assainissement.	1998	Protos-Bénin à Cotonou
53	AZONSI Félix, OUOROU M. et ADJOMAYI	Inventaire des ressources naturelles d'eau au Sud- Bénin	2003	Direction générale de l'Eau à Cotonou
54	MAEP/JICA (Agence Japonaise de Coopération Internationale)	L'Etude de la promotion de l'aquaculture continentale pour le développement rural en République du Bénin : rapport intermédiaire, octobre 2007.	-	Centre de Documentation du MAEP, Direction des Pêches/MAEP à Cotonou
55	MAEP/JICA (Agence Japonaise de Coopération Internationale)	Rapport initial de l'étude de la promotion de l'aquaculture continental pour le développement en République du Bénin	2007	Direction des Pêches/MAEP à Cotonou
56	CARDER NATITINGOU (MAEP)	Rapport sur l'état des retenues d'eau, la fonctionnalité des gestions et les activités génératrices de revenus	2001	MAEP à Cotonou
57	SOSSOU P / AGOSSOU G.	Inventaire, typologie et description des pratiques liées aux divers usages de l'eau au Bénin : rapport final.	2005	PNE Bénin à Cotonou
58	Ministère des Mines de l'Energie et de l'Hydraulique	Etat des lieux du cadre juridique et institutionnel du secteur de l'eau au Bénin.	2004	PNE Bénin à Cotonou
59	Water and Sanitation Program	Rapport national sur l'état de l'assainissement au Bénin	2007	PNE Bénin à Cotonou
60	Claudia Heidecke	DEVELOPMENT AND EVALUATION OF A REGIONAL	2006	PNE Bénin à Cotonou
61	AKANNI Adon Aïna	Cadre institutionnel et juridique de la gestion des zones humides du Sud-Bénin	1999	PNE Bénin à Cotonou
62	Agence Bénoise pour l'Environnement	Document de synthèse sur la stratégie nationale de gestion des zones humides du Bénin (rapport provisoire)	-	PNE Bénin à Cotonou

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
63	Agence Béninoise pour l'Environnement	Elaboration de la stratégie nationale de gestion des écosystèmes humides du Bénin, Diagnostic de la gestion des zones humides : Rapport de synthèse	2000	PNE Bénin à Cotonou
64	GWP/PNE-Bénin / AFRIC PERFORMANCES	Etude pour l'élaboration du schéma de développement et de renforcement des capacités des points focaux : rapport provisoire	2008	PNE Bénin à Cotonou
65	ROCHE INTERNATIONAL	Etude du projet d'aménagement des plans d'eau du Sud-Bénin : Proposition technique.	1998	-

Source : Données d'enquête, 2008

4.3.3 Rapports de stages

Douze (12) Rapports de stages sont répertoriés. Ils sont présentés dans le tableau n°16.

Tableau n° 16 : Rapports de stages répertoriés

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
1	Mathilde DOMINGO	Découvertes des ouvrages d'hydrauliques villageoises	2005	MGE Conseil à Cotonou
2	BOSSA Aymar Y.	Méthode d'évaluation des ressources en eau: vision d'une gestion intégrée	2006	BIDOC FSA à Abomey-Calavi
3	FARSTENAU Manuela	Projet Conseiller en Environnement	1998	DPE/MEPN à Cotonou
4	Raphaël EDOU	Gestion des eaux usées : quelle méthode appropriée pour les communes de plus de 40 000 habitants au Bénin	2002	CREPA Bénin à Cotonou
5	Jean M. YADOLETON	Techniques d'épuration des eaux usées domestiques par les systèmes d'assainissement autonome	2003	CREPA Bénin à Cotonou
6	HOUINATO Guillaume/TOBADA Alexis	Aspects sociologiques de la gestion des eaux usées.	2005	CREPA Bénin à Cotonou

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
7	ROSILLON Francis	Introduction à la microbiologie des eaux domestiques	2003	CREPA Bénin à Cotonou
8	TONON Fidèle	Techniques d'épuration des eaux usées domestiques en stations classiques	2005	PrAPE/DCAM/BETHESDA à Cotonou
9	MAMA Daouda	Eutrophisation des eaux	2003	CREPA Bénin à Cotonou
10	D. ZOGO	Normes, aspects législatifs et réglementaires des eaux usées	2003	CREPA Bénin à Cotonou
11	NYAMEDZOSE Komi A.	Développement et essai de pompage sur les forages de la SITEX à Lokossa	1993	-
12	CLEGBAZA Guy	Technique d'épuration des eaux usées domestiques par macrophytes	2005	CREPA Bénin à Cotonou

Source : Données d'enquête, 2008

4.4 Etats des lieux des documents de loi

Quatre (04) décrets et lois sont répertoriés. Ils sont présentés dans le tableau n°17.

Tableau n° 17 : Documents de loi répertoriés

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
1	Présidence du Bénin	Décret N° 2001-094 du 20 février 2001 fixant les normes de qualité de l'eau potable en République du Bénin	2001	PrAPE/DCAM/BETHESDA à Cotonou
2	Présidence du Bénin	Décret N° 2001-109 du 4 Avril 2001 fixant les normes de qualité des eaux résiduaires en République du Bénin	2001	PrAPE/DCAM/BETHESDA à Cotonou
3	Ministère de la Santé Publique (MSP)	Code d'hygiène publique	1987	MSP à Cotonou, Helvetas - Bénin à Parakou
4	Direction Générale de l'Eau	Proposition de Code de l'Eau	2007	Direction Générale de l'Eau à Cotonou

Source : Données d'enquête, 2008

4.5 Etats des lieux des revues et bulletins d'informations relatives à l'eau au Bénin

Dix Sept (17) bulletins d'information, quatre (04) revues et un (01) CD Rom sont répertoriés. Ils sont présentés dans le tableau n°18.

