



**Rapport de la réunion extraordinaire du Réseau des Instituts Africains de Recherche Halieutique et des Sciences de la Mer (RAFISMER) : Actions collaboratives régionale pour le climat et les écosystèmes marins
Casablanca, 11 et 12 octobre 2016**

Le Réseau Africain des Instituts de recherche Halieutique et des sciences de la mer (RAFISMER), présidé actuellement par l'INRH, a tenu une réunion extraordinaire les 11 et 12 octobre 2016 à l'INRH Casablanca.

CONTEXTE

La réunion a été organisée par le RAFISMER, avec l'appui de la COMHAFAT et du Projet CCLME, dans la perspective de la 22^{ème} Conférence des parties (COP 22) de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) de 2016, qui se tiendra à Marrakech en novembre 2016.

L'objectif de la présente réunion extraordinaire du RAFISMER est de discuter les meilleures possibilités d'asseoir le positionnement du réseau d'institutions de recherche africaines dont la mission est l'aide à la décision, dans le cadre de l'agenda d'action pour les océans et le climat, ceci conformément à la vision stratégique adoptée par le RAFISMER réuni en assemblée générale à Casablanca les 12 et 13 février 2016.

Une trentaine de participants ont pris part à cette réunion (Cf. Liste jointe) qui a été l'occasion de :

- Communiquer sur les points saillants et les recommandations de l'atelier tenu les 30 juin et 1^{er} Juillet 2016 à Casablanca sur les problématiques du réchauffement et l'acidification des océans liés au changement climatique plus spécialement dans la région du CCLME, en vue d'adopter une démarche commune pour positionner les pays de la COMHAFAT dans le concert des nations de lutte contre les effets perturbateurs du changement climatique sur les écosystèmes marins sur des bases scientifiques rationnelles.
- Discuter les possibilités d'action collaborative pour un renforcement du partenariat du RAFISMER avec des projets tel que le CCLME et EAF Nansen, AWA etc. en application des orientations stratégiques du réseau pour une meilleure intégration des activités du réseau avec les initiatives à portée régionale menées en faveur du renforcement des capacités des pays de la région COMHAFAT en matière de recherche, de surveillance, de gestion des ressources et des écosystèmes marins et de préparation de l'adaptation au changement climatique.

Le Président en exercice du RAFISMER, Monsieur Abdelmalek Faraj, Directeur de l'Institut National de recherche Halieutique du Maroc, a introduit les points essentiels de la réunion et a rappelé le contexte de sa tenue et les enjeux sous-tendant les résultats qui en sont attendus pour l'avenir du processus de gouvernance halieutiques et des écosystèmes de la façade atlantique de l'Afrique dans un contexte

Il a également rappelé que l'Accord de Paris sur le Climat et ses suites représentent une opportunité d'action majeure et a souligné la nécessité de saisir l'opportunité d'action lors de la COP 22 pour créer les leviers d'une mise à niveau de la recherche halieutique et en sciences de la mer dans les pays africains de la COMHAFAT pour des retombées bénéfiques des mesures d'adaptation et/ou des solutions d'atténuation prise sur les écosystèmes marins et les économies halieutiques de la région.

Il a dans ce sens insisté sur l'importance de progresser dans la réalisation des objectifs tracés par l'Assemblée Générale du réseau réunie à Casablanca en février 2016, notamment ceux visant à développer les capacités RAFISMER et de ses institutions membres à travers :

- Le renforcement de la coopération scientifique, régionale et sous régionale
- l'amélioration de l'accès aux informations et le développement des outils d'observation des ressources, des habitats et du milieu marin dans les ZEE des pays de la COMHAFAT
- le développement des connaissances sur l'hydrodynamique, la dynamique des ressources et les autres composantes des écosystèmes marins et dans les ZEE des pays de la COMHAFAT

PRINCIPAUX POINTS EMERGENTS DES DISCUSSIONS

Suite aux différentes présentations (en annexe) et discussions, il se dégage un consensus sur :

