

CURRICULUM VITAE
Summarized
Adoté Blim BLIVI



Professor of Universities at the University of Lome

- Exceptional civil servant of the Togolese Republic
- Former Vice-President of the Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO
- Professor of Geomorphology at the University, Rang Magistral
- Researcher Geographer, Marine and Coastal Environment
- Former head of the geography department at FLESH / UL
- Former advisor to the first president of the University of Lome
- Former Secretary to the Organization of the Union of Higher Education of Togo (SEST)
- Head of the Center for Integrated Coastal and Environmental Management (CGILE / DR / UL)
- Former Head of the Master Geomorphology and Hydrosystems at the University of Lomé
- Coordinator of the ODINAFRICA project of UNESCO / IOC / Government of Flanders of Belgium
- Former National Coordinator of the Physical Oceanography Program in West Africa (Nigeria, Benin, Togo, Ghana, Côte d'Ivoire) of RIPIECSA-FSP-IRD for Togo
- Senior Technical Coordinator for Environmental Studies (Advice and Expertise)
- International Expert of the United Nations Convention on the Law of the Sea (Marine Science and Law of the Sea) ABELOS / IOC / UNESCO

- UNIDO / UNDP / FAO International Consultant
- Senior Technical Coordinator for Togo Gas Pipeline Impact Studies
- Senior Consultant for UNEP and IUCN on the Revitalization of the Abidjan Convention
- International Water Program Focal Point for Togo / UNDP
- Regional Expert for UNEP, GEF and UNOPS on Transboundary Resolution of the Volta River Watershed and its Downstream Coastal Area (Benin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali, Togo)
- Expert in establishing the outer limits of the continental shelf beyond 200 nautical miles
- Expert of Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection (GESAMP)
- Board member of commission on coastal systems of UGI
- World Bank and ECOWAS consultant on regional aspects of floods in West Africa
- Partner of EnvironmentResources Management-France (West AfricanCable)
- Regional expert, member of the Scientific Committee of the WAEMU / IUCN Regional Erosion Control Program
- Regional expert, member of the Scientific Orientation Committee of the ViGIRisC Africa project
- Coastal Erosion Consultant for the West Africa Institute (Paris, Cape Verde)
- Consultant and editor of national communications on climate change (coastal zone) of Togo
- Principal Consultant for study and revitalization of meteorology and hydrology networks in Togo
- Technical Coordinator of hydrography, oceanography and navigation security of Togo within IHO/CHAtO Conference
- Togo Expert for Underwater Cultural Heritage and member and Vice Chair of the Scientific Council of UCH / STAB
- Expert of Pool of Experts for World Ocean Assessment, United Nations
- Short Term Consultant, from October 29, 2018 to June 30, 2019, for WACA's World Bank on Knowledge within West Africa Coastal Area (WACA)
- Chair of interim Technical Advisory Committee (iTAC) of WACA program, World Bank

Name: **B L I V I**

First names: **Adoté Blim**

Born : March 16, 1955 in Lome (Republic of Togo)

Nationality: Togolese

1 girl: Jubilée Adoudé Akpédjé

- Addresses:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

I - MAIN QUALIFICATIONS

Specialties

Geomorphology, Coastal Environment, Oceanography, Erosion and Coastal Sedimentation, Natural Hazards, Flood, Erosion, Ecosystem Vulnerability and Geography

University degree

Full Professor of Universities

<u>Formations</u>	<u>Diplomas</u>	<u>Institutions</u>	<u>Years</u>
Geomorphology Coastal Geography Tropical Physics	DOCTORATE	University Michel de Montaigne Bordeaux 3	July 1993
Geomorphology and Dynamics of physical environments	DEA	University of Paris I	June 1986
Geomorphology Littoral Geography littoral physics	MASTER	University of Benin, Lome	February 1985
Geography General Geography 3	Bachelor	University of Benin, Lome	June 1983

Certificates obtained

3 - Establishment of the outer limits of the continental shelf beyond 200 nautical miles and the formulation of requests to the Commission on the Limits of the Continental Shelf (Maritime Affairs and Law of the Sea Division, Office of Legal Affairs of the the UN), October 2008

2- Coastal geomorphology and applications; Practical School of Higher Education, Life Sciences and Earth Dinard, France, September 1986

1- Principles and Methods in Coastal Development (erosion and coastal sedimentation); Central Hydraulic Laboratory of France, June 1985

Internships and training courses

10 - March 2017, Master (2) Pro, Security, Defense, Strategic Intelligence of the Institute of Political Studies of Rennes I, Rennes - France

9 - September-October 2008, Establishment of the outer limits of the continental shelf beyond 200 nautical miles and the formulation of requests to the Commission on the Limits of the Continental Shelf (Maritime Affairs and Law of the Sea Division, UN Office of Legal Affairs), Windhoek, Namibia

II - TITLES, FUNCTIONS AND EXPERIENCES

1- Teacher of higher education at the University of Lome, since September 1986,

Faculty of Letters and Human Sciences, Department of Geography

Courses provided:

at. Level 1 of the 1st cycle; Structural Geomorphology, until 1999

b. Level 2 of the 1st cycle; Dynamic geomorphology, until 2000

c. Bachelor level ; Tropical morphogenesis, until 2000

d. Mastery level; Geomorphology of coastal environments, Development of space and tools of geography, until 2006

e. DEA level; GIS, Photo-Interpretation, Remote Sensing; Surface Dynamics, Natural Hazards, Coastal Zone and Vulnerability, up to 2006

f. Master: Geomorphology and Hydrosystem; research methodology: Surface Dynamics, Natural Hazards, Coastal Zone and Vulnerability (2008-2009 and 2011-2012 and 2012-2013).

g. Direction of theses

h. WASCAL-University of Lome - Master Research Program, Climate Change and Human Security (2012-2013)

Faculty of Sciences,

at. Level of control of the environment; Coastal Ecosystem, Photo-Interpretation and Land Cover Control, until 2001

2- Leader of the coastal erosion project from 1991 to 1995

3- Head of the Center for Integrated Coastal and Environmental Management (CGILE) at the University since September 1995

4- Deputy Head of the Geography Department, October 1995, June 1998

5- Head of the Geography Department from June 1998 to February 2002

6- Consultant for the Environmental Studies Office «IMPACT»

7- President of the national program LOICZ - Land-Ocean Interactions in Coastal Zone, IGBP

8- Operational Technical Coordinator of the Grand Ecosystem Marine Project of the Gulf of Guinea (Large Marine Ecosystem-LME) - Togo from 1998 to 2003

9- National Expert - Integrated Coastal Zone Management (ICZ) and Geographic Information System (GIS) of the Grand Ecosystem Marine Project of the Gulf of Guinea

10- International Consultant for the project "Grand Ecosystem of the Gulf of Guinea" on the implementation of the project in Central Africa (Angola, DRC, Congo, Sao Tome and Principe, Equatorial Guinea, Gabon)

11- National Expert - Climate Change, Coastal Zone Adaptation (1st and 2nd National Communications)

12- International Consultant for UNDP and the Government of Sao Tome and Principe on the vulnerability of the coastal zone in the framework of the National Communication for the implementation of the United Nations Framework Convention on Climate Change 8

13- FEM-UNDP Focal Point, International Waters for Togo

14- Coordinator of the project ODINAFRICA-II, III and IV / IOC-UNESCO-Government of Flanders: Oceanographic Data and Information Exchange Network

15- International Consultant for UNIDO on the preparation of enabling activities under the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants in Central Africa (Angola, Congo, Gabon, Equatorial Guinea, DRC, Sao Tome and Principe)

16- Senior Technical Coordinator for Chevron and ICF Consulting (Houston-USA): Environmental Impact Study (Offshore and Onshore) of the West Africa GAZODUC project between Nigeria, Benin, Togo and Ghana

17 - International Consultant for UNDP and FAO on project PRC / 02/005: Baseline Study on Congo's Marine and Coastal Ecosystems

- 18 - Consultant for the West African Development Bank on the recruitment of civil servants in environment
- 19 - Consultant for the Autonomous Port of Lome on setting up the Hydrographic and Environmental Service
- 20 - UNIDO International Consultant on Coastal Erosion
- 21 - Advisor to the President of the University of Lome from 2005 to 2006
- 21 - Principal Consultant for UNEP and IUCN on the Revitalization of the Abidjan Convention
- 22 - Coordinator of the Operational Oceanographic Physics Program of West Africa (PROPAO)
- 23 - Regional Expert for UNEP, GEF and UNOPS on Transboundary Issues in the Volta Basin and its Downstream Coastal Area (Benin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali, Togo)
- 24 - National Expert of the Working Committee on Hydrography, Oceanography and Maritime Safety (NMCHN); Technical Coordinator in relation with IHO, SHOM and CHAtO
- 25 - Consultant for the World Bank and ECOWAS on Floods in West Africa: regional aspects
- 26 - Consultant for ERM-ALCATEL for the impact study of fiber optic cable laying in West Africa
- 27 - Consultant for the Second National Communication on the coast of Togo (UNFCCC)
- 28 - Observatory evaluation consultant: climatological, hydrometric, oceanographic and piezometric
- 29 - Representative of Togo in the Task Force of the Regional Center on Climate Change

III - Scientific works (realized, contribution)

- 26 – Intergovernmental Oceanography Commission Strategy Plan 2015-2021, 2015
- 25 - Identification and quantification of meteorological and hydrological needs in Plateaux, Central, Kara and Savanes regions, 2015
- 24 - Study and realization of the collection of historical disaster data covering the period of 20 to 30 years (from 1980 to 2014). Product DESINVENTAR - MERF / CGILE / UNDP, 2015 4
- 23 - Vulnerability and Adaptation to Climate Change Study: The Coastal Zone of Togo. Third National Communication of Togo (UNFCCC), MERF-UNDP, 2014
- 22 - Oil Exploration of Togolese Offshore: Environmental and Social Impact Assessment. Thematic study: Oceans, seas and coasts, Envi-AECOM, 2012.
- 21 - Report on the current status of the Guinea Current Large Marine Ecosystem, LMEGC, 2011.
- 20 - Case study on shoreline evolution in West Africa: characterizations of beach conditions in two coastal drift cells, west and east coasts of Lome port, IUCN, 2010

- 19 - Evaluation of systematic observatories, climatological, hydrometric, oceanographic and piezometric. Second National Communication of Togo (UNFCCC), MERF-UNDP, 2010
- 18 - Vulnerability and adaptation to climate change study: the coast of Togo. Second National Communication of Togo (UNFCCC), MERF-UNDP, 2010
- 17 - West Africa Regional Floods Study, World Bank - ECOWAS, 2010
- 16 - Environmental Impact Assessment of the West African cable System (WACS) Optical Fiber Cable Layout Project, ERM for Alcatel Lucent Submarine Networks (ASN), 2010
- 15 - Hydrological study for the construction of the works and infrastructure of the hydro-agricultural development project of the lower Mono River valley (Pilot phase) - Togo, AGE CET consulting firm, 2006
- 14 - WAGP beach crossing rock investigation for PLS NACAP, 2005
- 13 - Risk Mitigation on Congo's Marine and Coastal Ecosystems, Operational Framework for Sustainable Resource Management Activities, Republic of Congo, 2003-2004
- 12 - Impact study of the gas pipeline on the marine and coastal environment of Togo, 2002-2003
- 11 - Vulnerability case studies: the coastal zone and fishing. Togo National Communication to the United Nations Framework Convention on Climate Change, 2000
- 10 - Environmental Profile of the Littoral of Togo. MEPF / UNIDO - Gulf of Guinea Large Marine Ecosystem Project, 1999.
- 9 - Geomorphology and current dynamics of the shoreline of the Gulf of Benin, West Africa. PhD Thesis, University of Bordeaux 3, 1993
- 8 - Dynamic action process and evolution of the coastal environment between the mouths of the Volta and Mono in the Gulf of Benin. Memory of D.E.A, 1986
- 7 - Contribution to the study of the littoral formations of Togo. Master's thesis, 1985
- 6 - Studies of Hydraulic and Sedimentological Impacts of the Adjarala Dam (Contribution) Coast Erosion Project, University of Benin, University of Bordeaux 3 and Coyne and Bellier, 1992
- 5 - Coastal protection against marine erosion in Kpémé. Study on physical model - Coastal Erosion Project and CWHL, 1989 (contribution) 5
- 4 - Coastal protection against marine erosion in Aného. Physical model study Coastal Erosion Project and CWHL, 1989 (contribution)
- 3 - Coastal erosion project in Togo. Study report and planning proposals - Coastal Erosion Project, 1988 (contribution)

2 - Study of the siltation of the Lome lagoon. MEPT / UB, Coastal Erosion Project, 1988 (contribution)

1 - Impact Study of the Nangbeto Dam (Coastal Erosion Project), 1987 (contribution)

IV - LANGUAGES SPEAKED AND WRITTEN

- French (very good knowledge) - English (good knowledge) - Spanish (passable)

V - REFERENCES

- Pr. Komlanvi F. SEDDOH

Former Rector of the University of Lome,

Former Member of the Executive Board of UNESCO

Tel: 33 6 33 97 38 68/33 1 42 37 18 17

Email: k.seddoh@unesco.org

- Mr Yves GUILLAM

Chief Engineer

IHB / IHO Cooperation Service

4b quai Antoine 1er, BP 445 - 98011 Monaco Cedex

Monaco principaty

Tel: +377 93 10 81 00 / +33 6 76 05 99 06

Email: info@iho.int / yves.guillam@iho.int

- Mrs Nimatou FELIHO-DRAMANE

Lawyer

Director of the Legal Department

West African Development Bank (BOAD)

B.P.1172

Lome Togo

Tel: 00228 99 46 63 33/22 23 24 59

Email: ndramane@boad.org

I, the undersigned, certify, in good conscience, that the information provided above faithfully reflects my situation, qualifications and experiences.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Adoté Blim BLIVI', is written over a horizontal line. Below the signature, the name 'A. BLIVI' is printed in a simple, sans-serif font.