Tableau n° 18 : Revues et bulletins

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
Bulletins d'informations				
1	IDID	Bulletin d'information agro-météorologique. Parution n° 0 : aperçu des événements météorologiques de mai à novembre 2007 et impacts sur les cultures	2008	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
2	IDID	Agro-météo info. Parution n° 1 : Evénements météorologiques de la période mars à avril et impacts sur les cultures	2008	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
3	ABPEE	Evaluations environnementales	2007	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
4	PROFEAU	NPT UAC / Bénin : bulletin d'information	2008	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
5	GWP	Running water Volume / N°00	2001	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
6	GWP	Running water Volume / N°01	2001	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
7	GWP	Running water Volume / N°03	2002	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
8	GWP	Running water Volume / N°04	2002	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
9	GWP	Running water Volume / N°06 -7	2003	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
10	GWP	Running water Volume / N°08	2003	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
11	GWP	Running water Volume / N°09-10	2003	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
12	GWP	Running water Volume / N°11	2004	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
13	GWP	Running water Volume / N°12	2005	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
14	GWP	Running water Volume / N°13	2005	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
15	GWP	Running water Volume / N° 14	2006	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
16	GWP	Running water Volume / N°15	2007	BIDOC – FSA à

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
				Abomey-Calavi
17	GWP	Running water Volume / N°16	2008	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi
Reuves				
18	PROTOS/GWP/PNE-Bénin	Les aventures de Houéfa: l'eau source de vie		Protos Bénin et PNE Bénin à Cotonou
19	Ministère des Mines de l'Energie et de l'Hydraulique	Re- Source de vie Volume / N°000	2003	Assemblée Nationale à Porto-Novo
20	Ministère des Mines de l'Energie et de l'Hydraulique	Re- Source de vie Volume / N°001	2003	Assemblée Nationale à Porto-Novo
21	Ministère des Mines de l'Energie et de l'Hydraulique	Re- Source de vie Volume / N°005	2005	Assemblée Nationale à Porto-Novo
CD Rom				
22	WHO	Water sanitation and health : electronic library	2006	BIDOC – FSA à Abomey-Calavi

Source : Données d'enquête, 2008

4.5 Etat des lieux des fiches techniques et guide d'animation

Onze (11) Fiches techniques et Trois (3) guides d'animation sont répertoriés. Ils sont présentés dans le tableau n°19.

Tableau n° 19 : Fiches techniques et guides d'animation répertoriés

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
Fiches techniques				
1	CREPA-Bénin	Fiche technique des ouvrages d'approvisionnement en eau potable et d'assainissement (AEPA)	1996	CREPA-Bénin à Parakou
2	AGLI E., BIAIS E. GLEGBAZA G.	Technique de l'approvisionnement en eau potable	1997	CREPA-Bénin à Parakou
3	AMONA N'Key, HERZKA Michel, BLOCH Marc	Techniques et méthodes d'animation à l'auto-promotion	1997	CREPA-Bénin à Parakou
4	AMONA N'Key, HERZKA Michel, BLOCH Marc	Le PADEAR et le rôle des ONG. (Fascicule n°1)	1997	CREPA-Bénin à Parakou
5	AMONA N'Key, HERZKA Michel,	Gestion des ouvrages d'AEPA (Fascicule n°V)	1997	CREPA-Bénin à Parakou

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
	BLOCH Marc			
6	Jean M. YADOLETON	Assainissement écologique : autre manière de repenser l'assainissement information sur les eaux usées domestiques et industrielles		CREPA-Bénin à Parakou
7	PADEAR	Méthode participative PADEAR et méthode participative des séquences de figures : problèmes et barrages sanitaires	1997	Protos Bénin à Cotonou
8	PADEAR	Méthode participative SARAR et méthode participative des séquences de figures eau et hygiène	1997	Protos-Bénin à Cotonou
9	PADEAR-GTZ	Méthode participative SARAR et méthode participative des séquences de figurine : participation communautaire	1997	Protos-Bénin à Cotonou
10	Agence Béninoise pour l'Environnement	La politique de l'environnement au Bénin In Formation sur les eaux usées domestiques et industrielles	2000	PrAPE/DCAM/ BETHESDA à Cotonou
11	Yadjidé Adissoda, Pierre Guilibert et al.	ASSAINISSEMENT ECOLOGIQUE : MODE D'EMPLOI	2004	PNE Bénin à Cotonou
Guides d'animation				
1	Direction Générale de l'Eau	Intermédiation sociale spécifique aux Adductions d'Eau Villageoises. Guide des animateurs.1 Description des étapes et fiches pédagogiques	2007	SNV , DGEau, Seau, Helvetas à Cotonou
2	Direction Générale de l'Eau	Intermédiation sociale spécifique aux Adductions d'Eau Villageoises. Guide des animateurs.2 Document de référence	2007	SNV, DG Eau, SEau , Protos à Cotonou et Helvetas à Parakou
3	Direction Générale de l'Eau	Intermédiation sociale spécifique aux adductions d'eau villageoises. Guide à l'usage des communes. Version1	2007	Helvetas Bénin à Parakou

Source : Données d'enquête, 2008

4.6 Etats des lieux des monographies

Dix huit (18) monographies sont répertoriées. Ils sont présentés dans le tableau n°20.

