



DA Mission to Cotonou, Benin.

Back to Office Report:

N°: BTO-DA-Benin/Deltares/04-2017/VL01

Objectives of trip:

The main objective of the mission was to discuss with key Delta experts (NGO, Academic, Government), and make preparatory arrangements for creating a plan of action to set up a Benin Delta-wing under the Delta Alliance for the sustainable management of initially the Ouémé Delta, create national and international stakeholder support and strengthen the cooperation between the Delta Alliance wings and working groups in West and East Africa as of 2017. More concretely:

1. Creating a Joint view with key players on the history, status and future developments of the delta of Ouémé;
2. Identify other key institutions, organisational structures, focal points and experts, national and local that are relevant in the initiation, establishment and further strengthening of the Benin delta wing in the delta Alliance network;
3. Visit key institution to present the Delta Alliance approach and methods and objectives in Africa, share respective successes and synergies, and ignite interest to participate under the South-South Delta Alliance cooperation;
4. Organise stakeholders consultation and support and initiate the delta Alliance Wing establishment process;
5. Develop a delta alliance wing 2017 Action Plan for Benin;
6. Prepare a field mission report with recommendations, requirements and South-South actions.

Date of mission: from 3-6 April 2016



Duration: 4 days

Experts attending

Name/nom	Function	Address	Telephone	Email
Arnaud Zannou	Special advisor to the Env. Minister. Member presidential monitoring unit implementing national action plan.	Cotonou Bénin	+229 97 60 38 05 +229 64 41 60 66	arnaud.zannou@gmail.com arnaud_zannou@yahoo.fr
Flavien Dovonou	Water Expert de l'INE	INE at UAC, Bénin.	+229 97386246	dovflav@yahoo.fr
André Zogo	Country coordinator of PNE.	01 BP 4392 Cotonou Bénin	+229 21 31 10 93	a.zogo@gwppnebenin.org zandre2002@yahoo.fr
Maximin Djondo	Directeur (BEES NGO)	03 BP 779 Jéricho, Cotonou, Bénin	+229 97 167 835 +229 68 487 909	bees@hotmail.fr
Dossou Guedegbe Odile	Professor CAMES, Dean of FASHS.	UAC, Bénin.	+229 97 72 23 82 +229 95 99 94 07	viliho2004@yahoo.fr
Peter Odhengo	Coordinator, DA Wing Kenya, Ministry of Finances Kenya.	P.O. Box 37898,- 00100, Nairobi, Kenya	+254 722984992	Odhengo@gmail.com
Mabel Agba	DA Wing Ghana, Development Institute.	Block 55 A2 SSNIT flats ADENTA Accra, Ghana	+233 302 541 890 +233 302 541 891	kkinney@thedeivin.org
Victor Langenberg	Advisor Adaptive Delta Management	BP 177 Deltares, Delft, The Netherlands	+316 29 43 32 25	Victor.langenberg@deltares.nl

Abréviations

CAMES Council of African and Malgasch for higher education

DA Delta alliance,

FASHS Faculté des Sciences Humaines et Sociales

UAC Université D'abomey-Calavi

PNE Partenariat National de l'Eau du Bénin, the national antenna under West Africa Water



Partnership

GWP Global Water Partnership

BEES Benin Environment and Education Society

INE Institut National de L'Eau - Université d'Abomey-Calavi

Other Invited Special Guests:

Other invited water en delta sector experts.

1. Jan Kamstra, Senior Conservation Advisor, IUCN National Committee of The Netherlands (IUCN NL), Plantage Middenlaan 2K, 1018 DD Amsterdam, The Netherlands, T +31 20 626 17 32, jan.kamstra@iucn.nl
2. Michiel Smet, Premier Secrétaire / Expert Eau et Assainissement, Ambassade du Royaume des Pays-Bas, Avenue pape Jean-Paul II, 08 BP 0783 Tri Postal, Cotonou, Bénin, T +229 21302139, M +229 97972331, michiel.smet@minbuza.nl
3. Edmond Attakin, Expert Water, Sanitation and Environment, Phone : (00229) 97542699 / 95610554 Po Box : 757 Abomey-Calavi ; Republic of Benin, email : tmond204@yahoo.fr
4. Michael Osei Nkrumah, Trainer/Consultant of the MDF Training & Consultancy West Africa Regional Office Ghana Phone: +2330302541515 C: +233244125016 Email : mon@mdf.nl

Last minute changes

The expected expert from UAC (Prof Odile) was officially replaced by Dr. Boko Patrice Maximilien of the UAC (+22966741574 / 95047361, Patrice.boko@uac.bj / bokozga@yahoo.fr)

The DA team met 1st secretary Michiel Smet of the EKN at Cotonou on Monday. Due to other business he could unfortunately not attend the workshops but was replaced by his colleague Dansou Camille, Expert on water and sanitation.

