

**UNION ECONOMIQUE ET MONETAIRE
OUEST AFRICAINE**

La Commission

Département de la Sécurité Alimentaire,
de l'Agriculture, des Mines et de l'Environnement



**ATELIER REGIONAL DE FORMATION DES STATISTICIENS -
INFORMATIENS DES PECHES DES ETATS MEMBRES DE
L'UEMOA**

DAKAR, HOTEL LE NDIAMBOUR

du 09 au 13 février 2015

RAPPORT FINAL

I. INTRODUCTION

L'atelier de formation des statisticiens-informaticiens des pêches des Etats membres de l'UEMOA, s'est tenu du 09 au 13 février 2015, à l'hôtel le NDIAMBOUR de Dakar, au Sénégal. Cette réunion s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre du Programme Régional de renforcement de la collecte des données statistiques des pêches dans les Etats membres et de création d'une base de données régionale.

Organisée par la Commission de l'UEMOA, cette rencontre avait pour objectif de former les informaticiens-statisticiens des Etats membres à l'utilisation des bases de données des enquêtes-cadre de la pêche artisanale maritime et du système de suivi de la pêche artisanale continentale.

Ont pris part à cet atelier, des informaticiens - statisticiens des Etats membres de l'UEMOA, des Cadres de la Commission de l'UEMOA ainsi que les Consultants du Consortium (Oceanic Développement, IRD et Agrocampus Ouest) chargé de l'assistance technique du programme.

La liste des participants est jointe en annexe.

II. CEREMONIE D'OUVERTURE

La cérémonie d'ouverture a été présidée par **Monsieur Omar NDIAYE**, Secrétaire Général du Ministère de la Pêche et de l'Economie Maritime, représentant **Monsieur Omar GUEYE**, Ministre de la Pêche et de l'Economie Maritime, en présence de **Madame Fatimata SAWADOGO**, Représentante Résidente de la Commission de l'UEMOA au Sénégal et de **Monsieur Camille Jean Pierre MANEL**, Directeur des Pêches Maritimes du Sénégal. Elle a été marquée par deux (02) interventions.

Dans son mot introductif, **Madame SAWADOGO** a d'abord, au nom de **Monsieur Cheikhe Hadjibou SOUMARE**, Président de la Commission de l'UEMOA et en son nom propre, souhaité la bienvenue aux participants. Elle a ensuite, rappelé l'importance du secteur de la pêche notamment dans la sécurité alimentaire, la lutte contre le chômage et la rentrée de devises. Elle a, par la suite, souligné que l'insuffisance de données statistiques a toujours laissé une image incomplète et sous estimée des performances du secteur de la pêche d'où l'importance du Programme

régional de renforcement de la collecte des données statistiques des pêches dans les Etats membres et la création d'une base de données régionale.

Avant de clore son propos, Madame la Représentante Résidente a adressé ses remerciements et sa profonde gratitude à **Son Excellence Monsieur Macky SALL**, Président de la République du Sénégal, pour son soutien constant à la Commission de l'UEMOA.

Dans son discours d'ouverture, **Monsieur Omar NDIAYE**, représentant le Ministre de la Pêche et de l'Economie Maritime du Sénégal, a souligné que le secteur de la pêche maritime au Sénégal contribue à hauteur de 12,5% dans les recettes d'exportation et de 1,8% dans le PIB national. Il a évoqué, en plus, que ce secteur joue un rôle clé dans la nutrition et la sécurité alimentaire en assurant près de 70% des apports en protéines d'origine animale et une consommation per capita de 26kg/an.

Il a, par ailleurs, salué l'initiative de la Commission de l'UEMOA d'avoir prioritairement mis en œuvre le Programme régional de renforcement de la collecte de données statistiques des pêches dans les Etats membres et la création d'une base de données régionale.

Enfin, après avoir témoigné sa profonde gratitude à la Commission pour les appuis en équipements informatiques apportés aux Etats membres, **Monsieur Omar NDIAYE** a, au nom du Ministre, déclaré ouverts les travaux de l'atelier de formation des statisticiens-informaticiens des pêches des Etats membres de l'UEMOA.