1. l'évidence d'un impact du changement climatique sur les propriétés des écosystèmes marins
2. l'existence de lacunes dans les connaissances développées sur la région notamment en ce qui concerne :
 - les interactions entre processus climatiques, hydro climatiques, la dynamique des ressources vivantes et le fonctionnement des écosystèmes marins (y compris littoraux et côtiers) ;
 - les variabilités propres du climat et hydroclimat de la région et leurs connexions avec les phénomènes climatiques et processus océanographiques à plus grande échelle ;
 - les effets climatiques versus les effets dus aux facteurs de stress directs anthropiques ;
 - les effets de la variabilité naturelle versus les effets dus au changement climatique.
 - La diversité taxonomique et le rôle fonctionnel des organismes marins (des microbes aux mammifères) dans la structuration et le fonctionnement des écosystèmes marins et côtiers.
3. Modèles GIEC génériques et la question de la prise en compte des échelles régionales (Downscaling)
4. Les mesures de rationalisation de l'exploitation halieutique et des autres usages des écosystèmes marins doivent être des leviers économiques plutôt que des contraintes réglementaires, impliquant des solutions innovantes ;
5. L'existence d'opportunités d'actions collaboratives (nombreux projets, initiatives, bailleurs de fonds) mais insuffisamment capitalisées par la région en raison de dysfonctionnements dans les processus de montage, l'implication des pays et des institutions de recherche et dans l'exécution de ces actions :
 - *Atomisation des efforts*
 - *Clarification des rôles (organisations, pays, institutions et autres acteurs)*

- *Couverture (spatio-temporelle ad hoc, questions clés, variables clés)*
- *Engagement et implication effectives des institutions et équipes de recherche*
- *Défaut de synergies*
- *Renforcement effectif des capacités et de l'autonomisation*
- *Appropriation effectives des résultats et efficacité en termes d'aide à la décision et aux acteurs*

6. Le fait que la COP22 de Marrakech constitue une opportunité de capter des fonds de financement des mesures destinées à affronter les impacts du changement climatique. Le financement des actions pouvant également s'étendre à l'engagement des ressources pour réduire le déficit d'observation systématique et de recherche scientifique pour améliorer la gestion des connaissances et l'innovation,

Les participants partagent une vision commune de :

1. La nécessité qu'il y a d'agir d'une manière collaborative pour :
 - réduire le déficit de recherche de pointe dans la région COMHAFAT pour contribuer à l'effort international de recherche
 - la conception commune d'une recherche multidisciplinaire dressant des problématiques scientifiques communes et donnant à la région les moyens d'améliorer ses connaissances sur la manière dont ses écosystèmes marins (y compris littoraux et côtiers) fonctionnent et interagissent avec les forçages climatiques et les pressions anthropiques à divers niveaux, leur résilience et leurs capacités à amortir les effets à long terme du changement climatique. Ceci de façon à faciliter l'identification d'approches de gestion possibles pour prévenir la disparition et la dégradation des écosystèmes côtiers et marins et ou favoriser leur remise en état afin de préserver ou renforcer les fonctions des écosystèmes permettant leur résilience et la durabilité de leurs services ;
2. L'importance à donner pleinement effet à la mise en place de dispositifs d'observation communs et de capitalisation des bases de données et informations disponibles dans et sur la région (en s'appuyant sur le RAFISMER comme plateforme conformément à ses missions)
3. La nécessité de la mise en place des systèmes d'alerte précoce ;
4. L'importance de produire des informations fiables, opportunes et pertinentes et d'améliorer leur utilisation par les décideurs et autres acteurs et augmenter la connaissance qu'ont ces derniers des risques et vulnérabilité attachés au changement climatique ;
5. L'importance d'une approche scientifique intégrée capitalisant les moyens et projets mobilisés dans la région COMHAFAT et de renforcer la collaboration des pays membres pour une coordination efficace et une complémentarité des initiatives et projets venant de l'extérieur, évitant l'atomisation des efforts et donnant une visibilité aux bailleurs de fonds ;
6. La nécessité de mettre l'innovation est le cœur de la lutte contre le changement climatique et de promouvoir les solutions permettant la valorisation des informations, des produits et des espaces marins, côtiers et littoraux , tout en contribuant à atténuer les pressions anthropiques et l'empreinte carbone ;
7. L'intérêt de se mobiliser à la COP22 de Marrakech pour la captation et la mobilisation de fonds de financement en appui aux actions prioritaires à entreprendre pour encourager le leadership de la région dans la recherche de solutions visant à appuyer les dimensions tant scientifiques que pratiques de l'atténuation et de l'adaptation aux changements climatiques.

