



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

## Grands types d'approches

### 2. Recensements généraux et enquêtes cadres

## Introduction

Intégration de questions 'pêche' dans le recensement national

Réalisation d'enquêtes cadres spécifiques à la pêche

Souvent, les directions nationales des pêches ne disposent pas d'un registre à jour qui puisse fournir le nombre total de pêcheurs et le parc d'embarcations,

Même si un tel registre existe, il ne contient pas toutes les informations nécessaires pour bien cerner les acteurs et les moyens de la pêche.

Deux options de stratégies s'offrent alors, dans un Etat donné:

- Soit : utiliser le dispositif que la DNS (direction nationale de la statistique) déploie à intervalle régulier pour effectuer le recensement (*census*) de la population du territoire national ou plus particulièrement la population rurale et ses activités: ex.: 'RGA' ('Recensement Général de l'Agriculture').
- Soit : organiser une enquête spécifique sur la pêche, très large et couvrante, que l'on appelle généralement une 'enquête cadre' (*frame survey*)

## Option n°1: Ex: Recensement général de l'agriculture du Mali en 2004-2005

### Introduction

### Intégration de questions 'pêche' dans le recensement national

### Réalisation d'enquêtes cadres spécifiques à la pêche

L'unité statistique qui sert d'entrée pour le RGA est 'l'exploitation' puis 'le ménage'

### RECENSEMENT GENERAL DE L'AGRICULTURE 2004/2005

**Q.1**

### QUESTIONNAIRE CARACTERISTIQUES DEMOGRAPHIQUES DE L'EXPLOITATION |\_\_| sur |\_\_|

1- Identification	
101 Région.....	..... __
102 Cercle.....	..... __
103 Région Naturelle :.....	..... __
104 Strate :.....	..... __
105 Arrondissement .....	..... __
106 Village ou Fraction.....	..... __
107 SE (Section d'Énumération) :.....	..... __
108 Numéro de l'exploitation dans la S.E	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
109 N° de Tirage de l'exploitation dans l'échantillon	..... __

2- Identification de l'exploitation	
110 Prénom et nom du chef d'exploitation :.....	
111 Sexe du chef d'exploitation : ( 1 = masc 2 = fem ).....	..... __
112 Qualité du ménage du chef d'exploitation par rapport à l'exploitation :..... (Code : 1 = Indépendant 2 = associé principal)	..... __
113 Nombre de ménages dans l'exploitation :.....	..... __
114 Nombre de personnes dans l'exploitation :.....	..... __

## Introduction

### Intégration de questions 'pêche' dans le recensement national

### Réalisation d'enquêtes cadres spécifiques à la pêche

4. CARACTERISTIQUES DES MEMBRES DES MENAGES DE L'EXPLOITATION										
N° ORDRE	QUALITE MENAGE	N° ORDRE	PRENOMS ET NOM	SITUATION DE RESIDENCE	LIEN DE PARENTE	SEXE	AGE	ETAT MATRIM	NIVEAU D'INSTRUCTION	ACTIVITE ECONOMIQUE PRINCIPALE
Des Ménages	*Qualité par rapport à l'exploitation agricole	des membres du ménage		1= Resident Present 2= Resident absent 3= visiteur	1=CE 2=Epouse 3=Fils fille 4=Frere/Sœur 5=Père/Mère 6= autre parent 7= sans lien	1= <del>M</del> 2= <del>F</del>	années revuées	1=celibat 2=marie 3=sep div 4=veuf 5=Non concerné	1= analphabète 2= Fond 1 3= Fond 2 4=Second général 5= Second technique 6=supérieur 7=alphabète 8=autre 9= non concerné	1=agriculture 2=élevage 3=pêche 4=chasse 5=artisanat 6=commerce 7= Pisciculture 8=transformat. 9= cueillette 10= Sylviculture 11=apiculture 12=autres 13=inactifs
115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Résultats (1): type d'activité principale déclarée par les chefs d'exploitation

### Introduction

### Intégration de questions 'pêche' dans le recensement national

### Réalisation d'enquêtes cadres spécifiques à la pêche

Type activité principale	Masculin		Féminin		Total
	Effectif	%	Effectif	%	
Agriculture	611 245	78,31	18 530	75,22	629 776
Elevage	104 284	13,36	1 488	6,04	105 771
Pêche	6 934	0,89	94	0,38	7 028
Chasse	456	0,06	-	-	456
Artisanat	5 587	0,72	1 213	4,92	6 800
Commerce	8 663	1,11	1 513	6,14	10 176
Pisciculture	449	0,06	-	-	449
Transformation	1 305	0,17	189	0,77	1 494
Cueillette	268	0,03	64	0,26	332
Sylviculture	1 684	0,22	-	-	1 684
Apiculture	575	0,07	-	-	575
Autre	18 317	2,35	726	2,95	19 043
Inactif	20 792	2,66	818	3,32	21 611
Total	780 559	100	24 636	100	805 194

La pêche semble fortement sous-estimée en tant qu'activité principale.