Professor Adoté Blim BLIVI

Date: July 27, 2019

CURRICULUM VITAE

AdotéBlim BLIVI



Professeur Titulaire des Universités, à l'Université de Lomé

- Fonctionnaire de classe exceptionnelle de la République Togolaise
- Ancien Vice-Président de la Commission Océanographique Intergouvernementale de l'UNESCO
- Expert, Vice Président du Conseil Scientifique et Technique de la Convention de 2001 sur le Patrimoine Culturel Subaquatique UCH/STAB de l'UNESCO
- Enseignant de Géomorphologie à l'Université, de Rang Magistral
- Chercheur Géographe, Géomorphologue, Océanographe côtier (Environnement marin et côtier)
- Ancien Chef du département de géographie à la FLESH/UL
- Ancien Conseiller du 1er Président de l'Université de Lomé
- Ancien Secrétaire à l'Organisation du Syndicat de l'Enseignement Supérieur du Togo (SEST)

- Ancien Chef du Centre de Gestion Intégrée du Littoral et de l'Environnement (CGILE/DR/UL)
- Ancien Responsable du Master Géomorphologie et Hydrosystèmes à l'Université de Lomé
- Coordonnateur du projet ODINAFRICA de UNESCO/COI/Gouvernement des Flandres de Belgique
- Ancien Coordonnateur National du Programme Océanographie Physique en Afrique de l'Ouest (Nigeria, Bénin, Togo, Ghana, Côte d'Ivoire) de RIPIECSA-FSP-IRD pour le Togo
- Coordonnateur Technique Principal d'études environnementales (conseils et expertises)
- Expert International de la Convention des Nations Unies sur le Droit de la Mer (Sciences marines et Droit de la mer) ABELOS/COI/UNESCO
- Consultant International ONUDI/PNUD/FAO
- Coordonnateur Technique Principal d'études d'impact du Gazoduc-Togo
- Consultant Principal pour le PNUE et l'IUCN sur la Revitalisation de la Convention d'Abidjan
- Point Focal de programme eaux internationales pour le Togo/PNUD
- Expert régional pour le PNUE, le FEM et l'UNOPS sur la Résolution des problèmes transfrontaliers dans le bassin versant du fleuve Volta et sa zone côtière en aval (Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali, Togo)
- Expert en établissement du tracé des limites extérieures du plateau continental au-delà des 200 milles marins
- Expert of Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection (GESAMP)
- Board member of commission on coastal systems of UGI
- Consultant de la Banque Mondiale et de la CEDEAO sur les aspects régionaux des inondations en Afrique de l'Ouest
- Partenaire de Environment Resources Management-France (West African Cable)
- Expert régional, membre du Comité Scientifique du programme régional de lutte contre l'érosion côtière de l'UEMOA/IUCN
- Expert régional, membre du Comité d'Orientation Scientifique du projet ViGIRisC Afrique
- Consultant Erosion Côtière pour l'Institut de l'Afrique de l'Ouest (Paris, Cape Verde)
- Consultant et rédacteur des communications nationales sur les changements climatiques (zone côtière) du Togo
- Consultant principal d'étude et de revitalisation des réseaux de météorologie et d'hydrologie du Togo
- Expert du Togo pour le Patrimoine Culturel Subaquatique de la Convention de 2001 de l'UNESCO et Vice Président du Conseil Consultatif Scientifique et Technique (STAB)
- Short Term Consultant, from October 29, 2018 to June 30, 2019, of World Bank on Knowledge within West Africa Coastal Area (WACA) Management Program
- Président de Technical Advisory Committee of WACA Management Program

Nom : B L I V I

Prénoms : Adoté Blim

Né le 16 mars 1955 à Lomé (République du Togo) ; - Nationalité : Togolaise

1 fille : Jubilee AdoudéAkpédjé

- Adresses :

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

I – PRINCIPALES QUALIFICATIONS

Spécialités

Géomorphologie, Environnement littoral, Océanographie, Erosion et sédimentation côtière, Risques naturels, Inondation, Erosion, Vulnérabilité des écosystèmes et Géographie

Grade universitaire

Professeur Titulaire des Universités

Formations	Diplômes	Institutions	Années
Géomorphologie Littorale Géographie physique tropicale	DOCTORAT	Université juillet Michel de Montaigne Bordeaux 3	1993
Géomorphologie et Dynamique des milieux physiques	DEA	Université de Paris I	juin1986
Géomorphologie Littorale Géographie physique littorale	MAITRISE	Université du Bénin, Lomé	février 1985
Géographie Géographie générale 3	LICENCE	Université du Bénin, Lomé	juin 1983

Certificats obtenus

3- Etablissement du tracé des limites extérieures du plateau continental au-delà des 200 milles marins et à la formulation des demandes adressées à la Commission des limites du plateau continental (Division des Affaires Maritimes et du Droit de la Mer, Bureau des Affaires Juridiques de l'ONU), Octobre 2008

2- Géomorphologie littorale et applications ; Ecole Pratique des Hautes Etudes, Sciences de la Vie et de la Terre de Dinard, France, septembre 1986

1- Principes et Méthodes en Aménagement du Littoral (érosion et sédimentation côtière) ; Laboratoire Central d'Hydraulique de France, juin 1985

Stages et cours de formation

10 – Mars 2017, Master (2) Pro, Sécurité, Défense, Intelligence Stratégique de l'Institut d'Etudes Politiques de Rennes I, Rennes - France

9 – Septembre-Octobre 2008, Etablissement du tracé des limites extérieures du plateau continental au-delà des 200 milles marins et à la formulation des demandes adressées à la Commission des limites du plateau continental (Division des Affaires Maritimes et du droit de la Mer, Bureau des Affaires Juridiques de l'ONU), Windhoek, Namibie

8 – Octobre - Décembre 1996, Système d'Information Géographique, Bordeaux et Poitiers, France.

7 - Mars 1995, Directives opérationnelles pour la Gestion de l'environnement et le Développement Durable, PNUD, Lomé - Togo.

6 - Février 1995, « L'Afrique et le Changement Global » MEDIAS, Nairobi, Kenya.

5 - Février 1992, Télédétection appliquée aux Sciences de la Mer et la Gestion des Ressources, Dakar, Sénégal.

4 - Septembre 1986, Méthodes et applications d'étude en géomorphologie littorale (sédimentologie, télédétection, photo-interprétation, aménagement et environnement côtier), Dinard, France.

3 - Avril 1986, Géomorphologie et applications, Gap-Régions des Hautes Alpes, France.

2 – Février - Mai 1985, Principes et méthodes de lutte contre l'érosion côtière ; études sur modèle physique, Laboratoire Central d'Hydraulique de France, Maisons-Alfort, France.

1 - 1983-1985, Techniques d'analyses sédimentologiques et interprétations des données, Centre ORSTOM de Lomé, Togo.

II - TRAVAUX DE RECHERCHES ET PUBLICATIONS

Travaux scientifiques (réalisés, contribution)

26 – Le plan stratégique 2015-2021 de la Commission Océanographique Intergouvernementale de l'UNESCO, 2015

25 – Etude d'identification et de quantification des besoins météorologiques et hydrologiques dans les régions des Plateaux, centrale, Kara et Savanes, 2015

24 – Etude et réalisation de la collecte de données historiques des catastrophes couvrant la période de 20 à 30 ans (de 1980 à 2014). Produit DESINVENTAR - MERF/CGILE/PNUD, 2015

- 23 - Etude de vulnérabilité et d'adaptation aux changements climatiques : la Zone côtière du Togo. Troisième Communication Nationale du Togo (CCNUCC), MERF-PNUD, 2014
- 22 – Exploration pétrolière de l'offshore togolais : Etude d'impact environnemental et social. Etude thématique : Océans, mers et côtes, Envi-AECOM, 2012.
- 21 – Report on finalized and updated regional sediment budget in the sixteen participating countries of the Guinea Current Large Marine Ecosystem, LMEGC, 2011.
- 20 – Etude de cas sur l'évolution du trait de côte en Afrique de l'Ouest : caractérisations des états de plages dans deux cellules de dérive littorale, côtes à l'ouest et à l'est du port de Lomé, UICN, 2010
- 19 – Evaluation des observatoires systématiques, climatologique, hydrométrique, océanographique et piézométrique. Deuxième Communication Nationale du Togo (CCNUCC), MERF-PNUD, 2010
- 18 – Etude de vulnérabilité et d'adaptation aux changements climatiques : le littoral du Togo. Deuxième Communication Nationale du Togo (CCNUCC), MERF-PNUD, 2010
- 17 – Etude régionale sur les inondations en Afrique de l'Ouest, Banque Mondiale – CEDEAO, 2010
- 16 – Etude d'impact environnemental du projet de pose de câble de fibre optique West Africancable System (WACS), ERM pour le compte d'Alcatel Lucent Submarine networks (ASN), 2010
- 15 – Etude hydrologique pour la réalisation des ouvrages et infrastructures du projet d'aménagement hydro-agricole de la basse vallée du fleuve Mono (Phase pilote) – Togo, Bureau d'études AGECET, 2006
- 14 – WAGP beach crossing rock investigation for PLS NACAP, 2005
- 13 – Atténuation des risques sur les écosystèmes marins et côtiers du Congo, Cadre opérationnel des activités en matière de gestion durable des ressources, République du Congo, 2003-2004
- 12 – Etude d'impact du gazoduc sur l'environnement marin et côtier du Togo, 2002-2003
- 11 – Etudes des cas de vulnérabilité : la zone côtière et la pêche. Communication nationale du Togo à la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques, 2000
- 10 – Profil Environnemental du Littoral du Togo. MEPF/ONUDI – Projet Grand Ecosystème Marin du Golfe de Guinée, 1999.
- 9 - Géomorphologie et dynamique actuelle du littoral du golfe du Bénin, Afrique de l'Ouest. Thèse de Doctorat, Université de Bordeaux 3, 1993
- 8 - Processus d'actions dynamiques et évolution du milieu littoral entre les embouchures de la Volta et du Mono dans le golfe du Bénin. Mémoire de D.E.A, 1986
- 7 - Contribution à l'étude des formations littorales du Togo. Mémoire de Maîtrise, 1985
- 6 - Etudes d'impacts hydrauliques et sédimentologiques du barrage d'Adjarala (contribution) Projet Erosion Côtière, Université du Bénin, Université de Bordeaux 3 et Coyne et Bellier, 1992
- 5 - Protection du littoral contre l'érosion marine à Kpémé. Etude sur modèle physique - Projet Erosion Côtière et LCHF, 1989 (contribution)

4 - Protection du Littoral contre l'érosion marine à Aného. Etude sur modèle physique
Projet Erosion Côtière et LCHF, 1989 (contribution)

3 - Projet érosion littorale au Togo. Rapport d'étude et propositions d'aménagement -
Projet Erosion Côtière, 1988 (contribution)

2 - Etude de l'envasement de la lagune de Lomé. MEPT/UB, Projet Erosion Côtière, 1988 (contribution)

1 - Etude d'impact du barrage de Nangbéto (Projet Erosion Côtière), 1987 (contribution)

Publications

26 - BLIVI, A.B., 2007 – Morphologie et aménagement du site de l'université de Kara, Nord-Togo : méthodes, levés de terrain et modélisations. Revue du Cames. Sc. Sociales et Humaines. Nouvelle Série B. Vol.008, N°01 (1^{er} Semestre), pp. 119-133.

25 - BLIVI, A.B., 2006 – Situation hydro-morphologique sous effet de péjoration climatique dans un contexte de développement agricole ; exemple du fleuve Mono, dans sa partie estuarienne. Revue Togolaise des sciences. INRS, Vol.1, n°2 – juillet-décembre, pp. 67-86.

24 - BLIVI, A.B., 2006 – Pollution sédimentaire de frange côtière : analyse sédimentologique prévisionnelle de réduction des argiles déversées en mer à partir de la décantation. Ann. Univ. de Lomé, Sér.Lett., Tome XXVI-2, pp.37-46.

23 - BLIVI, A.B., 2006 – Typologie d'un segment côtier pour une étude d'impact environnemental ; exemple de Gbétsohé au Togo. Revue Ivoirienne des Lettres, Arts et Sciences Humaines – N° SPECIAL Décembre 2006, pp. 47-66.

22 - BLIVI, A.B., 2006 – Sensibilités des milieux marin et côtier aux effets induits par la construction d'un ouvrage industriel dans un environnement peu complexe. Mosaïque, Revue interafricaine de philosophie, littérature et sciences humaines n° 005 & 006, pp.180-198.

21 - BLIVI, A.B., 2006 – Etude de contrainte physique dans l'aménagement de l'espace ; exemple du beach-rock dans la planification de zone côtière. J.Rech. Sci. Univ. Lomé (Togo), série B, 8 (1) : 27-41.

20 - KWASSI, A.E., BLIVI, A.B., AFFIAN, K. & DJAGOUA, E., 2005 – Utilisation de l'imagerie pour la définition spatiale des mangroves des îles Ehotilé de Côte d'Ivoire. Geo-Eco-Trop, 29 : pp.51-60.

19- BLIVI, A.B., 2005 – Structure sédimentaire de zone côtière et habitat écologique vulnérable : exemple de la côte sableuse du Togo dans le golfe du Bénin (Afrique de l'Ouest). Revue de géographie de Saint Louis « Espaces et sociétés » n°5, pp.64-74.

18 – BLIVI, A.B., 2005 – Applications des méthodes physiques dans l'étude d'impact environnemental du gazoduc dans le golfe du Bénin (Afrique de l'Ouest) : cas d'étude du Togo. Annales de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines, UCAD, Dakar, n°35, pp163-179.

17 – BLIVI, A.B. & ADJOUSSE, P., 2004 – La cinématique du trait de côte au Togo vue par télédétection (Moving of the Togo shoreline detected by remotesensing). Geo-Eco-Trop, 28, 1-2 : 27-38. 6

- 16 - BLIVI, A.B., ANTHONY, E.J. & OYEDE L.M., 2002 – Sand barrier development in the bight of Benin, West Africa. *Journal : Ocean and Coastal Management*, vol : 45(2-3) pp 185-200.
- 15 – BLIVI, A.B., 2001 – Impact de l'érosion côtière et éléments d'étude de vulnérabilité : exemple du Togo (Golfe de Guinée). *Revue de l'Université de Moncton*, vol.32, n° 1-2, 2001, 289-308.
- 14 - BLIVI, A.B., 2000 – Effets du barrage de Nangbéto sur l'évolution du trait de côte : une analyse prévisionnelle sédimentologique. *J. Rech. Sci. Univ. Bénin (Togo)*, 2000, 4(1) : 29-41
- 13 – BLIVI, A.B., 2000 – La pêche, un secteur d'activité vulnérable à l'augmentation de la température. *In Annales de l'UB, Série Lettres XX*, pp 120-133.
- 12 – BLIVI, A.B., 2000 – Vulnérabilité de la côte togolaise à l'élévation du niveau marin : une analyse de prévision et d'impact. *Collection "Patrimoines n°11"*, vol.2, pp 643-660.
- 11 – BLIVI, A.B., 1999 - La capacité de l'espace côtier face à la croissance des usages : problèmes et stratégies. *In Annales de l'UB, Série Lettres XIX*, pp 135-154.
- 10 – BLIVI, A.B., 1999 – Impacts de l'érosion côtière sur l'économie d'un pays et éléments d'étude de vulnérabilité. Exemple du Togo dans le Golfe de Guinée. *In Travaux et Recherches Géographiques n°15*, pp51-66.
- 9 - ANTHONY, E.J. & BLIVI, A.B., 1998 – Morphosedimentary evolution of a delta-sourced, drift-aligned sand barrier-lagoon complex, western Bight of Benin. *Marine Geology* 158, pp 161-176.
- 8 - BLIVI, A.B., 1998 - Les contraintes de l'aménagement du site de Lomé : l'exemple de la morphologie. *Collection "Patrimoines" n°7*, pp 175-188.
- 7 - BLIVI, A.B., 1998 - Quelques aspects du beach-rock dans le golfe du Bénin ; le cas du Togo. *Revue CAMES, série B*, vol. 00, pp 43-56.
- 6 – BLIVI, A.B., 1998 – La gestion intégrée des zones côtières dans le golfe de Guinée, est-elle une nécessité ? *In Proceedings of the first regional symposium on the gulf of Guinea Large Marine Ecosystem "Integrated Environmental and Living Resources Management in the Gul of Guinea. UNDP/UNIDO/GEF*, pp 247-252.
- 5 - BLIVI, A.B., 1995 - Le delta de la Volta : de l'Holocène à l'Actuel ; *Ann. Univ. Bénin, Sér. Lett.*, Tme XV, 1995, pp 109-125.
- 4 - ROSSI, G. & BLIVI, A. B., 1995 - Les conséquences des aménagements hydrauliques de la vallée du Mono (Togo-Bénin). S'aura-t-on géré l'avenir ? *Cahiers d'Outre-Mer*, 48 (192), pp 435-452.
- 3 - BLIVI, A.B., 1994 - The geomorphological evolution of the Volta delta during the Holocene. *In Proceedings, International Symposium on Quaternary Coastal evolution : Models, Process and Local to Global Factors. IGCP, Project 274*; pp 11-14, Oosduinkerke.
- 2 - BLIVI, A.B., 1993 - Morphology and current dynamics of the coast of Togo (Morphologie et dynamique actuelle de la côte du Togo). *Géo-Eco-Trop*, 17 (1-4) 21-35.
- 1 - BLIVI, A.B. & OYEDE, L.M., 1991 - Etude sur la lagune de Lagos : Résultats de sédimentologie. *In COMARAF Newsletter n°13*, pp 5-11. 7

