



CONFERENCE MINISTERIELLE SUR LA COOPERATION HALIEUTIQUE ENTRE LES ETATS AFRICAINS  
RIVERAINS DE L'OCEAN ATLANTIQUE



RESEAU AFRICAIN DES INSTITUTS DE RECHERCHE HALIEUTIQUE ET EN SCIENCES DE LA MER

---

## **Compte rendu de l'atelier sur les modalités de renforcement du dispositif d'observation halieutique et océanographique côtier dans la région de la COMHAFAT en se basant sur le concept des « pêcheurs– Observateur».**

Avec l'appui de la COMHAFAT, le Réseau des Instituts Africains de Recherche Halieutique et des Sciences de la Mer (**RAFISMER**) a organisé les 9 et 10 décembre 2019 à Casablanca (Maroc), un atelier de réflexion sous le thème « *Modalités de renforcement du dispositif d'observation halieutique et océanographique côtier dans la région de la COMHAFAT en se basant sur le concept de pêcheurs-observateurs* ».

L'organisation de cet atelier scientifique s'inscrit dans le cadre du plan stratégique adopté par le RAFISMER en 2016 et des recommandations de la dernière Assemblée Générale tenue en février 2019. Ces recommandations ont pour objectifs de :

- i) affermir la contribution du RAFISMER au renforcement des capacités de recherche régionale pour les adapter aux besoins actuels et aux défis futurs,
- ii) consolider la coopération Sud-Sud dans le domaine de l'économie des océans pour assurer une pêche et une aquaculture durables et résilientes aux impacts des changements climatiques et
- iii) développer les partenariats.

Cette rencontre de réflexion se propose de :

- examiner les possibilités d'un renforcement du dispositif d'observation halieutique et océanographique basé sur le concept pêcheur-observateur tel que promu par l'Initiative de la Ceinture Bleue déjà initiée dans certains pays membres de la COMHAFAT et qui permet de mettre à contribution les pêcheurs c'est-à-dire les utilisateurs dans la collecte et la transmission des données et paramètres de base.
- promouvoir la mise en place d'un réseau d'observateurs ouest-africains permettant de renforcer les capacités de monitoring et de recherche scientifique et un accès systématique aux données de base à l'échelle de la région.

## **Participants :**

Ont pris part à ces différentes manifestations les représentants et participants des pays et organismes suivants : Nigeria, Côte d'Ivoire, Mauritanie, Sénégal, Guinée, Gabon, Maroc, Pelagic Data System- USA et NOAA- USA. (cf. liste des participants en annexe)

## **Déroulé :**

La rencontre s'est déroulée selon le programme figurant en annexe.

Après un mot de bienvenue prononcé par Monsieur Abdelmalek Faraj, président du RAFISMER, et de remerciements adressé aux participants à cet atelier pour leur mobilisation, et un tour de table a été consacré à la présentation des participants dont la liste est donnée en annexe, une Allocution d'ouverture prononcée par Monsieur Ali Bouali (Secrétariat exécutif de la COMHAFAT ) au nom de Monsieur le Secrétaire Exécutif de la COMHAFAT et dont le contenu intégral est suit :

« Monsieur le Président du RAFISMER,  
Messieurs les Délégués des États membres du RAFISMER,  
Mesdames et Messieurs,

Permettez-moi d'abord de vous souhaiter au nom de Monsieur le Secrétaire Exécutif de la COMHAFAT la bienvenue et un agréable séjour à Casablanca.

C'est pour moi un réel plaisir d'être parmi vous à l'occasion de l'ouverture de cet atelier sous le thème « Modalités de renforcement du dispositif d'observation halieutique et océanographique côtier dans la région de la COMHAFAT en se basant sur le concept des pêcheurs-observateurs ».

La COMHAFAT est particulièrement heureuse d'accueillir dans le cadre des travaux du RAFISMER cet atelier scientifique qui se tient en prélude à la réunion du Bureau du Réseau.

Votre présence aujourd'hui, montre tout l'intérêt que vous accordez aux activités menées par le RAFISMER et la COMHAFAT, raison pour laquelle je voudrais saluer chaleureusement tous nos invités ainsi que l'ensemble des Délégués des États membres et les remercier d'avoir accepté cette invitation pour débattre d'un sujet d'actualité qui présente une importance capitale pour les pêcheries des pays membres de la COMHAFAT.

