

**UNION ECONOMIQUE ET MONETAIRE
OUEST AFRICAINE**

La Commission

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



RAPPORT FINAL

ATELIER REGIONAL DE PREPARATION DES ENQUETES-CADRES DE LA PECHE ARTISANALE MARITIME DANS LES ETATS MEMBRES DE L'UEMOA

AZALAÏ Hôtel INDEPENDANCE, OUAGADOUGOU DU 07 AU 11 AVRIL 2014

Avril 2014

A ffb

I- INTRODUCTION

L'atelier régional de préparation des enquêtes-cadres de la pêche artisanale maritime dans les Etats membres côtiers de l'UEMOA, s'est tenu, à AZALAI HOTEL INDEPENDANCE, de Ouagadougou du 7 au 11 avril 2014.

Organisée par la Commission de l'UEMOA, cette rencontre régionale avait pour objectif de définir une méthodologie harmonisée pour la réalisation des enquêtes- cadres de la pêche artisanale maritime dans les Etats membres côtiers de l'UEMOA.

Ont pris part à cet atelier les représentants des Etats membres côtiers de l'UEMOA à savoir le Benin, la Côte d'Ivoire, la Guinée-Bissau, le Sénégal et le Togo, Les Consultants du Consortium (IRD, Agrocampus, Océanic Développement) et des cadres de la Commission de l'UEMOA ont également pris part à cet atelier.

La liste des participants est jointe en annexe 1.

II- CEREMONIE D'OUVERTURE

La cérémonie d'ouverture était placée sous la présidence de monsieur IBRAHIMA DIEME, Commissaire chargé du Département de la Sécurité alimentaire, de l'Agriculture, des Mines et de l'Environnement (DSAME). Elle a été marquée par une seule allocution.

Dans son allocution d'ouverture, Monsieur IBRAHIMA DIEME, a tout d'abord souhaité, au nom du Président de la Commission et en son nom propre, la bienvenue aux participants.

Il a ensuite rappelé le rôle du secteur de la pêche dans la lutte contre l'insécurité alimentaire, et le chômage. Il a indiqué qu'une gestion durable de ces ressources halieutiques nécessite une mise en cohérence des politiques sectorielles de pêche nationales au niveau régional en faisant appel à des principes de cohérence et aussi à la mise en place d'un dialogue multilatéral entre les acteurs.

Monsieur IBRAHIMA DIEME a ensuite signifié que la condition préalable à toute gestion efficace et durable des ressources halieutiques est la disponibilité des données fiables concernant l'ensemble du secteur aussi bien au niveau socio-économique qu'environnemental. A ce titre, il a rappelé que le programme de renforcement de la collecte des données statistiques des pêches est un des principaux objectifs de la politique agricole pour le développement du secteur de la pêche

Enfin, Monsieur IBRAHIMA DIEME tout en remerciant vivement le Président du Faso, Son Excellence Blaise COMPAORE, l'ensemble du Gouvernement et le peuple Burkinabé, pour leur soutien constant à la Commission de l'UEMOA dans



travaux et déclaré ouvert l'atelier régional du Groupe de Travail sur la préparation des enquêtes-cadres de la pêche artisanale maritime 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, les participants ont mis en place le bureau de l'atelier dont la composition se présente comme suit :

- **Président** : M. Sidi NDAW (**SENEGAL**) ;
- **Premier rapporteur** : M. Fabrice BEIGUE ALFA (**TOGO**) ;
- **Deuxième rapporteur** : M. Bina FOFANA (**COTE D'IVOIRE**).

3.2. Adoption de l'ordre du jour et du programme de travail

Les projets d'ordre du jour et de programme de travail de la réunion ont été examinés et adoptés à l'unanimité.

3.3. Présentation introductive de l'atelier

La présentation introductive de l'atelier a été faite par la Commission de l'UEMOA.

