



Programme Régional UEMOA

Enquête cadre pêche maritime

GT Ouagadougou - juin 2015

Rappel sur la structure des données
et les méthodes de calculs des indicateurs



Liste des sites de débarquement (Ls)

Module enquête sites

Un modèle d'architecture d'enquête pour la PAmaritime

Module enquête site de débarquement

Questionnaire site de débarquement (Sd)

Liste des unités de pêche (LUP)

Liste des Unités de transf./commerc. (LUTC)

Liste des autres unités économiques (LAU)

Module Unité de Pêche

Quest. U.P.

Liste des membres de l'équipage (LmE)

Module Unité de Transform/Commerc

QuestU TC

Liste des membres (LpUTC)

Module Membre et Ménage

Questionnaire ménage



Méthodologie générale :

1- Obtenir une liste exhaustive de sites dans le pays (pré-enquête = 'recensement des sites')

Questionnaire de pré-enquête

Programme UEMOA / Enquête cadre pêche maritime – janvier 2014



1- Informations générales :

(1-1) date d'enquête : / / (1-2) Pays : _____ (1-3) Région administrative : _____
 (1-4) Nom de la circonscription administrative pour laquelle établie la liste (ex: préfecture de) : _____
 (1-5) Nom de la personne remplissant la liste : _____

2 - Liste des différents sites d'habitation de la zone concernée :

	Nom du site d'habitation des pêcheurs	Localité/ entité de rattachement administrative ex: village officiel ou commune	Localisation/coordonnées géographiques (GPS ou texte)	Nom du chef du site d'habitation	Statut du site d'habitation		Nombre d'embarcations de pêche	Nombre de ménages de pêcheurs	Présence pêcheurs à temps plein (O/N)
					ville				
1					ville	Vg			
					Qu	Hm			
					Cp	Cs			
2					ville	Vg			
					Qu	Hm			
					Cp	Cs			




Méthodologie générale de l'enquête:

2- Sur la (presque) totalité des sites recensés, on réalise une enquête « site de débarquement » auprès du ou des responsables du site.

Questionnaire site de débarquement - Feuillet n°1

Programme UEMOA / Enquête cadre pêche maritime

V.0.3




1- Informations générales sur l'enquête	
(1-1) Numéro de fiche :	_____
(1-2) Date d'enquête :	___ / ___ / ___
(1-3) Enquêteur :	_____
(1-4) Superviseur d'enquête :	_____
(1-5) Personne(s) enquêtée(s) :	_____ (_____) _____ (_____) _____ (_____)
<i>Précisez le nom et la fonction du principal répondant à l'enquête et des autres personnes</i>	

2- Informations générales sur le site enquêté	
(2-1) Pays :	_____ (2-2 a) Niveau administratif n°1 : _____
(2-2 b) Niveau administratif n°2 :	_____
(2-2 c) Niveau administratif n°3 :	_____
(2-3) Localité de rattachement administratif :	_____
(2-4) Nom du site :	_____

(2-8) Le site est-il sur une île ?	<input type="radio"/> Oui	<input type="radio"/> Non
(2-9) Positionnement du site de débarquement par rapport aux milieux :	<input type="checkbox"/> Face au large <input type="checkbox"/> Sur un bras <input type="checkbox"/> Sur une lagune	
(2-10) Période de création du site de débarquement :	<input type="radio"/> Avant 1960 <input type="radio"/> Entre 1960 et 1990 <input type="radio"/> Après 1990	
(2-11) Types d'autorités présentes sur le site :	<input type="checkbox"/> Chef de port <input type="checkbox"/> Administration des pêches <input type="checkbox"/> Sécurité (Police/gendarmerie) <input type="checkbox"/> Douane <input type="checkbox"/> Autorité traditionnelle <input type="checkbox"/> Aucune Autres : _____	
(2-12) Activités économiques sur le site de débarquement :		

Activités sur le site de débarquement (ou à proximité)	Absente	Peu importante	Importante
Débarquement de sorties de pêche de pêcheurs locaux			


A la fin du questionnaire site de débarquement, il y a une liste des unités de pêche, avec un premier jeu de variables portant sur les unités de pêche