III.DEROULEMENT DES TRAVAUX

3.1 Mise en place du bureau de l'atelier

Après la cérémonie d'ouverture, le bureau de l'atelier a été mis en place. Il est composé comme suit :

- **Président** : Monsieur Idrissa HAMIDOU (**Niger**) ;
- **Premier rapporteur** : Monsieur Seydou SECK (**Sénégal**) ;
- **Deuxième rapporteur** : Monsieur Kossi AHOEDO (**Togo**).



3.2 Adoption des projets d'ordre du jour et de programme de travail

Les projets d'ordre du jour et de programme de travail de l'atelier ont été amendés et adoptés.

3.3 Présentation introductive de l'atelier

La présentation introductive de l'atelier faite par la Commission de l'UEMOA est articulée autour de trois points : (i) le contexte, (ii) les objectifs et les principaux résultats attendus et (iii) les dispositions organisationnelles de l'atelier.

Dans sa présentation, la Commission a rappelé que le Programme régional de renforcement de la collecte de données statistiques des pêches dans les Etats membres et la création d'une base de données régionale s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre du plan d'aménagement concerté des pêches et de l'aquaculture adopté en 2007. La première phase du programme a été exécutée entre 2011 et 2013 et la seconde va s'étaler sur la période 2014 à 2016. Le présent atelier rentre dans le cadre de l'exécution de la seconde phase. Il a été rappelé à cet effet, que les principaux résultats attendus de l'atelier sont :

- ✓ les structures des deux bases de données respectivement dédiées à la bancarisation (stockage numérique) des questionnaires des enquêtes-Cadres pêche artisanale maritime et du système de suivi de la pêche artisanale continentale sont comprises ;
- ✓ les procédures de validation de la qualité des données sont mises en place ;
- ✓ les statisticiens-informaticiens sont formés à la gestion et à l'utilisation des bases de données ;
- ✓ un manuel d'utilisation de la base de données (Partie extraction) est élaboré ;
- ✓ le protocole d'extrapolation des données est discuté et validé ;
- ✓ une première liste d'indicateurs à produire est identifiée.

Sur le plan organisationnel, la Commission a rappelé que les travaux de l'atelier vont se dérouler en séance plénière et en travaux de groupe.

BP
J

IV. RESULTATS DES TRAVAUX

Les résultats des travaux se présentent comme suit :

4.1-Présentation par les pays du déroulement de l'enquête-cadre pêche artisanale maritime et de la saisie des données.

Le Benin, le Sénégal, la Guinée-Bissau et la Côte d'Ivoire, pays ayant déjà réalisé les enquêtes-Cadres pêche artisanale maritime, ont présenté tour à tour le déroulement desdites enquêtes-Cadres et des activités de saisie des données.

A part quelques difficultés relevées au moment des enquêtes et opérations de saisie des données, comme le refus de certains enquêtés à répondre aux questions liées aux prix des poissons ou des ajustements au niveau des masques de saisie, ces enquêtes et opérations de saisie se sont bien déroulées dans l'ensemble. Les bases de données ont été envoyées au Consortium ou sont en cours de l'être. A leur réception elles sont compilées pour former une base unique.

4.2- Présentation générale des deux bases de données (introduction et explication sur l'intérêt des bases de données)

Le Consultant a présenté la structure de la base de données enquête pêche maritime autour des points ci-après :

- ✓ les objectifs et l'intérêt d'une base de données ;
- ✓ les raisons d'utiliser dans le cadre du programme une base de données Access ;
- ✓ la comparaison et l'analyse des différences de concepts entre Excel et Access.

Il a présenté ensuite la base du Suivi pêche artisanale continentale.