Dans cette présentation, la Commission a rappelé les résultats obtenus lors de la première phase du programme qui se résument ainsi qu'il suit :

- une liste d'indicateurs cibles, renseignés à travers la conduite d'une enquête-cadre harmonisée sur les (8) huit Etats membres et menée sur le sous-secteur de la pêche artisanale continentale ;
- des bases de données nationales (une pour chaque Etat membre) et une base de données statistiques régionale comportant des informations clés sur l'ensemble du sous-secteur de la pêche artisanale continentale ;
- des rapports nationaux qui sont un des principaux outils de valorisation de cette première phase, synthétisant l'ensemble des résultats clés obtenus à l'issue de cette enquête cadre par Etat membre ;
- un rapport régional, document de synthèse portant sur l'état des pêcheries du sous-secteur de la pêche artisanale continentale sur l'ensemble des huit (08) Etats membres de l'UEMOA ;
- un atlas dynamique, outils de valorisation et de dissémination de l'information, permettant un accès direct, à distance, de l'ensemble des données issues des

enquête cadre à travers des interfaces d'accès et de traitement ainsi qu'une visualisation directe de l'ensemble des indicateurs ;

- une architecture organisationnelle du Système d'Information Régionale sur la Pêche (SIRP), outil composé de modules dont le site internet du projet ([//statpeche-uemoa.org](http://statpeche-uemoa.org)) permettant la dissémination et la traçabilité de l'ensemble des informations et données obtenues au cours de cette première phase.

Les objectifs poursuivis dans le cadre de la deuxième phase du programme sont :

- la collecte de données statistiques sur le sous-secteur de la pêche artisanale maritime ;
- le complément des informations acquises sur le sous-secteur de la pêche artisanale continentale ;
- la production d'un rapport final portant sur l'état des pêcheries des deux sous-secteurs artisanaux.

Pour atteindre ces objectifs, un groupe de travail a été mis en place et composé de trois représentants par Etat membre (le Directeur de la pêche ou un cadre de la Direction des pêches et deux statisticiens de la pêche).

3.4. Présentation des objectifs de l'enquête - cadre de la pêche artisanale maritime dans les Etats membres

La présentation faite par le Consortium expliquait en quelques lignes comment accroître la connaissance sur les pêches au sein des huit Etats membres pour améliorer la gestion des ressources halieutiques.

Il a fait remarquer que le plan d'aménagement concerté des pêches et d'aquaculture adopté au sein de l'UEMOA a pour objectif de contribuer au développement durable de la pêche et de l'aquaculture dans l'espace UEMOA, à travers la gestion concertée des ressources halieutiques, en vue d'accroître la contribution du secteur de la pêche à l'économie des Etats membres et à la réduction de la pauvreté. Ces informations, harmonisées sur l'ensemble des Etats membres de l'UEMOA permettront une prise de décision éclairée au niveau sous-régional. Cela permettra la mise en place de politiques de développement différenciées selon les problématiques de chacun des pays.

Pour terminer le Consortium a résumé la deuxième phase du programme en sept étapes à savoir :

- 1 – Conception concertée de la méthodologie d'enquête au niveau régional (GT) ;
- 2 – Conception de l'outil de saisie et de stockage des données (GT) ;

- 3 - Formation des équipes et Déploiement de l'enquête par les pays ;
- 4 – Saisie des données par les pays et Consolidation régionale ;
- 5 - Validation des données et production des indicateurs (atlas en ligne) (GT) ;
- 6 - Elaboration des rapports nationaux et du rapport régional (incluant GT) ;
- 7 - Diffusion des résultats (rapports et atlas en ligne).

3.5. Présentation et adoption de la liste des indicateurs pour la Pêche artisanale maritime au sein de l'UEMOA

Une liste des indicateurs regroupés en quatre thématiques à savoir l' exploitation et capacité de pêche , commodités et services, économie et filière et enfin social et gouvernance ont été présentés par le Consortium et amendés par les experts des Etats membres. Cette liste des indicateurs est jointe en annexe 2 du présent rapport.