Description of activities:

Following the details of the programme in the Term of reference (Here attached). The activities could be summarised as follows:

Day 1

After arrival from Deltares Netherlands and DA coordinators from Kenya and Ghana a Work session of the wings was held (for attuning context, objectives and respective and joint presentations) and with Maximin Djondo the final organisational / administrative preparations were made.

Day 2

The participants from Benin, Deltares and the two Wing coordinators from Ghana en



Kenya met each other and after introductions, presentations were held and discussed on the *how* and *what* of the Delta Alliance (DA), as an international knowledge-driven network organization initiating and facilitating the growing delta networks in Africa and beyond. The historical context in relation to the recent DA developments, with a growing number of experts, practitioners, stakeholders and Delta wings benefitting from each other, was shown. In particular how in practice the DA network is contributing to improved planning and consequently the anticipated increased resilience of delta regions in Egypt, Mozambique, Ghana and Kenya. Numerous works (studies, meeting reports, policy briefs, all presentations, etc) were shared and made available through a joint GOOGLE Drive site.

While seeing current deteriorating status and downward socioecological trends of the Ouémé delta and the sustainability of its catchment and community developments, we all agreed on using the days ahead to determine whether persistent South-South support can be generated to help structuring and facilitating a future Benin Wing development under the Delta alliance Africa.

In the afternoon through different sessions and with help of the freely available tool <http://aqua-monitor.appspot.com/> (under development at Deltares) it was shown where in Benin Ouémé delta the large scale lost and reclaimed lands (erosion versus illegal land reclamation) were situated.

Updates on the Delta activities (future planning, policy implementation, knowledge consolidation and application) in Kenya en Ghana were presented including successes and bottle necks. Noteworthy to mention was the unique Delta approach in Kenya that has recently been awarded with an international price of good governance. A Delta approach that is ecosystem-based and uses good SEIA principles and conflict management to help facilitating the combination of better Land Use Planning and IWRM in the Tana delta from the ground up.

Day 3

INE and PNE presented their work on their respective institutes and their role among all the main key organisations that follow, influence or manage the status and trends of the Ouémé delta. Also the water expert of EKN Cotonou presented the ambitions of the Multiannual Strategic planning, the water sector development objectives and their investment and role in the upcoming large-scale bilateral OMIdelta water program. <https://www.nwp.nl/nieuws/nieuw-bilateraal-waterprogramma-nederland-%E2%80%93-benin-rond>

Through work sessions that followed, we identified the basic needs for Benin to sustainably manage Ouémé delta and its catchments. We discussed possible synergy in upcoming programs (including acquisition of additional finances). Discussed roles of connected institutes and organisations, base reports of the different sectors, exemplary cases of Kenya, Ghana and also chances in the new political setting in Benin in relation to DA wing formation in a collaborative framework in the Africa DA South-South.



Day 4

Before we went on the field trip to the pressured zones of the delta we visited Director of fisheries of the Ministère de l'Agriculture de l'Élevage et de la Pêche (MAEP) and the DG - water of the Ministère de l'Énergie, de l'Eau et des Mines.

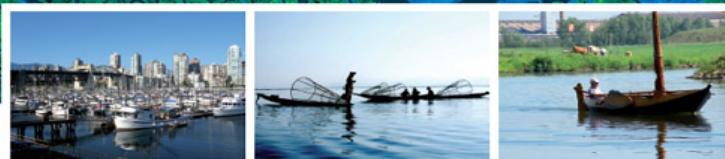
During the field visit of the lower Ouémé delta, the parties discussed qualitatively the latest status and trends and pointed out major drivers and pressures currently disrupting the delta health and performance.

Upon return we debriefed and defined action and follow up.

Peoples met and results:

People met:

- Head of Monitoring and Evaluation office of fisheries Mr. Daouda Aliou. Insights into the current challenges with currently collapsing commercial catches of prized shrimps and fish due to overexploitation of delta resources and changes in hydrology and natural processes of renewal where discussed. New policy reforms regarding the rehabilitation of commercial fisheries and restriction to certain detrimental fishing techniques are expected.
- DGeau Mr. Adamou Worou Wara (see photograph). Outspoken to fully support the Delta alliance and their quest to include Benin in the Africa alliance wings group.
- Entrepreneur Fohla Mouftaou of the company *Greenkeeper*. Running a water hyacinth inclusive green business. In short: Large-scale removal by local communities for production of new marketable products. From the DA network we will share information and production knowledge on other hyacinth produce from East Africa to improve on his business model. Partly covered by VIAWATER funds, 1 of the 5 knowledge platforms of Foreign affairs Netherlands, due to innovative character on improving delta health and creating employment based on removing invasive floating water plants choking mid and upper regions of Ouémé Delta.
- Entrepreneur Cyriaque Adjinacou, also director in the development of participative decentralisation for managing water resources (MGE). Also active as TA expert in the PNE, interested to share and contribute expertise and knowledge.
- Prof. Martin Pépin Aina, Directeur général de l'environnement and Director of the AQUAGIR, a recent established applied water knowledge institute under INE. Running labs and demonstration platforms for new innovations for improving waste management and delta resource use.
- Dr. Arsène Alain Sanon of the IUCN from Burkina Faso, came to Benin to



explain the developments and plans of the IUCN and affiliated partners in the Delta. Discussions on upscaling better the *Building with nature* trials in other to improve both on fisheries and Delta biodiversity: from zoning approaches to non-random mangroves augmentation.