4.3- Bases théoriques de l'extrapolation (Rappels sur les questions d'échantillonnage et d'extrapolation)

A ce niveau, le Consultant a fait un rappel des notions statistiques portant notamment sur :

- ✓ les définitions des concepts statistiques ;
- ✓ le tirage et la distribution du résultat issu d'un tirage ;

bf



- ✓ les fluctuations d'échantillonnage, de variance d'estimation, d'intervalle de confiance ;
- ✓ l'estimation et la taille d'échantillon nécessaire ;
- ✓ les stratégies d'échantillonnage et les estimations associées ;
- ✓ l'application à l'estimation de paramètres à partir des données des enquêtes Cadres de la pêche artisanale maritime ;
- ✓ les méthodes d'estimation robustes, non analytiques (bootstrap).

4.4- Présentation générale de la base de données enquête-cadre pêche artisanale maritime et création de requêtes à partir de la base de données enquête-cadre pêche artisanale maritime.

La présentation du Consultant a porté sur :

- ✓ l'architecture de la base réduite du Benin et des questionnaires relatifs à cette base ;
- ✓ la structure globale de la base de données relatives au suivi pêche continentale ;
- ✓ l'organisation des différentes tables.

4.5- Création de requêtes à partir de la base de données enquête - cadre pêche artisanale maritime pour la validation des données.

Sur ce point, des exercices pratiques sur la création de requêtes pour le calcul d'indicateurs à partir de la base simplifiée et de la base complète du Benin ont été faits sous la direction du Consultant.

4.6- Mise en pratique de l'extrapolation pour le calcul des indicateurs du suivi pêche continentale.

Le consultant a présenté l'interface de saisie de la base de données du suivi pêche continentale et le masque de paramétrage du suivi et des extrapolations

4.7- Revue de la liste des indicateurs de la pêche artisanale maritime. Création d'indicateurs à partir de la base de données enquête -cadre pêche artisanale maritime

Trois groupes de travail ont été mis en place pour des exercices pratiques sous la direction du Consultant. Chaque groupe a ainsi identifié trois indicateurs et a procédé à la création des requêtes permettant leur calcul et leur affichage graphique. La base du Benin a été utilisée pour l'exécution de ces exercices.

Handwritten initials/signatures in blue ink.

4.8-Initiation sur l'utilisation du logiciel QGIS

Le Consultant a présenté la procédure à suivre pour matérialiser sur une carte à l'aide du logiciel QGIS les sites de débarquement du Bénin dont les coordonnées géographiques ont été enregistrées. Après cette présentation, des exercices pratiques ont été ainsi exécutés par les participants sous la direction du Consultant.

4.9-Proposition et discussion sur le manuel d'utilisation des bases de données

Les participants ont bénéficié de diverses présentations Powerpoint présentant la base (exemple de la base du Benin et d'une base simplifiée) et indiquant la marche à suivre pour mettre en œuvre des requêtes types. Il est convenu qu'une version finale du manuel sera élaborée dans les deux prochaines semaines sur la base des présentations ainsi que des résultats des trois groupes de travail indiqués au point 4.7.

V. RECOMMANDATIONS

A l'issue des travaux, les recommandations suivantes ont été formulées, par l'atelier à l'endroit :

➤ de la Commission de l'UEMOA

- Prendre des mesures nécessaires pour la mise à disposition des fonds de 2014 des conventions d'appui aux Etats membres ;
- Poursuivre la formation des Experts des Etats membres et des Cadres de la Commission de l'UEMOA dans l'appropriation des outils de gestion des bases de données.

➤ des Etats membres

- Envoyer les rapports techniques et financiers justifiant les fonds de 2013 ;
- Poursuivre les activités des enquêtes-Cadres pêche artisanale maritime ;
- Réaliser le suivi de la pêche continentale.

➤ du Consultant

- Envoyer le manuel de formation pour la base de données enquête – cadre pêche artisanale maritime à la Commission de l'UEMOA et aux Etats membres d'ici début mars 2015.