3.6. Présentation par les Etats membres des expériences en matière d'enquête cadre de la pêche artisanale maritime

Les cinq pays côtiers ont présenté leurs expériences en matière de pêche artisanale maritime. Pour l'essentiel on retiendra que :

- la FAO avec le projet FISH-COD a aidé certains pays comme le Bénin, la Côte d'ivoire et le Togo à disposer d'un système de traitement de données sous access à travers le logiciel ARTFISH.
- les enquêtes cadre pêche artisanale maritimes menées et les stratégies de déploiement ainsi que les indicateurs étaient presque identiques.
- les difficultés rencontrées ont consisté à l'insuffisance des moyens financiers et la non maîtrise des logiciels de traitement et de gestion des données.

3.7. Présentation et adoption de l'architecture générale de l'enquête – cadre de la pêche artisanale maritime

L'architecture générale de l'enquête cadre pêche artisanale maritime a été présentée par le Consortium.

Cette présentation a permis de définir les unités d'observation et d'identifier les différents types de fiches-questionnaires qu'il sera nécessaire de mettre en œuvre pour la réalisation de l'enquête cadre.

L'architecture retenue est jointe en annexe 3 du présent rapport.

3.8. Présentation et adoption des projets de questionnaires d'enquête - cadre

Trois questionnaires et deux listes (liste unité de pêche et liste des membres de l'équipage) ont été examinés et adoptés par les experts du groupe de travail.

Il s'agit :

- du questionnaire site de débarquement (Sd) ;
- de la liste des unités de pêche (LUP) ;
- du questionnaire unité de pêche (UP) ;
- de la liste des membres d'équipage (LmE) ;
- du questionnaire ménage (M).

3.9. Elaboration des nomenclatures à utiliser dans les fiches d'enquête - cadre

Une liste de nomenclature a été définie et harmonisée avec l'ensemble des experts des Etats membres. Cette nomenclature a porté sur les principales espèces marines débarquées de chaque Etat membre, les principaux engins de pêche utilisés, et les différents types de pirogues rencontrés.

3.10. Présentation et validation des stratégies d'échantillonnage pour la réalisation de l'enquête - cadre de la pêche maritime : cas général et options de modulation par Etat membre

La stratégie d'échantillonnage a défini pour chaque type d'unité d'observation un taux d'échantillonnage. Les discussions et les décisions ont porté sur :

- l'exclusion des petits sites (de moins de trois unités de pêche) de la base de sondage
- de la possibilité de créer des strates à l'intérieur des listes des unités de pêche pour les grands sites
- de l'intérêt de plafonnement des tailles d'échantillon des unités de pêche
- du mode de sélection du pêcheur à enquêter dans la liste des membres d'une unité de pêche

Cette stratégie d'échantillonnage par pays a été adoptée. Elle est jointe en annexe 4 du présent rapport.

3.11. Définition des lignes directrices pour la création dans chaque Etat membre de la base de données des enquêtes - cadres de la pêche artisanale maritime

Cette présentation faite par le Consortium a défini les lignes directrices pour la création de la base de données des enquêtes cadres. Le Consortium tout en s'appuyant sur les expériences acquises au cours de la dernière enquête cadre pêche continentale a rappelé la démarche à suivre :

- la fourniture d'un outil de saisie par le Consortium ;
- la saisie des données;
- l'agrégation en une base unique.
- Enfin le traitement des données et la publication du rapport final puis régional.

3.12. Stratégie et modalités de déploiement de l'enquête - cadre de la pêche artisanale maritime : aspects logistiques, organisationnels et budgétaires

Le Consortium a rappelé les étapes principales pour la réalisation de l'enquête cadre. Il s'agit de :

- la Pré enquête
- la sensibilisation
- l'Enquête test
- le recrutement et la formation des enquêteurs
- le déploiement et le suivi de l'enquête
- la collecte, la saisie et le traitement des données

Un exercice d'évaluation par simulation des volumes de travail et des coûts afférents aux activités des enquêtes cadres maritimes dans les cinq Etats membres a été mené.

