

# UEMOA – Phase 2 GT2

Dakar du 09/01/2015 au 13/01/2015

## Programme Régional UEMOA

Former des compétences pour la gestion des bases de données des enquêtes du système d'information des pêches de l'UEMOA



# Plan

- Rappels de la démarche générale
- Introduction Bases de données
- Présentation base « miniature »
  - Requêtes et requêtes
- Présentation base EC Pma
  - Requêtes et requêtes



**GT1**, définition de la méthodologie générale d'enquête  
+  
Création des fiches d'enquêtes

- Enquête test
- Formation des enquêteurs
- Réalisation de l'enquête
- Réalisation de la base de données pour la saisie
- Réalisation des manuels, des vidéos pour la saisie

**GT2**, Formation aux bases de données.

- Finalisation des bases
- Validation des bases
- Réalisation d'un atlas pour discuter et valoriser les indicateurs

**GT3**, discussion sur les indicateurs et plan des rapports

- Rédaction des rapports

**GT4**, révision et amendement des rapports nationaux (et régional ?)



- Enquête test
- Formation des enquêteurs
- Réalisation de l'enquête
- Réalisation de la base de données pour la saisie
- Réalisation des manuels, des vidéos pour la saisie



Interaction entre les pays et le consortium :


- Pour l'enquête elle-même
- Pour la saisie
- Pour la compilation des différentes bases de saisie

Entree, saisie

Projet régional UEMOA d'appui aux statistiques de pêche 2014

Saisie enquêteur / Introdução inquiridor	Modules initiaux
Saisie Supervisor / Introdução supervisor	
Saisie Pré enquête / Introdução pré-inquirito	
Saisie enquête site de débarquement / Introdução inquirito sito de desembarc	Modules de saisie
Saisie enquête Unité de pêche et Equipage /	

Version 0.8 / support de saisie des fiches enquêtes Cadre pêche maritime, Conception outil de saisie Jérôme Guitton, jerome.guitton@agrocampus-ouest.fr  
language: FRA




GT 1

GT 2



Utilisation du Wiki pour mettre à disposition les bases, l'aide ou les vidéos.



- Enquête test
- Formation des enquêteurs
- Réalisation de l'enquête
- Réalisation de la base de données pour la saisie
- Réalisation des manuels, des vidéos pour la saisie

Entree, saisie  
Projet régional UEMOA d'appui aux statistiques de pêche 2014

page discussion voir le texte source historique

### La base de données pour la saisie des Enquêtes cadres : Manuel de saisie et tutoriaux d'aide à la saisie

Dans cette rubrique, nous mettons à votre disposition le manuel de saisie des données issues de l'enquête cadre et quelques matériaux de formation à l'utilisation de la base de données Enquête cadre développée par le Consortium pour la bancarisation des données de l'enquête cadre en pêche artisanale maritime de l'UEMOA.

Le premier est un document présentant succinctement la structure de la base de données (tables et relations qui permettent d'assurer une saisie cohérente et contrôlée des données) ainsi que le protocole de saisie.

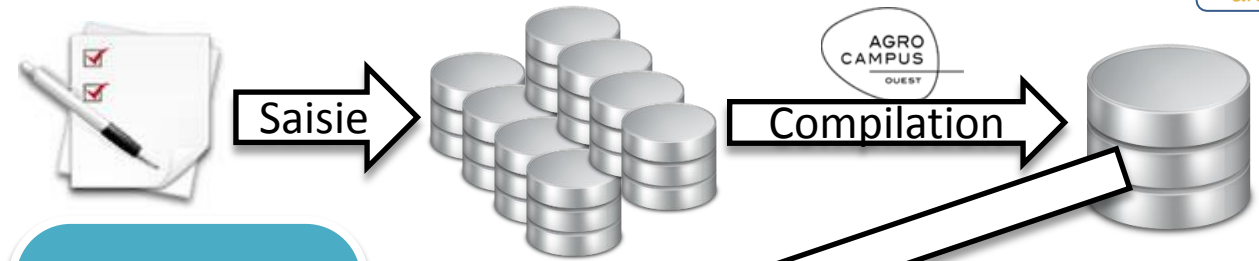
[Manuel de formation à la saisie de la base de données de l'enquête cadre en pêche artisanale maritime \[1\]](#)

Le second matériel est composé de vidéos qui illustrent des parties du travail de saisie et de transmission des informations. N'hésitez pas à les consulter en cas de difficultés.

