

UNION ECONOMIQUE ET MONETAIRE
OUEST AFRICAINE

La Commission



**ATELIER REGIONAL DE VALIDATION DES DONNEES
STATISTIQUES SUR L'ETAT DES PECHERIES
ARTISANALES CONTINENTALE ET MARITIME DANS LES
ETATS MEMBRES DE L'UEMOA**

Hôtel Ibis Plateau, Abidjan (Côte d'Ivoire), 22 au 26 février 2016

RAPPORT FINAL

Three handwritten signatures in black ink are located in the bottom right corner of the page. The signatures are stylized and appear to be in cursive or semi-cursive script.

I- INTRODUCTION

L'atelier régional de validation des données statistiques sur l'état des pêcheries artisanales continentale et maritime dans les Etats membres de l'UEMOA s'est tenu à l'hôtel Ibis Plateau d'Abidjan en Côte d'Ivoire, du 22 au 26 février 2016.

Organisée par la Commission de l'UEMOA, cette rencontre avait pour objectifs de :

- (i) valider les données statistiques et les rapports nationaux sur la pêche maritime ;
- (ii) valider les indicateurs des enquêtes cadres pêche maritime et suivi de la pêche continentale ;
- (iii) faire une revue de la nouvelle version des bases de données nationales ;
- (iv) valider les bulletins statistiques saisonniers de la pêche continentale ;
- (vi) concevoir les modèles de posters de diffusion au niveau des acteurs de la pêche et des décideurs ;
- (vii) adopter le plan général du rapport final sur l'état des pêcheries artisanales maritime et continentale.

Ont pris part à cette réunion, les Directeurs des pêches et les Experts statisticiens et informaticiens des Etats membres, les cadres de la Commission de l'UEMOA, ainsi que les Consultants du Consortium (IRD, Agrocampus Ouest, Oceanic Développement).

Les Représentants de la CEDEAO, de la FAO, d'INFOPECHE, de la Direction Générale de l'Economie du Ministère de l'Economie et des Finances de Côte d'Ivoire ont également pris part à cette rencontre.

La liste des participants est jointe en annexe 1.

II- CEREMONIE D'OUVERTURE

La cérémonie d'ouverture a été présidée par Monsieur **Diawara SIRIMA**, Inspecteur Général du Ministère des Ressources Animales et Halieutiques de la Côte d'Ivoire, Représentant le Ministre des Ressources Animales et Halieutiques en présence de Monsieur **Cheikh NDIR**, Représentant Résident de la Commission de l'UEMOA à Abidjan et de Madame **Maria Luisa FERREIRA**, Directeur des Ressources Animales et Halieutiques à la Commission de l'UEMOA.

Deux interventions ont marqué cette cérémonie.

La première allocution a été prononcée par Monsieur **Cheikh NDIR**. Dans son intervention, il a, au nom de Monsieur **Cheikhe Hadjibou SOUMARE**, Président de la Commission de l'UEMOA et en son nom propre, souhaité la bienvenue à toutes les délégations.

Après avoir rappelé l'importance socio-économique du secteur de la pêche dans les Etats de l'Union, Monsieur **NDIR** a fait l'historique du processus de mise en œuvre du projet régional de renforcement du système de collecte et de traitement des données statistiques et des résultats louables obtenus dont certains seront validés au cours du présent atelier.

Il a par la suite, rendu un vibrant hommage aux Experts et aux Consultants pour l'important travail abattu depuis 2011.

Avant de terminer son propos, il a souhaité plein succès aux travaux et remercié **Son Excellence Monsieur Alassane OUATTARA**, Président de la République de Côte d'Ivoire, son Gouvernement et le peuple de Côte d'Ivoire pour leur soutien constant à la Commission dans l'exécution de ses projets et programmes communautaires.

Dans son discours d'ouverture, Monsieur **Diawara SIRIMA**, s'est dit honoré de représenter Monsieur **Kobénan Kouassi ADJOUANI**, Ministre des Ressources Animales et Halieutiques qui aurait souhaité présider personnellement l'atelier régional de validation des données statistiques sur l'état des pêcheries artisanales continentale et maritime dans les Etats membres de l'UEMOA.