Tableau n° 20 : Monographies répertoriées

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
1	J. Hecq, F. Dugauquier	Périmètre irrigué villageois en Afrique Saharienne	1990	CERPA-Mono/Couffo à Lokossa ; FSA, EPAC à Abomey-Calavi ; MAEP à Cotonou et LAMS à Sékou
2	FAO	Manuel de terrain pour l'aménagement des bassins versants: Techniques de traitement des pentes	1992	CERPA-Mono/Couffo à Lokossa et FSA à Abomey-Calavi et LAMS à Sékou
3	Christian CASTELLANET	L'irrigation villageoise: Gérer les petits périmètres irrigués au sahel	1992	CERPA-Mono/Couffo à Lokossa; FSA à Abomey-Calavi et MAEP à Cotonou
4	François Gadelle	Hydraulique pastorale et rurale: Le surcreusement des mares	-	CERPA-Mono/Couffo, Lokossa
5	Bernend Geny	Irrigation privée et petite pompe	1994	CERPA -Mono/Couffo à Lokossa; FSA à Abomey-Calavi et MAEP à Cotonou
6	Réseau National Expérimentation Démonstration -H	Irrigation	1992	-
7	AUTHOSSERE Louis	La construction des puits en Afrique tropicale et l'investissement humain	1974	-
8	C. DILUCA	Les pompes à main en hydraulique villageoise	1987	-
9	UNCHS (United Nations Centre For Human Settlement)	Water for African Cities	-	-
10	SOGETHA	Les ouvrages d'un petit réseau d'irrigation: techniques rurales en Afrique	1974	-
11	Bureau Central d'Etude pour les Equipements d'Outre mer	Les barrages souterrains	1978	-
12	SAVATIER André/GADELLE	Les pompes et les stations de pompage	1994	-

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
	François			
13	J. M. GRESILLON/J. P. LALEYE	Quelques aspects de l'hydraulique de barrages	1979	-
14	Ministère de la coopération française	L'hydrogéologie de l'Afrique de l'Ouest	1990	-
15	D. B. KRAATZ/I. K. MAHAJAN	Petits ouvrages hydrauliques	1982	-
16	Dr S. Kachelriess-Matthess	Recyclage sur la méthodologie SEPO appliquées sur les sites du PGTRN : Dépouillement du questionnaire relatif aux expériences avec l'utilisation de l'outil SEPO sur les sites du PGTRN	2000	-
17	UNICEF	Eau potable et assainissement en milieu rural et péri-urbain, Bénin : vie d'ensemble et analyse des coûts	1994	-
18	LAMBRECHT Stef, ADJOU-KOUMOUNI Agnès	Eau potable et assainissement en milieu rural périurbain, Bénin : vue d'ensemble et analyse des coûts	1994	-

Source : Données d'enquête, 2008

4.7 Autres

Les documents de capitalisation d'expériences, les rapports d'activités, rapports d'ateliers, rapports de conférences, rapports de formations, rapports de réunions répertoriés sont présentés dans le tableau n°21. Ils sont au nombre de 62.

Tableau n° 21 : Autres documents répertoriés

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
Documents de capitalisation d'expériences				
1	CTB	Programme d'Appui au Développement du Secteur Eau Potable et Assainissement en Milieu Rural dans les départements de l'Atacora et de la Donga. Une expérience capitalisée	2006	DG Eau, SNV, CTB, SHAB à Cotonou ; SEau Atacora à Natitingou et SEau Donga à Djougou
2	Karola Kipp Manirafasha	Une décennie d'expériences au Bénin dans le domaine de l'eau, l'hygiène et l'assainissement	2001	Direction Générale de l'Eau à Cotonou
3	Helvetas-Bénin	Modification des puits à grand diamètre pour une meilleure qualité de l'eau	2008	Helvetas-Bénin à Parakou
Rapports d'activités				
1	AVPN	Rapport annuel d'activité	2008	Association Vivre le Paysan Nouveau (AVPN) à Dogbo
2	Direction de l'élevage	Rapport annuel d'activité	2004	MAEP à Cotonou
3	Direction de l'élevage	Rapport annuel d'activité	2006	Direction de l'élevage, MAEP, Cotonou,
4	NOUNAGNON Emmanuel	Rapport d'activité	2008	PRETECTRA
5	Direction de l'élevage	Rapport annuel d'activité	2005	Direction de l'élevage, MAEP à Cotonou
6	REPFED	Rapport d'activité: Intermédiation sociale dans l'exécution du projet HAADI-Sud/Lalo	2008	REPFED à Klouékanmey
7	Codjo A. DJITRNOU, Casmir A. HOUESSOU	Rapport des activités du mois de juillet 2005	2005	REPFED à Klouékanmey
8	Codjo A. DJITRNOU, Casmir A. HOUESSOU	Rapport des activités du mois d'Août 2005	2005	REPFED à Klouékanmey

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
9	AVPN	Rapport final d'activité dans le cadre du programme hippopotames dans le village Adjamè	2006	AVPN à Dogbo
10	AVPN	Rapport annuel d'activités de la tranche 5 du projet HAADI-Sud commune de Toviklin	2008	Association Vivre le Paysan Nouveau (AVPN) à Dogbo
11	Service régional de l'hydraulique de l'Atacora	Projet hydraulique villageoise dans le département de l'Atacora : rapport mensuel	1998	-
12	A2D	Rapport d'étape pour la mise en œuvre des activités du programme ROPAHA dans la commune de Grand-popo Département du Mono	2008	A2D à Comè
13	A2D	Rapport d'étape pour la mise en œuvre des activités du programme PAHA dans la commune de Grand-popo département du Mono. 2	2008	A2D à Comè
14	A2D	Rapport de fin de contrat pour la mise en œuvre des activités du ROPPHA dans la commune de BOPA site de Bolimè et de Agbodji	2008	A2D à Comè
15	A2D	Rapport d'activités exécutées dans la commune d'Athiémè au cours du mois de Septembre 2008 dans le cadre de l'atteinte des objectifs spécifiques du PAGIREL	2008	A2D à Comè
16	A2D	Rapport d'étape pour la mise en oeuvre des activités du ROPAHA dans la commune de Grand-Popo Département du Mono. 3	2008	A2D à Comè
17	A2D	Rapport de fin de contrat pour la mise en œuvre des activités du ROPAHA dans la commune de GRAND-Popo Département du Mono : Novembre 2007 à Août 2008 (sites de Lintan et de Sazué)	2008	A2D à Comè