Résultat (2): Type d'activité secondaire du « chef d'exploitation »:

Type d'activités secondaires	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Agriculture	64 773	8,30	2 906	11,80	67 679	8,41
Elevage	222 343	28,49	4 854	19,70	227 197	28,22
Pêche	26 851	3,44	57	0,23	26 909	3,34
Chasse	14 399	1,84	-	-	14 399	1,79
Artisanat	48 478	6,21	4 505	18,28	52 983	6,58
Commerce	72 237	9,25	2 697	10,95	74 934	9,31
Pisciculture	754	0,10	19	0,08	773	0,10
Transformation	2 573	0,33	204	0,83	2 777	0,34
Cueillette	2 096	0,27	1 524	6,19	3 620	0,45
Sylviculture	1 073	0,14	-	-	1 073	0,13
Apiculture	3 334	0,43	-	-	3 334	0,41
Autre	92 891	11,90	1 976	8,02	94 867	11,78
Pas d'activité secondaire	228 755	29,31	5 894	23,92	234 648	29,14
Total	780 559	100	24 636	100	805 194	100

Mais les déclarations en tant qu'activité secondaire sont nombreuses, si bien que le nombre total de chefs d'exploitation (donc de ménages) faisant la pêche semble finalement convenable (~34.000).

En guise de conclusion sur l'utilisation des recensements généraux (*census*):

## Inconvénients :

- Très peu de questions portant spécifiquement sur la pêche peuvent être incluses dans un RG (ex.: *Disposez-vous d'une pirogue ? Quels types de pêche pratiquez-vous ?*)
- La pêche peut dans certains cas être sous-estimée, du moins comme activité principale
- Certaines activités du secteur pêche risquent de passer inaperçues ou d'être noyées dans des catégories trop larges: (ex.: *les transformatrices et les commerçantes de poissons*)
- Certaines caractéristiques du questionnaire peuvent être lourdes/inadaptées parce que conçues en référence à l'agriculture (ex.: *distinction entre les niveaux exploitation/ménage, questions sur les outils agricoles*)

## Avantages :

- Couverture géographique nationale complète
- Économie d'échelle, donc de coûts
- Participation des compétences humaines (cadres et agents) de la statistique ('DNS'), souvent appuyées par les moyens ou les experts des agences internationales
- Croisement possible avec de nombreux thèmes socio-démo, pour lesquels la cohérence entre données sera en principe excellente (ex: *comparaison du taux moyen de scolarisation chez les enfants des pêcheurs et des agriculteurs*)

De grands organismes (FAO) pensent que les avantages l'emportent et considèrent que l'utilisation des recensements généraux (pour évaluer la pêche) est une voie d'avenir.

## Option n°2: réaliser une enquête cadre dédiée à la pêche

### Introduction

### Intégration de questions 'pêche' dans le recensement national

Les enquêtes cadres de pêche ont été conçues à l'origine par des « halieutes » (FAO, ORSTOM/IRD, ..) pour répondre spécifiquement aux besoins de données associés aux statistiques et aux modèles d'évaluation de la pêche (ex.: estimer la production).

Même si certaines parties d'un questionnaire d'enquête cadre (notamment la partie 'ménage') peuvent ressembler à un questionnaire de recensement général, la démarche d'ensemble est généralement bien différente.

### Réalisation d'enquêtes cadres spécifiques à la pêche

#### Trois traits caractéristiques:

- On concentre l'effort d'enquête sur les régions où il y a de la pêche et des pêcheurs (en général: couverture partielle du territoire national)
- On ne visite que les villages et campements connus pour abriter des pêcheurs (sur la base d'une connaissance *a priori* ou d'une pré-enquête)
- On souhaite avant tout dénombrer des « unités de pêche », car l'objectif principal est d'obtenir des chiffres qui serviront à estimer la production halieutique.