III – TITRES, FONCTIONS ET EXPERIENCES

1- Enseignant du supérieur à l'Université de Lomé, depuis septembre 1986,
Faculté des Lettres et Sciences Humaines, Département de géographie

Cours dispensés :

- a. Niveau 1 du 1er cycle ; Géomorphologie structurale, jusqu'en 1999*
- b. Niveau 2 du 1er cycle ; Géomorphologie dynamique, jusqu'en 2000*
- c. Niveau Licence ; Morphogénèse tropicale, jusqu'en 2000*
- d. Niveau Maîtrise ; Géomorphologie des environnements littoraux, Développement de l'espace et outils de la géographie, jusqu'en 2006*
- e. Niveau DEA ; SIG, Photo-Interprétation, Télédétection ; Dynamique des surfaces, Risques naturels, Zone côtière et Vulnérabilité, jusqu'en 2006*
- f. Master : Géomorphologie et hydrosystème ; méthodologie de recherche : Dynamique des surfaces, Risques naturels, Zone côtière et Vulnérabilité (2008-2009 et 2011-2012 et 2012-2013).*
- g. Direction de thèses*
- h. WASCAL-Université d Lomé - Master Research Program, Climate Change and Human Security (2012-2013)*

Faculté des Sciences,

- a. Niveau Maîtrise de l'Environnement ; Ecosystème littoral, Photo-Interprétation et contrôle de l'occupation du sol, jusqu'en 2001*

2- Chef du projet « Erosion côtière » de 1991 à 1995

3- Chef du Centre de Gestion Intégrée du Littoral et de l'Environnement (CGILE) à l'Université de septembre 1995 à juin 2018

4- Adjoint au Chef du département de géographie d'octobre 1995 en juin 1998

5- Chef du département de géographie de juin 1998 en février 2002

6- Consultant pour le Cabinet d'Etudes Environnementales « IMPACT »

7- Président du programme national LOICZ - Land-Ocean Interactions in Coastal Zone, IGBP

8- Coordonateur Technique Opérationnel du projet Grand Ecosystème Marin du Golfe de Guinée (Large Marine Ecosystem-LME) – Togo de 1998 à 2003

9- Expert National – Gestion Intégrée des Zones Côtières (Integrated Coastal Zone Management) et Système d'information Géographique (GIS) du projet Grand Ecosystème Marin du Golfe de Guinée

10- Consultant International pour le projet "Grand Ecosystème du Golfe de Guinée" sur la mise en place du projet en Afrique Centrale (Angola, RDC, Congo, Sao Tomé et Principe, Guinée Equatoriale, Gabon)

11- Expert National – Changements Climatiques, Adaptation de Zone Côtière (1ère et 2ème Communications nationales)

12- Consultant International pour le PNUD et le Gouvernement de Sao Tomé et Principe sur la vulnérabilité de la zone côtière dans le cadre de la Communication Nationale pour la mise en œuvre de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques

13- Point Focal FEM-PNUD, Eaux Internationales pour le Togo

14- Coordonnateur du projet ODINAFRICA-II, III et IV / COI-UNESCO-Gouvernement des Flandres : Réseau d'échange de données et d'informations océanographiques

15- Consultant International pour l'ONUDI sur la préparation des activités habilitantes dans le cadre de la Convention de Stockholm sur les Polluants Organiques Persistants en Afrique Centrale (Angola, Congo, Gabon, Guinée Equatoriale, RDC, Sao Tomé et Principe)

16- Coordonnateur Technique Principal pour Chevron et ICF Consulting (Houston-USA) : Etude d'Impact Environnemental (Offshore et Onshore) du projet GAZODUC de l'Afrique de l'Ouest entre le Nigeria, le Bénin, le Togo et le Ghana

17 - Consultant International pour le PNUD et la FAO sur le projet PRC/02/005 : Etude de référence sur les écosystèmes marins et côtiers du Congo

18 – Consultant pour la Banque Ouest Africaine de Développement sur le recrutement de fonctionnaires en environnement

19 – Consultant pour le Port Autonome de Lomé sur la mise en place du Service Hydrographique et Environnement

20 – Consultant international pour l'ONUDI sur l'érosion côtière

21 – Conseiller du Président de l'Université de Lomé de 2005 à 2006

21 – Consultant Principal pour le PNUE et l'IUCN sur la Revitalisation de la Convention d'Abidjan

22 – Coordonnateur du Programme Océanographie Physique Opérationnelle de l'Afrique de l'Ouest (PROP AO)

23 – Expert régional pour le PNUE, le FEM et l'UNOPS sur la Résolution des problèmes transfrontaliers dans le bassin versant de la Volta et sa zone côtière en aval (Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali, Togo)

24 – Expert national du Comité de travail sur l'Hydrographie, l'Océanographie et la Sécurité de la Navigation Maritime (CtHOSNM) ; Coordonnateur Technique en relation avec l'OHI, le SHOM et la CHAtO

25 – Consultant pour la Banque Mondiale et la CEDEAO sur les inondations en Afrique de l'Ouest : les aspects régionaux

26 – Consultant pour ERM-ALCATEL pour l'étude d'impact de pose de câble fibres optiques en Afrique de l'Ouest

27 – Consultant pour la Deuxième Communication Nationale sur le littoral du Togo (CCNUCC)

28 – Consultant en évaluation des observatoires : climatologique, hydrométrique, océanographique et piézométrique

29 – Représentant du Togo dans le Task Force du Centre Régional sur les Changements climatiques et l'utilisation des terres (WASCAL)

30 – Consultant pour GCLME sur les budgets sédimentaires en Afrique de l'ouest

31 – Consultant pour Envi et AECOM, Etude thématique Océans, mers et côtes de l'Etude d'Impact environnemental et social de l'exploration pétrolière de l'offshore togolais

32 – Consultant pour IAO sur l'Erosion côtière en Afrique de l'Ouest 9

33 – Expert en hydrographie et détection des objets sur les fonds marins

Consultations

1- Aménagement du littoral

« Elaboration du plan d'occupation des sols et du plan directeur d'aménagement du littoral; Etude d'identification », SOTED, Septembre 1991

2- Contrôle de l'érosion côtière

« Projet pilote de contrôle de l'érosion côtière au Bénin », PNUE-OUA, Juillet 1995

3- Projet "Grand Ecosystème Marin du Golfe de Guinée" – Mise en place du projet au Gabon, en Guinée Equatoriale, à Sao Tomé et Principe, au Congo Brazzaville, en septembre et octobre 1998 (ONUDI)

4- Projet "Grand Ecosystème Marin du Golfe de Guinée" – Mise en place du projet en République Démocratique du Congo, en Angola, Avril 1999 (ONUDI)

5- Communication nationale du Togo à la Convention-Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques : Vulnérabilité de la Zone côtière, 2000

6- Préparation des Activités habilitantes dans le cadre de la Convention de Stockholm sur les Polluants Organiques Persistants en Afrique Centrale pour l'ONUDI, en septembre-octobre 2001

7- Etude d'Impact Environnemental (Offshore et Onshore) du Gazoduc de l'Afrique de l'Ouest du Nigeria, du Bénin, du Togo et du Ghana, WAGP-ICF, 2002-2003-2004

8- Méthodes de collecte de données de la zone côtière du Togo : vulnérabilité et adaptation, PNUD-FEM, 2002

9- Vulnérabilité dans le cadre de la Communication Nationale pour la mise en oeuvre de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques, PNUD – Gouvernement de Sao Tomé et Principe, 2002

10- Etat de la station d'observation océanographique du Togo, PNUD-FEM, 2002

11 - Etude d'Impact Environnemental (Offshore et Onshore) du projet GAZODUC de l'Afrique de l'Ouest, 2002-2003

12- Etude de référence sur les écosystèmes marins et côtiers du Congo, PNUD-FAO, 2003-2004

13 – Recrutement au Poste d'Environnementaliste du projet Banque Mondiale pour la BOAD, 2004

14 – Création du Service Hydrographique et Environnement du Port Autonome de Lomé, 2004

15 – Cours de formation sur l'érosion côtière, ONUDI, Accra 2005

16 – WAGP beach crossing rock investigation for PLS NACAP, 2005

17 – Etude d'hydrologie pour la réalisation des ouvrages et infrastructures du projet d'aménagement hydro-agricole de la basse vallée du fleuve Mono (Phase pilote) -Togo, AGE CET, 2006

- 18 – Programme de Revitalisation de la Convention d'Abidjan pour le PNUE et l'IUCN, 2008
- 19 – Etude de suivi du projet gazoduc : composantes scientifiques et socio-économiques, 2008-2009
- 20 – Evaluation des observatoires systématiques, climatologique, hydrométrique, océanographique et piézométrique. Deuxième Communication Nationale du Togo (CCNUCC), MERF-PNUD, 2010
- 21 – Etude de vulnérabilité et d'adaptation aux changements climatiques : le littoral du Togo. Deuxième Communication Nationale du Togo (CCNUCC), MERF-PNUD, 2010
- 22 – Etude régionale sur les inondations en Afrique de l'Ouest, Banque Mondiale – CEDEAO, 2010
- 23 – Etude d'impact environnemental du projet de pose de câble de fibre optique West Africancable System (WACS), ERM pour le compte d'Alcatel Lucent Submarine networks (ASN), 2010
- 24 – Caractérisations des états de plage dans deux cellules de dérive littorale ; côtes à l'ouest et à l'est du port de Lomé, UICN, 2010
- 25 – Actualisation et finalisation de l'étude sur les budgets sédimentaires, GCLME, 2011
- 26 – Etude thématique, Océans, mers et côtes (Etude d'Impact Environnementale et Sociale), Envi et AECOM, 2012
- 27 – Etude ‘‘L'érosion côtière en Afrique de l'Ouest : que peut apporter l'intégration régionale dans la maîtrise du phénomène’’ (Institut de l'Afrique de l'Ouest/Lettre d'engagement du 20 mars 2012)
- 28 – Etude d'identification et de quantification des besoins météorologiques et hydrologiques dans les régions des Plateaux, Centrale, Kara et Savanes, décembre 2014
- 29 – Etude de vulnérabilité et d'adaptation aux changements climatiques : la Zone côtière du Togo. Troisième Communication Nationale du Togo (CCNUCC), MERF-PNUD, 2014
- 30 – Levé bathymétrique du bassin portuaire du port autonome de Lomé, décembre 2014

Domaines d'interventions

- 1- Etude de morphodynamique et d'océanographie côtière (érosion, sédimentation et pollution côtières)
- 2- Etudes de vulnérabilité et d'adaptation (changement climatique) et des risques naturels
- 3- Gestion intégrée des zones côtières
- 4- Etude et aménagement du littoral et des écosystèmes côtiers
- 5- Etude d'impact des opérations sur l'environnement physique de bassin versant : exemple d'aménagement hydro-agricole
- 6- Etude d'évaluation des opérations et des ressources naturelles
- 7- Etudes environnementales pour le développement
- 8- Etude d'accessibilité et de base de données pour une aide à la décision
- 9- Encadrement technique des réunions ou séminaires
- 10- Représentation des organisations dans les réunions des spécialités citées
- 11- Coordination d'un programme ou d'un réseau
- 12- Coordination d'étude d'impact

- 13- Etudes géographiques et environnementales des milieux
- 14 – Etude d’impact des milieux marins et côtiers (espace géographique de l’Afrique de l’Ouest et du Centre)
- 15 – Expertise et audit des études d’impact, des projets d’environnement marin et côtier 11
- 16 – Revitalisation et actualisation des cadres scientifiques et techniques
- 17 – Evaluation et contrôle physique des observatoires : climatologique, hydrométrique, océanographique, piézométrique
- 18 – Expertise en hydrographie et en détection des matériaux
- 19 – Expertise en prospective et intelligences stratégiques
- 20 – Expertise en coordination d’équipe scientifique et technique sur les espaces marins et côtiers

IV - REUNIONS, CONFERENCES, ATELIERS

Project 274 - IGCP (International Geological Correlation Programme)

- 1 - Novembre 1993, Oostduinkerke, Belgique - International Symposium on : Quaternary Coastal Evolution.
Titre de la communication : The geomorphological evolution of the Volta delta during the Holocene, 5p.

COASTAL ZONE ‘93

- 1 - Titre de publication: Morphology and current dynamic of the coast of Togo. *In* Proceedings, 8th Symposium on Coastal and Ocean Management: pp 369-381, Amer. Shore and Beach Preserv. *In*: Coastlines of Western Africa. Series of volumes on coastlines of the World ASCE. 1993.