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
18	A2D	Rapport d'inventaire de cinq (05) bas-fond à grands potentiels dans la commune de Bopa département du Mono : période Mai-Juin 2008	2008	A2D à Comè
19	A2D	Rapport du contrat d'avenant pour l'intermédiation sociale dans la commune de Bopa: Période Mai à Juin 2008 sites de Agbodji et de Bolimè	2008	A2D à Comè Apprêter
20	A2D	Rapport du contrat d'avenant pour l'intermédiation sociale dans la commune de Grand-popo: Période Mai à Juin 2008 sites de Lintan et de Sazué	2008	A2D à Comè Apprêter
21	A2D	Rapport de fin de contrat pour la mise en oeuvre des activités du PAHA dans la commune de Bopa: Novembre 2007 à Avril 2008 sites de Anadji et de Houégbo	2008	A2D à Comè Apprêter
22	A2D	Rapport du contrat d'avenant pour l'intermédiation sociale dans la commune de Grand-popo: Période Mai à Juin 2008 sites de Conho et de Kpablé	2008	A2D à Comè Apprêter
23	A2D	Rapport de fin de contrat pour la mise en oeuvre des activités du PAHA dans la commune de Grand-popo: Novembre 2007 à Avril 2008 sites de Conho et de Kpablé	2008	A2D à Comè Apprêter
24	A2D	Rapport du contrat d'avenant pour l'intermédiation sociale dans la commune de Grand-popo: Période Mai à Juin 2008 sites de Anadji et de Houégbo	2008	A2D à Comè Apprêter
25	ONG PIED	PADEAR-GTZ/Kfw commune de Djougou	2006	ONG PIED à Djougou
26	ONG IDEE	Projet de promotion des initiatives locales d'approvisionnement	2007	ONG IDEE
Rapports d'ateliers				
1	Direction Générale de	Atelier d'internationalisation de la stratégie nationale	2004	Direction générale de

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
	l'hydraulique	d'approvisionnement en eau potable en milieu rural 2004-2015		l'Eau à Cotonou
2	CREPA-Bénin	Assainissement individuel: Description, conception, dimensionnement et coûts	1999	CREPA -Bénin à Cotonou
3	Protos-Bénin	Formation-Récyclage du personnel des ONG locales sur la maîtrise d'ouvrage	2002	Protos-Bénin à Lokossa
4	Protos-Bénin	Rapport de l'atelier de réflexion des interventions dans le secteur de l'eau	1998	REPFED à Klouékanmè et Protos-Bénin à Lokossa
5	Protos-Bénin/PNE-Bénin	Formation sur les outils et méthodes de promotion de la gestion intégrée des ressources en eau au niveau local	2006	Protos- Bénin / PNE-Bénin à Cotonou
6	HOUINATO Guillaume et HADONOU Apollinaire	Atelier d'identification des besoins en renforcement de capacités des ONG partenaires et d'esquisse de la planification des activités pour le compte du premier trimestre de 2003	2003	Association Vivre le Paysan Nouveau (AVPN) à Dogbo
7	Protos-Bénin	Formation sur la gestion des ouvrages communautaires d'alimentation en eau potable: cas des forages, des puits à grands diamètres, des adductions d'eau potable et autres types de branchements	2004	Association Vivre le Paysan Nouveau (AVPN) à Dogbo, Protos-Bénin à Lokossa
8	Protos-Bénin	Atelier d'échange et d'informations sur le projet hydraulique et assainissement en appui au développement institutionnel (HAADI-Sud) au bénéfice des ONG	2002	Association Vivre le Paysan Nouveau (AVPN) à Dogbo, Protos-Bénin à Lokossa
9	Direction Générale de l'Eau	Rapport de l'atelier national de concertation sur la gestion des ouvrages simples d'AEP dans le contexte de la décentralisation.	2008	Helvetas-Bénin à Parakou, Direction Générale de l'Eau à Cotonou
10	Protos-Bénin/PNE-Bénin	Atelier des acteurs des départements du Mono et Couffo sur la gestion intégrée des ressources en eau	2006	A2D à Comè

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
11	PADEAR-Bénin	Atelier de réflexion sur l'intermédiation sociale dans le PADEAR-Zou/ Colline-Atlantique : rapport général	2001	-
12	VANDERSTICHELE GEERT	Rapport de l'atelier d'échange et de définition du cadre référentiel pour le secteur eau potable et assainissement dans le Mono.	1998	-
13	VANDERSTICHELE GEERT	Rapport de l'atelier de réflexion des intervenants dans le secteur de l'eau et de l'assainissement dans le Mono avec un accent particulier sur les ONG nationales.	1998	-
14	MANHAEVE Ann	Rapport de atelier d'analyse des comportements, attentes et perception de la population du Mono-Couffo et des stratégies des différentes interventions en matière d'hygiène et d'assainissement.	2001	Protos Bénin à Lokossa
15	LANGLEY Philip Adam Kolawolé Achidi Jean-Baptiste	Capitalisation du projet pilote eau et assainissement dans les départements du Mono et du Couffo : rapport	2000	Protos-Bénin à Cotonou
16	Protos-Bénin	Synthèse d'une sélection de la littérature concernant le secteur d'eau et d'assainissement (avec l'accent sur le département du MONO)	1998	Protos-Bénin à Cotonou
17	Protos-Bénin	Rapport de l'atelier de capitalisation sur projet eau et assainissement PPEA : renforcement des capacités d'intermédiation sociale de six ONG dans le département du Mono pour la réalisation de quelques ouvrages dans le secteur de l'eau potable et de l'assainissement	2000	Protos-Bénin à Cotonou
18	LANGLEY Philip, MANHAEVE Ann	Atelier de réflexion sur une stratégie en matière d'hygiène et d'assainissement : rapport final	2002	Protos-Bénin à Cotonou