- Josea S. Dossou-Bodjrenou Director of the NGO named Nature Tropicale. Discussed synergy and involvement in improving delta including coastal zones, and inner delta sand mining as well as more sustainable aquaculture produce as alternative for the depleting of natural fish stocks predominantly in the delta.

Results:

- Detailed overview of Public and private parties (NGOs, knowledge institutes, agencies and central structures important for the sustainable development of the Ouémé delta prepared by PNE.
- A START of the Ouémé delta status report, necessary for being considered and acknowledged later under DA-wing formation Benin.
- Acknowledged Support from the DGeau Mr, A. Worou Wara.
- Acknowledged Support of Arnaud Zannou in defining best Delta plan strategy and mobilization therein key actors.
- Process approach of Kenya in combining SEIA, LUP and IWRM for Adaptive Delta management and monitoring as example to follow for Benin.
- Approach of fisheries management practices in Kenya to address the detrimental "AKADJA" fishing practices in delta Ouémé.
- Presentations, documents and papers for sharing and inspiration of all institutes and organisations presenting. (all are shared on the GOOGLE drive of DA Benin).
- Maximin Djondo of BEES has volunteered to become the overall coordinator of the setting up and leading the Benin Delta alliance wing. Together with;
- National coordinator André Zogo of the PNE-Benin under the GWP accepted a deputy role next to Maximin Djondo, that also entails setting up the support secretariat.
- Agreement in the idea of combining private sector involvement towards delta region Cotonou by GNBC (Ghana), NABC (Netherlands), Netherlands Business Support Hub (Kenya) and involvement of the PS networks including chambers of commerce and industry of Benin, Kenya and Ghana in upcoming trade mission in 2017 in Benin and in the Netherlands. We will attune with the outcome of the upcoming trade mission on 'Agriculture, Water, Energy & Logistic organised a.o. by SANEC, AFRIC, EKN Cotonou, NAFTC-AFRICA, The CCIB and CCIT.
- Willingness to setup an overarching Africa supra wing as suggested by Peter Odhengo.



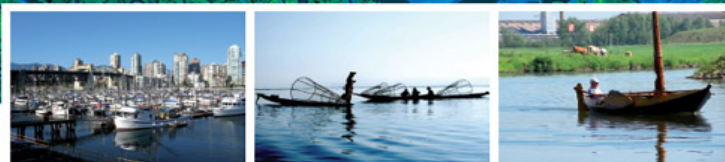
Next Steps in the process and actions:

- 1 Maximin Djondo and Deputy André Zogo will start to setup the team to set up the Benin wing. Starting from the members initially who were involved in this phase of the wing start-up for Benin. They will form a small secretariat, establish an interim committee (preferably with members of local representatives and stakeholders (e.g., communities, academic-university, women associations, NGOs and companies, etc.).
- 2 Maximin Djondo and André Zogo will draft an action plan and liaise with the Ghana and Kenya Wing coordinators and Deltares before implementation.
- 3 Preparation of a shortlist of related delta activities, that together with the identified expertise and experience can help to *find the resources within the resources* and kick start the DA wing formation process.
- 4 On the South-South cooperation support Benin with the *Buy inn* process of Decision makers, key policy makers, chiefs, mayors, etc.
- 5 The Benin wing in construction will adopt a larger vision of the delta, explicitly NOT prepare a delta-plan (plans, of which some fragmentary are available from recent project work) but adopt the larger carried vision, framing, schematics, knowledge towards policy making.
- 6 Delta vision capacity building, the process the team, different back ground. On the system. People will build the others.
- 7 The South-South group will open this summer a communication channel. Including the external DA members active in the South-South region Africa. Through the DA for now. Commence creating awareness at policy level, engage media. Arrange "breakfast meetings" along the concepts as carried out by Kenya wing, etc. Bees will also organise media session. With article in newspaper or other outlet, television etc.
- 8 Michael Osei Nkrumah of the MDF accepted to help organise the next DA gathering in Ghana with Kenya and Benin for August / September.
- 9 Involve in particular the important Private sector along Benin governmental experts as well as EKN Cotonou. Get them interested to join the Delta alliance breakfast meetings. Engage them in the association.