Il a, par la suite, souhaité au nom de **Son Excellence Monsieur Alassane OUATTARA**, et au nom de son Gouvernement, la cordiale bienvenue à toutes les délégations en terre ivoirienne. Il a ensuite remercié les plus hautes Autorités de la Commission pour le choix porté sur la Côte d'Ivoire pour abriter cet atelier.

Monsieur **Diawara SIRIMA** s'est appesanti sur l'importance de la pêche dans l'économie des Etats membres de l'Union, en général et de la Côte d'Ivoire en particulier, avant de rappeler qu'une gestion durable des ressources halieutiques partagées et d'intérêt commun nécessite préalablement la disponibilité des données chiffrées fiables concernant l'ensemble du secteur de la pêche.

A ce titre, le représentant du Ministre a salué l'initiative de la Commission qui accompagné les Etats membres depuis 2011, dans le renforcement des dispositifs de collecte de données statistiques et de suivi du secteur de la pêche artisanale continentale et maritime.

Avant de déclarer ouverts les travaux de l'atelier, il a réitéré, au nom du Gouvernement de Côte d'Ivoire, les vifs remerciements du peuple ivoirien à l'endroit de l'UEMOA pour ses soutiens multiformes aux Etats membres dans le cadre de la mise en œuvre des politiques et programmes d'intégration régionale.

III- DEROULEMENT DES TRAVAUX

3.1. Mise en place du bureau de la réunion

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

- **Président** : Monsieur Sidi NDAW (SENEGAL) ;
- **Premier rapporteur** : Monsieur Ekoué E. A. FOLIKOUE (TOGO) ;
- **Deuxième rapporteur** : Monsieur Antoine Gaston DJIHINTO (BENIN).



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 ont été examinés et adoptés après amendements.

3.3. Présentation des objectifs de la réunion

La présentation introductive de la réunion, faite par la Commission de l'UEMOA, a porté sur les objectifs ainsi que les principaux résultats attendus de la réunion. Au titre des objectifs poursuivis, il s'agit de valider les données statistiques sur l'état des pêcheries artisanales continentale et maritime dans les Etats membres de l'UEMOA.

3.4. Présentation par les Etats membres des résultats des enquêtes cadres de la pêche maritime

L'état d'avancement des opérations menées dans le cadre de l'enquête sur la pêche maritime dans chacun des pays côtiers, a été fait. Les présentations sont articulées autour : (i) des avancées depuis le dernier groupe de travail (GT) de Lomé, (ii) des principaux résultats de l'enquête cadre de la pêche artisanale maritime (ECPAM), (iii) les contraintes et les perspectives.

Les principaux points à retenir de ces présentations se résument comme suit :

- depuis le GT4, les activités menées par les Etats membres et le Consortium ont permis de faire des corrections sur les bases de données nationales et de finaliser les rapports. Trois annexes respectivement sur les questionnaires d'enquête, la liste des indicateurs et l'estimation des productions ont été transmises aux Etats membres par le Consortium ;
- plusieurs contraintes ont été évoquées par les Etats membres sur la réalisation des enquêtes cadres. Il s'agit des difficultés d'accès à certains sites, du refus de collaboration de certains pêcheurs, les difficultés linguistiques des Experts de Guinée-Bissau dans l'utilisation des questionnaires en français, des différences entre le nombre de pirogues déclaré pendant la pré-enquête et celui dénombré au cours de l'enquête, des lenteurs administratives notamment dans le décaissement des fonds par l'UEMOA.

3.5. Bilan, présentation et discussion autour de l'annexe 3 ECPAM sur l'estimation des productions

Deux présentations ont été faites par le Consortium. La première a permis de faire le bilan des travaux réalisés avec les Etats membres au sujet de l'enquête cadre pêche maritime et du suivi pêche continentale depuis le GT4. Il a également été présenté les objectifs du GT5 et les travaux prévus pour la suite du processus.