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
19	HOUINATO Guillaume, ZOLLA Narcisse	Atelier de classification, d'échange et de réflexion sur les contours de l'hygiène et de l'assainissement au plan pratique : rapport de dénombrement	2002	Protos – Bénin à Cotonou
20	YADOLETON M. Jean	Atelier de formation des ONG d'intermédiation sociale sur les options technologiques à faible coût en matière d'assainissement	2003	Protos-Bénin à Cotonou
Rapports de formations				
1	Protos-Bénin	Formation des ONG sur la gestion des ouvrages d'eau	2000	Protos-Bénin à Cotonou; APRETECTRA, GROPERE à Comè; ARED, CERIDAA, ESAM, GRADIDà Aplahoué
2	AVPN	Rapport de formation des membres des comités de gestion des points d'eau (CGPE) dans le cadre de PPEA/2007-2008	2008	AVPN à Dogbo
3	Protos, SNV,AGF,PPLS-Mono/Couffo	Atelier de formation pour la prévention du Sida dans le cadre de HAADI-Sud (Protos)	2006	Protos-Bénin/SNV-Bénn à Cotonou
4	HADONOU Agossa Messan	Renforcement de capacité de 06 ONG locales dans le Mono-Coffo	2001	-
5	Protos-Bénin/PNE-Bénin	Formation sur les outils et méthodes de promotion de la gestion intégrée des ressources en eau au niveau local Lokossa 10 et 11 Mai 2006	2006	Protos-Bénin/PNE-Bénin à Cotonou
6	HADONOU Apollinaire, TCHEGNON Philippe	Formation recyclage du personnel des ONG locales sur la maîtrise d'ouvrage	2002	-
7	VANDEVENNE L.	Gestion administrative et technique des eaux usées industrielles In Formation sur les eaux usées domestiques et industrielles	2006	-

N°	Auteurs	Titres	Années d'édition	Lieux d'identification
Rapports de missions				
1	-	Rapport préliminaire de mission sur les inondations	1991	Centre de Documentation du MAEP à Cotonou
2	DUBUS Jean	L'action entreprise depuis les années 80 dans le secteur de l'eau et de l'assainissement au Bénin : Evaluation et perspectives.	1998	Centre de Documentation du MAEP et DPE/MEPN à Cotonou ; BIDOC - FSA à Abomey-Calavi
3	Direction Générale de l'hydraulique	Projet d'Assistance au développement du secteur de l'Alimentation en Eau Potable et de l'Assainissement en Milieu Rural (PADEMR) : rapport d'évaluation	1994	Protos-Bénin à Cotonou
4	Narcisse ZOLLA Thierry YABI	Rapport d'évaluation de la première année du programme HAADI-sud (hydraulique et assainissement comme appui au développement institutionnel dans les communes d'Aplahoué, Dogbo, Houyogbé, Lalo et Toviklin	2004	-
5	HADONOU Apollinaire	Rapport de l'autoévaluation du projet pilote Eau et assainissement (PPEA)	2000	-
Rapports de réunions				
1	MS / OMS	Réunion consultative sur l'initiative "Afrique 2000" Approvisionnement en eau potable et assainissement pour tous : rapport général : Cotonou, INFOSEC, 27 juillet 1995.	1995	-

Source : Données d'enquête, 2008

V. Disponibilité d'informations et besoins de recherche et d'informations sur l'eau au Bénin

5.1 Analyse de la cartothèque des documents existants sur l'eau au Bénin

Les tableaux n° 8 à 21 apportent la précision sur les lieux où se trouvent les différents documents identifiés. Ainsi pour chaque document, les endroits où on peut le retrouver sont précisés. Le tableau n°22 suivant présente la situation statistique des documents répertoriés comme étant disponibles à plusieurs endroits.

Tableau n°22 : Situation statistique des documents répertoriés comme étant disponibles à plusieurs endroits

Tableau n°	Nature de documents	Nombre de documents Identifiés		Nombre de documents localisés à plus d'un endroit	
		Nombres	Localités concernées	Nombres	Localités concernées
8	Documents de politiques et stratégies	12		2	Cotonou, Comè Porto - Novo
9	Documents de programmes et projets	20	Cotonou, Bohicon, Parakou, Natitingou	2	Cotonou Natitingou
10	Articles	5	Cotonou	0	-
11	Communications	10	Cotonou, Abomey-Calavi	1	Cotonou, Abomey-Calavi
12	Mémoires	47	Cotonou, Abomey-Calavi, Comè	0	-
13	Rapports de recherche	6	Cotonou	0	-
14	Thèses	7	Cotonou, Abomey-Calavi	0	-
15	Rapports d'études diverses	65	Cotonou, Porto-Novo, Klouékanmè, Dogbo, Parakou	3	Cotonou, Porto-Novo, Parakou
16	Rapports de stages	12	Cotonou, Abomey-Calavi	0	-
17	Documents de loi	4	Cotonou, Parakou	1	Cotonou, Parakou
18	Revue et bulletins	22	Cotonou, Abomey-Calavi, Porto-Novo,	0	-
19	Fiches techniques et guides d'animation	14	Cotonou, Parakou	2	Cotonou, Parakou
20	Monographies	18	Cotonou, Abomey-Calavi, Sékou, Lokossa	4	Cotonou, Abomey-Calavi, Sékou, Lokossa

Tableau n°	Nature de documents	Nombre de documents Identifiés		Nombre de documents localisés à plus d'un endroit	
		Nombres	Localités concernées	Nombres	Localités concernées
21	Autres documents	62	Cotonou, Abomey-Calavi, Comè, Lokossa, Klouékanmè, Parakou, Natitingou, Djougou, Aplahoué	5	Cotonou, Abomey-Calavi, Comè, Lokossa, Klouékanmè, Parakou, Natitingou, Djougou, Aplahoué