UNION GEOGRAPHIQUE INTERNATIONALE

- 1 - Octobre 1991, Nantes - Commission sur l’environnement côtier, défenses des côtes
Titre de la communication : Du modèle à la nature : l’exemple de la côte togolaise

COMMISSION OCEANOGRAPHIQUE INTERGOUVERNEMENTALE

- 1 - Novembre 1988, Abidjan - Expert du programme des Ressources Non Vivantes (OSNLR) de la région IOCEA, Atlantique Centre-Est
- 2 - Février 1990, Lagos - 2è Session du Comité Régional de la COI pour l’Atlantique Centre-Est (IOCEA II)
- 3 - Juin 1991, Abidjan - Réunion de travail IOCEA-OSNLR sur le Projet
« Budget sédimentaire le long de la côte occidentale d’Afrique »
- 4 - Janvier 1993, Dakar - 3ème Session du Comité Régional de la COI pour l’Atlantique du Centre Est (IOCEA III)
- 5 - Mai 1994, Lagos - Symposium International
« Résultats de la croisière dans le golfe du Bénin »
- 6 - Novembre 1994, Lisbonne - 2nd International Conference on Oceanography
« Towards sustainable use of oceans and coastal zones »
- 7 - Février 1995, Bordeaux - BORDOMER 95 « Coastal change »

- 8 - Mai 1995, Las Palmas - 4ème Session du Comité Régional de la COI pour l'Atlantique du Centre Est (IOCEA IV) 12
- 9 - Avril 1997, Accra - Sixth regional workshop on global oceanographic data archaeology and rescue project – VI
- 10 – Juillet 1998, Maputo – Conférence panafricaine sur la gestion intégrée des zones côtières
- 11 – Mai 2000, Dakar – Premier atelier de planification de la deuxième phase du projet "Réseau d'échange de données et d'information océanographique pour l'Afrique" (ODINAFRICA – II)
- 12 – Mai 2000, Dakar - 5ème Session du Comité Régional de la COI pour l'Atlantique du Centre Est (IOCEA V)
- 13 – Novembre 2001, Nairobi – Atelier de revue et de planification annuelle ODINAFRICA II
- 14 – Novembre 2001, Nairobi – Atelier d'identification de projets relatifs au programme GOOS-AFRICA pour la mise en place d'un système régional opérationnel d'observations, de surveillance, de prévisions et d'anticipation intégrant l'utilisation des techniques de la télédétection, les observations et le contrôle continu de l'évolution des marées et du niveau marin pour le développement et la protection de l'environnement côtier et marin
- 15 – Mai 2002, Abidjan – Réunion relative au projet de mise en place d'un Système d'Observation et de Prévisions Marines et Côtières en Afrique Sub-Saharienne – GOOS Africa (Conférence de Partenariat du Processus Africain pour le Développement et la Protection de l'Environnement Marin et Côtier en Afrique Sub-Saharienne)
- 16 – Mai 2002, El Jadida (Maroc) – Deuxième Réunion de l'Organe Consultatif d'Experts en Sciences Marines et en Droit sur la Convention sur le Droit de la Mer (ABE-LOS II) – Principes en matière de transfert de technologie marine ; Utilisation efficace de l'article 247 de l'UNCLOS sur les projets de recherche scientifique marine.
- 17 – Novembre 2002, Limbé – Atelier de revue et de planification annuelle ODINAFRICA II
- 18 – Mars 2003, Paris – 17è session du Comité de la COI sur l'Echange International des Données et de l'Information Océanographiques.
- 19 – Mai 2003, Lisbonne – Troisième Réunion de l'Organe Consultatif d'Experts en Sciences Marines et en Droit sur la Convention sur le Droit de la Mer (ABE-LOS III) – Principes en matière de transfert de technologie marine ; Utilisation efficace de l'article 247 de l'UNCLOS sur les projets de recherche scientifique marine.
- 20 – Septembre 2003, Bruxelles – Quatrième revue annuelle du projet ODINAFRICA II et préparation du Projet ODINAFRICA III.
- 21- Mai 2004, Lefkada (Grèce) – Quatrième Réunion de l'Organe Consultatif d'Experts en Sciences Marines et en Droit sur la Convention sur le Droit de la Mer (ABE-LOS IV) – Principes en matière de transfert de technologie marine ; Utilisation efficace de l'article 247 de l'UNCLOS sur les projets de recherche scientifique marine ; Cadre juridique applicable à la collecte des données océanographiques dans le contexte de l'UNCLOS.
- 22- Avril 2005, Buenos Aires (Argentine) – Cinquième Réunion de l'Organe Consultatif d'Experts en Sciences Marines et en Droit sur la Convention sur le Droit de la Mer (ABE-LOS V) – Principes en matière de transfert de technologie marine ; Utilisation efficace de l'article 247 de l'UNCLOS sur les projets de recherche scientifique marine ; Cadre juridique applicable à la collecte des données océanographiques dans le contexte de l'UNCLOS.
- 23 – Janvier- Février 2006, Ostende (Belgique) – Odinafrica project management committee meeting.

- 24 – Avril 2006, Ostende (Belgique) – Ocean Data and Information for management and development in Africa ; second Odinafrica seminar.
- 25- Avril 2006, Malaga (Espagne) – Sixième Réunion de l'Organe Consultatif d'Experts en Sciences Marines et en Droit sur la Convention sur le Droit de la Mer (ABE-LOS VI) – Cadre juridique applicable à la collecte des données océanographiques dans le contexte de l'UNCLOS.
- 26 – Mars 2007, Libreville (Gabon) – Atelier (premier) de Gouvernance de la COI pour les directeurs d'instituts de recherche en sciences marines de la région IOCEA.
- 27 – Mars 2007, Libreville (Gabon) - Septième Réunion de l'Organe Consultatif d'Experts en Sciences Marines et en Droit sur la Convention sur le Droit de la Mer (ABE-LOS VII) – Cadre juridique applicable à la collecte des données océanographiques dans le contexte de l'UNCLOS.
- 28 – Mars 2007, Libreville (Gabon) – Atelier conjoint Tribunal International du Droit de la Mer (TIDM) et de la Commission Océanographique Intergouvernementale (Le rôle du Tribunal International du Droit de la Mer dans le règlement des différends liés à la Convention des Nations Unies sur le droit de la Mer et le rôle de la commission Océanographique Intergouvernementale de l'Unesco dans le cadre de la Convention).
- 29 – Juin 2007, Paris (France) – 24^{ème} Assemblée générale de la Commission Océanographique Intergouvernementale.
- 30 – Avril 2008, Paris (France) - Huitième Réunion de l'Organe Consultatif d'Experts en Sciences Marines et en Droit sur la Convention sur le Droit de la Mer (ABE-LOS VIII) – Cadre juridique applicable à la collecte des données océanographiques dans le contexte de l'UNCLOS.
- 31 – Juin 2008, Ostende (Belgique) – Ocean Data and Information for Management and Development in Africa; ODINAFRICA IV, Planning Workshop.
- 32 – Juillet 2008, Mombasa (Kenya) – Revue-Atelier du projet ODINAFRICA III et planification du Projet ODINAFRICA IV.
- 33 – Mars-Avril 2009, Ostende (Belgique) – Réunion des directeurs des centres de recherche et planification du Projet ODINAFRICA IV.
- 34 – Mars-Avril 2009, Paris (France) - Neuvième Réunion de l'Organe Consultatif d'Experts en Sciences Marines et en Droit sur la Convention sur le Droit de la Mer (ABE-LOS VIII) – Cadre juridique applicable à la collecte des données océanographiques dans le contexte de l'UNCLOS.
- 35 – Juin 2009, Paris (France) – 25^{ème} Assemblée générale de la Commission Océanographique Intergouvernementale.
- 36 – Octobre 2009, Paris (France) – Table ronde ministérielle sur la gouvernance des océans (35^{ème} Conférence générale de l'UNESCO).
- 37 – Octobre 2009, Paris (France) – 35^{ème} Conférence générale de l'UNESCO (Commission des sciences).
- 38 – Mars 2010, Accra (Ghana) – 6^{ème} Session du Comité Régional de la COI pour l'Atlantique du Centre Est (IOCEA VI)
- 39 – Mai 2010, Paris (France) – Fifth Global Conference on Oceans, Coasts and Islands: ensuring, survival, preserving life, improving governance. 14

- 40 – Juin 2011, Paris (France) – 26^{ème} Assemblée générale de la Commission Océanographique Intergouvernementale (*Elu par les Délégations permanentes auprès de la COI, Vice-président de la COI*).
- 41 – Novembre-Décembre 2011, Saly (Sénégal) – Symposium scientifique sur : Contribution des données et d'informations océanographiques au développement durable de la zone marine et côtière en Afrique.
- 42 – Février 2012 – Paris (France) – Première réunion des officiers de la Commission Océanographique Intergouvernementale.
- 43 – Avril-Mai 2012 – Nairobi (Kenya) – First Intergovernmental Session of IOC for Africa and Adjacent Islands States.
- 44 – Mai 2012 – Busan (Korea) – 9th Intergovernmental Session of IOC for the WESTERN PACIFIC.
- 45 – Mai 2012 – Yeosu (Korea) - 2nd International Symposium: Effects of climate change on the world's Oceans.
- 46 – Mai 2012 – Yeosu (Korea) – JCOMM-4, Fourth Session of the Joint WMO-IOC technical Commission for Oceanography and Marine Meteorology.
- 47 – Mai 2012 – Yeosu (Korea) – Scientific and technical workshop at JCOMM-4 on the theme of ‘‘Improving marine and Ocean data and products for science and society: the role of JCOMM’’.
- 48 – Juin 2012 – Paris (France) - Conseil Exécutif de la Commission Océanographique Intergouvernementale.
- 49 – Août 2012 – Nairobi (Kenya) – Working group on Strategic Plan of IOC Sub Commission for Africa and Adjacent Islands States.
- 50 – Novembre 2012 - Swakopmund (Namibie) – Réunion du Comité Directeur du projet ODINAFRICA. *Président du Comité (Vice-Président de la COI pour le Groupe 5)*.
- 51 – Janvier 2013 – Paris (France) – Deuxième réunion des officiers de la Commission Océanographique Intergouvernementale.
- 52 – Janvier 2013 – Cape Town (Afrique du Sud) – GOOS-AFRICA Coordinating Committee meeting/IOCAFRICA – POGO 14 meeting.
- 53 – Avril 2013 - Cape Town (Afrique du Sud) - Second Intergovernmental Session of IOC for Africa and Adjacent Islands States.
- 54 – Mai 2013 – Maputo (Mozambique) – ODINAFRICA IV Scientific Symposium, Planning and Review meeting.
- 55 - Juin 2013 – Paris (France) - Conseil Exécutif de la Commission Océanographique Intergouvernementale / Executive Council of IOC/UNESCO.
- 56 – Juillet 2013 – Paris (France) - 27^{ème} Assemblée de la Commission Océanographique Intergouvernementale (*Ré Elu par les 145 Délégations permanentes auprès de la COI, Vice-président de la COI, Group V, mandat 2013-2015*).
- 57 – Juillet 2013 – Paris (France) – IOC-IUCN-NOAA Large Marine Ecosystem, 15th Consultative Committee Meeting. 15

58 – Novembre 2013 – Qingdao (Chine) – The second planning workshop Eastern Indian Ocean Upwelling Research Initiative and International Indian Ocean Expedition 2. FIO/SOA-CLIVAR-IMBER-SCOR-WESTPAC-IOC.

59 – Novembre 2013 – Hangzhou (Chine) – First Sino-Africa Forum on Marine Science and technology. SIO/SOA-IOCAFRICA-IOC.

60 – Décembre 2013 – Paris (France) – 1st meeting of the Intersessional Working Group for the Development of IOC Capacity Development Strategic Plan.

61 – Mars 2014 – QuatreBornes (Mauritius) – Western Indian Ocean Regional Focus Group meeting to help plan the International Indian Ocean Expedition 50th Anniversary Initiative (IIOE-2).

62 – Mars 2014 – QuatreBornes (Mauritius) - Meeting of Officers of the IOC Sub Commission for Africa and the Adjacent Island States (IOCAFRICA).

63 – Mars 2014 - Paris (France) – IOC Officers meeting.

64 - Juillet 2014 – Paris (France) - Conseil Exécutif de la Commission Océanographique Intergouvernementale / Executive Council of IOC/UNESCO.

65 – Novembre 2014, AddisAbeba (Ethiopie) – Mission prospective de la COI-Group V/IOCAFRICA auprès de la Commission de l'Union Africaine et de la Commission Economique Africaine.

66 – Janvier 2015 – Oostende (Belgique) – Ocean teacher Global Academy Steering Group Meeting – I and OTGA train the Trainers, UNESCO/IOC/IODE

67 – Janvier 2015 – Paris (France) – IOC Officers meeting.

68 – Janvier 2015 – Genève (Suisse) – Joint WMO Bureau-IOC Officers meeting

69 – Février 2015 – Paris (France) – IOC Capacity Development Strategy 2015-2021 (IWG, Chair)

70 – Mars 2015 – Bruges (Belgique) – Celebration 10th Anniversary project Office and IODE XXIII – 23rd Session of the IODE Committee

71 - Avril 2015 – Nairobi (Kenya) – Second Sino-Africa Forum on Marine Science and technology. SIO/SOA-IOCAFRICA-IOC.

72 – Avril 2015 – Nairobi (Kenya) – Forum on the Future of Sustained Ocean Observations in the IOC Group V (Africa and Arab Countries).

73 – Avril 2015 - Nairobi (Kenya) - Third Intergovernmental Session of IOC for Africa and Adjacent Islands States.

74 – Mai 2015 – Phuket (Thailand) – 10th Intergovernmental Session of the IOC Sub-Commission for the Western Pacific (WESTPAC-X).

75 – Juin 2015 – Paris (France) – IOC Officers meeting.

76 - Juin 2015 – Paris (France) - Conseil Exécutif de la Commission Océanographique Intergouvernementale / Executive Council of IOC/UNESCO.

77 – Juin 2015 – Paris (France) - 28^{ème} Assemblée de la Commission Océanographique Intergouvernementale.

78 - Juin 2016 – Paris (France) - Conseil Exécutif de la Commission Océanographique Intergouvernementale / Executive Council of IOC/UNESCO.

79 – Mars 2017 - Alexandrie (Egypt) - Fourth Intergovernmental Session of IOC for Africa and Adjacent Islands States.

80 – Mars 2017 – Paris (France) - 2^{ème} Conférence Internationale sur le Marine/Maritime Spatial Planning, IOC-UNESCO/EU

81 - Juin 2017 – Paris (France) - Conseil Exécutif de la Commission Océanographique Intergouvernementale / Executive Council of IOC/UNESCO.

82 – Juin 2017 – Paris (France) - 29^{ème} Assemblée de la Commission Océanographique Intergouvernementale.