La seconde présentation a donné quelques explications sur l'annexe III qui a été fournie aux Etats membres pour compléter les rapports nationaux. Cette annexe décrit les méthodes utilisées et les résultats obtenus pour l'estimation de la production de la pêche artisanale maritime dans les Etats membres à partir des données issues des enquêtes cadres.

Cette présentation a décrit successivement les points suivants :

- les raisons qui justifient l'estimation de la production débarquée à travers une enquête cadre (EC) ;
- les parties des questionnaires qui sont utilisées pour estimer la production dans l'enquête cadre ;
- la formule de calcul qui est utilisée pour déterminer la production, en se basant notamment sur l'effort exprimé en sorties de pêche et sur le rendement exprimé en prise par sortie ;
- la méthode suivie pour appliquer la simulation de Monte-Carlo qui permet d'évaluer la variabilité d'estimation en tenant compte des variabilités sur les données collectées. Cette méthode produit une valeur centrale estimée et encadrée par un intervalle de confiance.

3.6. *Présentation du plan de rapport régional et validation des données du rapport*

Le Consortium a présenté un projet de plan du rapport régional pour l'enquête cadre de la pêche maritime qui a été adopté après amendement. Ledit plan est joint en annexe 2 du présent rapport.

3.7. *Présentation et validation des résultats de la pêche maritime à l'échelle régionale (atlas en ligne)*

Le Consortium a présenté les indicateurs régionaux de l'enquête cadre de la pêche artisanale maritime à partir de l'atlas en ligne. Ces indicateurs ont été amendés et validés par l'ensemble des Experts.

3.8. *Présentation par les Etats membres de premiers résultats du système de suivi de la pêche continentale et le modèle de bulletin statistique*

Les Etats membres ont présenté les premiers résultats obtenus dans le cadre du système de suivi de la pêche continentale ainsi que le premier draft du bulletin statistique périodique avec différents niveaux d'avancement. Le modèle de bulletin statistique avait été élaboré avec l'assistance du Consortium dans le cadre d'une mission circulaire. Notons toutefois que cette mission n'a pas pu se rendre en Guinée-Bissau.

Certains Etats membres ont fait part des difficultés rencontrées liées au retard dans la saisie, à l'extraction de certains graphiques sur Excel, à l'acheminement des fiches



renseignées et à l'absence d'un paramètre pour tenir compte des périodes de fermeture de pêche (modulation des coefficients d'extrapolation pour éviter des surévaluations).

Les Etats membres ont pris l'engagement de faire un plaidoyer au niveau national pour la pérennité du système de suivi de la pêche continentale. Ils ont en outre sollicité un soutien financier de l'UEMOA pour la pérennisation de ce système.

3.9. *Présentation de l'atlas en ligne du système de suivi de la pêche continentale, validation des indicateurs et du modèle de bulletin statistique*

Le Consortium a présenté l'atlas en ligne du système de suivi de la pêche continentale sur le site <http://atlas.statpeche-uemoa.org>. Les différents indicateurs ont été validés après amendement.

3.10. *Travail en groupe : échanges sur la mise en extrapolation des bases de données*

Avant de démarrer les travaux de groupe, le Consortium a présenté une synthèse des difficultés soulevées par les Experts concernant le système de suivi de la pêche continentale. Des solutions ont été apportées pour répondre à ces difficultés. Il a été rappelé que plusieurs documents méthodologiques sont disponibles sur la plateforme d'échange (Wiki).

Des séances de travail entre le Consortium et les Experts des Etats membres ont permis d'effectuer des exercices pratiques pour extraire les indicateurs et générer des graphiques.

3.11. *Proposition des modèles de posters pour la diffusion des résultats du programme au niveau national*

Deux groupes ont été formés pour réfléchir au format général et au contenu des posters à éditer sur la base des résultats issus des enquêtes cadres des pêches artisanales maritime et continentale. Les différentes propositions faites par les groupes ont été validées après amendement. Ces posters sont destinés aux acteurs de la pêche ainsi qu'aux décideurs des Etats membres.