Source : Données d'enquête, 2008

Le tableau n°22 montre que sur un total de 304 documents, seulement 20, soit 0,7% sont clairement identifiés à plus d'un endroit. Certes nous soupçonnons l'existence de plusieurs documents dans certaines structures mais du fait que nous n'avons pas la certitude de leur existence à ces endroits, nous n'osons pas les inscrire dans le répertoire. De façon générale, il y a une forte concentration des documents concernant l'eau à Cotonou et à Abomey-Calavi. Les documents scientifiques (mémoires, articles, communications, rapports scientifiques, thèses, etc.), les rapports de stages, les revues et les bulletins identifiés sont tous à Cotonou et à l'université à Abomey-Calavi.

Les endroits où le maximum de documents a été enregistré sont la Direction Générale de l'Eau, les ONG PROTOS et SNV, la bibliothèque du Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature, la bibliothèque du Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la pêche et l'Université d'Abomey-Calavi. A l'université d'Abomey-Calavi, les facultés et écoles concernées sont la Faculté des Sciences Agronomiques (surtout la bibliothèque), la Faculté des Lettres, Arts et Sciences Humaines, la Faculté des Sciences et Techniques et l'Ecole Polytechnique. Quelques documents ont été enregistrés au niveau du PNE Bénin, du CREPA Bénin et du Ministère de la Santé à Cotonou. En dehors de Cotonou, Parakou est le deuxième lieu d'identification des documents, précisément au niveau de Helvetas Parakou et de CREPA Parakou.

Dé façon générale, il nous semble qu'il y a une mauvaise gestion des informations capitalisées dans des documents de différentes natures et dans plusieurs structures.

Par exemple, dans les services Eau, en dehors des guides techniques d'animation utilisés par les ONG, des rapports d'études de faisabilité des ouvrages hydrauliques fournis par les cabinets d'études et des rapports de réalisation des ouvrages hydrauliques fournis par les entreprises de réalisation de travaux, nous n'avons pas

pu accéder à d'autres documents portant sur l'eau, alors que tout au moins les documents de stratégies et politiques nationales et les lois seraient disponibles dans ces services. Ceci est certainement dû à l'absence de centre de documentation dans ces services ou chaque responsable technique garde à son niveau les documents auxquels il a eu accès dans le cadre de l'exercice de ses fonctions.

Aussi à l'université, vu qu'il y a des chercheurs à la FAST, à la FSA, à la FLASH, à l'EPAC qui travaillent dans différents laboratoires de recherche, nous soupçonnons l'existence de plusieurs articles scientifiques, de mémoires de master, DEA et DESS, de thèses de doctorat, réalisés par des chercheurs béninois et auxquels nous n'avons pas pu accéder. Il est remarqué que les chercheurs entourent de mythes les résultats de leurs travaux et non seulement ne les mettent pas dans les centres de documentation mais ne les partagent pas assez dans leurs entités de recherche.

5.2 Analyse de la disponibilité de l'information suivant les centres d'intérêt GIRE

Les centres d'intérêt GIRE suivant lesquels les documents ont été observés sont ceux tirés à partir des documents de présentation de la GIRE par le PNE Bénin. Il s'agit de :

- (i) non nuisance aux autres riverains ou usagers de la ressource eau ;
- (ii) équité et solidarité dans l'espace et dans le temps entre les usagers actuels et futurs ;
- (iii) mobilisation harmonisée des ressources ;
- (iv) utilisation rationnelle et concertée des ressources mobilisées ;
- (v) protection harmonisée des ressources.

Parmi les 304 documents répertoriés, il est trouvé que 275 portent sur au moins l'un des centres d'intérêt GIRE, soit 90,5 % des documents répertoriés.

Sur ce nombre de documents ayant trait aux centres d'intérêt GIRE, le point par rapport aux différents centres d'intérêt concernés se présente comme le montre la figure n°3.