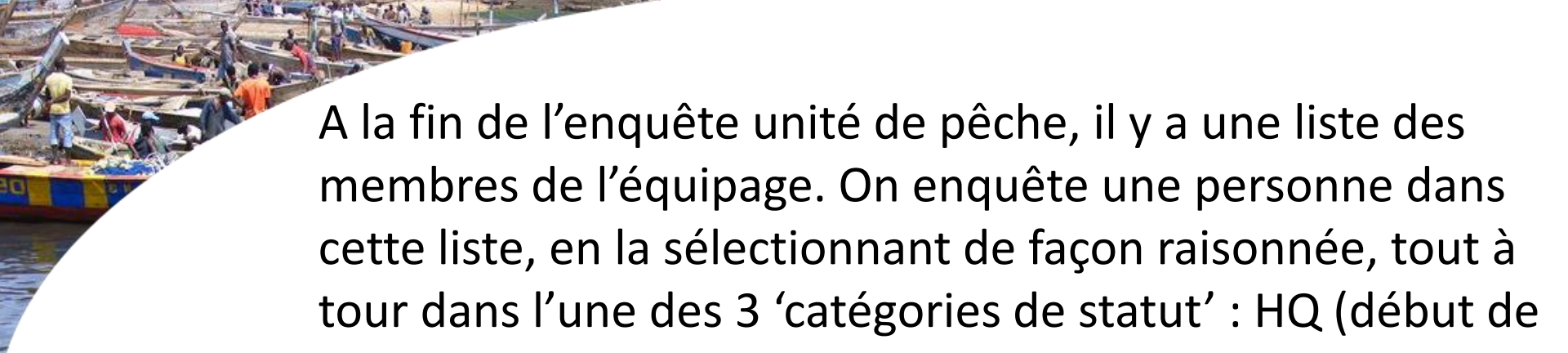
Questionnaire liste des unités de pêche		Programme UEMOA / Enquête cadre pêche maritime V0.3							
1- Informations générales :									
(1-1) Pour le site de débarquement de : _____				(1-2) Rappel n° de fiche du site: _____					
(1-3) Identifiant de la strate/sous-liste : _____				(1-4) Feuille n° _____ de la liste ou strate/sous-liste					
2 - Liste exhaustive des unités de pêche du site de débarquement									
N pirogue	Nom et prénom du propriétaire	Genre	Nom du capitaine	Type de pirogue	Motorisation	Type d'engin CF Codage	Immat	Nombre de membres d'équipage	Active au cours des 6 derniers mois
		<input type="radio"/> H <input type="radio"/> F		Nom : Codage :	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Nom : Codage :			<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> NSP
		<input type="radio"/> H <input type="radio"/> F		Nom : Codage :	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Nom : Codage :			<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> NSP
		<input type="radio"/> H <input type="radio"/> F		Nom : Codage :	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Nom : Codage :			<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> NSP
		<input type="radio"/> H <input type="radio"/> F		Nom : Codage :	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Nom : Codage :			<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> NSP
		<input type="radio"/> H <input type="radio"/> F		Nom : Codage :	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Nom : Codage :			<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> NSP
		<input type="radio"/> H <input type="radio"/> F		Nom : Codage :	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	Nom : Codage :			<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non <input type="radio"/> NSP

Cette liste des unités de pêches permet d'établir la base de sondage sur laquelle tirer l'échantillon d'unités de pêche à enquêter plus approfondie

Méthodologie générale (suite):

Sur un échantillon d'unités de pêche tirés dans la liste d'U.P. listés à la fin du questionnaire site de débarquement, on réalise une enquête d'unité de pêche