Actions and responsibilities:

Action	Who	when	what
Fix Google drive	Deltares and BEES	End of April	Send email and notify all members.
Filling Google drive	All members South-South.	May	All presentations, documents, baselines, overviews, Delta pictures. etc.. Cc everybody.
Identify “ champions verts ” in NGO and government en academia networks	INE and BEES	End of May	Send shortlist of green champions for scrutiny. Cc everybody of SS. <i>André starts with Parlement National de la Jeunesse pour l’Eau et l’Assainissement (PNJEA).</i>
Reporting DA	Set up structure Deltares, elements added by members.	June	Send in audio files on Google drive. Bees will do editing and start summarising discussion.
Bilingual approach reporting	Deltares check with DA board	End of May	In what language do we report from Benin? Mixed French-english?
Include Benin wing team in DA communication as candidate members	Delta alliance	As of the reporting in June	
Organise South South meeting in Ghana	Michael Osei Nkrumah	August/ September	With input of Kenya and Ghana wing coordinators and Deltares and TU Delft.
Prepare Ouémé delta status report.	PNE, INE and BEES	October	Current draft and DA formats will be used to complete the document before recommend to DA board.
Organise sub-Saharan DA meeting with PPP goals in Nairobi’	Peter Odhengo	End of 2017 after the elections in Kenya	With involvement of identified Delta countries in Africa sub-Saharan. Runners-up: SAf-Limpopo, Senegal-Saloum, Tanzania-Malagarasi, Botswana-Okavango, Ivory coast- San Pedro, DRC-Congo,



Appendix 1.

Statement of Maximin K. DJONDO, Director Benin Environment and Education Society (BEES NGO), Pro-Environment Benin National Coordinator President of Benin Green Coalition for support framing current activities.

COMMENTAIRE

Dans le cadre de la célébration de la vingtième édition de la Journée Mondiale des Zones Humides qui a pour thème "Les zones humides pour la prévention des catastrophes" les acteurs de la société civile agissant dans le domaine de l'environnement et ayant en charge la protection du site RAMSAR 1018 qui comprend le Sous-Bassin de la Basse et Moyenne Vallée de l'Ouémé ont tenue une rencontre dans la salle de conférence de la préfecture de Porto-Novo ce vendredi 24 Février 2017. Objectif, discuté de la gestion durable de ce site dont les ressources sont menacées de disparition à cause de la mauvaise gestion des populations.

EXTRAIT

Les riches débats de ce forum de haut niveau ont permis aux participants de se rendre compte de l'urgence des actions à mener pour faire comprendre aux populations l'importance de leurs actions dans la préservation de ces ressources naturelles.

DPH

Bien comprendre le contenu de la "loi cadre relative à la pêche et à l'aquaculture en République du Bénin le 07 Août 2014" afin de bien relayer l'information aux populations, c'est l'objectif que s'est fixé BEES-ONG en réunissant ce mardi 07 Février 2017 dans la salle de conférence la Direction de la Production Halieutique les acteurs de la société civile. Cette rencontre très bien enrichie par la qualité des débats et des communications est la première d'une série d'activités qui consistent à faire connaître aux acteurs les textes et lois qui régissent ces écosystèmes pour leur gestion durable.

Extrait

La société civile se dit prête à accompagner le gouvernement dans la mise en place de cette loi cadre relative à la pêche et à l'aquaculture en République du Bénin ; une loi comporte huit titres et 123 articles et qui permettra de régulariser la pêche dans les eaux du Bénin.

ABE



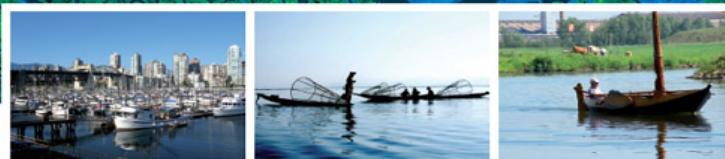
Les acteurs de la mise en œuvre des évaluations environnementales au Bénin ont suivis un atelier de formation à Cotonou du 07 au 10 Mars 2017. Trois jours durant les personnels de bureau d'étude, les cadres des ministères et des ONG intervenant dans la protection de l'environnement ont vu leur capacité renforcé. Un programme initié par BEES-ONG en partenariat avec l'Agence Béninoise pour l'environnement dont l'objectif est d'accroître la maîtrise des outils d'évaluation environnementale.

EXTRAIT

Il a été question au cours du dit atelier des normes et performance en évaluation environnementale des Partenaires techniques et financiers, de la démarche méthodologique de l'élaboration des études d'impact sur l'environnement et les outils pratiques d'analyse environnementales ainsi que des cas pratiques.