RECOMMANDATIONS

Les participants ont convenu de renforcer les synergies en vue d'une efficacité régionale et sous-régionale dans :

- L'identification et la priorisation des problématiques de gestion adaptative et d'atténuation des perturbations anthropiques ainsi que des questions scientifiques et de développement méthodologiques et techniques sous-jacents
- La planification stratégique des systèmes d'observation, de la R&D et des mesures de gestion

Les participants recommandent également fortement un effort d'intégration des ressources des projets et programmes, des moyens et réseaux d'observation nationaux et régionaux se rapportant aux domaines marins et côtiers afin de capitaliser l'existant, mutualiser et optimiser les ressources disponibles, réduire l'atomisation des efforts et améliorer la visibilité pour les bailleurs de fonds.

Ils recommandent également un engagement et une implication soutenus et effectifs des institutions et de masse critique d'équipes de recherche nationales et régionale dans les projets et programmes régionaux ainsi qu'un effort de mobilisation pour un accroissement du nombre d'initiatives portées par les acteurs de la région dans le cadre de la lutte contre les effets du changement climatique comme pour l'amélioration des outils scientifiques de gouvernance des pêches et des écosystèmes marins.

Les participants conviennent également d'améliorer les outputs de la recherche régionale pour les rendre plus facilement utilisables et acceptables par les acteurs institutionnels et socio-économiques, notamment en matière d'aide à la décision en matière de gestion et conservation, de préparation des scénarios d'adaptation et d'implications des acteurs dans les solutions d'atténuation et d'adaptation.

Les participants recommandent une mobilisation du RAFISMER lors de la COP22 à Marrakech en faveur d'une visibilité de la communauté « océan » africaine et en vue d'une mobilisation de fonds de financement en appui aux actions prioritaires à entreprendre relatives aux dimensions tant scientifiques que pratiques de l'atténuation et de l'adaptation des communautés et économies halieutiques de la région COMHAFAT aux impacts du changement climatique sur les écosystèmes marins. L'accent a particulièrement été mis sur l'appui aux pays de la région COMHAFAT pour :

- le développement des systèmes d'observation météo-océanographique et d'alertes (météo-océanographique et sanitaire)
- L'évaluation tant au niveau local que national et régional des zones littorales et côtières difficilement couvertes par les navires de recherche et de l'efficacité des zones marines à protéger ou protégées.
- le développement de solutions alternatives à la pêche favorisant la résilience des écosystèmes marins, littoraux et côtiers ainsi que la contribution à l'atténuation : Aquaculture multitrophique, algoculture, sylviculture de mangrove ;
- le développement de solutions de R&D pour la rationalisation des moyens d'exploitation halieutiques et la valorisation des produits de la pêche.

LISTE DES PARTICIPANTS/ LIST OF PARTICIPANTS

RAFISMER

MAURITANIE

M. Mohamed M'Bareck OULD SOUEILIM, 2^{ème} Vice-Président

Directeur de l'IMROP

B.P. 22 Nouadhibou

Email : mbarecks@yahoo.fr

Tél: +222 22421048 Fax: +222 45745081

M. Khallahi Brahim

IMROP

B.P. 22 Nouadhibou

Email : medfall_khall@yahoo.fr

Tél: +222 22421009 Fax: 222 45745081

CAMEROUN

M. Jules Romain NGUEGUIM, 3^{ème} Vice Président

Chef de Station spécialisée de recherche halieutique

et océanographique de Limbé, Chargé de Recherche

Institut de la Recherche Agricole pour le Développement (IRAD)

BP 77 Limbe (Cameroun).