Questionnaire Unité de pêche- Feuillelet n°1		Programme UEMOA / Enquête cadre pêche maritime	
		V.0.3	
1- Informations générales sur l'enquête			
(1-1) Numéro de fiche : _____	(3-3) Longueur (en mètres): _____		
(1-2) Date d'enquête : ____ / ____ / ____	(3-4) Est-ce que l'unité de pêche est motorisée ? <input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non		
(1-3) Enquêteur : _____	(3-4) Si oui, puissance du moteur (CV) : _____		
(1-4) Superviseur d'enquête : _____	(3-5) Disposez-vous d'un moteur de secours ? <input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non		
(1-5) Nom du site de débarquement : _____	(3-5) Si l'unité de pêche n'est pas motorisée, précisez le principal mode de propulsion :		
(1-6) Code de la Strate/sous-liste: _____	<input type="radio"/> Pagaie <input type="radio"/> Voile <input type="radio"/> Perche		
N° feuillelet dans la Strate/sous-liste _____ et n° de l'Unité de Pêche : _____	(3-6) Année de construction de la pirogue :		
2- Informations générales sur la personne enquêtée	(3-7) Prix de la pirogue (milliers de FCFA) :		
(2-1) Nom et prénom de l'enquêté: _____	(3-8) L'unité de pêche a-t-elle été active les 6 derniers mois ? <input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non		
(2-2) Statut <input type="radio"/> Propriétaire <input type="radio"/> Propriétaire/capitaine <input type="radio"/> Capitaine <input type="radio"/> Pêcheur <input type="radio"/> Apprenti <input type="radio"/> Autre (précisez) :	(3-9) Quel est le mode de conservation à bord ? <input type="radio"/> Glace <input type="radio"/> Sel <input type="radio"/> Glace et sel <input type="radio"/> Aucun <input type="radio"/> Autres préciser : _____		
(2-3) Genre : <input type="radio"/> H <input type="radio"/> F	(3-10) Disponibilité d'équipement de navigation/sécurité :		
(2-4) Age : _____ (2-5) Nationalité : _____	<input type="checkbox"/> Gilets de sauvetage <input type="checkbox"/> Compas		
(2-6) Situation matrimoniale <input type="radio"/> Marié <input type="radio"/> Célibataire <input type="radio"/> Veuf <input type="radio"/> Divorcé			
(2-7) Principale profession actuelle :			



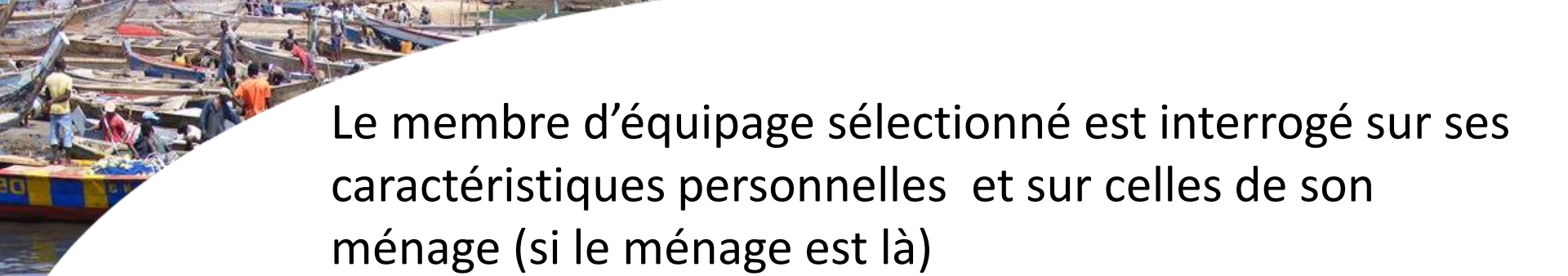
A la fin de l'enquête unité de pêche, il y a une liste des membres de l'équipage. On enquête une personne dans cette liste, en la sélectionnant de façon raisonnée, tout à tour dans l'une des 3 'catégories de statut' : HQ (début de liste), MQ (milieu de liste), FQ (fin de liste)




8- Liste des pêcheurs (par ordre hiérarchique des métiers)

No	Nom prénom du pêcheur	Statut dans l'équipage
1		CA
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

No	Nom prénom du pêcheur	Statut dans l'équipage
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		



Le membre d'équipage sélectionné est interrogé sur ses caractéristiques personnelles et sur celles de son ménage (si le ménage est là)

Questionnaire Membre équipage + Ménage Feuillet n°1 Programme UEMOA / Enquête cadre pêche maritime V 03 