Mesdames et Messieurs,

L'organisation de cet atelier scientifique s'inscrit dans le cadre du plan stratégique adopté par le RAFISMER en 2016 et des recommandations de la dernière Assemblée Générale tenue en février 2019 visant à affermir la contribution du RAFISMER au renforcement des capacités de recherche régionale pour les adapter aux besoins actuels et aux défis futurs, consolider la coopération Sud-Sud dans le domaine de l'économie des océans pour assurer une pêche et aquaculture durable et résiliente aux impacts des changements climatiques et développer les partenariats.

L'atelier d'aujourd'hui constitue une opportunité pour atteindre deux objectifs :

- examiner les possibilités d'un renforcement du dispositif d'observation halieutique et océanographique basé sur le concept pêcheur-observateur tel que promu par la Blue Belt Initiative (Initiative de la Ceinture Bleue) déjà initié dans certains pays membres de la COMHAFAT et qui permet de mettre à contribution les pêcheurs c'est-à-dire les utilisateurs dans la collecte et la transmission des données et paramètres de base.
- promouvoir la mise en place d'un réseau d'observateurs ouest-africains permettant de renforcer les capacités de monitoring et de recherche scientifique et un accès systématique aux données de base à l'échelle de la région.

C'est dire le grand défi auquel le RAFISMER est confronté pour aider à apporter les solutions attendues de la recherche scientifique et contribuer à la réalisation des missions qui lui ont été assignées et accroître sa visibilité à la lumière des nouvelles orientations internationales tracées par la stratégie de l'Union africaine 2063, les délibérations stratégiques de la Conférence au sommet de Nairobi de 2018 sur l'économie bleue et la déclaration de la Conférence de haut niveau sur les modalités de mise en œuvre de l'initiative climatique de la ceinture bleue (BBI) Agadir , 19 février 2019.

Mesdames et Messieurs,

Avant de conclure mon intervention, permettez-moi de remercier avec insistance les Délégués des États membres du RAFISMER qui par leur présence ont tenu à s'associer directement à cet important évènement.

Je tiens à remercier également la Présidence et les membres du Bureau du RAFISMER pour leur engagement en faveur d'un nouvel encrage du réseau et réitérer ici toute l'importance que la COMHAFAT accorde à l'appui et au soutien du RAFISMER à la faveur de la consolidation d'une coopération régionale active pour un développement durable de la recherche scientifique appliquée aux pêcheries dans les pays membres.

Je vous remercie de votre aimable attention et vous souhaite plein succès dans vos travaux. »

La journée du lundi 9 décembre 2019 a par la suite été consacrée à une série d'exposés sur le concept « pêcheur-observateur » et de pêche sentinelle » et sur les potentialités de leur application dans les pays de la zone COMHAFAT (documents joints).

Pour illustrer ces concepts, plusieurs expériences menées au Maroc et ailleurs ont été présentées :

1. La première présentation, donnée par M. Abdelmalek Faraj, directeur de l'INRH (Maroc), explicite le pourquoi et l'utilité d'une pêche sentinelle. et les bénéfices tirés par le Maroc de l'application de ce concept.

2. La deuxième présentation, donnée par M. Mohamed Malouli Idrissi (INRH, Maroc) a porté sur une autre expérience marocaine à travers le projet Observatoire Halieutique et Environnemental de la Pêche Artisanale (OHEPA) à des fins de recherche.
3. La troisième présentation, donnée par Mme Melissa Garren (Pelagic Data System, USA), détaille l'expertise du Pelagic Data System, les expériences menées pour la mise en place d'un système de pêche sentinelle de par le monde au moyen du dispositif développé par la société américaine Pelagic Data System ainsi et les résultats obtenus.
4. La dernière présentation, donnée par M. Hassan Moustahfid (NOAA, USA), a traité l'expérience la de pêche sentinelle aux USA et les bénéfices escomptables de l'application de ce système dans la région de la COMHAFAT.

Les différentes présentations ont montré quelques-uns des divers dispositifs d'observation qui ont été conçus pour être montés sur des navires dont les unités de pêche.

Différentes opérations ont été menées dans de nombreux pays dans ce domaine. Certaines d'entre elles, à l'instar des programmes d'observation des navires de pêche en cours d'implémentation au Maroc, faisant intervenir le dispositif mis en place par le PDS ou celui mis en œuvre par l'OHEPA, ou encore l' « Integrated Sentinel Observing Network » et la télémétrie en temps réel à bord des navires de pêche commerciale, développé aux États-Unis, permettent d'exploiter les navires de pêche et de faire participer les pêcheurs pour la collecte des ensembles de données halieutiques et océanographiques à l'appui des sciences halieutiques et de la gestion des ressources halieutiques.