EXTRAIT

A la fin de cette formation animée par un panel de formateurs composé d'universitaires, de praticiens de la procédure d'évaluation environnementale; les participants ont eu droit à des attestations comme preuve qu'aujourd'hui, les béninois peuvent eux-mêmes réaliser l'étude d'impact environnementale.



Appendix 2. Key parties for Ouémé Delta.

1 Agence Nationale de la Protection Civile ANPC /MISPC (CDP)
Assure la protection des communautés. Ils disposent de ressources humaine qualifier leader de la plateforme de prévention et lutte contre les catastrophes naturelles.

Cadjèhoun 02 BP: 925

Commissaire Principal de Police Monsieur César Agbossaga

21 30 11 06/21 30 19 96

www.securite.gouv.bj

2 ONG ECO ECOLO

Représentant de la société civile active dans la protection de l'environnement
Partenariat Local de l'Eau de l'Atlantique Littoral accompagnement des communautés à la base et autorités locales dans la promotion de la GIRE.
Cotonou.

05 BP: 9139

97 44 91 01

21 33 05 76

ecoecolo2009@gmail.com

ecoecolo@yahoo.fr

secretariat@ecoecolo.org

www.ecoecolo.org

3 ONG Initiative pour un Développement Intégré Durable. IDID ONG.
Organisation de la société civile spécialisée dans le domaine de la sécurité alimentaire et nutritionnelle, l'adaptation aux changements climatiques et énergies renouvelables puis la gestion rationnelle et durable de l'environnement.

Par ailleurs, IDID-ONG intervient transversalement dans l'éducation et le renforcement des capacités pour la durabilité des initiatives et une auto prise en charge des communautés locales." Mise en œuvre de projet et programme de développement des mesures résilientes au changement climatique.

Porto Novo.

Said Hounkponou, Directeur Exécutif

97 68 68 96

<http://www.ididong.org>

4 ONG Benin Environment and Education society, BEES-ONG.
Organisation de la société privée active dans la protection de



l'environnement et l'éducation à la bonnes pratiques de préservation de l'environnement.

Développement d'actions de protection de la biodiversité.

03 BP 779 Jércho, Cotonou Bénin, "

Tel: (229) 21 003 153; (229) 97 167 835.

bees@hotmail.fr

www.bees-ong.org

www.ecotourismelama.org

5 ONG Agence Néerlandais pour le Developpement, SNV.

Appui aux communes dans la matrise d'ouvrage et Assainissement.

Appui technique et développement d'ouvrage d'assainissement adaptés au delta SNV Benin, Lot 107 Rue du PNUD, Camp Guézo, 01 B.P. 1048 Cotonou" Erick

JOHN SON

Tél : +229 21 313142/312122

benin@snvworld.or

<http://www.snvworld.org/en/countries/benin>

6 ONG PROTOS

Appuyer les maîtres d'ouvrage dans le secteur de l'eau (eau pour l'agriculture et eau potable) dans une vision de la GIRE. "PAHA/ROPAHA: Bas-fonds aménagés, capacités des OP ont été renforcées -HAADI, PAGIREL, GIEDDAC: Renforcement

des capacités des communes comme maître d'ouvrage, sensibilisation à la GIRE. -HAADI-Sud: curage des caniveaux, construction de 60 latrines familiales,

construction de 30 latrines institutionnelles, renforcement de capacités des mairies. -PAGIREL: Renforcement de capacités, formation des comités d'usagers

d'eau. -PAHA/ROPAHA: bas-fonds aménagés, renforcement de capacités, installation de riziculteurs et de pisciculteurs.

08 BP 1178 Cotonou.

Harald van der Hoek

tel: 97 97 53 11

harald.vanderhoek@protosh2o.org

www.protosh2o.org

7 ONG GIZ Appui aux communes dans la matrise d'ouvrage et

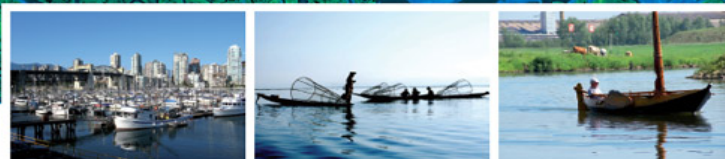
Assainissement. Appui technique et développement d'ouvrages d'assainissement adaptés au delta Cotonou.

08 BP 1132

Rodrigue Dossou (Conseiller Technique)

21 33 04 01

www.giz.de



8 ONG Action Communautaire pour le Développement Durable, ACDD.
Contribuer au bien-être de la population PADSEA 2 et PAGIREL: Manifestation
intenses de la population pour l'approvisionnement en eau potable, Beaucoup de
demande en attente; Forages et latrines réalisés sur les du programmes.