3.13. Présentation par la Commission des modalités de mise à disposition des fonds pour la réalisation des enquêtes

Les modalités de mise à disposition des fonds pour la poursuite des activités ont été présentées par la Commission. Il s'agissait là pour la Commission de faire part de la situation actuelle des conventions signées entre l'UEMOA et chaque Etat membre. Ainsi les reliquats de la seconde tranche de 2013 et le montant de la tranche de 2014 sont en cours de décaissement pour permettre aux Etats membre de poursuivre les activités programmées au titre des années 2013 et 2014.

3.14. Présentation du calendrier général d'exécution du Programme Régional (2014 - 2016).

Un calendrier prévisionnel des activités pour la réalisation des enquêtes cadre pêche maritime artisanale a été présenté par le Consortium puis adopté par les Etats membre. Ainsi la poursuite des activités a été définie dans un chronogramme résumé en annexe 6 du présent rapport.

IV- RESULTATS DE L'ATELIER

Au terme des travaux les résultats suivants ont été obtenus:

- la liste des indicateurs à renseigner à travers l'enquête cadre sur la pêche artisanale maritime a été définie ;
- la méthodologie d'enquête cadre de la pêche artisanale maritime a été définie ;
- le protocole de travail sur le terrain, les questionnaires d'enquête et leur circuit d'administration et de traitement jusqu'à la saisie sont déterminés ;
- les besoins logistiques/financiers pour l'enquête - cadre ont été évalués par pays.
- le calendrier d'exécution des activités du programme (2014-2015) a été validé.

V- RECOMMANDATIONS

A l'issue des travaux les recommandations suivantes ont été formulées.

➤ A l'endroit des Etats membres :

- Respecter le calendrier d'exécution des activités du programme (2014-2015);

➤ **A l'endroit de la Commission de l'UEMOA**

- prendre des dispositions nécessaires pour le débloqué rapide de la seconde tranche 2013 et de la première tranche 2014.

➤ **A l'endroit du Consortium**

- les dernières versions du manuel d'enquête et les fiches questionnaires doivent être envoyée aux Etats membres avant le 30 avril 2014.

VI- CONCLUSION

L'atelier a permis de définir une méthodologie harmonisée pour la réalisation des enquêtes- cadres de la pêche artisanale maritime dans les Etats membres côtiers de l'UEMOA.

VII- CEREMONIE DE CLOTURE

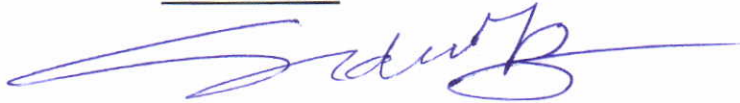
La cérémonie de clôture a été marquée par une seule intervention, celle de Mme FERREIRA, Directeur des Ressources Animales et Halieutiques à la Commission de l'UEMOA.

Elle a remercié les experts des Etats membres, les consultants du Consortium pour leur contribution aux résultats obtenus.

Pour terminer et avant de déclarer clos les travaux de l'atelier régional, elle a souhaité la cohésion du groupe de travail de statistique sur la pêche artisanale maritime de l'UEMOA qui vient d'être mis en place.