De plus, les ensembles de données produits peuvent également inclure l'observation océanographique et être utilisés pour dériver des indicateurs écologiques de la pression de pêche régionale à locale, afin de promouvoir une approche écosystémique de la gestion des pêches et renforcer les pêcheries côtières et le système d'observation des océans. Dans ce contexte, les navires de pêche opèrent comme des navires ou des navires d'opportunité, capables de collecter presque en continu une grande quantité de données à grande échelle spatiale, favorisant ainsi la recherche sur les pêches et l'océanographie à un coût beaucoup plus faible que ceux encourus en utilisant des navires de recherche dédiés.

Les informations et observations sur les changements dans l'état de l'écosystème et les impacts portent non seulement de facteurs régionaux que l'intervention humaine a pu modifier et également sur les facteurs sur lesquels il n'y a pas de contrôle régional comme le changement climatique. Les observations étant de plus en plus utilisées, il est à espérer que la décennie à venir verra davantage de ces programmes et réseaux augmenter la couverture et soutenir les programmes d'observation et de prospection scientifiques existants, notamment en mesurant davantage de variables. Un programme de pêche sentinelle dans la région de la COMHAFAT peut devenir un dispositif important pour la recherche halieutique permettant une vision plus exhaustive des activités de pêche, de la dynamique des ressources et de l'environnement marin et, ainsi, une gestion halieutiques des écosystèmes et des pêches sur des bases plus solides.

Le débat suscité par les présentations a soulevé les points suivants :

Les participants s'accordent sur la difficultés de réaliser l'exhaustivité dans le suivi des zones d'activité de la pêche et l'intérêt d'un partenariat avec les pêcheurs pour poursuivre les stratégies et comportement de pêche sans les distorsions qui accompagnent les systèmes d'observation scientifique conventionnels.

Les participants soulignent également les similitudes entre les objectifs d'observation dans les différents pays et suggèrent de renforcer le réseautage régional en matière d'observation et aussi d'envisager des systèmes d'observations nationaux standardisés ou de faire émerger un réseau d'observatoires de pays du RAFISMER.

Des programmes et réseaux sentinelles de pêche peuvent fournir des données essentielles pour soutenir la gestion des pêches dans le contexte de changement climatique, les participants demandent d'approfondir dans ce sens la faisabilité technico-financière de la mise en place de pareils dispositifs dans les autres pays de la région de la COMHAFAT.

Les participants s'accordent également sur le fait que les pêcheurs disposent bien d'une connaissance potentiellement exploitable et que leur adhésion réelle est importante. Ils déplorent dans ce sens l'absence de représentants des pêcheurs à cette rencontre.

Les participants soulignent également l'importance de la séparation des rôles du contrôle et de la recherche dans la mise en place et la mise en œuvre de tels systèmes d'observation et celle de former les pêcheurs partenaires pour s'atteler à la tâche relativement pointue du relevé des observations à caractère scientifique qui nécessite des connaissance techniques.

Certains participants se sont interrogés sur la pertinence de tels dispositifs d'observation pour cartographier la distribution de la sargasse et de la jacinthe ainsi que sur l'opportunité d'une mise en exploitation et d'une valorisation de ces espèces invasives à partir de l'expérience du Maroc pour lutter contre leur prolifération dans la sous-région tropicale de l'aire de la COMHAFAT.

La journée du mardi 10 décembre 2019, a été consacrée à un déplacement sur le terrain organisé au profit des participants pour une visite à Ksar Sghir d'une des stations de l'Observatoire Halieutique et Environnemental de la Pêche Artisanale. Ce dispositif en cours de montage au Maroc avec une double fonction d'observation de l'environnement et du développement durable et de centre d'analyse systémique et prospective.

Un exposé du rôle et des fonctions de l'OHEPA de Ksar Sghir a été donné par M. Mohamed Idrissi Malouli, en charge l'OHEPA à l'INRH, suivi d'une démonstration de prise de données et de mensuration effectuée sur un échantillon de poisson faite par le Président d'une coopérative de pêcheurs (Cf. Rapport de terrain en annexe).