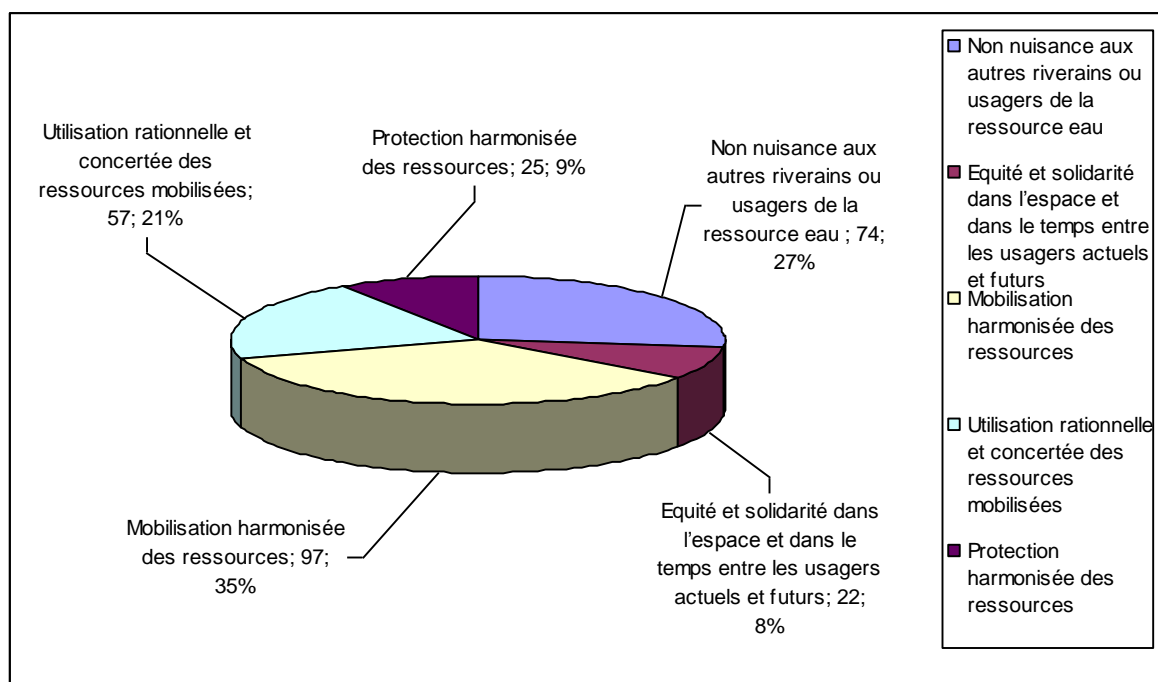


Figure n°3 : Répartition des documents répertoriés selon les centres d'intérêt GIRE abordés

Source : Données d'enquête, 2008

La figure n°3 montre que la "*mobilisation harmonisée des ressources en eau*" est le centre d'intérêt sur lequel porte le maximum de documents, suivi de la "*non nuisance aux autres riverains ou usagers de la ressource eau*", avant que ne viennent les documents portant sur "*l'utilisation rationnelle et concertée des ressources en eau*", "*la protection harmonisée des ressources en eau*" et "*l'équité et la solidarité dans l'espace et dans le temps entre les usagers actuels et futures*".

Cet état de chose se comprend lorsqu'on sait que les priorités depuis des décennies sont de satisfaire le maximum de béninois en eau potable en milieu rural et urbain, d'assurer l'hygiène et l'assainissement autour des ressources en eau et de mobiliser de l'eau avec les barrages et retenues d'eau pour l'agriculture, l'élevage et la pêche. Ainsi, pendant longtemps, les travaux de recherche et de développement sur lesquels les documents existent le plus concernent l'approvisionnement en eau potable à travers les puits et les pompes, la réalisation des barrages hydro agricoles l'hygiène et l'assainissement et la bonne gestion des ouvrages hydrauliques et hydro agricoles réalisés.

En dehors de l'hygiène et l'assainissement qui abordent la non nuisance sanitaire aux usagers, les interventions dans les domaines spécifiques de non nuisance aux

riverains et usagers des ressources en eau, de la protection harmonisée des ressources en eau, de l'équité et de solidarité dans l'espace (gestion territoriale) et dans le temps (gestion durable) sont plus récentes et beaucoup plus liées à l'avènement de la GIRE à partir des années 90. Ceci rend évident le fait que les documents portant sur ces centres d'intérêt de la GIRE soient peu nombreux.

5.3 Insuffisances et besoins d'information et de recherche pour mieux appuyer la GIRE au Bénin

La gestion intégrée des ressources en eau ne saurait occulter un secteur ayant trait à la ressource. Pour ce faire, les besoins en information sont multidimensionnels et multiformes et concernent aussi bien les aspects du développement que de la recherche.

Les données du tableau n°22, montrent que les documents à caractère scientifique à savoir les articles, communications, mémoires, thèses, rapports de recherche, font 75 documents sur un ensemble de 304, soit 24,8% et les rapports d'études diverses sont au nombre de 65, soit 21,5% du nombre total de documents répertoriés. Ainsi, les documents de recherche ne font que 46,3% du total répertorié. Malheureusement les rapports de recherche, les mémoires et thèses ne portent que sur des sous bassins dans la plupart des cas (petites portions du territoire national) et abordent des sujets d'ordre général.

Lorsqu'on considère les secteurs pointus de recherche tels que la climatologie, la géologie, la modélisation hydrologique, l'hydro géologie, la météorologie, la prévision hydrologique, l'irrigation, la quantification de l'eau, etc. le nombre de documents répertoriés est très faible.

Le tableau n°23 présente les statistiques des documents répertoriés selon ces catégories pointues de recherche.

Tableau n°23 : statistiques des documents répertoriés selon les catégories pointues de recherche

Catégorie de recherche pointue	Nombre de documents répertoriés
Hydrogéologie,	1
Impacts climatiques	4
Modélisation hydrologique	3
Prévision hydrologique	2
Prévision météorologique	5

Catégorie de recherche pointue	Nombre de documents répertoriés
Qualité de l'eau	14
Quantification de l'eau	9
Hydrogéologie	2
Total	40

Source : Données d'enquête, 2008

Le tableau n° 23 montre que les informations disponibles sur les aspects pointus de la recherche dans le domaine de l'eau sont insuffisantes car les documents qui apportent ces informations sont peu nombreux, 13,2% des documents répertoriés (40 sur 302).

Certes il y a des informations sur l'eau, surtout sur l'approvisionnement en eau et sur la réalisation des ouvrages hydrauliques et hydro agricoles, de même que sur l'assainissement et l'hygiène mais ces informations rendent compte seulement d'exécution de projets et apprécient à la limite leurs impacts et capitalisent dans une moindre mesure les expériences. Les informations de recherches pointues qui sont de plus en plus utiles pour prendre de grandes décisions face à la variabilité du climat qui s'observe au Bénin comme partout dans le monde demeurent très peu disponibles.

Il urge alors que beaucoup d'efforts soient faits par les spécialistes mais aussi par les structures en charge du développement de la recherche scientifique au Bénin pour que des recherches approfondies soient menées sur les bassins de tous les fleuves du Bénin et sur toutes les spécialités possibles afin de mettre à disposition des utilisateurs et des décideurs des informations utiles et fiables.

5.4 Eléments d'approches pour une meilleure gestion de l'information au profit de la GIRE au Bénin

Pour une meilleure gestion de l'information au profit de la GIRE, il importe d'assurer une bonne visibilité et une bonne valorisation des informations déjà disponibles et de susciter la production de nouvelles informations utiles et nécessaires.