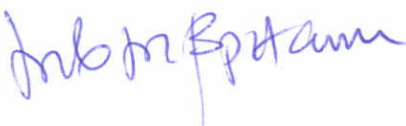
Fait à Ouagadougou, le 11 avril 2014

Le Président



Sidi NDAW

Le Premier Rapporteur



Fabrice BEIGUE ALFA

Le Deuxième Rapporteur



Bina FOFANA

ANNEXE 1 : LISTE DES PARTICIPANTS

ETATS MEMBRES	NOM/PRENOMS	FONCTION	ADRESSE
BENIN	M. GNITASSOUN Dénagnon Luc	Directeur Adjoint des Pêches	E-mail : denagnonlg@yahoo.fr Tel : +(229) 90 04 35 05
	M. GNIKPO Fassinou Aristide	Chef Service Suivi - Evaluation	E-mail : fassinou3@gmail.com Tel : +(229) 97 69 67 27
	M. AKITIKPA Bernard	Chargé Pêche Maritime Artisanale	E-mail : akibero@yahoo.fr Tel : +(229) 97 82 20 60
COTE D'IVOIRE	M. Tahadjo Firmin TANOHO	Chargé d'Etudes / Service Informatique	E-mail : tahadjo@yahoo.fr Tel : +(225) 05 74 19 26
	M. FOFANA Bina	Sous-Directeur Pêche Maritime et Lagunaire	E-mail : binafof@yahoo.fr Tel : +(225) 70 65 51 02
GUINEE- BISSAU	M. DJOU Kouadio Julien	Statisticien	E-mail : djoujulien@yahoo.fr Tel : +(225) 06 00 08 52
	M. Iça BARRI	Directeur des services	E-mail : barry.baary@hotmail.com

(Handwritten signature)

			statistiques, information et publication	Tel : +(245) 598 94 26
GUINEE- BISSAU	M. Edgar FERREIRA CORREIA		Statisticien / informaticien	E-mail : edgarcorreia@hotmail.com Tel : +(245) 544 88 12
	M. SAUBA Sottto		Economiste CIPA	Email : sotmaior@hotmail.com Tél : +(245) 537 08 35 / 687 28 76
SENEGAL	M. Oumar FADIABA		Statisticien Économiste Cellule d'Études et de Planification	E-mail : fadiabaoumar1@gmail.com Tel: +(221) 77 436 66 12/33 821 94 69
	M. Sidi NDAW		Chef Bureau statistique des pêches Maritimes	E-mail: sidindaw@hotmail.com Tel : +(221) 33 823 80 37/77 559 49 14
	M. Djiga THIAO		Chercheur au CRODT	E-mail d thiao@yahoo.fr Tel : +(221) 776 47 89 23
TOGO	M. Ekoue Esso Aguidi FOLIKOUE		Chef section Enquêtes et Cartographie	E-mail : Joel.folikoue@yahoo.fr Tel : +(228) 90 07 12 61
	M. ATINOUKPO Séna		Ingénieur Agronome	E-mail : atiregis@gmail.com Tel : +(228) 91 53 37 44
	M. Fabrice P'Ham BEIGUE ALFA		Biologiste	E-mail : ibn_fabrice@yahoo.fr Tel : +(228) 90 05 22 98

	M. Philippe TOUS	Océanic Développement France	Email p.tous@mail.oceanic-dev.com Tel : +(33) 629 431 482
	M. Pierre CHAVANCE	Directeur de Recherche	IRD Centre de recherche Halieutique Av Jean Monnet - 34200 Sète Tel : +33 (0) 4 99 57 32 54 E-mail : pierre.chavance@ird.fr
CONSULTANTS	M. Jérôme GUITTON	informaticien	Agrocampus Ouest 65 rue de Saint Brieu, 35042 Rennes Cedex Tel : +33 (0)2 23 58 48 58 49 E-mail : jerome.guitton@agrocampus-ouest.fr
	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
UEMOA	M. Ibrahimia DIEME	Commissaire DSAME	E-mail: idieme@uemoa.int Tel: +(226) 50 32 88 00

Handwritten signature and initials in blue ink, located at the bottom right of the page.

UEMOA	M ^{me} Maria Luisa FERREIRA	Directeur des Ressources Animales et Halieutiques	E-mail : miferreira@uemoa.int Tel : +(226) 50 32 8810
	M. Diégane NDONG	Chargé des Ressources Halieutiques	E - mail : dndong@uemoa.int Tel : +(226) 50 32 87 54
	M. Ousmane MOUMOUNI	Professionnel Informaticien	E-mail : omoumouni@uemoa.int Tel : +(226) 50 32 88 38
	Dr. Kouadjo Théodore DOMAGNI	Chargé des Ressources Animales	E-mail : ktdomagni@uemona.int Tel : +(226) 50 32 88 98
	Dr Moussa DOUMABIA	Chargé de la Sécurité Sanitaire des Aliments	E- mail : mdoumbia@uemoa.int Tel : +(226) 50 32 86 36
	M ^{me} Denise KIEMNOGO YONI	Assistante de Direction	E-mail: kydenise@uemoa.int Tel : +(226) 50 32 88 72
	M. Junior Jemarjoph KONATE	Agent Administratif	E-mail : ikonate@uemoa.int Tel : +(226) 50 32 88 55
	Safiatou TOE	Protocole	E-mail: stoe@uemoa.int Tel : +(226) 50 32 86 37
	Jean Bosco SAWADOGO	Agent de Liaison	E-mail: ibsawadogo@uemoa.int Tel : +(226) 50 32 88 02