CONFERENCE MINISTERIELLE SUR LA COOPERATION HALIEUTIQUE ENTRE LES ETATS AFRICAINS  
RIVERAINS DE L'OCEAN ATLANTIQUE



RESEAU AFRICAIN DES INSTITUTS DE RECHERCHE HALIEUTIQUE ET EN SCIENCES DE LA MER

## ANNEXE 1

**ATELIER DE REFLEXION DU RESEAU RAFISMER SOUS LE THEME : « MODALITES DE RENFORCEMENT DU  
DISPOSITIF D'OBSERVATION HALIEUTIQUE ET OCEANOGRAPHIQUE COTIER DANS LA REGION DE LA COMHAFAT  
EN SE BASANT SUR LE CONCEPT DES « PECHEURS- OBSERVATEUR»»**

**HOTEL NOVOTEL - CASABLANCA, 9 DECEMBRE 2019.**

### PROGRAMME.

Journée du lundi 9 décembre 2019 Atelier de réflexion		
Matinée	<b>Accueil et inscription des participants</b>	09h30-09h45
	<b>Ouverture :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mot du Secrétaire Exécutif de la COMHAFAT</li><li>• Mot du Président du RAFISMER</li></ul>	09h45-10h15
	<b>Présentations :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pourquoi la pêche sentinelle ? (Faraj Abdelmalek, INRH, Maroc)</li></ul>	10h15-11h00
	<b>Pause-café</b>	
	<b>Suite des présentations :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Projet OHEPA (Malouli Idrissi Mohammed, INRH)</li></ul>	11h30-12h30
<b>Pause déjeuner</b>		12h30-14h00
Après-midi	<b>Suite des présentations :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Un système VTS au service de la recherche et de la Gestion durable des Stocks Halieutiques (Melissa Garren, PDS, USA)</li><li>• Cas de pêche sentinelles aux USA et potentialités dans la région RAFISMER (Hassan Moustahfid, NOAA, USA)</li></ul>	14h-15h
	<b>Pause-café</b>	15h00-16h30
	<b>Discussions :</b> Perspectives de nouveaux projets pilotes	17h00-18h00



CONFERENCE MINISTERIELLE SUR LA COOPERATION HALIEUTIQUE ENTRE LES ETATS AFRICAINS  
RIVERAINS DE L'OCEAN ATLANTIQUE



RESEAU AFRICAIN DES INSTITUTS DE RECHERCHE HALIEUTIQUE ET EN SCIENCES DE LA MER

## ANNEXE 2.

### ATELIER DE REFLEXION DU RESEAU RAFISMER SOUS LE THEME : « MODALITES DE RENFORCEMENT DU DISPOSITIF D'OBSERVATION HALIEUTIQUE ET OCEANOGRAPHIQUE COTIER DANS LA REGION DE LA COMHAFAT EN SE BASANT SUR LE CONCEPT DES « PECHEURS– OBSERVATEUR»»

#### Visite de terrain

<b>Journée du mardi 10 décembre 2019</b> <b>Visite de terrain : Site OHEPA de Ksar Sghir</b>		
<b>Matinée</b>	Départ des participants de Casablanca (Novotel)	07h00
	Arrivée au site de Ksar Sghir	11h00
	Présentation de l'observatoire Observatoire Halieutique et Environnemental de Ksar Sghir.	11h00-14h00
<b>Pause déjeuner</b>		
<b>Après-midi</b>	Retour sur Casablanca	16h00



CONFERENCE MINISTERIELLE SUR LA COOPERATION HALIEUTIQUE ENTRE LES ETATS AFRICAINS  
RIVERAINS DE L'OCEAN ATLANTIQUE



RESEAU AFRICAIN DES INSTITUTS DE RECHERCHE HALIEUTIQUE ET EN SCIENCES DE LA MER

---

### ANNEXE 3.

## LISTE DES PARTICIPANTS

ATELIER DE REFLEXION DU RESEAU RAFISMER SOUS LE THEME : « MODALITES DE RENFORCEMENT DU  
DISPOSITIF D'OBSERVATION HALIEUTIQUE ET OCEANOGRAPHIQUE COTIER DANS LA REGION DE LA COMHAFAT  
EN SE BASANT SUR LE CONCEPT DES « PECHEURS— OBSERVATEUR»»

### Pays membres :

#### **Côte d'Ivoire – CRO**

Dr Sylla SOUMAILA

Chercheur

Email : [syllasoumahila@yhoo.fr](mailto:syllasoumahila@yhoo.fr)

Tel : +225 07 15 80 38.