De façon concrète, nous croyons qu'il faudra :

1)- assurer la vulgarisation et le développement de la base de données portant sur les acteurs et les documents du domaine de l'eau au Bénin. Ceci peut se faire à travers :

- la mise à la disposition de tous les acteurs de la base construite par le PNE Bénin, via un site web.
- la promotion de la base et l'incitation à son enrichissement. Pour ce faire des appels à l'inscription des documents sur la base doivent se faire à toutes les occasions de regroupement des acteurs du domaine de l'eau et à travers des revues et articles diverses.
- une bonne administration de la base de données de façon à valider les documents enregistrés par des tiers en ligne, après vérification de leur conformité.

2)- Œuvrer pour la création et la dynamisation des unités de documentation au niveau du maximum possible d'acteurs intervenant dans le domaine de l'eau mais surtout au niveau des services eaux dans les départements, du PNE Bénin et de ses points focaux.

3)- Mettre en place des systèmes de motivation des chercheurs et précisément sur les aspects de maîtrise de l'eau et de mobilisation de l'eau (hydrologie, hydrogéologie, météorologie, modélisation, aménagements, etc.), de gestion rationnelle de l'eau (utilisation rationalisée) et de la protection de l'eau. Ceci va susciter le renforcement de la recherche. Par exemple il peut être instauré un mécanisme de décernement de prix annuels d'excellence pour les meilleurs auteurs de documents de recherche du domaine de l'eau.

VI. Conclusions et recommandations

6.1 Conclusions

L'étude d'élaboration du répertoire des acteurs et d'une bibliographie relative à la gestion et à l'utilisation de l'eau au Bénin est une étude dont l'envergure est plus grande que l'estimation faite lors de la préparation de la mission. Elle s'est révélée très délicate, surtout par rapport à la disponibilité des acteurs pour des échanges et par rapport au travail de prise de connaissance des documents pour en produire les résumés. Ceci a fait que la durée de réalisation prévue et les moyens déployés en conséquences n'ont pas permis de couvrir la moitié des acteurs répertoriés et jusqu'à présent tous les acteurs répertoriés n'ont pas fournis toutes les informations recherchées.

Cependant, les travaux réalisés dans le cadre de l'étude montrent qu'il y a un nombre important d'acteurs qui interviennent dans le domaine de l'eau au Bénin. Ces

acteurs sont concentrés à Cotonou mais interviennent dans tout le pays. Les fiches du répertoire des acteurs indiquent que les objectifs poursuivis par ces acteurs ne varient pas trop et portent essentiellement sur l'approvisionnement des communautés en eau potable, la promotion de l'hygiène et de l'assainissement, la maîtrise de l'eau pour l'agriculture et la gestion intégrée des ressources en eau ; toutes choses qui conduisent à l'amélioration des conditions de vies des populations. Nombreux sont les projets et programmes intervenant dans le domaine de l'eau et une sorte de synergie existe autour de ces projets et programmes à travers les interventions variées d'acteurs multidisciplinaires (services techniques étatiques, institutions internationales, organisations non gouvernementales, entreprises de réalisation de travaux, cabinets d'études, collectivités locales, communautés).

La disponibilité et le partage des informations existantes au Bénin sur l'eau restent à améliorer. En effet, le recensement de la documentation a permis de se rendre compte que :

- les documents scientifiques sont peu nombreux et difficiles d'accès,
- les documents, de façon générale, ne sont pas disponibles dans les services déconcentrés de la Direction Générale de l'Eau,
- l'air de répartition de chaque document est trop réduit.

Les résumés des contenus des documents scientifiques répertoriés montrent que les domaines pointus de recherche sont peu développés et les recherches effectuées sont souvent de faible envergure (niveau de sous bassin).

L'analyse de la disponibilité des documents suivant les centres d'intérêt GIRE permet de constater qu'il faut renforcer et capitaliser (à travers les documents) les actions qui touchent la protection harmonisée des ressources, de même que l'équité et la solidarité dans l'espace et dans le temps entre les usagers actuels et futurs.

6.2 Recommandations

Au vu des résultats de l'étude, nous pensons qu'il est nécessaire pour le PNE Bénin de :

- ◆ compléter le travail réalisé avec la finalisation de la collecte des informations sur les acteurs et l'augmentation du contenu de la base documents ;
- ◆ d'assurer une bonne vulgarisation des répertoires des acteurs et des documents ;

- ◆ d'insérer dans ses activités le suivi des publications auprès des acteurs (surtout ceux de la recherche et d'exécution des programmes et projets) afin d'en assurer une large diffusion à l'intérieur du pays.

Nous recommandons au Ministère en charge de l'eau et aux Partenaires Techniques et Financiers :

- ◆ de créer des centres de documentation bien équipés et bien fournis dans les services eaux des différents départements,
- ◆ de créer un cadre d'incitation des chercheurs à renforcer la recherche dans le domaine de l'eau,
- ◆ d'accompagner, en matériel et en moyens financiers, les structures de recherche afin qu'elles améliorent les recherches dans le domaine de l'eau au Bénin.

Bibliographie

Il y a eu plus de 300 documents consultés et lus. En plus des documents présentés à l'intérieur du rapport, il n'y a que les dépliants et les fiches signalétiques de quelques structures et projets qui ont été consultés, ceci dans le but de mieux présenter ces structures et projets.

Annexes

1. TDR de la mission ;
2. Activités déjà réalisées dans le cadre de la mission ;
3. Liste des personnes rencontrées ;
4. Guide d'entretien utilisé pour collecter les données sur les acteurs ;
5. Guide de collecte d'informations sur les documents ;
6. Equipe de réalisation de la mission ;
7. Manuel d'aide d'administration de la base de données.