## Introduction

Selon qu'il existe ou non une définition simple et commode de l'unité statistique de pêche, deux options méthodologiques se présentent:

## Intégration de questions 'pêche' dans le recensement national

- cas 1: si la pêche est pratiquée systématiquement sous forme de sorties de pêches menées sur des embarcations ( $\approx$ pirogues), alors on prend comme unité statistique à dénombrer: « l'embarcation », avec son équipage.

*Ex.: pêches maritimes côtières, pêches autour des grands lacs*

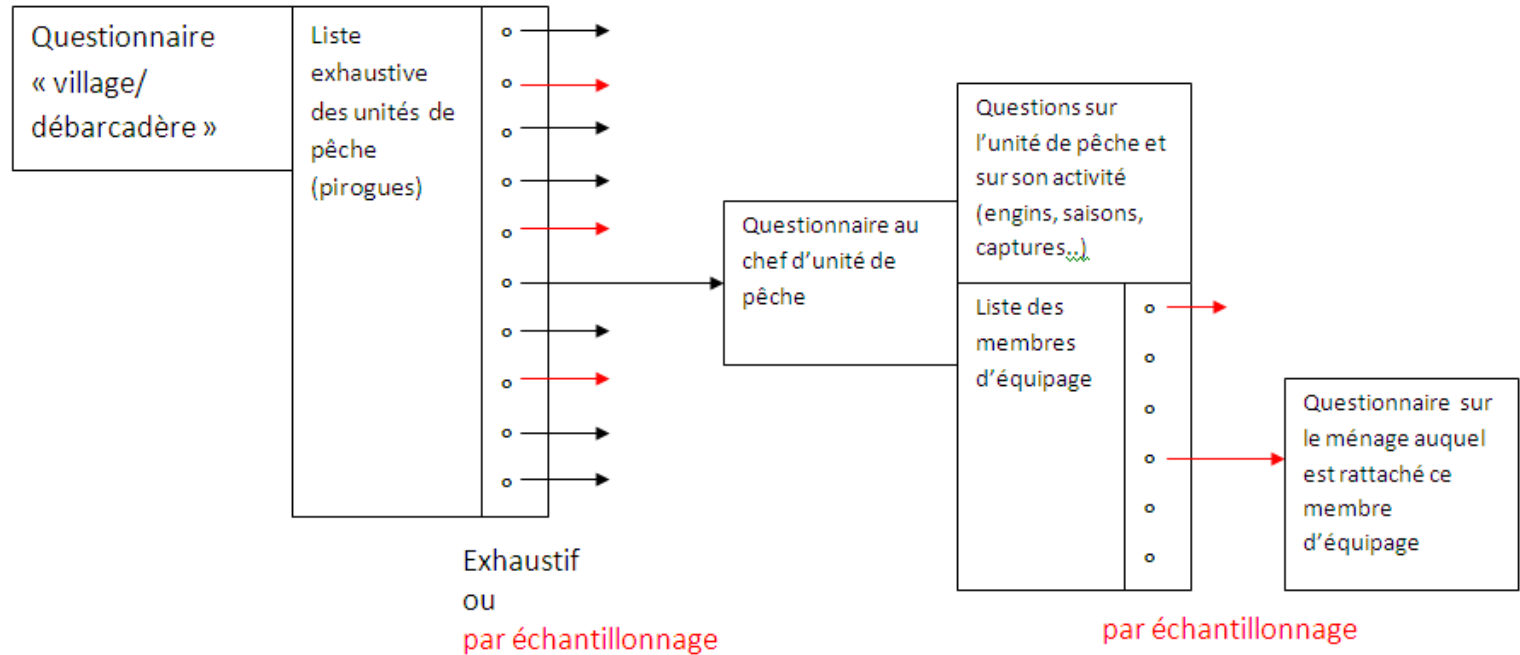
## Réalisation d'enquêtes cadres spécifiques à la pêche

- cas 2: si la condition du cas 1 n'est pas remplie ou pas claire, alors on prend par défaut le ménage comme unité statistique de pêche à dénombrer.

*Ex.: pêches continentales en général, incluant pêcheurs occasionnels et poly-actifs, pêcheurs à pied, pêcheurs sur dispositifs fixes*

En conséquence, il y a deux formes d'architectures d'enquête cadre.