Dr Kouadio justin KONAN

Chercheur

Email : [konankouadjustin@yahoo.fr](mailto:konankouadjustin@yahoo.fr)

Tel : +225 07 62 52 71

#### **Gabon - CENAREST/IRAF/LHI**

Dr Romuald AKENDENGUE

Attaché de Recherche

Email : [rakendengue@yahoo.fr](mailto:rakendengue@yahoo.fr) / [rakendengue@gmail.com](mailto:rakendengue@gmail.com)

Tel : +241 77 51 78 59

#### **Guinee – CNSHB**

Dr Idrissa BAMY

Directeur Général

Email : [ibamy@gmx.com](mailto:ibamy@gmx.com)

Tel : +224 6 22 02 68 22

#### **Mauritanie - IMROP**

Dr Brahim KHALLAHI

Conseiller Scientifique

Email : [khallahi.brahim@gmail.com](mailto:khallahi.brahim@gmail.com)

Tel : +222 22 42 10 09

#### **Maroc - INRH**



Dr Abdelmalek Faraj  
Directeur  
Email : [faraj@inrh.ma](mailto:faraj@inrh.ma) /  
Tel : +212 5 22 39 73 85

Dr Souad KIFANI  
Coordinatrice du Comité scientifique  
Email : [kifani@inrh.ma](mailto:kifani@inrh.ma) / [souad.kifani@gmail.com](mailto:souad.kifani@gmail.com)  
Tel : +212 5 22 39 73 86

Med MALOULI IDRISSE  
Chef du Centre Tanger  
Email : [Malouli@inrh.ma](mailto:Malouli@inrh.ma)  
Tel : +212 6 61 36 35 93

Dr Soukaina ZIZAH  
Chef du SSPS  
Email : [zizah@inrh.ma](mailto:zizah@inrh.ma) / [zizahsoukaina@gmail.com](mailto:zizahsoukaina@gmail.com)  
Tel : + 212 6 61 38 04 69

### **Nigeria - NIOMR**

Dr Benjamin Ebonwu  
Directeur adjoint  
Email : [ebonwuben@yahoo.com](mailto:ebonwuben@yahoo.com)  
Tel : +234 80 34 08 17 30

### **Sénégal - CRODT**

Dr Hamet Diaw DIADHIOU  
Directeur  
Email : [hamet\\_diadhiou@yahoo.fr](mailto:hamet_diadhiou@yahoo.fr)  
Tel : +221 7 76 47 33 98

### **Secrétariat exécutif de la COMHAFAT**

M. Ali BOUALI  
Conseiller  
Email : [Bouali1952@gmail.com](mailto:Bouali1952@gmail.com)  
Tel : +212 6 42 41 14 78

M. Atsushi ISHIKAWA  
Expert de pêche  
Email : [a615@tuby.ocr.ne.jp](mailto:a615@tuby.ocr.ne.jp)

Tel : +212 6 42 96 66 72

Mohammed HADDAD  
Responsable Financier  
Email : [Haddad.comhafat@gmail.com](mailto:Haddad.comhafat@gmail.com)  
Tel : +212 6 63 01 82 07

## **EXPERTS**

### **Newseas / Pelagic Data Systems**

Robert PETTIT  
Email : Robert.pettit@oba.co.uk / rob@pelagicdata.com  
Tel : +212 6 21 46 90 99

### **Pelagic Data Systems**

Dr. Melissa GARNEN  
Chief Scientist  
Email : [melissa@pelagicdata.com](mailto:melissa@pelagicdata.com)  
Tel : +1831 2 77 37 26

Christina Dligianni  
Director of Operations  
Email : [christina@pelagicdata.com](mailto:christina@pelagicdata.com)  
Tel : + 30 69 76 76 57 64

Spynos Kouvetis  
Vice – President Europe  
Email : [spynos@pelagicdata.com](mailto:spynos@pelagicdata.com)  
Tel : +30 69 72 08 09 69

Anna Rolama  
PDS – United States Ops Manager  
Email : [anna@pelagicdata.com](mailto:anna@pelagicdata.com)  
Tel : +130 37 09 99 71

## **FAO**

Hassan MOUSTAHDID  
Expert scientifique  
[Hassan.mostahfid@fao.org](mailto:Hassan.mostahfid@fao.org)