83 – Mars 2018 – Paris (France) – IOC/UNESCO – First session of Group of Experts on Capacity Development

84 – Juin 2019 – Paris (France) – IOC/UNESCO – Ocean Science Day

REGIONAL PROJECT RESEARCH AND TRAINING ON COASTAL MARINE SYSTEMS IN AFRICA-COMARAF-UNESCO

1 - Mars 1987, Conakry - Cours de formation en géologie marine

2 - Janvier 1990, Lomé - Atelier sur l'Hydrodynamique et l'érosion côtière

3 - Juin 1990, Cotonou - Atelier de recherche conjoint sur la productivité des lagunes côtières

4 - Janvier 1991, Lagos - Atelier de recherche conjoint sur la productivité des lagunes côtières

5 - Mai 1991, Paris - International Conference on UNESCO/COMAR programme

6 - Décembre 1995, Lomé - Atelier régional sur les risques naturels en Afrique tropicale ;

le cas de l'érosion côtière, bilan et perspectives

7 – Février 1998, Lomé – Atelier régional sur la méthodologie de collecte de données et de gestion du littoral

PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR L'ENVIRONNEMENT

1 - Avril 1990, Accra - Réunion d'experts sur les méthodes de contrôle de l'érosion côtière en Afrique Centrale et Occidentale

2 - Juin 1990, Abidjan - Seminar (West and Central African) on Waste Management and Waste disposal at sea - IMO/UNEP/COI/WB

3 - Décembre 1995, Accra - Huitième réunion du Comité directeur de l'environnement marin de l'Afrique de l'Ouest et du Centre et Quatrième réunion des parties contractantes à la Convention relative à la coopération en matière de protection et de mise en valeur du milieu marin et des zones côtières de la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre

4 – Novembre 1997, Abidjan – Atelier sur le Programme d'Action Mondial pour la Protection du Milieu Marin contre la Pollution due aux Activités Terrestres dans la Région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre

5 – Décembre 1998, Le Cap – Conférence du Comité consultatif sur la protection des mers et du PNUE sur la Coopération pour le développement et la protection du milieu côtier et marin de l'Afrique subsaharienne

6 – Mars 2000, Accra – Réunion conjointe OMI/PNUE des experts nationaux sur le protocole à la convention d'Abidjan sur les situations d'urgence

7 – Mars 2000, Accra – Cinquième réunion des parties contractantes à la convention relative à la coopération en matière de protection et de mise en valeur du milieu marin et des zones côtières de la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre

8 – Août-Septembre 2001, Dakar – Séminaire de lancement du projet sur le développement d'un cadre institutionnel et d'un réseau de données pour une gestion intégrée de l'environnement et l'élaboration de rapports sur l'état de l'environnement pour l'Afrique de l'Ouest (REDDA)

9 – Mai 2002, Abidjan – Sixième réunion des parties contractantes à la convention relative à la coopération en matière de protection et de mise en valeur du milieu marin et des zones côtières de la région de l'Afrique de l'Ouest et du Centre

10 – Mars 2008, Dakar – Atelier des points focaux de la Convention d'Abidjan sur le programme du processus de revitalisation de la Convention (IUCN)

11 – Septembre 2008, Cotonou – 1^{ère} Réunion du Groupe d'Experts Régionaux du projet FEM Volta (PNUE/GEF.UNOPS)

12 – Septembre 2008, Cotonou – Atelier régional sur le processus de l'analyse diagnostique transfrontalière et formulation du programme d'action stratégique du projet FEM Volta (PNUE/GEF.UNOPS)

13 – Janvier 2009, Lomé - Atelier de validation du projet de démonstration DP2 du projet FEM Volta : Mise en place et comparaison de modèles de technologie pour la gestion des eaux résiduaires dans la ville de Kara (Togo) et la ville de Natitingou (Bénin)- PNUE/GEF.UNOPS ; *atelier de recadrage du document du consultant.*

IGBP (GLOBAL CHANGE) LOICZ - Land-Ocean Interactions in Coastal Zone

1 - Avril 1995, Manilles - Second Open Science Meeting - LOICZ/IGBP

2 - Août 1995, Nairobi - 1st LOICZ - Workshop in Africa.

3 – Juillet 2000, Nairobi – Afribasins 1 workshop - LOICZ

GROUPE FRANCAIS DE GEOMORPHOLOGIE

1 - Novembre 1987, Meudon - 1er Forum de géomorphologie

2 - Novembre 1988, Caen - 2ème Forum de géomorphologie « Les littoraux »

BANQUE MONDIALE

1- Mars 1996, Abidjan - Atelier de planification : Vers un développement durable sur le plan environnemental en Afrique Centre-Ouest

2 - Juillet 1996, Yamoussoukro - Atelier principal : Réseau de dissémination de la stratégie environnementale en Afrique du Centre-Ouest ; Titre de la communication : Note introductive sur la Gestion Intégrée du Littoral

3 – Octobre 2016 – Lomé (Togo) – Programme d'assistance technique à la gestion du littoral Ouest Africain : Projet Erosion et adaptation dans les zones côtières d'Afrique de l'Ouest, World Bank Group, NDF, IUCN, UEMOA

4 – Novembre 2018, Dakar – Lancement du Programme WACA, West Africa Coastal Area

5 – February 2019, Rotterdam – Workshop on the West Africa Coastal Areas (WACA) Platform's knowledge pillar, World Bank and Global Center for Adaptation

6 – Mars 2019, Lomé (Togo) – Consultations sur la revue à mi-parcours du cadre de partenariat pays 2017-2020.

7 – July 2019, Dakar – First session of interim Technical Advisory Committee (iTAC) of Platform’s knowledge pillar, WACA Program

LARGE MARINE ECOSYSTEM / UNIDO / FEM / GCLME

- 1 - Février 1997, Abidjan - Atelier international sur les applications du Système d'Information Géographique; mise en place du réseau golfe de Guinée
- 2 – Janvier 1998, Abidjan – Symposium Régional du projet Grand Ecosystème Marin du Golfe de Guinée
- 3 – Février 1998, Abidjan – Atelier (1) sur les processus d'océanographie physique
- 4 – Août 1998, Abidjan – Atelier sur l'Erosion côtière
- 5 – Septembre 1998, Abidjan – Atelier (2) sur les processus d'océanographie physique
- 6 – Mai 2001, Accra – Projet "Grand Ecosystème Marin du Courant de Guinée" - Groupe de travail, Atelier de travail pour une mise en commun et Comité Directeur
- 7 – Avril 2003, Accra – Projet "Grand Ecosystème Marin du Courant de Guinée" - Groupe de travail, sur l'Analyse Diagnostique Transfrontalière et Atelier du Comité scientifique et technique
- 8 – Mars 2005, Accra – Cours de formation sur l'érosion côtière
- 9 – Avril 2005, Accra – Réunions sur les indicateurs en milieu marin et côtier et du comité directeur du projet GCLME
- 10 – Août 2005, Accra – GCLME TDA/SAP Training course
- 11 – Octobre 2005, Accra – Final meeting of the TDA Regional Working Group.
- 12 – Janvier-Février 2007, Accra – Réunion sur les activités du projet GEM-CG et 4ème réunion du Comité Directeur du Programme.
- 13 – Février 2011, Douala – IGCC/GCLME Project Partners' Conference: First Partners' Conference on the implementation of the Guinea Current large Marine Ecosystem strategic action plan – National action plan.
- 14 – Décembre 2011, Lomé (Togo) – Atelier régional sur les budgets sédimentaires de la région Grand écosystème marin du courant de Guinée (GEM-CG).

UNION ECONOMIQUE ET MONETAIRE OUEST AFRICAINE

- 1 - Avril 1997, Cotonou - Réunion des experts de l'environnement des états membres de l'UEMOA
- 2 – Décembre 2004, Lomé – Atelier régional de validation des options d'appui à l'enseignement supérieur dans les pays de l'UEMOA (Observateur)
- 3 – Novembre 2005, Cotonou – Atelier de validation du programme régional de lutte contre l'érosion côtière au sein de l'UEMOA.
- 4 – Septembre 2010, Dakar – Réunion du Comité scientifique du programme régional de lutte contre l'érosion côtière (en qualité d'expert sur l'érosion côtière) UEMOA/IUCN.
- 5 – Octobre 2010, Lomé – Atelier de validation de l'étude relative à la définition de la méthodologie et à l'élaboration des termes de référence du schéma de développement de l'espace régional (SDER) ;invité, personne ressource par le Département de l'Aménagement du territoire Communautaire, des Transports et du Tourisme de la Commission UEMOA.

6 – Mai 2011, Dakar – Programme régional de lutte contre l'érosion côtière : suivi du trait de côte et élaboration d'un schéma directeur du littoral ouest africain. Réunion finale de préparation des résultats, UEMOA/IUCN.

7 – Juillet 2011, Lomé – Réunion du comité scientifique pour la validation des rapports de l'étude relative à la définition de la méthodologie et des orientations générales du schéma de développement de l'espace régional (SDER).

8 – Janvier 2014, SalyPortudal (Sénégal) – Mission d'Observation du Littoral Ouest Africain (MOLOA). UEMOA/CSE/UICN.

9 – Juillet 2016, Ouagadougou – Atelier de validation des termes de références pour la réalisation de la deuxième édition de l'Atlas Régional de Développement de l'Espace Communautaire de l'UEMOA (Membre du Comité Scientifique).

AUTRES REUNIONS, COLLOQUES ET CONFERENCES

1 - Novembre 1995, Nangbéto (Togo) - Conférence régionale « Changement climatique dans le contexte d'une stratégie pour le développement durable en Afrique »

2 - Mars 1996, Accra - International seminar on the coastal zone of West Africa; problems and management

3 - Mars 1997, Lomé - Colloque international « le Centenaire de Lomé, Capitale du Togo »; Titre de la communication : Les contraintes de l'aménagement du site de Lomé; exemple de la morphologie

4 – Décembre 1998, Lomé – Atelier de restitution sur les méthodologies des Inventaires des Gaz à effet de serre, d'atténuation, de vulnérabilité et d'adaptation. Projet Changements Climatiques Togo (FEM)

5 – Janvier 1999, Lomé – Colloque International, Africa Port 2000. Les Ports et la Mondialisation, Quelles stratégies ?

Présentation de Communication : Le Port dans l'environnement côtier et marin

6 – Septembre 1999, Abidjan – Cours sur la gestion intégrée du littoral, CURAT, Université de Cocody

7 – Juillet 2000, Dakar – Séminaire régional sur la mise en oeuvre de l'Agenda 21 du Mouvement Olympique (Sport et Environnement)

8 – Août 2002, Accra - Réunion régionale de coordination d'Etude d'Impact Environnemental, Gazoduc de l'Afrique de l'Ouest

9 – Mai 2003, Cotonou – WAGP Environmental Impact Assessment Project Update, Regulator Meeting.

10 – Septembre 2003, Tunis – AJIOST : Cours sur les sciences et technologies de la mer sur les ressources marines – Coopération Afrique/Japon

11 – Octobre 2004, Brest – Atelier technique de la CHAtO et 8è Conférence de la Commission Hydrographique de l'Atlantique Oriental (Organisation Hydrographique Internationale)

12 – Août 2005, Dakar – International Workshop « Earth observations and Global Environmental Change » 20

- 13 – Novembre-Décembre 2005, Dakar – Analyse multidisciplinaire de la Mousson Africaine, 1^{ère} conférence internationale.
- 14 – Mai 2006, Ouagadougou – Colloque International AMMA-Afrique, Programme intégré AMMA-Afrique pour l'étude de la mousson et des impacts du climat sur les populations et l'environnement.
- 15 – Mai 2006, Dakar – 1^{er} Colloque francophone en environnement et santé, ULCO, AUF, UCAD
- 16 – Novembre 2006, Toulouse, France – Colloque AMMA « SOP Debriefing and preparation of process studies.
- 17 – Décembre 2006, Dakar – 9^e Conférence de la Commission Hydrographique de l'Atlantique Oriental (Organisation Hydrographique Internationale).
- 18 – Février 2007, Lomé (Togo) – Atelier sur la plateforme nationale pour la prévention des risques de catastrophes.
- 19 – Février 2007, Lomé (Togo) – Atelier de mise en oeuvre du cadre de Hyogo pour la gestion des catastrophes naturelles à travers le développement d'un système d'alerte rapide.
- 20 – Mars 2007, Bamako, Mali – Atelier sur la Recherche Interdisciplinaire et Participative sur les Interactions entre les Ecosystèmes, le Climat et les Sociétés d'Afrique de l'Ouest (RIPIECSA).
- 21 – Octobre 2007, Cotonou (Bénin) – Premier atelier du programme RIPIECSA-Océanographie physique (Nigéria, Bénin, Togo, Ghana, Côte d'Ivoire), FSP-MAE-IRD.
- 22 – Novembre 2007, Karlsruhe, Allemagne – Analyse Multidisciplinaire de la Mousson Africaine, 2^{ème} Conférence internationale.
- 23 – Octobre 2008, Lomé – Atelier national de renforcement des capacités des points focaux centraux du plan ORSEC en matière de préparation et réponse aux situations d'urgence.
- 24 – Décembre 2008, Lomé – 10^e Conférence de la Commission Hydrographique de l'Atlantique Oriental (Organisation Hydrographique Internationale).
- 25 – Février 2009, Ouagadougou – AMMA-AFRICA, Prospective meeting.
- 26 – Avril 2009, Genève – Joint Group of experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection (GESAMP 36).
- 27 – Septembre 2009, Ouagadougou – Réunion ministérielle sur la création d'un centre régional sur les problèmes climatiques en Afrique de l'Ouest en partenariat avec le Gouvernement Allemand (*je représentais le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la recherche*).
- 28 – Octobre 2009, Paris (France) – 35^{ème} Conférence générale de l'UNESCO (Commission des sciences).
- 29 – Janvier 2010, Cotonou (Bénin) – Première réunion des experts internationaux (Task Force) sur la création d'un centre régional sur les problèmes climatiques en Afrique de l'Ouest en partenariat avec le Gouvernement Allemand (*j'y représente le Togo*).
- 30 – Mai 2010, Bamako (Mali) – Deuxième réunion des experts internationaux (Task Force) sur la création d'un centre scientifique régional de service ouest-africain sur le climat et l'utilisation adaptée des terres en partenariat avec le Gouvernement Allemand (WASCAL) (*j'y représente le Togo*). 21

31 – Août 2010, Accra (Ghana) – WASCAL, Atelier de planification du programme climat et du concept de programme doctoral régional possible.

32 – Août 2010, Abuja (Nigeria) - Troisième réunion des experts internationaux (Task Force) sur la création d'un centre scientifique régional de service ouest-africain sur le climat et l'utilisation adaptée des terres en partenariat avec le Gouvernement Allemand (WASCAL) (*j'y représente le Togo*).

33 – Octobre 2010, AddisAbéba (Ethiopie) – Septième Forum pour le Développement de l'Afrique : Agir face aux changements climatiques pour promouvoir un développement durable en Afrique (invité personne ressource par la Commission Economique pour l'Afrique, la Commission de l'Union Africaine et la Banque Africaine de Développement).

34 – Novembre 2010, Accra (Ghana) – 11^e Conférence de la Commission Hydrographique de l'Atlantique Oriental (Organisation Hydrographique Internationale).

35 – Décembre 2010, Libreville (Gabon) – Journées Internationales du Dragage : Mise en valeur des zones littorales à risques environnementaux ; quelles stratégies pour un développement durable en Afrique de l'Ouest et du Centre.

36 – Janvier 2011, Accra (Ghana) – WASCAL, Atelier de planification du programme de formation doctorale : Changements climatiques et ressources en terre.

37 – Février 2011, Dakar (Sénégal) - Quatrième réunion des experts internationaux (Task Force) sur la création d'un centre scientifique régional de service ouest-africain sur le climat et l'utilisation adaptée des terres en partenariat avec le Gouvernement Allemand (WASCAL) (*j'y représente le Togo*).

38 – Mars 2011, Yaoundé (Cameroun) – AUF, Conférence thématique : Sciences, vie et société en, Afrique, une vision de l'Avenir avec l'AUF. Ecole nationale supérieure polytechnique, Université de Yaoundé 1.

38 – Avril 2011, Accra (Ghana) – WASCAL, Atelier de planification du programme de Master (formation doctorale) : Changements climatiques et dimensions humaines.