3.12. *Présentation du plan général du rapport final (pêcheries maritime et continentale) et organisation de la rédaction de ce rapport entre les rédacteurs des Etats membre et le Consortium*

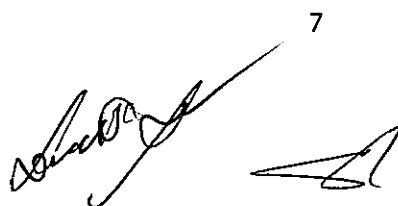
Le plan général du rapport final joint en annexe 3 a été validé après amendements.

3.13. Modalité de poursuite des activités pour la clôture du programme régional (colloque final, atlas papier...)

Un chronogramme des activités de valorisation des résultats a été validé après amendement et se présente comme suit :

	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	oct.	nov.
Etats membres										
Poursuite collecte et saisie des données suivi PC										
Elaboration bulletin stat suivi PC										
Envoie des rapports nationaux ECPM validés par l'UEMOA au consortium (pour le 30 mars)										
Rédaction des recommandations et perspectives nationales puis envoi à l'UEMOA (pour le 15 mai)										
Finalisation des posters et envoie au consortium (pour le 30 mai)										
Consortium										
Rédaction rapport régional ECPM (pour le 30 mars)										
Edition et harmonisation des rapports nationaux ECPM (pour fin mai)										
Proposition de 2 modèles de posters pour l'UEMOA										
Rédaction du rapport final (pour le 30 juin)										
Ouverture de l'atlas en ligne										
UEMOA										
Validation des rapports nationaux ECPM puis renvoi aux EM (15 mars)										
Relecture et validation du rapport régional ECPM										
Validation puis envoi de la synthèse des recommandations et perspectives au consortium										
Relecture et validation du rapport final										
UEMOA et Consortium										
Organisation d'un mini GT pour la production du prochain bulletin										
Organisation d'un colloque										

7



IV- CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

L'atelier a permis de valider l'ensemble des données sur l'état des pêcheries artisanales continentale et maritime dans les Etats membres de l'UEMOA.

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

➤ **des Etats membres :**

- renforcer les systèmes statistiques mis en place pour une gestion durable des ressources halieutiques ;

➤ **de la Commission de l'UEMOA :**

- appuyer les Etats à mettre en place un système de suivi de pêche artisanale maritime ;
- apporter des appuis financiers pour la formation des agents en informatique (Access).

V- CEREMONIE DE CLOTURE

Les travaux de l'atelier ont pris fin le vendredi 26 février 2016, par l'examen et la validation du rapport de l'atelier et la cérémonie de clôture.

Cette cérémonie de clôture a été présidée par Monsieur **Shep HELGUILÉ**, représentant le Ministre des Ressources Animales et Halieutiques de Côte d'Ivoire, en présence de Monsieur **Sidi NDAW**, Président du bureau de l'atelier, de Monsieur **Jérôme GUITTON**, représentant le Consortium et de Madame **Maria Luisa FERREIRA**, Directeur des Ressources Animales et Halieutiques à la Commission de l'UEMOA. Elle a été marquée par quatre interventions.

Monsieur **Sidi NDAW** a, dans son propos, remercié la Commission de l'UEMOA, pour les moyens mis à disposition, les Consultants et les Experts pour les efforts consentis tout au long du processus.

Quant à Monsieur **Jérôme GUITTON**, il a, au nom du Consortium, exprimé sa joie d'avoir travaillé avec les Experts des Etats membres et a émis le souhait de voir le processus se poursuivre dans cette dynamique. Il a pour terminer, appelé les Etats à développer des partenariats entre Experts.

Madame **Maria Luisa FERREIRA** a, dans son propos exprimé toute sa satisfaction pour les résultats obtenus et a salué l'abnégation et l'esprit de consensus qui a prévalu tout au long du processus.