Architecture 'classique' d'une enquête cadre sur la PA côtière :



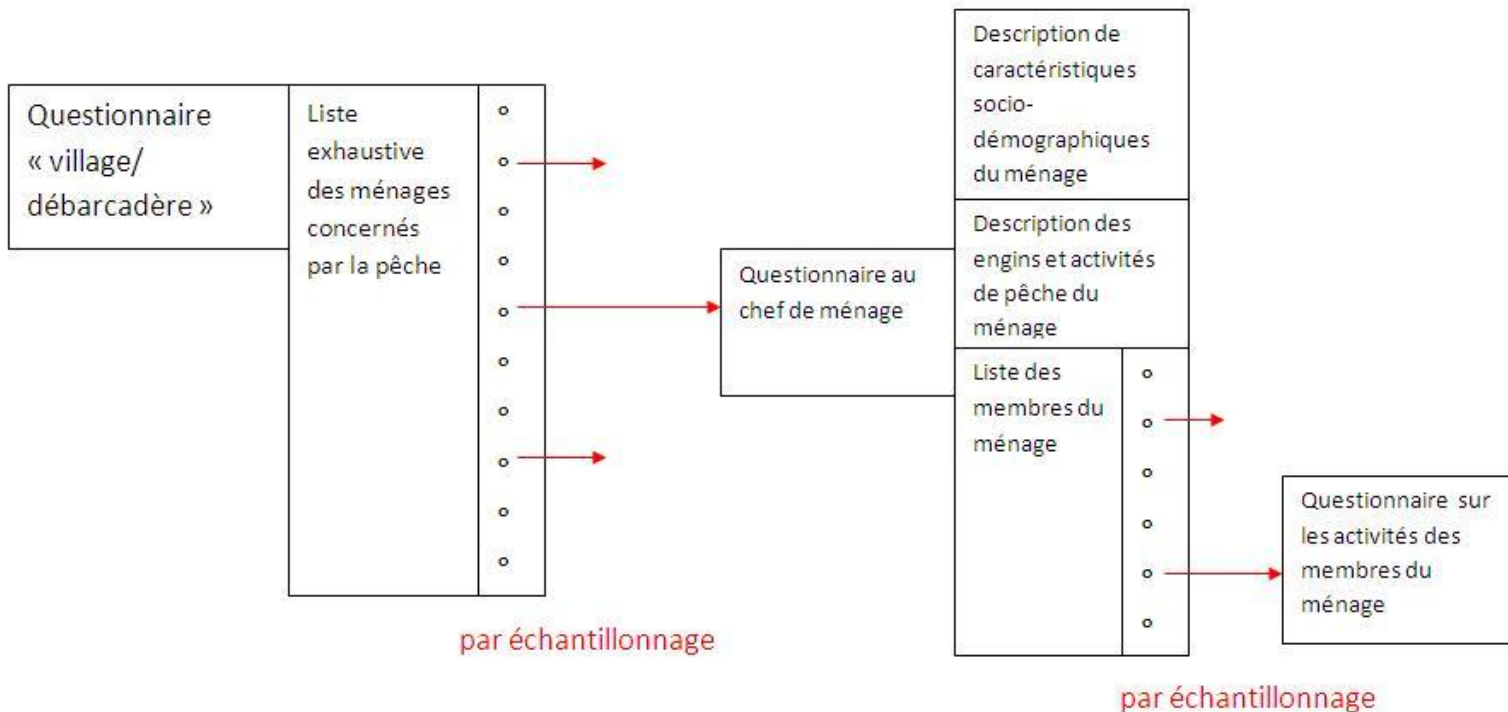
Dans ce cas d'architecture, on peut certes effectuer une enquête ménage (ou socio-économique) mais cette dernière est « subordonnée » à l'enquête d'unité de pêche.

## Exemple d'architecture d'une enquête cadre sur la pêche continentale

### Introduction

Intégration de questions 'pêche' dans le recensement national

Réalisation d'enquêtes cadres spécifiques à la pêche



Dans ce cas, ce sont les ménages (et non les pirogues) qui sont listés exhaustivement.

## Introduction

## Intégration de questions 'pêche' dans le recensement national

## Réalisation d'enquêtes cadres spécifiques à la pêche

### **En conclusion:**

- Il y a plusieurs voies possibles pour appréhender la 'taille' du secteur pêche, que ce soit en effectif d'acteurs (pêcheurs) ou de moyens (bateaux).
- La voie qui consiste à recourir aux recensements généraux pourrait représenter une solution idéale, mais ces derniers sont généralement trop peu attentifs aux données sur la pêche.
- Le recours aux enquêtes cadres « pêches » devient alors pour les administrations des pêches un passage obligé. Mais des difficultés peuvent apparaître car il n'existe pas une méthode unique qui s'applique bien aux différents contextes (PA côtière maritime, PC).