Tel (Cameron): 00237677759062

Email : njules_romain@hotmail.com

SÉNÉGAL

Mr DIADHIOU hamet Diaw,

Chargé de mission Productions halieutiques auprès du Directeur scientifique ISRA-

Chercheur au CRODT

Email : hamet_diadiou@yahoo.fr

Tél: +221 776473398 Fax: +221338328262

CABO VERDE

Maria Osvaldina Sousa Duarte Silva - Assesseur.

Directeur, Instituto Nacional de Desenvolvimento das Pescas (INDP)

National Institute for Fisheries Development Vicente

MINDELO

Email : Osvaldina.Silva@indp.gov.cv

Tél: +2321373/74

COMHAFAT/ATLAFCO

M. Ali BOUALI

SECRETARIAT EXECUTIF DE LA COMHAFAT

N°2, Rue Beni Darkoul, Ain Khalouiya, Souissi, Rabat

Tel : 00 212 05 30774221 Fax : +212 5 37651810

Email : bouali1952@gmail.com

Site web : www.comhafat.org.

UNITE REGIONALE DE COORDINATION

FAO/SENEGAL

M. Birane SAMBE

Coordonateur Régional de Projet
Unité Régionale de Coordination du CCLME
Immeuble Kazem, 5e étage
41, Avenue Georges Pompidou Dakar, Sénégal
Tel: (+221) 33 842 34 00
Email : birane.sambe@fao.org

FAO/SENEGAL

Mme Céline NAVARRO

Responsable de la thématique Ressources Marines Vivantes
Unité Régionale de Coordination du CCLME
Immeuble Kazem, 5e étage
41, Avenue Georges Pompidou
Dakar, Sénégal
Tel : (+221) 33 842 34 00/77 886 95 39
Email : celine.navarro@fao.org

MAURITANIE

M. Lamine CAMARA

Directeur/DARE/MPEM
Ministère des Pêches et de l'économie Maritime
République islamique de Mauritanie
Tél:00(222) 45 29 54 41
Cel:00(222) 46 41 54 98
BP : 137, NKTT
Email: laminecam2000@yahoo.fr

GAMBIE

Mrs Anna MBENGA CHAM

Deputy Director of Fisheries,
6, Marina Parade – Banjul
Tel: 00-220-7888170 / 9930170.
Email: mbengaanna23@gmail.com
Tél: 2408199

GUINEE BISSAU

M. Iça Barri,

Chargé de Programmes du CIPA
Av Amilcar Cabral CP 102 Bissau
Tel : 245 955453226
Email : barry.baary@hotmail.com

GUINEE

M. Elhadj Sankoumba DIABY

Ministère des Pêches et de l'Aquaculture
[Tel:\(00224\) 621116979/ 655469566](tel:00224621116979)
Email : sankdiaby@yahoo.fr

CAP VERT**Mr Juvino MENDES VIEIRA**

Directeur Général des Pêches

Cabo Verde

Email : juvino.vieira@dgpescas.gov.cv

Tél: 002385159007 Tél/Fax: 002382613761/58

MAROC**Mme Fatima Zohra HASSOUNI**

Chef Division Protection des Ressources Halieutiques

Direction des Pêches Maritimes

Département de la Pêche Maritime

476 – Agdal – Rabat / MAROC

Tél: +212 5 3768 8122/21 Fax: +212 537688089

Email: hassouni@mpm.gov.ma**GUINEE****M.Idrissa Lamine BAMY**

Ph.D Hydrobiologie, Directeur Général

Centre National des Sciences

Halieutiques de Boussoura (CNSHB)

Tél: +224 622 02 68 22/+224 657 78 05 60 Fax:

BP: 3738/ Conakry Rep. Guinée

MA 500 corniche Sud Boussoura

Email: ibamy@gmx.com**Experts invités****Ms. Gabriella BIANCHI****IMR/FAO**

Research coordinator

EAF Nansen Programme

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy

Email: Gabriella.Bianchi@fao.org

Tél: +393406992199

M. Hassan Moustahfid

PHD

Silverspring, MD. USA

IOOS-NOAA USA

Email: hlmoustafi@gmail.com / hassan.moustahfid@noaa.gov**M. Babacar BA,**Chef du Département Suivi, Contrôle et Surveillance de l'Aménagement
des Pêches / Commission Sous Régionale des Pêches