Madame le Directeur a par la suite souligné que des efforts restent à faire et en ce sens, elle a précisé que les recommandations adressées à la Commission feront l'objet d'une analyse attentive pour leur mise en œuvre. Elle a poursuivi en remerciant l'ensemble des participants et tous ceux qui ont contribué à la réussite de cet atelier.

Avant de clore son propos, elle a réitéré sa gratitude au Gouvernement de Côte d'Ivoire et particulièrement au Ministre des Ressources Animales et Halieutiques et à ses collaborateurs.

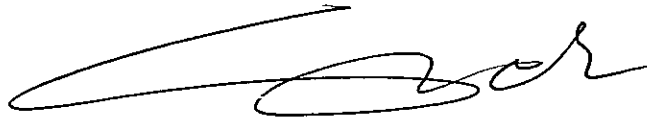
Dans son discours de clôture, Monsieur **Shep HELGUILE** a, au nom de son Ministre, remercié l'ensemble des participants pour le travail accompli. Après avoir relevé les résultats obtenus, il a remercié le Consortium pour leur expertise et les Experts des Etats membres pour leur détermination malgré les moyens modestes mis à disposition.

Monsieur **HELGUILE** a souhaité voir le processus se pérenniser dans l'ensemble des Etats membres.

Avant de déclarer clos l'atelier, il a adressé ses remerciements à l'UEMOA au nom de son Ministre et souhaité un retour paisible dans leurs familles respectives à tous les participants.

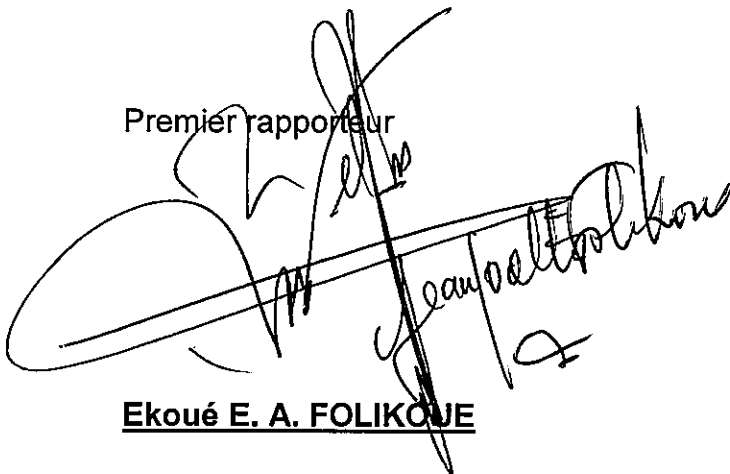
Fait à Abidjan, le 26 février 2016.