1 - Informations générales sur l'enquête

(1-0) N° de Fiche : ____/____ (1-1) Date d'enquête : ____/____/____
 (1-2) Enquêteur : _____ (1-3) Superviseur : _____
 (1-4) Nom du site de débarquement : _____
 (1-5) N° Strate/ sous-liste: _____ et n° de l'Unité de Pêche ds liste: _____
 (1-6) N° de la personne enquêtée dans la liste membres de l'Unité de P.: _____

2 - Informations générales sur le pêcheur enquêté

(2-1) Nom et prénom de l'enquêté _____
 (2-2) Sexe : Masculin Féminin
 (2-3) Lieu et pays de naissance : _____ ; _____
 (2-4) Nationalité actuelle : _____
 (2-5) Situation matrimoniale :
 Célibataire Marié Divorcé Veuf
 (2-6) Type d'instruction : Aucune Ecole coranique
 Ecole française/portugaise/franco-arabe
 Autre (précisez) : _____
 (2-7) Niveau d'étude atteint : Aucun Primaire Secondaire 1^{er} cycle
 Secondaire 2^{ème} cycle Supérieur /Universitaire

(2-10) Si oui: l'enquêté faisait-il auparavant une autre activité ? : Oui Non
 si Oui, autre activité pratiquée avant: _____
 (2-11) Est-ce que le père de l'enquêté est (ou était) pêcheur ? Oui Non
 (2-12) Si non, d'autres ascendants de l'enquêté étaient-ils pêcheurs ?
 Oui Non
 (2-13) L'enquêté appartient-il à une organisation professionnelle de pêche ?
 Oui Non Si Oui: laquelle ? : _____
 (2-14) L'enquêté travaille t'il régulièrement sur plusieurs pirogue ? Oui Non

3 - Conditions de logement du pêcheur

(3-1) Le logement dispose-t-il d'électricité ? Oui Non
 Si oui avec quelle source ? : Réseau public Solaire
 Générateur privé individuel Générateur privé collectif
 (3-2) Matériau principal de construction des murs du logement :
 Briques ciment/ terre cuite Bois, tôle Banco Paille
 (3-3) Matériau du toit du logement : Dalles ciment/tuile Bois/ tôle
 Banco Paille Autre: _____
 (3-4) Le sol de la cuisine est-il en dur? Oui Non
 (3-5) Existence latrines (dans logement ou dans la cour): Oui Non



'Strate' A (*≈ niveau administratif 1*)

Strate B ... etc..

liste exhaustive des site de débarquement)

Élimination par filtrage des sites de moins de 3 pirogues

Exhaustif sur liste filtrée

Enquête site de débarquement

Liste U.P. (exhaustive)