Parakou

229 61 45 05/ 90 04 54 23/ 97 13 71 74/ 93 08 82 5.

accdd_2004@yahoo.fr

9 ONG Groupe d'Action et de Recherche pour le Développement des
Initiatives Endogènes et Novatrices, GARDIEN.
Développer dans la plupart des organisations de base les capacités techniques de
gestion et d'organisation - Accroître l'autonomie des populations en augmentant
leur pouvoir économique. - Améliorer la participation communautaire aux prises
de décision et à la gestion des ressources naturelles "-réalisation de deux puits à
grand diamètre.

-changement de comportement par rapport à la gestion sanitaire et
environnementale des PEA

-Maîtrise des communautés villageoises de l'approche GIRE

Porto – Novo.

Houkpevi Anasthasie.

97134458/ 90929728/ 20222039

gardien_ong2001@yahoo.fr

10 ONG Association Ville Propre Bénin, AVP Bénin.

Collecte d'ordures/ intermédiation sociale - Assainir le milieu urbain et rural dans
tout le Bénin.

Construction de 24 points d'eau, 5 points d'eau, 160 points d'eau, construction de
72 modules de latrine" Porto Novo/ Quartier Quinmè Gbèdjromédé

GOUSSANOU Barthélémy/

Assogba Pascal.

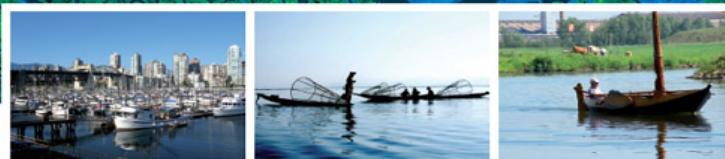
97060867/ 20222698/ 97680761

avpbenin1@yahoo.fr

11 ONG Eau et Assainissement pour l'Arfique, EAA.

Favoriser un accès facile à l'eau potable et aux ouvrages d'assainissement
adéquats pour les populations pauvres des zones urbaines, périurbaines et
rurales.

Plus de 380 latrines ECOSAN utilisées dans les ménages et écoles, 150
maraîchers formés aux pratiques de réutilisation des excréta, une filière de



valorisation des excréta est en cours de mise en place, plus de 150 enseignants et 250 écoliers formés à l'approche.

Développement de Centre de ressources en AEPHA, recherche sur les options technologiques d'assainissement adaptées aux zones lacustres, hydromorphes et de socle (en cours). Plus de 380 latrines ECOSAN utilisées dans les ménages et écoles, 150 maraîchers formés aux pratiques de réutilisation des excréta, une filière de valorisation des excréta est en cours de mise en place, plus de 150 enseignants et 250 écoliers formés à l'approche. Projet Services Communautaires de base: extension du réseau d'eau potable de la SONEB sur 10 km + 3BF, réalisation de plus de 100 latrines toutes options confondues, promotion de l'hygiène et de l'assainissement dans les ménages et dans les écoles, plus de 100 comités d'hygiène et d'assainissement formés aux techniques d'animation SARAR/PHAST, renforcement des capacités de 20 agents communaux à la maîtrise d'ouvrage, plaidoyer pour prise en compte de l'AEPHA dans le programme de formation des enseignants du primaire.

Cotonou/Placodji 01 BP: 4392

Ndeye COURA NDOYE

Tel: 229 21 31 10 93/ 229 94 79 73 45

Email: wasbenin@wsafrica.org

www.wsafrica.org www.rncrbenin.org

12 ONG VREDESEILANDEN, ECO-WA.

Promotion de l'Agriculture durable; accès au marché.

Près de 500 ha aménagés sommairement; Douze mille producteurs encadrés; mille femmes étuveuses.

Augmentation des rendements de 10 à 25 tonnes; Mise au point de dérivés (lafou, farine panifiable)

Formation de plusieurs centaines de productrices de champignon comestible;

Production de plusieurs tonnes de champignon comestible; Amélioration du niveau de revenu des productrices.

Quartier Sikècodji Cotonou

AHOYO Habib;

EMONGOU Honorat

21324667

habib@vecobenin.org

www.vredeseilanden.org

13 ONG Nature Tropicale Nature Tropicale Organisation de la société civile active dans la protection de l'environnement.



Développement d'action de protection des tortues et d'espaces animales et végétales en voie de disparition Akapka Littoral.

06 BP 1015 Akpakpa PK 3 Cotonou, Bénin

Tél: +229 21 33 37 73/Mob: +229 95 40 94 14 /Mob: +229 96 10 08 37

Fax: +229 21 33 87 32

ntongmu@yahoo.com

<http://www.naturetropicale.org>

14 ONG Partenariat National de l'Eau du Bénin, PNE-Benin.

Plateforme multi acteur fait la promotion de la GIRE au Bénin.

Appui technique et méthodologie de promotion de la GIRE dans le delta de l'ouémé

quartier Xwlacodji, Cotonou – République du Bénin 01BP4392 Cotonou,
Tél.21311093

Fabien HOUNTONDJI,

66 00 82 02

contact@gwppnebenin.org

www.gwppnebenin.org

15 ONG Cercle International Pour La Promotion de la Creation, CIPCRE

Partenariat Local de l'Eau de l'Ouémé Plateau.