Sicap Amitié 3 N° 4430

B.P. : 25485 Dakar – Sénégal

Email : Babacar.ba@spsrp.org

Tél. 221776493988 Fax (221) 338640477

M. PATRICE BREHMER

Coordinateur du Projet AWA
Core Theme Leader Projet PREFACE
IRD UMR 195, DPT OCEAN
Email: patrice.brehmer@ird.fr
Tél: +221781221615 Fax: +221338328995

Mr Bouchta AICHANE

Directeur des Pêches Maritimes
Département de la Pêche Maritime
476 - Agdal-Rabat / MAROC
Tél: +212 5 37688244/46
Email: aichane@mpm.gov.ma

Mme Majida MAAROUF

Directrice de l'Agence Nationale pour le
Développement de l'Aquaculture (**ANDA**)
Immeuble les patios, 4^{ème} étage
Avenue Annakhil – Rabat
Tel : +212 5380-99700

Mr KIDO TAKEHIRO

Adjoint au Représentant Résident
Agence Japonaise de Coopération
Internationale Au Maroc (**JICA**)
N° 9, Impasse Al Melia, Lotissement Falah,
Lot 9, Agdal Riad, Rabat, MAROC
Tel : 0661394619
Email : Kido.Takehiro@jica.go.jp

Mlle Meriem BOUKHARI

Chargée de programme
Agence Japonaise de Coopération
Internationale Au Maroc (**JICA**)
N° 9, Impasse Al Melia, Lotissement Falah,
Lot 9, Agdal Riad, Rabat, MAROC
Tel : 0673741287
Email : boukharimeriem.mo@jica.go.jp

INRH

Mr Abdelmalek FARAJ

Directeur de l'INRH et Président du RAFISMER
Institut National de Recherche Halieutique
Bd Sidi Abderrahmane 2 Aïn Diab
Casablanca-20180 Maroc
Tél. : 00212 5 22 39 73 85 - Fax : 00212 5 22 39 73 88
e-mail : faraj@inrh.ma

Mme Souad KIFANI

Coordonnateur du Comité Scientifique de l'INRH
Institut National de Recherche Halieutique
Tél. : 00212 5 22 944073- Fax : 00212 5 22 39 73 88
e-mail : kifani@inrh.ma

Mr. Omar ETTAHIRI

Chef de l'URD Océanographie
Institut National de Recherche Halieutique
Tél. : 00212 5 22 944073- Fax : 00212 5 22 39 73 88
e-mail : ettahiri@inrh.ma

Mr. Najib CHAROUKI

Chef de l'URD Suivi et Observation directe des Stocks
Institut National de Recherche Halieutique
Tél. : 00212 5 22 944073- Fax : 00212 5 22 39 73 88
e-mail : charouki@inrh.ma

Mr. Karim HILMI

Chef du Département d'Océanographie et d'Aquaculture
Institut National de Recherche Halieutique
Tél. : 00212 5 22 944073- Fax : 00212 5 22 39 73 88
e-mail : hilmi@inrh.ma

Mr. Samir BENBRAHIM

Chef du Département Qualité et Salubrité du Milieu Marin
Institut National de Recherche Halieutique
Tél. : 00212 5 22 944073- Fax : 00212 5 22 39 73 88
e-mail : benbrahim@inrh.ma

Mr. Mohammed MALOULI IDRISSE

Chef du Département des Ressources Halieutiques
Institut National de Recherche Halieutique
Tél. : 00212 5 22 944073- Fax : 00212 5 22 39 73 88
e-mail : malouli@inrh.ma

Mr. Mohamed ID HALLA

Chef de l'URD Aquaculture et Ressources Littorales
Institut National de Recherche Halieutique
Tél. : 00212 5 22 944073- Fax : 00212 5 22 39 73 88
e-mail : idhalla@inrh.ma

BROUILLON