39 – Mai-Juin 2011, Banjul (Gambie) - Cinquième réunion des experts internationaux (Task Force) sur la création d'un centre scientifique régional de service ouest-africain sur le climat et l'utilisation adaptée des terres en partenariat avec le Gouvernement Allemand (WASCAL) (*j'y représente le Togo*).

40 – Juin 2011, Lomé (Togo) – Colloque International : Repositionner les universités dans le développement de l'Afrique, IAUPL-SEST

41 – Juillet 2011, Accra (Ghana) - Sixième réunion des experts internationaux (Task Force) sur la création d'un centre scientifique régional de service ouest-africain sur le climat et l'utilisation adaptée des terres en partenariat avec le Gouvernement Allemand (WASCAL) (*j'y représente le Togo*).

42 – Septembre 2011, Cotonou (Bénin) – Projet de gestion et de valorisation de la recherche dans le domaine de la sécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest (Gval – Sécurité alimentaire). 2nd Forum régional : Perturbations environnementales et adaptation des politiques agricoles pour la sécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest.

43 – Septembre 2011, Oostende (Belgique) – CoastGIS 2011.

44 – Octobre 2011 – Cotonou (Bénin) – RIPIESCA, Atelier de bilan et de prospective du programme RIPIESCA sur les changements climatiques : priorités du réseau AMMANET pour le développement. 22

- 45 – Octobre 2011 – Lomé (Togo) – 9èmes Rencontres africaines de biologie technique (UNATEB-Togo).
- 46 – Novembre 2011, Cotonou (Bénin) – Fonds de Solidarité Prioritaire “Appui à la réforme du secteur de la sécurité maritime dans le golfe de Guinée”. Séminaire régional “Sécurité maritime dans le golfe de Guinée”.
- 47 – Novembre 2011, Bonn (RFA) - Septième réunion des experts internationaux (Task Force) sur la création d’un centre scientifique régional de service ouest-africain sur le climat et l’utilisation adaptée des terres en partenariat avec le Gouvernement Allemand (WASCAL) (*j’y représente le Togo*).
- 48 – Février 2012, Lomé (Togo) – Deuxième Table Ronde des Ministres sur la création d’un centre scientifique régional de service ouest-africain sur le climat et l’utilisation adaptée des terres en partenariat avec le Gouvernement Allemand (WASCAL).
- 49 – Février 2012, Lomé (Togo) – La promotion du développement durable, luxe ou nécessité pour l’Afrique ? (IDEF-Togo).
- 50 – Avril 2012, Cotonou (Bénin) – Est-il possible de concilier urbanisation et biodiversité. Le cas des métropoles lagunaires ouest-africaines.
- 51 – Juillet-Août 2012, New York (Etats Unis) – 10^e Conférence des Nations Unies sur la normalisation des noms géographiques et 27^e Session du Groupe des Experts des Nations Unies sur les Noms Géographiques.
- 52 – Septembre 2012, Lomé (Togo) – Atelier sur la gouvernance des universités dans un monde globalisé et concurrentiel.
- 53 – Septembre 2012, Brazzaville (Congo) – Atelier de restitution des deux études : Etudes des besoins et identification des opportunités. Appui à la mise en place de systèmes de vigilance face à la variabilité et au changement climatique en Afrique.
- 54 – Septembre 2012, Brazzaville (Congo) - Réunion du Comité d’orientation et scientifique ACMAD-ViGiRisk.
- 55 – Octobre 2012, Mombasa (Kenya) – 1st Global Monitoring for Environment and Security (GMES) & Africa Workshop Marine and Coastal Areas (Joint Africa-EU Strategy).
- 56 – Octobre 2012, Cape Coast (Ghana) – WASCAL, Climate Change GRP and MRP Introductory Seminar.
- 57 – Novembre 2012, Lisbonne (Portugal) – 12^e Conférence de la Commission Hydrographique de l’Atlantique Oriental (Organisation Hydrographique Internationale).
- 58 – Décembre 2012, Lomé (Togo) – Comités des pêches pour le Golfe de Guinée occidental et central ; 5^{ème} réunion ministérielle.
- 59 – Septembre 2013, Cotonou (Bénin) - Association Internationale de Climatologie XXVI Colloque ; (*Communication : Retour d’informations sur les données et observatoires hydro-climatiques, parties de l’étude sur les inondations en Afrique de l’Ouest et de la communication nationale sur les changements climatiques au Togo*).
- 61 – Janvier 2014 – SalyPortudal (Sénégal) – Mission d’Observation du Littoral Ouest Africain (MOLOA). UEMOA/CSE/UICN.
- 62 – Février 2014, Lomé (Togo) – DesInventar, collecte de données relatives aux catastrophes / UNISDR / Cadre d’Action de Hyogo : STRRC
- 63 – Avril 2014, Cotonou (Bénin) – Pratiques anthropiques et dynamique des hydrosystèmes. AUF et Université Abomey Calavi.

- 64 – Juin 2014, Accra (Ghana) – Transboundary Waters Assessment Programme (TWAP). UNEP/GEF
- 65 – Juillet 2014, Lomé (Togo) – Revue de la 1^{ère} phase du projet Gestion Intégrée des Catastrophes et des Terres. Elaboration du plan de travail 2014-2015.
- 66 – Août 2014, Nairobi (Kenya) – International Workshop on data for Sciences and Sustainability in Developing Countries (CODATA PASTD) UNESCO, IOC, Jomo Kenyatta University
- 67 – Septembre 2014, Lomé (Togo) – 1^{ère} Réunion du Haut Conseil pour la Mer (ONAEM)
- 68 – Septembre 2014, Lomé (Togo) – Programme de réforme et de modernisation de l'administration publique, capitalisation des résultats
- 69 – Octobre 2014, Pretoria (South Africa) – NASAC Climate Change Adaptation Policymakers' Booklet Editorial Meeting
- 70 – Octobre 2014, Yeosu (Corée) – Yeosu International Ocean Forum. The living legacy of Yeosu Expo.
- 71 – Octobre-Novembre 2014, Weihai (Chine) – 34th Session of the Argos Joint Tariff Agreement (JTA) and 30th Session of the Data buoy Cooperation panel (DBCP).
- 72 – Décembre 2014, Lomé (Togo) – Première Conférence Maritime du Haut Conseil pour la Mer / Organisme National chargé de l'Action de l'Etat en Mer (ONAEM)
- 73 – Janvier 2015, Monaco (Principauté de Monaco) – 3rd International Workshop: Bridging the Gap between Ocean Acidification and Economic Valuation. "Ocean Acidification Impacts on Coastal Communities" (IAEA, Centre Scientifique de Monaco)
- 74 – Janvier 2015, Monaco (Principauté de Monaco) – Discussion avec le Président et le Directeur Exécutif de International Hydrographic Organization (IHO)
- 75 – Mars 2015, Santos City (Brésil) – Third International Symposium, Effects of Climate Change on the World's Oceans
- 76 – Mars 2015, Sao Paulo, Rio de Janeiro (Brésil) – Découverte des géographies des villes de Sao Paulo et Rio de Janeiro
- 77 – Avril 2015 – SalyPortudal (Sénégal) – Mission d'Observation du Littoral Ouest Africain (MOLOA). UEMOA/CSE/UICN. Atelier régional sur le processus d'élaboration du bilan des littoraux 2015
- 78 – Juillet 2015 – Halifax (Canada) – Visite scientifique à l'Université de Dalhousie (Ocean Science Center)
- 79 – Juillet 2015 – Moncton (Canada) – Visite scientifique du département de l'océan et des pêches (Gulf Ocean and Fishery Center) et de l'Université de Moncton (Géographie) 24
- 80 – Juillet 2015 – Montréal (Canada) – Visite scientifique des Universités Mc Gill (Géographie), Québec à Montréal (Géographie), Montréal
- 81 – Juillet 2015 - Toronto (Canada) – Visite scientifique des Universités de Toronto et de Rierison,
- 82 – Juillet 2015 – Aného (Togo) – Lancement de la Décennie Africaine des mers et des océans ; conférence sur les Sciences, applications, Sécurité et futur des côtes, des mers et des océans (Stratégie AIM 2050 de l'Union Africaine)

- 83 – Septembre 2015 – Lomé (Togo) – Conférence du Club Diplomatique du Togo : « Les côtes et les océans du futur ; entre réchauffement, érosion côtière, élévation du niveau de la mer et gouvernance »
- 84 – Juin 2016 – Toulon (France) – Journées nationales Génie Côtier, Génie Civil, Université de Toulon Faculté de Droit.
- 85 – Juillet 2016 – Ouagadougou (Burkina Faso) – Validation des TDR pour la réalisation de la deuxième édition de l'Atlas régional de développement, UEMOA
- 86 – Juillet 2016 – AddisAbéba (Ethiopie) – Célébration de la Journée Africaine des Mers et des Océans, Commission de l'Union Africaine
- 87 – Août 2016 – Lomé (Togo) - Colloque sur la campagne "Couper la piraterie à la racine", OMAOC/MOWCA, 9-13 Août 2016
- 88 – Septembre 2016 – Paris (France) – Réunion Internationale sur la protection des sites du patrimoine culturel sous-marin de l'UNESCO / International Meeting on the protection of the Underwater Cultural Heritage sites
- 89 – Septembre 2016 – Paris (France) – 16^{ème} Forum Economique International sur l'Afrique : Les villes africaines pour le développement de l'Afrique
- 90 – Octobre 2016 – Lomé (Togo) – Conférence sur la Sécurité et la sûreté maritimes et le développement en Afrique, Side Events : Les grands enjeux maritimes, Commission de l'Union Africaine
- 91 – Octobre 2016 – Lomé (Togo) – Programme d'assistance technique à la gestion du littoral Ouest Africain : Projet Erosion et adaptation dans les zones côtières d'Afrique de l'Ouest, World Bank Group, NDF, IUCN, UEMOA
- 92 – Novembre 2016 – Lomé (Togo) - Forum AMSCO/BAD/PNUD, Capital Humain, Accélérateur de Croissance et de Développement – Comment attirer les meilleurs talents ? – Pourquoi et comment développer le capital humain ? (African Management Services Company)
- 93 – Novembre/Décembre 2016 – Rotterdam (Hollande) – Sustainable Ocean Summit (SOS 2016). Ocean 2030: Sustainable development goals and the ocean business community. World Ocean Council
- 94 – Décembre 2016 – Paris (France) – XVIII Annual consultative meeting on Large Marine Ecosystems and Coastal partners and LME: Learn Project Meeting. UNESCO
- 95 – Avril 2017 – Saly (Sénégal) – Atelier sur le développement d'un plan d'action pour réduire les impacts des infrastructures sur les principales plages de ponte des tortues, ainsi que dans les mangroves et les herbiers marins en Afrique de l'Ouest (Fondation MAVA et PRCM, les 7 pays – Mauritanie, Sénégal, Gambie, Cap Vert, Sierra Leone, Guinée et Guinée Bissau)
- 96 – Juin 2017, Paris (France) – Huitième réunion du Conseil consultatif scientifique et technique (STAB)
- 97 – Février-Mars 2018 – Dakar (Sénégal) – International workshop on Integrated Lake and Lagoon Environment Cooperation
- 98 – Mars 2018 – Lomé (Togo) - Universités de Perfectionnement de la Fédération des Géomètres Francophones (Conférence sur le mécanisme de surface ; de la géographie à la géométrie).
- 99 – Avril 2018, Paris (France) – Journée d'échanges sur "Patrimoine et nos océans" UCH of 2001
- 100 – Avril 2018, Paris (France) – Neuvième réunion du Conseil consultatif scientifique et technique (STAB)
- 101 – Décembre 2018, Nairobi (Kenya) – Sustainable Blue Economy Conference

102 – Janvier 2019, Ile de Gorée (Sénégal) – Réunion régionale pour l’Afrique sur la protection du patrimoine culturel subaquatique

103 – Avril 2019, Saly (Sénégal) – Elaboration d’une directive régionale portant sur la construction et la gestion des impacts des infrastructures côtières en Afrique de l’Ouest.

104 – Juin 2019, Lomé (Togo) – Forum Economique Togo-Union Européenne

105 – Juin 2019, Brest (France) – Conférence Internationale sur le Patrimoine Culturel Subaquatique

106 – Juin 2019, Paris (France) – Septième session de la Conférence des Etats Parties à la Convention de 2001

107 – Juin 2019, Paris (France) – Dixième réunion du Conseil consultatif scientifique et technique (STAB)

V - LANGUES PARLEES ET ECRITES

- Français (très bonne connaissance) - Anglais (bonne connaissance) - Espagnol (passable)

VI - REFERENCES

- Prof. Komlanvi F. SEDDOH
Ancien Recteur de l'Université de Lomé,
Ancien Membre du Conseil Exécutif de l'UNESCO
Tél : 33 6 33 97 38 68 / 33 1 42 37 18 17
Email : k.seddoh@unesco.org

- Mr Yves GUILLAM
Ingénieur en Chef
Service de Coopération du BHI/OHI
4b quai Antoine 1^{er}, B.P. 445 – 98011 Monaco Cedex
Principauté de Monaco
Tél : +377 93 10 81 00/ +33 6 76 05 99 06
Email : info@iho.int / yves.guillam@iho.int

- Madame Nimatou FELIHO-DRAMANE
Juriste
Directrice du Département Juridique
Banque Ouest Africaine de Développement (BOAD)
B.P.1172
Lomé Togo
Tél: 00228 99 46 63 33 / 22 23 24 59
Email: ndramane@boad.org

Je, soussigné, certifie, en toute conscience, que les renseignements fournis ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, mes qualifications et mes expériences.