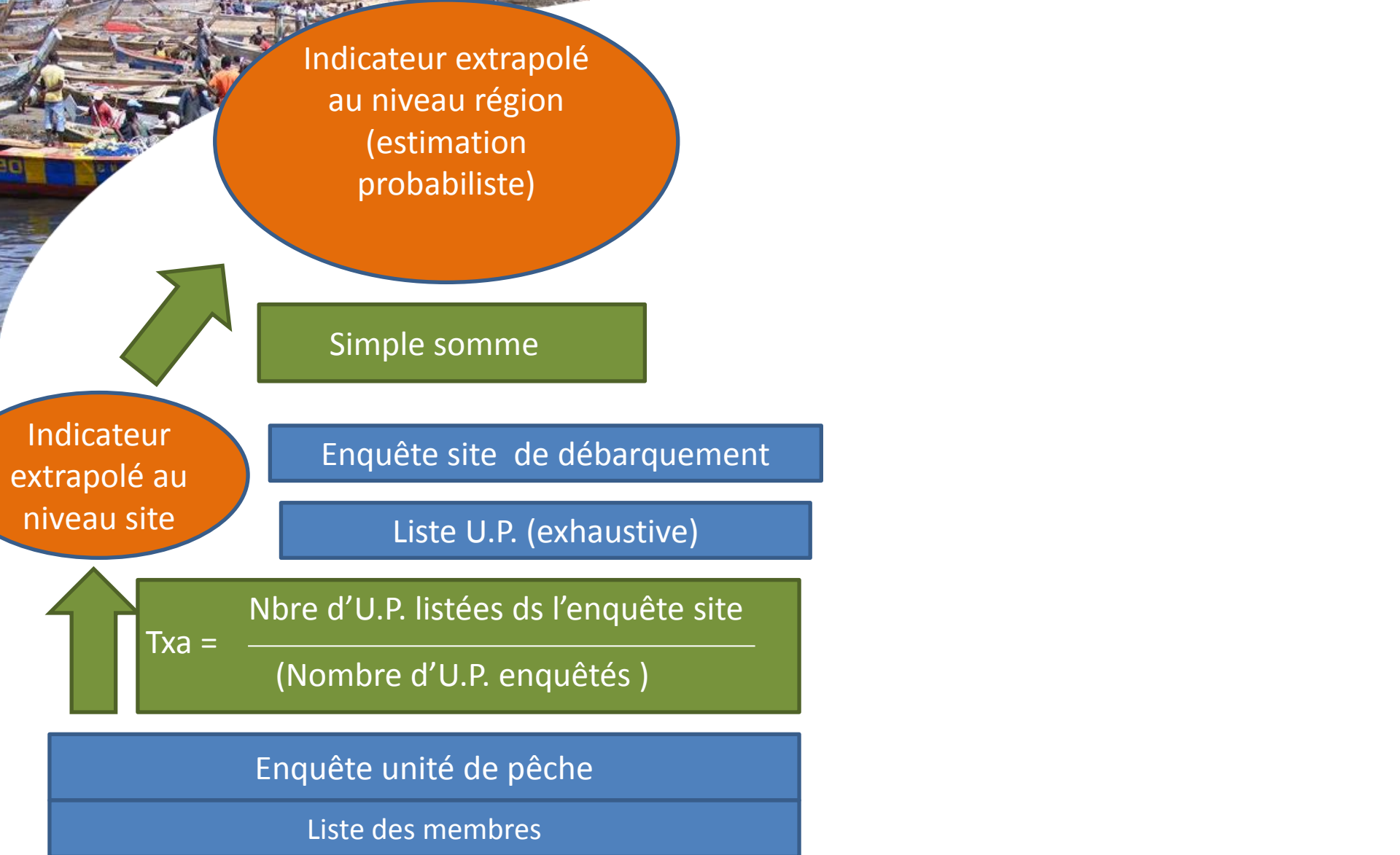
Tirage dans la liste des
U.P. ($t=1/3$)

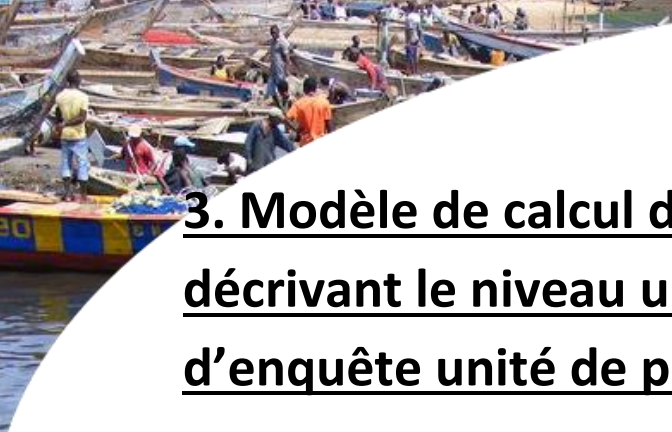
Enquête U.P.

Liste des membres

Sélection raisonnée: 1
membre ds chaque U.P.