Président



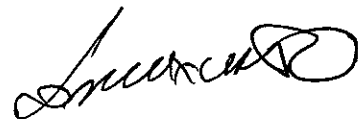
Sidi NDAW

Premier rapporteur



Ekoué E. A. FOLIKOUE

Deuxième rapporteur



Antoine Gaston DJHINTO

ANNEXE 1

Annuaire des contacts des services de la FAO			
BENIN	Antoine Gaston DJIHINTO	Directeur de la Production Halieutique	Email: adjihinto@yahoo.fr Tél : +229 95 95 22 48 +229 96 21 69 34
	Kasseau Herman GANGBAZO	Statisticien à la Direction de la Production Halieutique	Email : kasseau@yahoo.fr Tel : +229 97 88 29 35
	Fassinou Aristide GNIKPO	Chef de Service Suivi Evaluation	Email: fassinou1@yahoo.fr fassinou3@gmail.com Tél : +229 97 69 67 27
BURKINA FASO	Harouna SYLLA	Halieute, Chef Service Suivi Evaluation	Email: hsylla90@yahoo.fr Tél : +226 71 39 32 06
	Philippe SAWADOGO	Directeur de la Pêche	Email : philkis2002@yahoo.fr Tél : +226 25 35 60 36 +226 70 22 40 54
CÔTE D'IVOIRE	Helguile SHEP	Directeur de l'Aquaculture et de la Pêche	Email : shelguile@yahoo.fr Tél : +225 07 61 92 21
	Bina FOFANA	Sous Directeur Pêche Maritime et Lagunaire	Email : binalafig@aviso.ci Tél : +225 07 65 51 02
	Kouadio Julien DJOU	Statisticien	Email : djoujulien@yahoo.fr Tél : +225 06 00 08 52
GUINEE- BISSAU	Josepha Pinto GOMES	Responsable des Services statistiques	Email : josephapinto@hotmail.com Tél : +245 95 582 85 48
	Lamine EMBALO	Bureau Statistique Base de données de Pêches	Email : las.embalo@yahoo.com.br Tél : +245 95 578 70 08
	Joao CABRAL	Statisticien	Email : joacabral68@hotmail.com Tél : +245 95 660 78 30 +245 95 590 83 67
MALI	Alhousseyni SARRO	Chef Bureau Statistique et Suivi Evaluation, DNP	Email : alhousseinysarro@yahoo.fr Tél : +223 76 01 53 64
	Dr. BOUREIMA TRAORE	Directeur régional de la Pêche de MOPTI	Email : boureimatraore@gmail.com Tél : +223 66 76 22 89

SENEGAL	Oumar FADIABA	Statisticien Économiste Cellule d'Etudes et de Planification	Email : fadiabaoumar11@gmail.com Tél: +221 77 436 66 12 +221 33 821 94 69
	Seydou SECK	Chef du Bureau Statistiques Pêches continentale	Email : msseck@hotmail.com Tél : +221 33 846 58 96 +221 77 572 21 61
	Sidi NDAW	Chef Bureau Statistique des pêches maritimes	Email : sidindaw@hotmail.com Tel : +221 33 823 80 37 +221 77 559 49 14
TOGO	Domtani ALI	Directeur des Pêches et de l'Aquaculture	Email : domtania@yahoo.fr Tél : +228 90 00 60 11
	Fabrice P'Ham BEIGUE ALFA	Biologiste	Email : ibn_fabrice@yahoo.fr Tél : +228 90 05 22 98
	FOLIKOUE Ekoue Esso Aguidi	Ingénieur Agronome Direction des statistiques agricoles	Email: joel.folikoue@yahoo.fr Tél : +228 90 07 12 61
MEF/DGE	Serge YAMIN	Chargé d'Etudes	Email : yaminserg@yahoo.fr Tél : +225 07 53 16 24 +225 02 51 61 59
INFOPECHE	Lamine YEO	Assistant Marketing	Email : yeo_lamine@yahoo.fr layeo@infopeche.ci Tél : +225 20 21 31 98 +225 08 05 77 21
	Dr. Pagadi SORO	Expert Assurance Qualité – Marketing	Email : paris.soro@gamil.com Tél : +225 20 21 31 98 +225 07 48 83 69
FAO	Harouna SOUMARE	Conseiller Technique Principal du REEA CIV	Email : harouna.soumare@fao.org Tél : +225
CEDEAO	Ambassador Jonathan Oluwole COKER	Special Representative of the President of the Ecowas Commission	Email : oluwolejoncoker@gmail.com Tél : +225 22 51 00 51
MIRAH	Vakaramoko BAMBA	CT Aquaculture MIRAH	Email : vakaramokob@yahoo.fr Tél :
CONSULTANTS	Nolwenn COZANNET	Chargée d'Etudes Oceanic Development	Email : n.cozannet@oceanic-dev.com Tél :
	Mohamed SOUMAH	Chef du Service Informatique CNHSB	Email : soumahmohamed2009@gmail.com Tél : +224 622 01 70 85