Appui technique à la communauté du delta et au autorité locale dans la mise en œuvre de la GIRE au niveau local.

Akpro-Misséréte (à côté de la Prison civile)

E-mails : cipcre-benin@cipcre.org cipcrebenin@yahoo.fr

Elidja ZOSSOU

Tél (229) 20 24 72 49 ; GSM : 97 63 77 87 ou 90 95 75 31

www.cipcre.org/cipcrebenin

16 Institution Le Conseil Inyercommunal D'eco-Development Nokou, CIED-Nokoué.

Structure intercommunal regroupant les Maire de So Ava, Aguégué, de Porto Novo, de Semè Kpodji et de Adjohoun.

Appui à l'amélioration du delta de l'Ouémé Porto Novo.

Monsieur James DEGBO, Maire des Aguégué

97 22 36 32

cied.nokoue@yahoo.fr.

17 Structure centrale Direction des Pêches D/Pêches.

1) Promouvoir le développement de la pêche et de l'aquaculture



2) Définir la politique de production halieutique du pays et suivre sa mise en œuvre.

Appui technique et suivi de la mise en œuvre des stratégies nationales de réglementation de la pêche.

Les conditions d'élevage sont améliorées-La cohabitation entre éleveurs et agriculteurs est apaisée-Les zones de production sont désenclavées.

Akpakpa à côté du cimetière municipal d'Akpakpa Cotonou 2.

03 BP 618 Jéricho Cotonou.

D'Almeida Arsène F. M.

21331551/90902016/ 21335996

almeida_arsene@yahoo.fr

www.gouv.bj

18 Structure centrale Délégation à l'Aménagement du Territoire, DAT.

Direction du Ministère de la décentralisation de la gouvernance locale de l'administration et de l'aménagement du territoire l'Intérieur.

Assure le cadrage de l'exercice de la décentralisation et et de l'aménagement du territoire béninois en collaboration avec les autorités et responsables à divers niveaux.

Mr. Adouvo Ulriche

tel: 95 42 27 04/ 21 30 98 75

19 Structure centrale, Direction Départemental du Tourisme, DDT/MCAAT(CSCT).

Une direction du Ministère de la culture de l'artisanat de l'alphabétisation et du tourisme Elaboration et mise en œuvre des orientations nationale de développement du secteur.

Cotonou.

20 Structure centrale, Direction de l'Elevage, DE/MAEP (CDGRPE).

Une direction du ministère de L'agriculture de l'élevage et de la pêche.

Elaboration et mise en œuvre des orientations nationale pour le développement de l'élevage Akpakpa. BP 2041.

21 33 02 85 ou 21 33 54 24

www.gouv.bj

21 Structure centrale, Direction Générale du Génie Rural DGAER.

Promotion- Infrastructures de base et équipements en milieu rural.

Travaux en cours:



- a) aménagement de dix petits périmètres irrigués de 50 hectares chacun soit 500 hectares au total. - construction des infrastructures de stockage des produits agricoles.
 - b) aménagement des pistes de desserte.
 - c) aménagement avec maîtrise totale de l'eau de 420 hectares de terres. - acquisition des équipements de labour au profit des producteurs - approvisionnement en intrants agricoles
 - c) aménagement avec maîtrise partielle de l'eau de 1500 hectares de terres de bas- fonds.
 - d) aménagement avec maîtrise totale de l'eau de 500 hectares de petits périmètres irrigués - construction de quatre retenues d'eau - réalisation de puits à grand diamètre
 - e) réhabilitation de l'ensemble des éléments du réseau d'irrigation (canaux, collecteurs et autres) - appui à la gestion des aires aménagées.
- Porto-Novo/ Quartier Ouilinda, 01BP268.
Monsieur Gbaguidi Félix (Chef service cellule Bas fond).
96 32 20 75.

22 Structure centrale, Société Béninoise d'Energie Electrique, SBEE/MEE.
Structure para étatique en charge de la fourniture e l'énergie électrique au bénin.
Dispose d'un réseau de fourture, de personnel qualifié pour assurer une partie de la couverture du territoire en énergie électrique Agence déconcentré sur tout le territoire.
01 BP 123 Cotonou.
21 30 76 00.
<http://www.cotonou-benin.com/sbee.html>

23 Structure centrale, Société Nationale des Eaux du Bénin, SONEB.
Structure para étatique en charge de la fourniture de l'eau potable en milieu urbain.
Dispose d'un réseau de fourture, de personnel qualifié pour assurer une partie de la couverture des zones urbaines en Eau potable.
Agence déconcentré sur tout le territoire 01 BP 216 COTONOU.
Secrétariat Administratif 21 31 20 60
<http://www.soneb.com/soneb2/00/contact.php>

24 Structure centrale, Direction Générale de l'Environnement, DGE/MEHU (CDGP).
Une direction du ministère de l'environnement de l'habitat et de l'urbanisme
Proposer la politique nationale en matière d'environnement et de veiller à sa mise en œuvre.