ef fofp

ANNEXE 2 : LISTE DES INDICATEURS

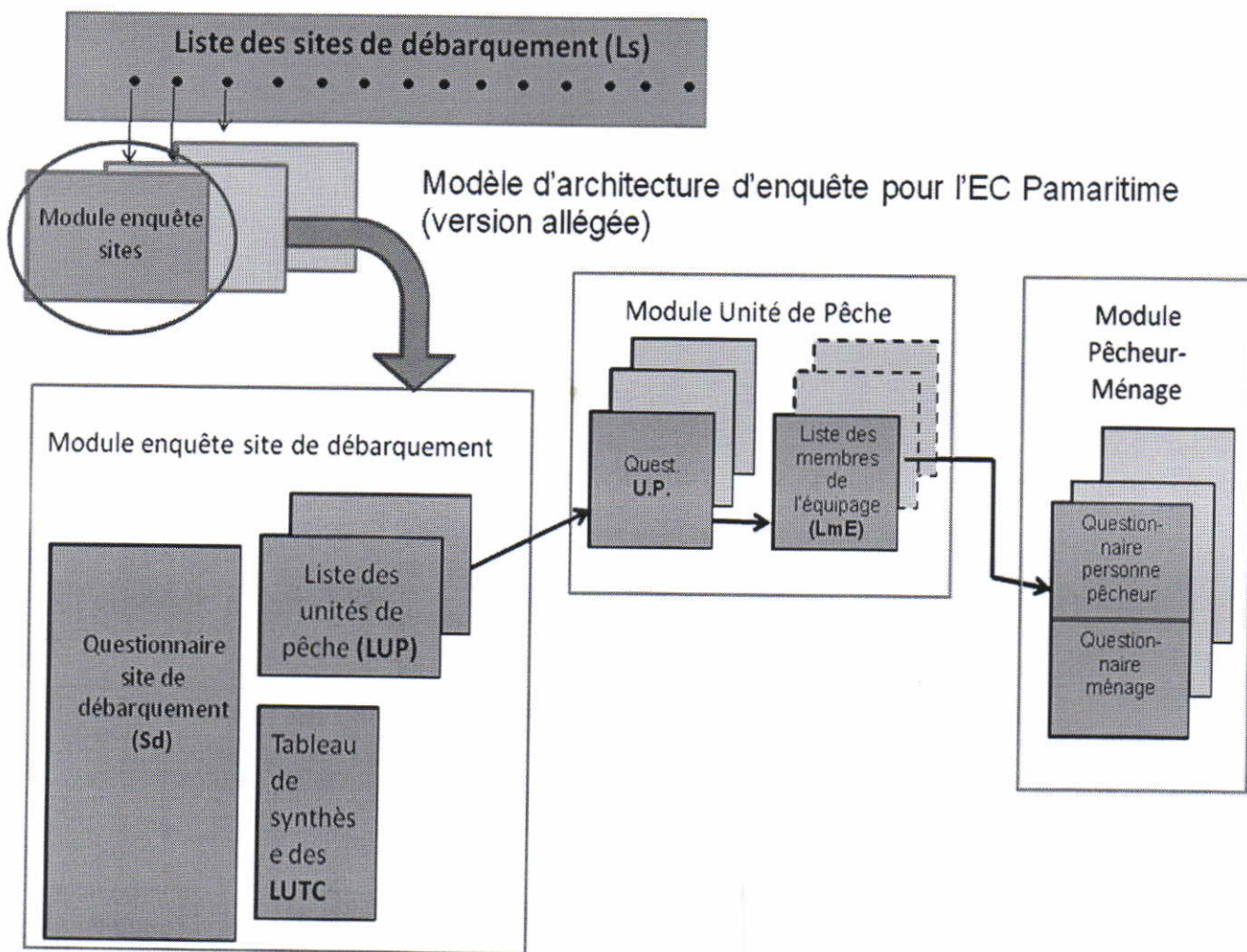
<i>Indicateurs</i>	<i>Variables</i>
<i>Exploitation et capacité de pêche</i>	
nombre d'embarcations par type	nombre et type des embarcations
nombre et caractéristique des engins (type, maillage, polyvalence)	types d'engin
	nombre par type d'engin
	dimension/maillage/nombre hameçons (...)
	simultanéité d'utilisation
nombre de pêcheurs (par degré de professionnalisme et par nationalité)	temps de travail dans la pêche (plein temps, pech-agriculteur, occasionnel), pratique d'autres activités
	nationalité
captures totales, débarquements	capture par sortie par semaine et saison
	nombre de sorties par semaine et saison
effort de pêche pour chaque engin	nombre de sorties, durée des sorties pour chaque engin
espèces et groupes (familles) d'espèces cibles	liste d'espèces capturées
zone de pêche	région de pêche
	milieu de pêche (fleuve, plaine, mare, lacs ...)
saison de pêche	saison de pêche
nombre de sites d'habitats de pêcheurs	nombre de villages/campements/quartiers
nombre et caractéristique du plan d'eau	type et nombre de plan d'eau
nombre et caractéristiques de sites aquacoles	nombre et type de sites aquacoles
<i>Commodités/services</i>	
équipement du débarcadère en divers services et commodités	présence/absence et accès à l'eau courante (robinet public)
	présence/absence et proximité de latrine, douche
	présence/absence et proximité d'une halle à poisson couverte ou non
	présence/absence et proximité d'un parking aménagé pour commerçant