CONSULTANTS	Pierre MORAND	Chercheur IRD	Email : pierre.morand@ird.fr Tél : +225 59 71 99 75
	Jérôme GUITTON	Informaticien Polihaliéutique Agrocampus Ouest	Email : jerome.guitton@arocampus.ouest.fr Tél : 02 23 48 58 59
UEMOA	Maria Luisa FERREIRA	Directeur des Ressources Animales et Halieutiques	Email : mlferreira@uemoa.int Tél : +226 25 32 88 10
	Diégane NDONG	Chargé des Ressources Halieutiques	Email : dndong@uemoa.int Tél : +226 25 32 87 54
	Ousmane MOUMOUNI	Professionnel Informaticien	Email : omoumouni@uemoa.int Tél : +226 25 32 86 34
	Safiatou TOE	Chargée du Protocole	Email : stoe@uemoa.int Tél : +226 25 32 86 37
	Denise KIEMNOGO	Assistante de Direction	Email : kydenise@uemoa.int Tél : +226 25 32 88 72
	Moussa SOMA	Huissier	Email : msoma@uemoa.int Tél : +226 25 32 88 02

ANNEXE 2

**PROGRAMME RÉGIONAL DE RENFORCEMENT DE LA COLLECTE
DES DONNÉES STATISTIQUES DES PECHES DANS LES ÉTATS
MEMBRES ET DE CREATION D'UNE BASEDEDONNÉES
REGIONALE**

RAPPORT REGIONAL

**LA PECHE MARITIME DANS LES ETATS MEMBRES
DE L'UEMOA :**

Enquête-cadre 2014-2016

1. INTRODUCTION

2. METHODOLOGIE

- 2.1. Indicateurs et variables
- 2.2. Architecture de l'enquête-cadre conduite en pêche maritime
- 2.3. Stratégies d'échantillonnage et d'enquête
 - 2.3.1. Etablissement de la liste des sites de débarquement
 - 2.3.2. Passage du module d'enquête « site de débarquement »
 - 2.3.3. Passage du module d'enquête « unité de pêche » avec établissement de la liste d'équipage
 - 2.3.4. Tirage du pêcheur destiné à subir l'enquête « membre d'équipage et son ménage »
- 2.4. Procédures d'estimations statistiques
 - 2.4.1. Estimation à partir des données du module site de débarquement
 - 2.4.2. Estimation à partir des données du module unité de pêche
 - 2.4.3. Estimation à partir des données du module membre d'équipage et son ménage

3. REALISATION DE L'ENQUETE

- 3.1. Durée et quantité de travail d'enquête
- 3.2. Quantité de données collectées
- 3.3. Contraintes et limites de ce système de collecte de données

4. RESULTATS

- 4.1. Exploitation et capacité de pêche
 - 4.1.1. Les sites de débarquement et leur environnement
 - 4.1.2. Les embarcations et les engins de pêche
- 4.2. Commodités et service
 - 4.2.1. Sur le site d'habitation
 - 4.2.2. Sur le site de débarquement
- 4.3. Economie - Filière pêche
 - 4.3.1. Coûts liés à la production et chiffre d'affaire
 - 4.3.2. Utilisation de la production
 - 4.3.3. Importance de la commercialisation et transformation
- 4.4. Social et gouvernance

- 4.4.1. Emplois
- 4.4.2. Mobilité des unités de pêche
- 4.4.3. Gouvernance
- 4.4.4. Divers (environnement, sécurité)

- 4.5. Social et communauté
- 4.5.1. Description des ménages
- 4.5.2. Éducation
- 4.5.3. Utilisation des revenus

5. ELEMENTS DE SYNTHESE

- 5.1. Poids de la pêche maritime dans l'UEMOA
- 5.2. Grands chiffres et ratios structurels de la pêche maritime
- 5.3. Conditions de vie et insertion sociale des pêcheurs
- 5.4. Contrastes inter-EM des profils de la pêche maritime

6. CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

7. ANNEXES

Annexe 1- Liste des indicateurs

Annexe 2 - Questionnaire de l'Enquête Cadre Pêche Maritime

Annexe 3 - Complément pour la réalisation des extrapolations

Annexe 4 - Estimation de la production de la pêche artisanale maritime d'après les données de l'Enquête Cadre Pêche Maritime