Sensibilisation des populations riveraines pour le déguerpissement des berges, les projets d'aménagement des berges lagunaires sont retenus.

Identification des sites à protéger, les populations riveraines des sites des aires marines à protéger (Grand-popo, Kpomassè, Ouidah, Sô-Ava, Abomey-Calavi) ont été sensibilisées.

Ganhi Gauthé Yvette.

97 44 65 32

www.mepnbenin.net

25 Structure centrale, Direction de l'Information sur l'Eau, DIE (DGEau).
Une Direction de la Direction Générale de l'Eau qui sous tutelle du ministère en charge de l'eau fait le suivi des informations sur l'eau et anime une base de donnée dynamique d'information sur l'eau Cotonou.

01 BP: 385

Dovonon Léonce.

93 64 00 52/ 98 23 71 80/21 31 32 98/21 31 34 87/21 31 77 93.

26 Structure centrale, Mairie Administration communal et le lieu où siège les élus.

Les locaux sont aussi appelés hôtel de ville.

Assure la maitrise d'ouvrage dans le secteur de l'eau et le développement de leur espace communal.

Répartie dans chacune des 77 communes du Bénin

27 Structure centrale, Direction de la Planification et de la Gestion de l'Eau DPGE (DGEau).

Une Direction de la Direction Générale de l'Eau qui sous tutelle du ministère en charge de l'eau.

Elaboration des plans et programme stratégique de planification et de gestion des ressources en eau. Assure la coordination de la mise en application des textes de loi sur l'eau (GIRE).

Cotonou 01 BP: 385.

Elegbe Bernadin

97 27 55 15/21 31 32 98/ 21 31 34 87/ 21 31 77 93

elegbedebern@yahoo.fr

28 Institut de recherche Laboratoire Pierre Pagney: Climat, Ecosystème, Eau et Développement, LACEEDE/ FLASH/UAC.

Laboratoire de recherche scientifique dans le domaine de l'eau animé par des professeurs de l'universités.

Développement de modèle hydrologique de gestion des ressources en eau.



Abomey Calavi 01 BP 2009 Cotonou / Littoral.
Michel Boko.
laceede-uac.org
www.uac.bj

29 Institut de recherche, Laboratoire de l'Hydrologie Appliquée, LHA/FAST.
Laboratoire de recherche scientifique dans le domaine de l'eau animé par des professeurs de l'universités.
Développement de modèle hydrologique de gestion des ressources en eau.
Abomey Calavi.
Prof Abel AFOUDA.
67 25 88 42
<http://www.lhabenin.org/>

30 Institut de recherche, Laboratoire d'Hydrologie et de Maitrise de l'Eau
LHME/FSA/UAC.
Laboratoire de recherche scientifique dasn le domaine de l'eau animé par des professeurs de l'universités.
Développement de modèle hydrologique de gestion des ressources en eau
Abomey Calavi.
Prof Agbossou Euloge.
90 92 35 59/ 95 71 30 11
agbossou2001@yahoo.fr

31 Service étatique, Centre de Recherche Agronomique, CRA-Agonkanmey.
Production d'informations et de connaissances dans le domaine agricole.
Guide sur la qualité de l'eau utilisée Production des informations utiles dans le domaine de la qualité de l'eau.
Abomey - Calavi BP: 988 Cotonou.
Agonkanmey Otodji raymond
90 66 84 73 /95 28 59 04 / 21 35 00 70
raymond_otodji@yahoo.fr



Appendix 3 Impressions from meetings, workshops and delta trip.



From Upper left to right below. DA wings Ghana and Kenya and Benin experts work session Cotonou, team at work session IUCN. Picture of DA Africa team. Illegal fishing at Delta mouth. *Akadja* fishing methods blocking migratory fish and shrimps. Market Dantokpa at city centre slowly moving into the delta on top of market wastes.

DeltAlliance



From Upper left to right below. DA Africa Team ready to go for travel into Delta. Water-Communities at Ganvie; discolouration of side of house indicates height of 2010 flooding event, Dantokpa market wastes in centre city Cotonou. Incoming untreated sewage into delta Ouémé, Transport of petrol from Nigeria into the delta, Warm welcome at Director Mr, A. Worou Wara of DGEAU.

DeltAlliance



From Upper left to right below. Women sorting out the fish catch in the shade of remaining mangrove pockets in the delta. Fishing family; woman preparing food, man is trying his luck. Child mastering life on water early. Important avifaunal biodiversity.