Enquête du membre et son
ménage





3. Modèle de calcul d'indicateurs (estimations) exploitant des variables décrivant le niveau unité de pêche et collectées au niveau de la fiche d'enquête unité de pêche

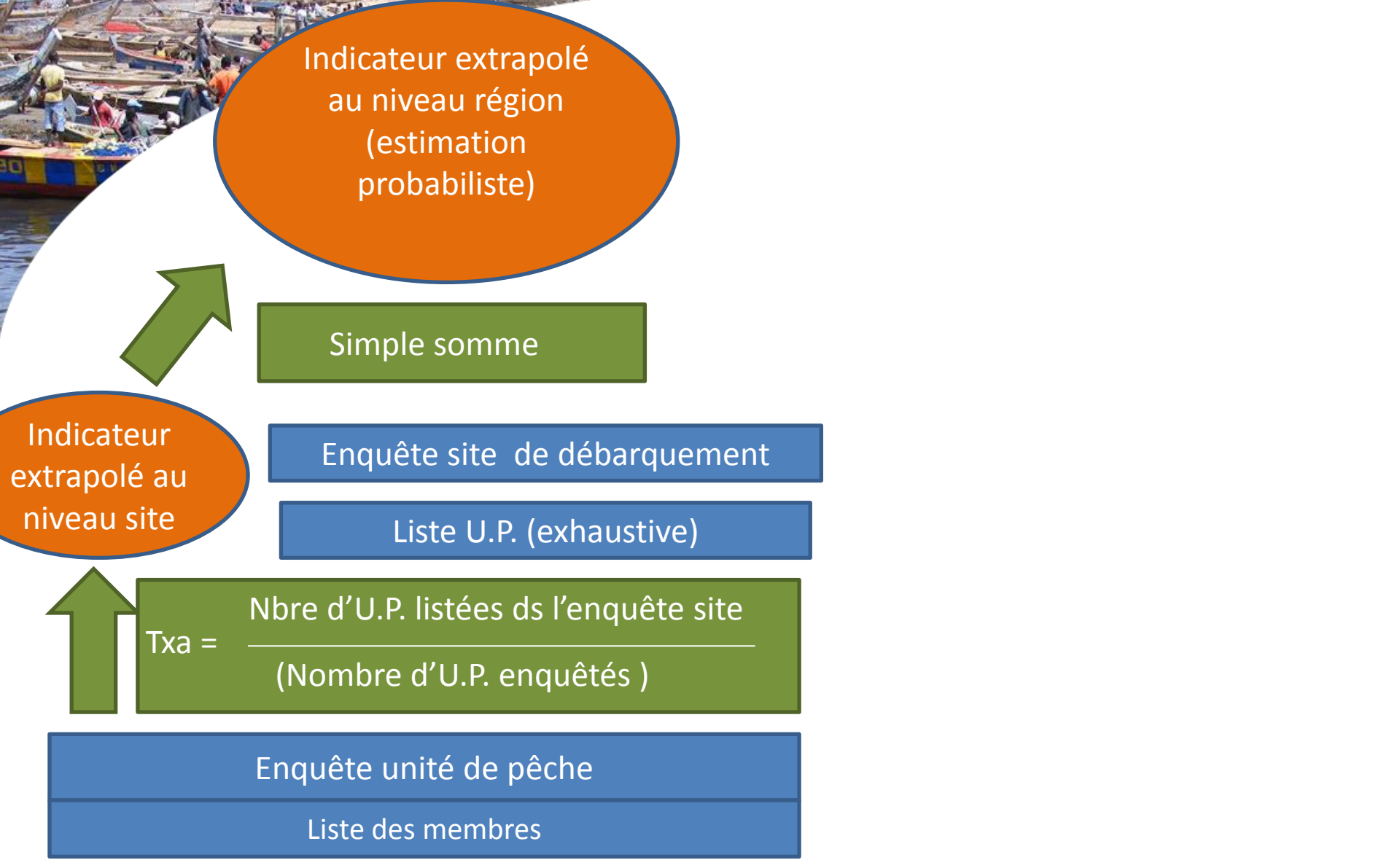
Ex. : Les Résultats visés sont de type « quantité totale », « effectif total » ou dérivé (« moyenne de quantité »): ex. : prix y de la pirogue

$$\widehat{QY} = \sum_{i=1}^{ns} \sum_{j=1}^{npj} \frac{NS}{ns} \times \frac{NP_i}{np_i} Y_{i,j}$$