Fait à Dakar, le 13 février 2015

Le Président



Monsieur Idrissa HAMIDOU

Le Premier Rapporteur





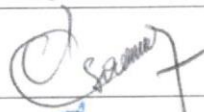


Monsieur Seydou SECK

Le Deuxième Rapporteur



Monsieur Kossi AHOEDO

ANNEXE

ETATS MEMBRES	NOM/PRENOMS	FONCTION	ADRESSE	SIGNATURE
BENIN	M. GNIKPO Fassinou Aristide	Chef de service suivi – Evaluation à la DPH	E-mail: fassinou3@gmail.com Tel (+229) 97 69 67 27	
	M. GANGBAZO Kasseau Herman	Statisticien à la DP	Email : kasseau@yahoo.fr Tel : (+229) 97 88 29 35	
BURKINA FASO	M. Yacouba OUEDRAOGO	Directeur de la Pêche	E-mail : yack.ouedraogo@gmail.com Tél : (+226) 78 66 32 30	
COTE D'IVOIRE	DJOU KOUADIO Julien	Statisticien	E-mail : djoujulien@yahoo.fr Tél : (+225) 06 00 08 52	
	TANOAH Tahadjo Firmin	Chargé d'Etude/ sous la Direction Pêche maritime	E-mail : tahadio@yahoo.fr Tél : (+225) 05 74 19 26	
GUINEE- BISSAU	CORREIA Edgar Ferreira	Informaticien / Statisticien	E-mail : edgarcorreia@hotmail.com Tél : (+245) 544 88 12	
	M. Lamine EMBALO	Bureau Statistique / Base de données de Pêches	Email : Las.embalo@yahoo.com.br Tél : +(245) 671 61 91	
MALI	M. Alhousseyni SARRO	Bureau statistiques de suivi/évaluation Suivi, Evaluation	E-mail : alhousseinysarro@yahoo.fr Tel : +(223) 76 01 53 64	
NIGER	M. Idrissa HAMIDOU	Chef de Division Informatique et Base de données	E-mail : idriッサ_hamidou@yahoo.fr Tél : (+227) 96 57 46 03	
SENEGAL	M. Oumar FADIABA	Statisticien Économiste Cellule d'Etudes et de Planification	E-mail : fadiabaoumar11@gmail.com Tel: (+221) 77 436 66 12/33 821 94 69	
	M. Seydou SECK	Chef du Bureau Statistiques Pêches continentale	E-mail : msseck@hotmail.com Tel : +(221) 33 846 58 96/77 572 21 61	



TOGO	M. Kossi AHOEDO	Chef Section Promotion des Pêches	E-mail : kahoedo@yahoo.fr Tel : +(228) 90 06 95 10	
	M. Fabrice P'Ham BEIGUE ALFA	Biologiste	E-mail : ibn_fabrice@yahoo.fr Tel : +(228) 90 05 22 98	
CONSULTANTS	M. Philippe TOUS	Oceanic Développement France	Email : p.tous@mail.oceanic-dev.com Tel +(33) 629 431 482	
	M. Pierre MORAND	Chargé de recherche IRD, Biostatisticien	Centre IRD d'Ile de France 32 avenue Henri Varagnat 93143 Bondy cedex Tel. : 01 48 02 59 92 E-mail : pierre.morand@ird.fr	
	M. Mohammed SOUMAH	Informaticien au Centre National des Sciences Halieutiques de Boussour (CNSHB)	E-mail : msoumah@cnsbh.org Tél : +224 622 01 70 85 MA520, Corniche Sud	
	Mme. Carole ESCARAVAGE	Chargée d'étude/ Oceanic Développement France	E-mail : c.escaravage@oceanic.dev.com Tél : +33(0)2 98 50 55 52/ +33(0)6	
	M. Jérôme GUITTON	Informaticien	E-mail : Jerome.Guitton@agrocampus.ouest.fr Tél : +33 2 23 48 58 59	
	M. Pierre CHAVANCE	Directeur de recherche, IRD, Biologiste	E-mail : pierre.chavance@ird.fr Tél : +33 06 70 14 80 50	
UEMOA	M. Diégane NDONG	Chargé des Ressources Halieutiques	E - mail : dndong@uemoa.int Tel : + (226) 50 32 87 55	
	M. Ousmane MOUMOUNI	Professionnel Informaticien	E-mail : omoumouni@uemoa.int Tél : +(226) 50 32 86 34	