Date : 27 juillet 2019



Professeur Adoté Blim BLIVI

Kahlil Hassanali



Overview

- Ph.D. Candidate at World Maritime University
- Over nine years of experience in ocean and coastal policy development and implementation
- Published in international journals and other fora

Education

World Maritime University

Ph.D. Candidate

Malmo, Sweden

Sept 2019 – Sept 2022

- Land to Ocean Leadership Program Scholarship recipient
- Examining the inter-relationship between the blue economy of the Caribbean Community (CARICOM) and the negotiation of an agreement under the United Nations Convention on the Law of the Sea (UNCLOS) on the conservation and sustainable use of marine biological diversity of areas beyond national jurisdiction (BBNJ Agreement)

University of Reading

MSc. Environment and Development

Reading, England

2009-2010

- 2009 Commonwealth Scholarship recipient
- Graduated with DISTINCTION

University of East Anglia

BSc. Environmental Sciences

Norwich, England

2003-2007

- Trinidad and Tobago National Open Scholarship recipient
- Attended University of Miami on student exchange program 2005-2006
- Graduated with First Class Honors

Professional Training and Certification

Hubert H. Humphrey Fellowship Program

Davis, CA USA

Aug 2017 – June 2018

- 2017-2018 Fellowship recipient in field of Natural Resources, Environment Policy, and Climate Change
- Ten-month placement at University of California, Davis

- Six-week professional affiliation at the Trinidad and Tobago Permanent Mission to the United Nations, New York, USA

United Nations – The Nippon Foundation of Japan Fellowship Program

New York, NY USA

April 2013 – Dec 2013

- 2013-2014 Fellowship recipient
- Three-month placement at the United Nations Division of Ocean Affairs and Law of the Sea (DOALOS), New York, USA
- Six-month research fellowship at the Department of Marine Affairs, University of Rhode Island, Rhode Island, USA

Experience

Institute of Marine Affairs

Research Officer (Policy)

Chaguaramas, Trinidad

April 2012 – Sept 2019

- Advised on and developed government policy related to the ocean and coastal environment including national and local Integrated Coastal Zone Management (ICZM) policy and plans
- Lead negotiator for CARICOM on Environmental Impact Assessment in the negotiations to establish the BBNJ Agreement
- Provided technical advice to CARICOM in the negotiations to establish the BBNJ Agreement

Ministry of Public Administration

Associate Professional

Port of Spain, Trinidad

Dec 2010 – April 2012

- Associate Professional assigned to the Office of Disaster Preparedness and Management in the Mitigation, Planning and Research Unit (December 2010 – April 2011), and the Institute of Marine Affairs in the Biodiversity and Ecology Research Program (April 2011 – April 2012)

Institute of Marine Affairs

Junior Research Officer (Coral Reefs)

Chaguaramas, Trinidad

Sept 2007 – Sept 2009

- Managed a research project to determine the status of coral reefs around Tobago

Skills and Professional Affiliations

- PADI certified Divemaster – 2009
- Certified Emergency First Responder (CPR/AED/First Aid) – 2008
- Active member of the United Nations-Nippon Foundation of Japan Fellowship Alumni program

Publications

- Hassanali, K. (2022) Examining institutional arrangements towards coordinated regional ocean governance and blue economy policy development in the Caribbean Community (CARICOM). *Coastal Management*. DOI: 10.1080/08920753.2022.2082835.

- Hassanali, K. (2022). Participating in negotiation of a new ocean treaty under the Law of the Sea Convention – experiences of and lessons from a group of small-island developing States. *Frontiers in Marine Science*, **9**, 902747.
- Harden-Davies, H., Amon, D. J., Chung, T. R., Gobin, J., Hanich, Q., Hassanali, K., ... & Vierros, M. (2022). How can a new UN ocean treaty change the course of capacity building?. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, **32(5)**, 907-912.
- Hassanali, K., & Mahon, R. (2022). Encouraging proactive governance of marine biological diversity of areas beyond national jurisdiction through Strategic Environmental Assessment (SEA). *Marine Policy*, **136**, 104932.
- Hassanali, K. (2021) Internationalization of EIA in a new marine biodiversity agreement under the Law of the Sea Convention: A proposal for a tiered approach to review and decision-making. *Environmental Impact Assessment Review*, **87**, 106554.
- Hassanali, K. (2020) CARICOM and the blue economy–Multiple understandings and their implications for global engagement. *Marine Policy*, **120**, 104137.
- Hassanali, K. (2018) Approaching the implementing agreement to UNCLOS on biodiversity in ABNJ: exploring favorable outcomes for CARICOM. *Marine Policy*, **98**, pp. 92-96.
- Hassanali, K. (2017) Challenges in mainstreaming climate change into productive coastal sectors in a Small Island State – The case of Trinidad and Tobago. *Ocean & Coastal Management*, **142**, pp. 136-142.
- Hassanali, K. (2015) Improving ocean and coastal governance in Trinidad and Tobago – Moving towards ICZM. *Ocean & Coastal Management*, **106**, pp. 1-9.
- Hassanali, K. (2013) *Examining the ocean and coastal governance framework in Trinidad and Tobago – Transitioning towards Integrated Coastal Zone Management*. Research Paper. New York: The United Nations-Nippon Foundation of Japan Fellowship Programme.
- Juman, R. and Hassanali, K. (2013) Mangrove Conservation in Trinidad and Tobago, West Indies. In: *Mangrove Ecosystems: Biogeography, Genetic Diversity and Conservation Strategies*. Gleason, G. and Victor, T.R. (eds.). New York, USA: Nova Science Publishers Inc.
- Hassanali, K. (2013) Towards sustainable tourism: The need to integrate conservation and development using the Buccoo Reef Marine Park, Tobago, West Indies. *Natural Resources Forum* **37(2)**, pp. 90-102.

References

Available upon request

MARIAMALIA RODRÍGUEZ CHAVES



Summary

Detail-oriented, conscientious and organized ocean affairs and environmental governance expert, with more than 15 years of experience working on Environmental NGOs and as an independent consultant on diverse environmental topics, such as renewable energy, urban planning, marine conservation and management schemes, fisheries management, ocean governance, among other subjects.

Accomplishments

Member of the Group of Experts supporting the United Nations Regular Process for Global Reporting and Assessment of the State of the Marine Environment (2022).

PhD on high seas governance, School of Law, National University of Ireland, Galway. 2017.

Global Representative of the United Nations - Nippon Foundation of Japan Fellowship Alumni Network.

Law degree thesis at the University of Costa Rica approved with distinction: "*Feasibility of desalination plants in Costa Rica to provide water to coastal projects.*"

Environmental Law Masters graduate.

Member of the Bar Association of Costa Rica.

Comparative Environmental Law Program, University of Florida and University of Costa Rica.

Legal Aid for the Environmental Association Madre Verde and the Municipality of Palmares.

External examiner at the World Maritime University for the MSc programmes.

Ocean Governance Lecturer at School of Law, NUI Galway and visiting lecturer on the Diplomacy and Negotiation programme at the World Maritime University.

Diverse publications on ocean governance, marine conservation and fisheries management topics including major book contract from Brill to publish PhD thesis with additional material.

Advocacy on the gender dimension to the draft BBNJ Agreement within the High Seas Alliance NGO Group.

Experience

Programme coordinator - DOALOS/Norway programmes of assistance to meet the strategic capacity needs of developing states in the field of ocean governance and the law of the sea.

03/2021 – 12/2022

Programme coordinator of the DOALOS/Norad four-year capacity-building project for developing countries, with the aim to build sustainable blue economies through strengthened ocean governance - based on the United Nations Convention on the Law of the Sea (UNCLOS).

Post-Doctoral Research Fellow, World Maritime University - Sasakawa Global Ocean Institute. Empowering Women for the United Nations Decade of Ocean Science for Sustainable Development Project.

02/2020 – Current days

Exploring gender equality and the role of women in governance bodies that mediate the delivery of ocean science into policy action.

Consultant for the High Seas Alliance

10/2015 – Current days

Policy Advocacy strategies and action lines with Latin American representatives (missions to the United Nations and capitals) within the negotiation process of a legally binding instrument for the conservation and sustainable use of marine biodiversity in areas beyond national jurisdiction. Coordination of the High Seas Alliance-Latin American group. Development of materials. Coordination of meetings to support the BBNJ negotiation process including the gender strand at IGC 4.

Independent consultant

10/2015 – 2020

- ***Consultancy: Oceans Economy and Trade Strategy (OETS) project – United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) and the United Nations Division of Oceans Affairs and the Law of the Sea (DOALOS).***

April 2018- December 2019

Ocean governance and legal reports on selected ocean-based economic sectors (coastal and pelagic fisheries). Additionally, coordination of national stakeholders consultations for the development of oceans economy and trade strategies proposed as part of the UNCTAD-DOALOS project.

- ***Consultancy: Legal advice to the Cocos Marine Conservation Area (ACMC).***

October 2018- October 2020

Legal advice on different topics related to ocean governance, in coordination with Coco's Island Friends Foundation (FAICO).

- ***Consultancy: Study of effectiveness of mangrove-related legal frameworks in Costa Rica.***

January 2018 -October 2019.

Four level analysis of effectiveness of the legal framework relating to mangroves in Costa Rica, being part of a global assessment of mangrove governance within the project "Mangroves for nature, humans and development" undertaken by WWF Germany and IUCN.

High Seas Programme Coordinator

01/2014 – 09/2015

MarViva Foundation, Costa Rica

Coordination of the High Seas Programme at MarViva Foundation. Policy Advocacy with regional representatives in relation to high seas topics. Coordination with international and regional NGOs. Media awareness campaigns.

Development of technical proposals for the conservation and sustainable management of the high seas.

The United Nations - Nippon Foundation of Japan Fellowship

04/2013 – 12/2013

New York City, United States of America

Galway, Ireland

Law of the Sea Programme.

A 9-month Fellowship Programme composed of two phases. The first phase of 3-month on research and training, undertaken at the Division of Ocean Affairs and Law of the Sea, United Nations Headquarters in New York. The second phase, a 6-month advanced academic research and study, undertaken at the Ryan Institute-School of Law, NUI Galway.

Legal adviser - Policy Advocacy Programme

06/2009 to 02/2012

MarViva Foundation, Costa Rica

Development of regulation proposals for marine protected areas, responsible fishing areas, multiple use marine areas, and other conservation and management schemes for coastal marine resources. Preparation of technical studies and legal criteria on coastal and marine subjects. Advocacy activities for Government agencies on management of coastal and marine resources, as well as other civil society organizations. Tracking and monitoring of promulgation processes of regulations related to conservation and management of coastal and marine resources: laws, decrees, and agreements. Lobby and development of advocacy strategies, with parliamentary advisers and congressmen on bills for coastal and marine resources. Coordination and logistics of meetings, workshops and training in marine and coastal subjects for Government officials and civil society organizations. Legal research.

Legal adviser, Center for Environmental Law and Natural Resources (CEDARENA)

07/2006 to 03/2009

Costa Rica

Legal research, development of regulations, preparation of technical studies and criteria, policy advocacy, lobbying with congressmen and parliamentary advisers. Coordination and logistics of meetings, workshops and training in environmental topics, among others. Participation in the following consultancies: Legal, social, environmental and economic characterization of illegal hunting in Osa (May 2008). Strategy for developing a Protected Areas bill (December 2007). Development of the Regulatory Law No. 7223 - Montreal Protocol Approval (September 2007). Developing a legal and institutional Plan for the Implementation of GAM (February 2007). Winds of Change "Case Study: Wind Energy in Costa Rica - Institute of Environmental Studies of the Netherlands Free University (September 2006).

Education

Law Degree. University of Costa Rica San Pedro, San Jose, Costa Rica Law Cum Laude graduate. 2006.

Masters in Environmental Law. University of Costa Rica San Pedro, San Jose, Costa Rica Environmental Law Masters. 2009.

PhD graduate. School of Law, National University of Ireland, Galway. Research title: "The conservation and sustainable use of biodiversity in areas beyond national jurisdiction of the Costa Rica Thermal Dome: Moving from *lex lata* to *lex ferenda*." 2017.

In addition, Lecturer of the Law of the Sea course at the National University of Ireland, Galway.

Other courses

Human Rights seminar 2004 University of Costa Rica San Pedro, San Jose, Costa Rica Continuing Education in Human Rights: The European Union 5th Conference - Latin America for International Justice, Rule of Law and Protection of Human Rights. March 2004.

Legal and Political studies 2004 University of Costa Rica San Pedro, San Jose, Costa Rica Participation in the IV International Conference of the Latin American Center for Legal and Political Studies and the Faculty of Law, University of Costa Rica.

Environmental Law 2006 Costa Rica Bar Association San Jose, San Jose, Costa Rica Legal Regime of Environmental Law.

Environmental Law Clinic 2007 University of Costa Rica / University of Florida San Pedro, San Jose, Costa Rica Continuing Education in Environmental Law.

Policy Advocacy 2008 IUCN Barcelona, Barcelona, Spain. The International Union for Conservation of Nature (IUCN) World Congress.

Law of the Sea course 2010 Costa Rica Bar Association San Jose, San Jose, Costa Rica Continuing Education in Law of the Sea.

Marine conservation and fisheries workshop 2010 MarViva Foundation Puntarenas, Puntarenas, Costa Rica Professor at the training workshop on criminal offenses, sanctions and criminal proceedings in coastal marine topics.

Marine Protected Areas workshop 2010 Costa Rican National System of Conservation Areas San Jose, San Jose, Costa Rica Consultation Workshop on the allocation of a management category for a marine protected area boundary with the Cocos Island National Park.

Law of the Sea course 2011 MarViva Foundation and the Costa Rican Drug Institute (ICD) San Jose, San Jose, Costa Rica Training course on the Law of the Sea.

Environmental Law course 2012 MarViva Foundation San Jose, San Jose, Costa Rica Professor on a training course in environmental legislation for the Department of Sustainability of the Costa Rican Tourism Institute.

Invited lecturer. School of Law and the Biology School of the University of Costa Rica. 2014, 2015, 2016.

Publications

Marine spatial planning in areas beyond national jurisdiction. (Glen Wright, Kristina M. Gjerde, David E. Johnson, Aria Finkelstein, Maria Adelaide Ferreira, Daniel C. Dunn, Mariamalia Rodriguez Chaves, Anthony Grehan). Marine Policy, ISSN 0308-597X. 2019.

Ocean Governance In Costa Rica: An Overview on the Legal and Institutional Framework in Ocean Affairs. 2018. Evidence-based and policy coherent oceans economy and trade strategies project. UNCTAD/DITC/TED/INF/2018/4

Legal frameworks for mangrove governance, conservation and use: Assessment summary. (Slobodian, L. N., Rodriguez Chaves, M., Nguyen, L. T. P., Rakotoson, L. N.) IUCN and WWF Germany. 2018.

Bridging the ocean, water and climate action goals under the 2030 Agenda on Sustainable Development (Long, Rodriguez Chaves). 2018.

Anatomy of a new international instrument for marine biodiversity beyond national jurisdiction: First impressions of the preparatory process (Long, Rodriguez Chaves, 2016).

A proposal for the establishment of a Regional management framework for the Costa Rica Dome. UN-Nippon Foundation. 2013.

Conservando los recursos marinos en Costa Rica: Áreas marinas protegidas y otras figuras de aprovechamiento sostenible. Oficina Regional de la FAO para Latinoamérica y el Caribe. Revista Parques No 1 año. 2011.

Manual de legislación marino costera y pesquera de Costa Rica. Primera edición. San José, Costa Rica. Fundación MarViva. 2010. (Cajiao, Lobo y Rodríguez, 2010)

La prestación de los servicios de agua y saneamiento con enfoque de Gestión Integrada del Recurso Hídrico en Costa Rica: Situación y sistematización de algunas experiencias. GWP Centroamérica y Alianza por el agua. 2009.