	présence/absence et accès à l'électricité
	présence/absence et accès à l'approvisionnement en glace
	présence/absence et proximité de stockage frigorifique
	présence/absence et proximité de la possibilité de se ravitailler en carburant
	présence/absence et proximité de possibilité de magasinage
	présence/absence et proximité d'un atelier réparation mécanique
	présence/absence et proximité d'accès à la réparation navale
	présence/absence et proximité d'accès à du matériel de pêche
	présence/absence et proximité de quai de pêche
	présence/absence et proximité d'un/de site(s) de transformation aménagé
	présence/absence et proximité d'un marché hebdomadaire
présence et accessibilité infrastructures de santé au site d'habitation	présence et accès à un centre de santé primaire
présence et accessibilité infrastructures de communication au site d'habitation	présence/absence et accès à une couverture réseau téléphonique
	présence/absence et accès d'une poste et des moyens de télécommunication
présence et accessibilité infrastructures scolaires au site d'habitation	présence et accès aux infrastructures scolaires
<i>Economie / Filière pêche</i>	
coûts fixes et coûts variables associés à l'activité de pêche (par unité : ménage ou pirogue)	engin (inv. ou int.)
	pirogue (inv.)
	carburant (int.)
	glace (int.)
	salaire (int.)
	divers (int.)
	taxes (int.)
coûts fixes et coûts variables par type	véhicule (inv. Ou int.)