Prix moyen d'une pirogue

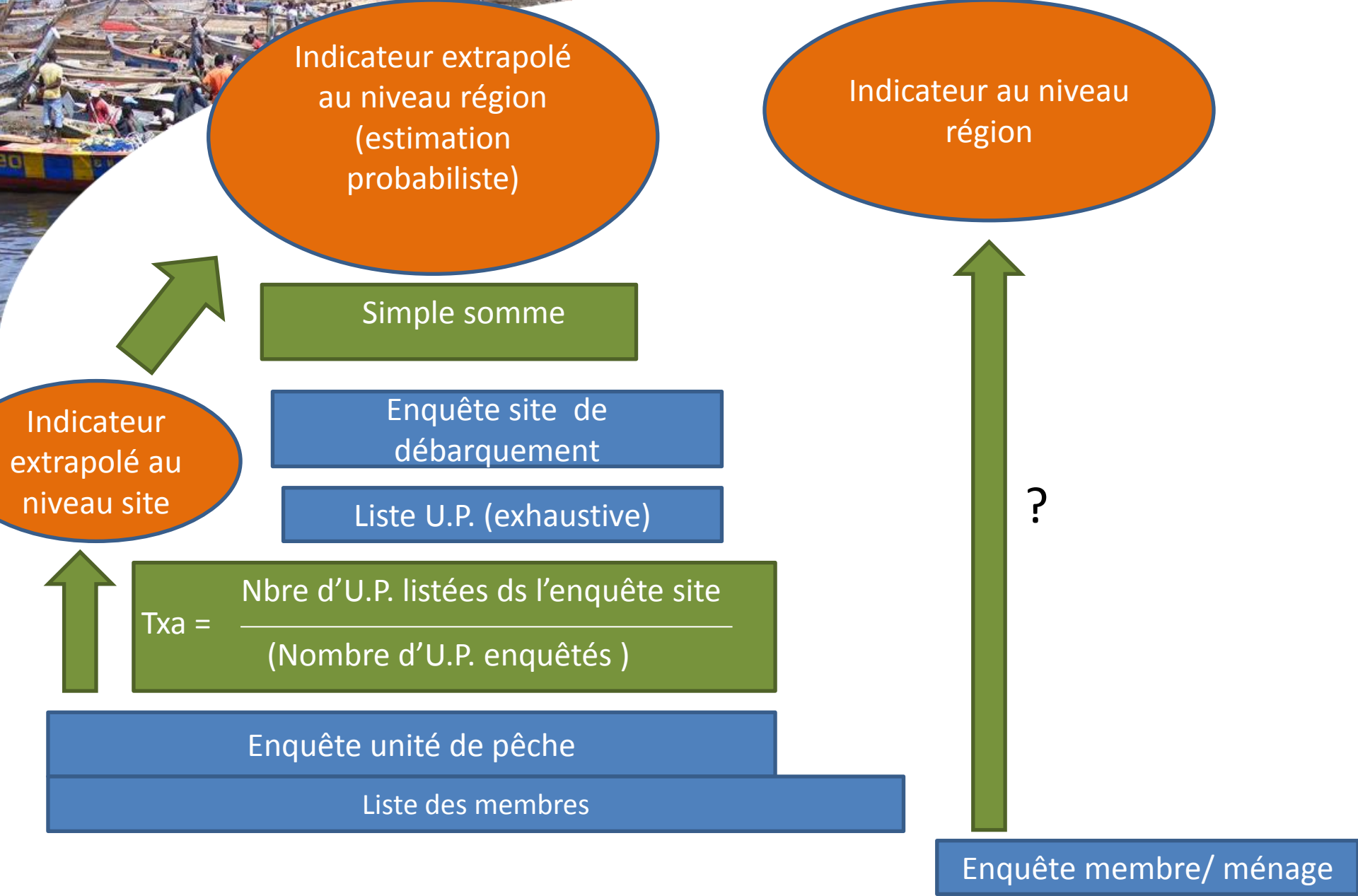
$$\bar{Y} = \frac{\widehat{QY}}{NP}$$

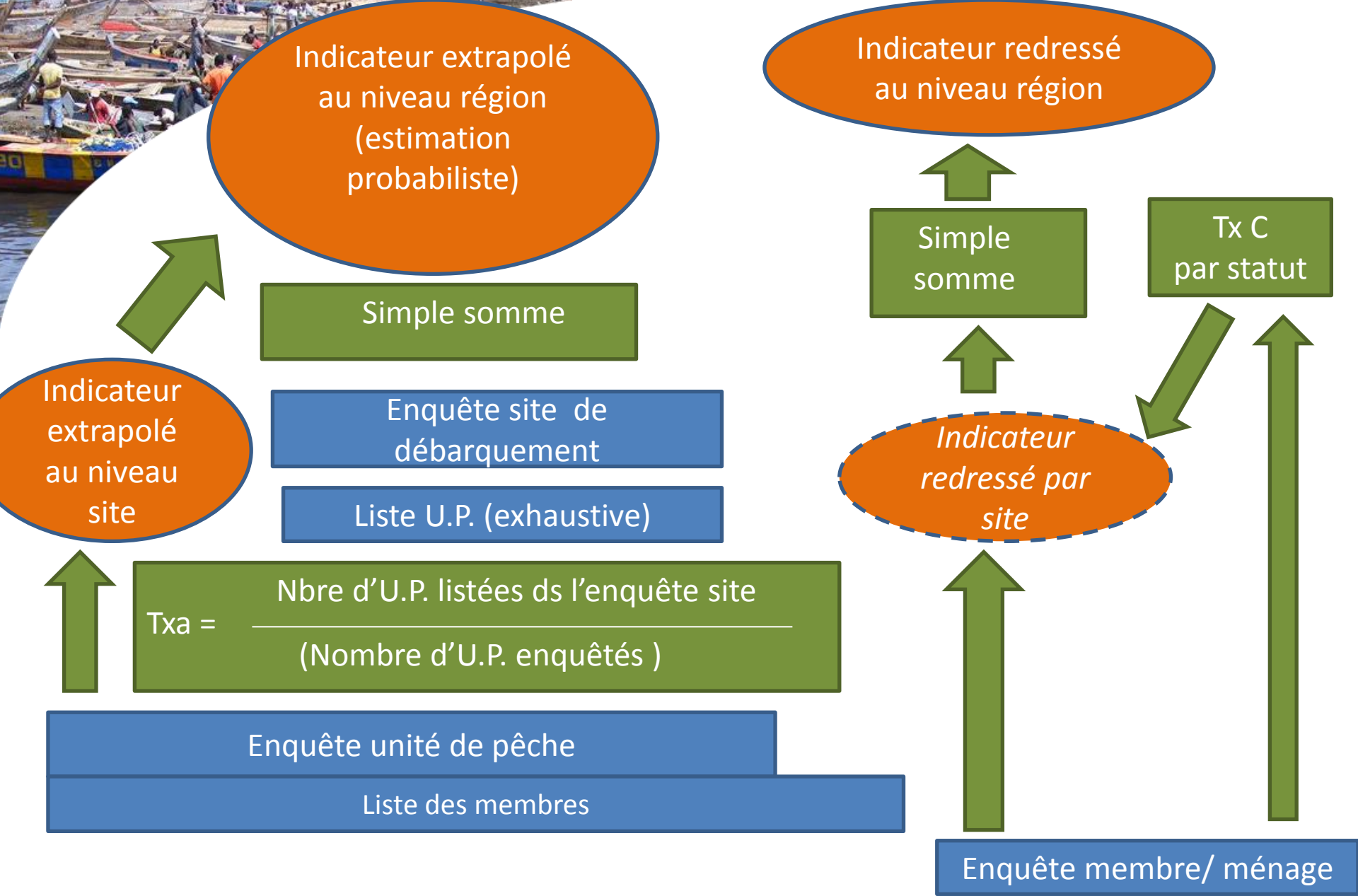




Enquête membre/ ménage









Coefficient
pour redressement
(applicable à un site)

Nbre des membres listés pour la
cat. statut X dans la région

=

Nbre membres enquêtés pour
la cat. statut X dans la région

x

Nbre d'U.P. dans le site

Nbre d'U.P. enquêtées
dans le site



Taux C



Taux A

Inverse du taux d'échantillonnage régional des pêcheurs de ce statut (au sein de la totalité des UP enquêtées)

Indicateur redressé pour la région = somme des indicateurs redressés obtenus par site