INTERNATIONAL MEETINGS

1 INTERNATIONAL SEABED AUTHORITY (ISA)

KINGSTON, JAMAICA

2018 & 2019 Head of Delegation (February Session)

2012 - 2017 Delegate

2 COMMITTEE OF EXPERTS ON GLOBAL GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT (UN GGIM)

UNITED NATIONS HEADQUARTERS, NEW YORK

2018 Head of Delegation (8th Session)

2017 Head of Delegation (7th Session)

3 WORLD OCEANS CONFERENCE

UNITED NATIONS HEADQUARTERS, NEW YORK

2017 Delegate (June Session)

COMMITTEE MEMBERSHIP | AFFILIATIONS

MARITIME AFFAIRS COORDINATING COMMITTEE (MACC)

2014 - 2019 Member

NATIONAL DISASTER MANAGEMENT COUNCIL FIJI

2016 - 2019 Member

SPC - EU DEEP SEA MINERAL PROJECT FIJI

2011 - 2016 National Focal Point

SCIENCE & TECHNOLOGY AND RESEARCH NETWORK FIJI (STAR)

2016 - 2019 Chair

FIJI GEOSPATIAL INFORMATION MANAGEMENT COUNCIL (FGMIC)

2016 - 2019 Chair

MINERAL DEVELOPMENT TECHNICAL COMMITTEE FIJI

2013 - 2016 Chair

CANDIDATE OF
FIJI

FORTHE

**LEGAL AND
TECHNICAL COMMISSION**

OF THE

**INTERNATIONAL
SEABED AUTHORITY**



**ALAKAI
FINAU** (Mr.)



MALAKAI FINAU (Mr.)

Month and Year of Birth: **August, 1961**

Village: **Naikeleyaga, Kabara, Lau**

Maternal Link: **Nasauvuki, Moturiki, Lomaiviti**

Marital Status: **Married**

No. of Children: **4**

EDUCATION

TERTIARY

UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA AND UNIVERSITY OF QUEENSLAND
2014 Mineral Policy and Mineral Economics (Short Course)

UNIVERSITY OF THE SOUTH PACIFIC (USP)
2014 Land Law
2011 - 2012 Master of Business Administration
2012 Postgraduate Diploma for General Managers
2012 Postgraduate Certificate in Human Resources Management

UNIVERSITY OF READING, ENGLAND, UNITED KINGDOM
1994 - 1995 Postgraduate Diploma (Hydrogeology & Groundwater Chemistry)

OXFORD BROOKES UNIVERSITY, ENGLAND, UNITED KINGDOM
1991 - 1994 Bachelor of Science (Hons) Applied Geology

UNIVERSITY OF THE SOUTH PACIFIC & VICTORIA UNIVERSITY (NZ)
1989 - 1990 Certificate in Earth Science & Marine Geology

HIGH SCHOOL

FORMS 7
(Year 13)
Ratu Kadavulevu
School (RKS)
Fiji

FORMS 5-6
(Year 11 - 12)
Lelean Memorial
School (LMS)
Fiji

FORMS 1 - 4
(Year 7 - 10)
Nabua Secondary
School
Fiji

WORK EXPERIENCE

01 SEPTEMBER 2019 - PRESENT
Lecturer | Geology, Mining & Quarrying
FIJI NATIONAL UNIVERSITY (FNU) | DERRICK CAMPUS

WORK EXPERIENCE

01 APRIL 2019 - PRESENT
Consultant
LAND AND MINERAL RESOURCES DEVELOPMENT

01 APRIL 2019 - 31 AUGUST 2019
Project Manager
CONSTRUCTION

01 JANUARY 2016 - 31 MARCH 2019
Permanent Secretary
MINISTRY OF LANDS & MINERAL RESOURCES

Also acted as Permanent Secretaries in the following Ministries as short stints during temporary absences of the PS's of these Ministries:

1. Ministry of Agriculture
2. Ministry of Infrastructure & Transport
3. Ministry of Defense & National Security
4. Ministry of Employment, Productivity & Industrial Relations

25 NOVEMBER 2010 - 31 DECEMBER 2015
Director Mineral Resources Department | Director Mines
MINISTRY OF LANDS & MINERAL RESOURCES

06 AUGUST 2010 - 24 NOVEMBER 2010
Acting Director Mineral Resources Department
MINISTRY OF LANDS & MINERAL RESOURCES

30 JUNE 2008 - 24 NOVEMBER 2010
Manager Geological Services Division (Mineral Resources Department)
MINISTRY OF LANDS & MINERAL RESOURCES

APRIL - JULY 1987
Relieving Science Teacher
Ballantine Memorial School (BMS)

1985
Law Clerk
Litigation & Conveyancing, Housing Authority, Suva

BOARD MEMBERSHIP | DIRECTOR

2016 - 31 MARCH 2019
Director
FIJI HARDWOOD COOPERATION LIMITED

CURRICULUM VITAE

Name and surname, titles:	Nguyen Hong Vu , MSc., PhD.
Address:	██
Workplace:	Department of Metals and Corrosion Engineering, UCT Prague, Cz
e-mail:	██████████

1. Education

from- to	school, university
1990 – 1996	VSB – Technical University, Ostrava – MSc.
1996 – 2001	VSB – Technical University, Ostrava – PhD.

2. Employment

from- to	job title, employer
2013 - now	Head of Chemical Metallurgy Group, UCT Prague, Cz
2008 – now	Assistant professor, UCT Prague, Department of Metals and Corrosion Engineering
2000 – 2008	Lecturer, UCT Prague, Department of Metals and Corrosion Engineering

3. Teaching, research and supervision activities

MSc. students	15
PhD. students	6
Teaching and research focus	Chemical Metallurgy, Theory of Metallurgical Processes, Recycling of Metallic Waste

4. Research activities

H-index: 10

Overview of publishing activities

Activity	Number	It is in the world language	SCI*	Sum IF
Scientific works registered in the database Web of Science and Scopus	26/26	26/26	443	-
Scientific papers in journals without peer-review process, journal articles without review proceedings, articles in collection		58	-	-

Chapters in monographs, monographs	5		-	-
Research Reports	42			

*Science Citation Index

Overview of grants, projects, granted patents and technical implementation activities

Activity	Number
Responsible investigator / co-investigator of foreign grants	2
Responsible investigator / co-investigator of Czech grants	7
Granted European or international patents (EPO, WIPO), the US and Japan patents	1
Granted Czech or other national patents, which are used under a valid license agreement	3
Other technical implementation activities E.g. Authorship of implemented complex technical work with the stated social benefits, pilot plants, tested technologies, utility models and industrial designs, prototypes, functional models, software	5

5. The publications and research reports related to processing deep sea nodules

a) Publications

1. Novak P., Vu, N.H., Šulcová, L., Kopeček, J., Laufek, F., Tsepeleva, A., Dvořák, P. and Michalcová, A., Structure and properties of alloys obtained by aluminothermic reduction of deep-sea nodules, **Materials**, 2021, (14/3), 1
2. Vu, N.H., Kristianová, E., Dvořák, P., Abramowski, T., Dreiseitl, I., Adrysheva, A., Modified leach residues from processing deep-sea nodules as effective heavy metals adsorbents, **Metals**, 2019 (9/4), 472
3. Knaislová, A., Vu, H.N., Dvořák, P., Microwave and ultrasound effect on ammoniacal leaching of deep-sea nodules, **Minerals**
4. Vu H., Jandová J., Lisá K., Vranka F., Leaching of manganese deep ocean nodules in FeSO₄-H₂SO₄-H₂O solutions, **Hydrometallurgy**, 2005, 77/1-2, 147-153
5. Jandová J., Lisá K., Vu H., Vranka F., Separation of copper and cobalt-nickel sulphide concentrates during processing of manganese deep ocean nodules, **Hydrometallurgy**, 2005, 77 /1-2, 75-79
6. Vu H., Lisá K., Jandová J. and Vranka F., "Ecological processing of deep-sea nodules", **Proc. of 7th Conference Environment and Mineral Processing**, eds. P. Fecko and V. Cablik, Ostrava, Czech Republic, June 2003, 411-415
7. Lisá K.; Vu H., "Recovering of metals from deep ocean nodules", **Proc. of 10th International Students Day of Metallurgy**, Leoben - Essen, Austria, 3-5 April 2003, 95-99

b) Research reports

1. Vu H., Kristianová E., Adrysheva A., Dvořák P., Alternative uses of deep sea nodules, Research report funded by InterOcean Metals Joint Organisation, Szczecin, Poland, 2018
2. Vu H., Dvořák P., Selucká J., Chemical Analysis of Grouped Samples of Deep-Sea Nodules, Research report funded by InterOcean Metals Joint Organisation, Szczecin, Poland, 2015

3. Vu H., Dvořák P., Selucká J., Utilization of Leach Residues from Processing Deep-Sea Nodules as Sorbents, Research report funded by InterOcean Metals Joint Organisation, Szczecin, Poland, 2013
4. Jandová J., Vu Hong N., Selucká J., Dvořák P., Hydrothermal transformation of jarosite precipitates originated from deep ocean nodules into magnetite pigments. Research report sponsored by InterOceanmetal, Joint organization, Szczecin, Poland, 2006
5. Jandová J., Vu H., Selucká J., New methods of hydrometallurgical processing of manganese deep-sea nodules, Research report funded by InterOceanmetal, Point Organization, Szczecin, Poland, June 2005
6. Jitka Jandová, Tomáš Grygar, Hong Ng. Vu, Jarda Boháček, Kateřina Lisá, Processing of manganese deep-sea nodules, (in Czech), research report for the Ministry of Industry and Trade of the Czech republic, sponsored by InterOceanmetal Joint Organization, Szczecin, Poland, October 2000

6. The most important grants and projects

Project title	Implementation period	Provider	Investigator/Co-investigator
Sustainable zero-waste lithium production	2022-2024	EIT Raw Materials	Investigator
ReLi-ion: Innovation transfer & B2B collaboration on Li-ion battery recycling	2022-2024	EIT Raw Materials	Investigator
New metallurgical methods for new green alloys	2020-2022	GACR	Co-Investigator
Preparation and characterization of novel polymeric membranes with controlled embedding of additives for effective CO ₂ separation from gas mixtures	2014-2017	GACR	Co-Investigator
Study of processes for separation of Li, Rb and Cs	2007-2009	GACR	Co-Investigator

7. International cooperation

Dr. Srečko Stopic (RWTH Aachen University, Germany), Dr. Sidharam Pujari (Wageningen University, The Netherlands), Dr. Rajesh Kumar (KIGAM, Korea), prof. Ioannis Paspaliaris (NUTA, Greece); Dr. Tomasz Abramowicz (IOM, Poland); Prof. Slavo Hredzak (SAV Košice, Slovakia), Dr. Carsten Dittrich (MEAB, Germany), Dr. Marc Steffens (Ionic Rare Earths Ltd, Australia), etc

8. Languages

Czech, English, Vietnamese

9. Professional membership

2013 – now member in European Rare Earths Competency Network (ERECON), European Commission, Brussels, Belgium

2012 – now member of the Czech republic in the The European Innovation Partnership on Raw Materials (EIP), European Commission, Brussels, Belgium

2010 – now	Czech representative in Metallurgy for Interoceanmetal Joint Organization (IOM), Poland Szczecin, Poland
2009 – now	member in TMS (The Minerals, Metals & Materials Society)
2015 – now	member of the State Examination Committee in Technology of Metallic Materials, UCT Prague, Cz
2013 – now	member of the State Examination Committee in Waste Recycling, VSB – Technical University, Ostrava, Cz

Contact

Languages

English (Professional Working)

French (Limited Working)

Polish (Elementary)

Ukrainian/Russian (Native or Bilingual)

Roman Opimakh

Director General at Ukrainian Geological Survey
Ukraine

Summary

Project manager and performance improvement consultant focused on raw materials exploration and production sector with respect to strategy development and regulatory policy guidance.

Experience

Ukrainian Geological Survey

Director General

November 2019 - Present (2 years 10 months)

Kyiv, Ukraine

The Ukrainian Geological Survey (State Geologic and Subsoil Survey of Ukraine) is the National Upstream Regulator, ensuring the safe, efficient, and environmentally responsible development of mineral resources. The UGS issues exploration and production licenses for all energy resources and minerals, supervising their performance, and carrying out geologic assessments across the country and offshore areas. UGS is proud to introduce wide range of public digital solutions in raw materials industry: online access to geological data, e-auction to get E&P licenses, e-cabinet to report and contact the UGS (www.nadra.gov.ua, www.minerals.rnbo.gov.ua).

Association of Gas Producers of Ukraine

Executive Director

May 2016 - November 2019 (3 years 7 months)

Ukraine

AGPU brings together eight leading private and state-owned gas producing companies. Those companies produce over 92% of Ukrainian natural gas (18 bcm per year), generate 6% of national GDP and provide 8% of the national revenues. Engaging with the Government, AGPU strives to develop strong dialogue on issues critical to the upstream industry and advocate for better regulatory practices.

Selected experience: *provided a number of international licensing rounds to bring new investors into the country; *opened a domestic oilfield service market for global Baker Hughes Rig Count monitoring; *implemented modern practices in market regulation.

Ministry of Energy and Coal Mining Industry of Ukraine

Advisor To The Minister

March 2015 - April 2016 (1 year 2 months)

Main responsibilities: policy and regulatory in hydrocarbons sector, natural gas market liberalization, energy supply security.

Selected experience: *streamlined the cooperation with the World bank, Energy Community, and the EBRD via the Gas Sector Reform Implementation Plan under 2nd Development Policy Loan (\$800 mln) to Ukraine's Government; *advised on IHS Energy-led project to assist the Ministry of Finance on considering which IMF proposed O&G upstream fiscal term regime to accept; *advised the Ministry of Environment and Natural Resources to revise energy and mining legislation, and open geological data.

Presidential Administration of Ukraine

Chief of Oil&Gas Unit, Advisory Office to the President of Ukraine

May 2014 - June 2015 (1 year 2 months)

Main responsibilities: supervising the implementation of the reforms in petroleum industry.

Selected experience: *designed and conducted the Parliament's Coalition Agreement regarding energy sector reform; *leded the task force to optimize the regulatory framework in order to accelerate the investment and boost hydrocarbons production; *harmonized the legal environment with the EU energy legislation, e.g. implementation of Ukraine's obligations under the Association Agreement in terms of natural gas market liberalization.

Economic Reform Coordination Center

Chief of Oil&Gas Unit, Advisory Office to the President of Ukraine

April 2011 - January 2014 (2 years 10 months)

Ukraine

Main responsibilities: managing the interactions of task forces charged to implement the reforms in oil and gas industry according to the goals of the National Program of Economic Reforms.

Selected experience: *conducted the oil and gas chapter of annual National Actions plans on reforms implementation, supervised the updates, set KPIs, measured results; *encouraged the collaboration of the Government with a wide range of stakeholders in the up, mid, downstream petroleum sector; *revised Ukraine's Energy Strategy by 2030, worked on development of the LNG regas terminal project.

Shatr General Contracting

Strategy and Business Development Director

May 2010 - March 2011 (11 months)

Ukraine, the UAE

Main responsibilities: supported the business development of branch office in the United Arab Emirates as well as several projects in the construction area and mineral resources sectors.

Presidential Administration of Ukraine

Chief Adviser (diplomatic officer)

June 2006 - May 2010 (4 years)

Ukraine

Main responsibilities: supervised the events, regional and abroad visits of the President of Ukraine; provided analytical support to Special Envoy for international energy security issues.

Education

Michigan State University

Public policy analysis and public administration · (2015 - 2016)

Louisiana State University

Professional affiliation, Center for Energy Studies · (2016 - 2016)

Kyiv National Taras Shevchenko University

M.S, B.S, Kyiv Institute for International Relations, International relations and political studies · (2000 - 2006)