d'unité d'opérateurs (transformation, commercialisation)	achat du produit (int.)
	carburant (int.)
	glace (int.)
	salaire
	divers (int.)
	assurance
	taxes (int.)
types de produits : répartition des débarquements vers les types de valorisation	type de produit, destination, saison
prix des produits par espèce, par niveau de commercialisation	prix par type de produit
répartition des gains de la pêche au sein de l'unité de pêche	à définir
autoconsommation	part de la production autoconsommée
<i>Social et gouvernance</i>	
niveau d'éducation des professionnels du secteur	niveau d'éducation pour les membres adultes prof de la pêche
taux alphabétisation des professionnels du secteur	niveau d'alphabétisation
taux de scolarisation en fin de primaire chez les enfants du secteur, par genre	nombre de filles de plus de 12 ans ayant achevé le cycle primaire
	nombre de garçons de plus de 12 ans ayant achevé le cycle primaire
taux d'accès à l'eau potable des ménages du secteur	mode d'accès à l'eau potable
qualité de l'habitat du pêcheur (préciser)	type d'habitat
	statut d'occupation
	matériau du toit
	Latrine, douche
	Electricité
prévalence du VIH SIDA dans les	

communautés de pêcheurs	
nombre d'emplois par genre et par âge dans l'activité de capture	activité
	âge
	sexe
nombre d'emplois par genre et par âge dans les activités hors-capture	activité
	sexe
	activité
chômage dans les communautés de pêche	nombre de personnes dans la pêche sans emploi
origine des revenus du ménage (pluriactivité)	%âge des revenus du ménage provenant de diverses activités
utilisation du revenu au sein du ménage	classement par rang des postes de dépenses
dépendance de la communauté (ex: nombre de pers. à charge des pêcheurs)	nombre de personnes à charges
migration, exode, arrivées	nouveaux installés et départs définitifs (type et nombre)
	sédentarité, migration temporaire
présence d'instance de gestion des ressources	existence et type d'instances
nombre d'organisations professionnelles	existence et type d'organisations professionnelles
équipement en sécurité des embarcations	gilet, voile, balise, pagaie

ANNEXE 3: MODELE D'ARCHITECTURE D'ENQUETE POUR L'ENQUETE CADRE PECHE MARITIME



ca fof B

ANNEXE 4: STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE PAR PAYS

E.M.	Nature de la de la pré-enquête de listage des sites	Stratégie pour sélectionner les sites de débarquement devant subir l'enquête de site		Stratégie pour sélectionner les UP dans les listes d'UP Echantillonnage à taux fixe, dit « échantillon proportionnel »		Stratégie pour sélectionner les membres dans les listes de membres des UP enquêtés : Echantillon à taille fixe
Bénin	Exhaustive → base de sondage de sites	Exhaustive *	Production d'une liste exhaustive d'UP (→ base de sondage des UP dans chaque site)	Echantillonnage de 1 sur 2	Production d'une liste de membres exhaustive	
Côte d'Ivoire	Exhaustive → base de sondage	Exhaustive*	Production d'une liste d'UP exhaustive	1 sur 3	Production d'une liste de membres exhaustive	1 membre pêcheur parmi les N membres de l'UP,
Guinée Bissau	Exhaustive → base de sondage	Exhaustive *	Production d'une liste d'UP exhaustive	1 sur 3	Production d'une liste de membres exhaustive	par échantillonnage raisonné, une fois dans la partie supérieure de la liste, une fois en bas, une fois au milieu
Sénégal	Exhaustive → base de sondage	Exhaustive*	Production d'une liste d'UP exhaustive	1 sur 6 , selon procédure systématique ¹	Production d'une liste de membres exhaustive	
Togo	Exhaustive → base de sondage	Exhaustive*	Production d'une liste d'UP exhaustive	1 sur 1 ,	Production d'une liste de membres exhaustive	

4 fof B

ANNEXE 5 : CHRONOGRAMME PREVISIONNEL

	Avril	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept	Oct.	Nov.	Déc.	Jan	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin
pré-enquête															
GT1 EC PMA	■														
test questionnaire		■													
préparation: recrutement, formation, achat fournitures, lettre administra, sensibilisation		■	■	■											
déploiement enquête				■	■										
GT2 base de données				■											
saisie					■	■									
GT3 validation- traitement							■	■							
élaboration rapport								■	■	■					
GT4-édition rapport														■	■

Q fcf\$