Intitulé de la séquence	Accès version ogg (Mozilla Firefox ou Chrome)	Accès version Avi (Internet explorer)
Introduction / Démarrage de la base		
Saisie informations enquêteurs / superviseurs		
Saisie pré-enquête		

language: FRA

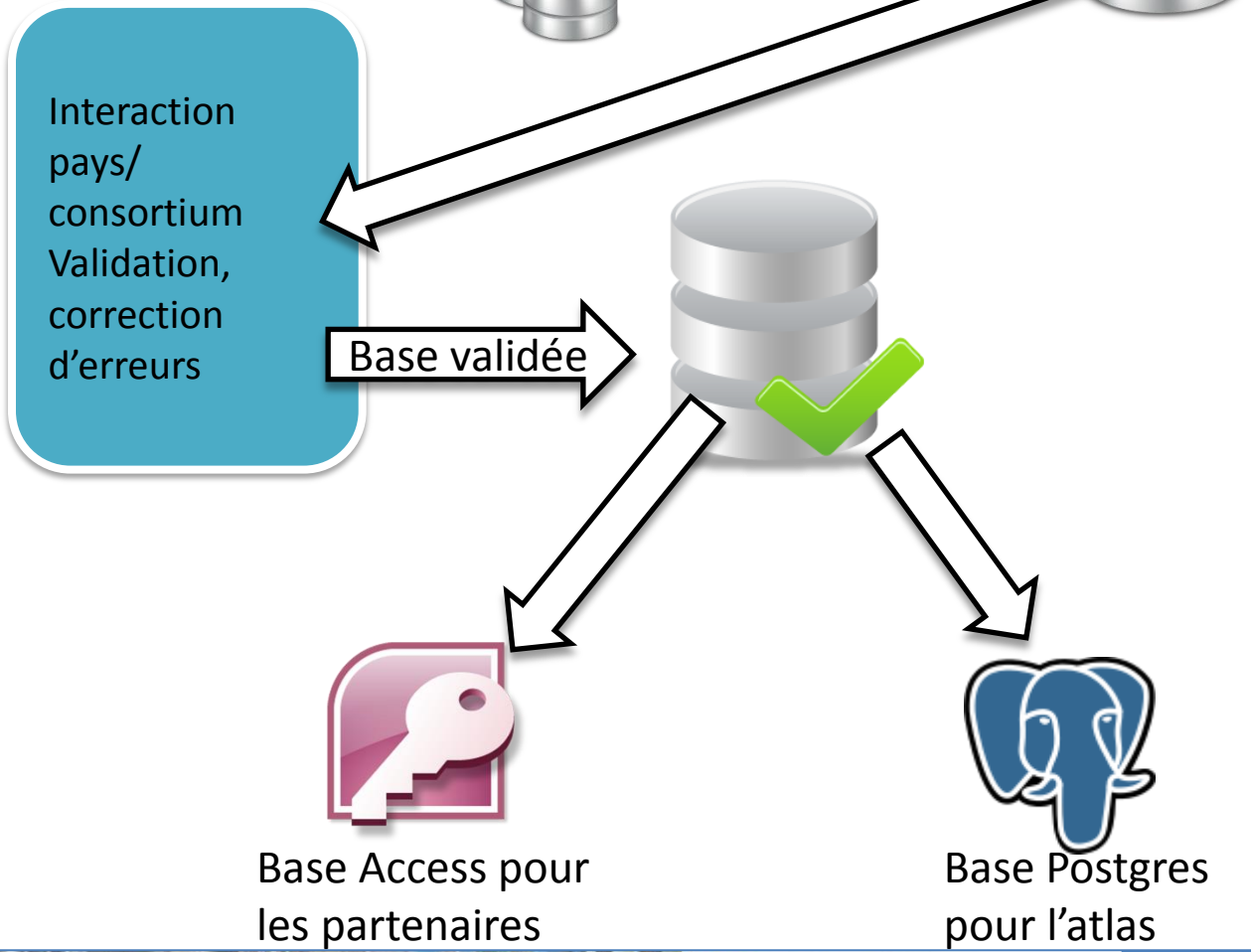




**GT 2**

- Finalisation des bases
- Validation des bases
- Réalisation d'un atlas pour discuter et valoriser les indicateurs

**GT 3**





Base Access pour  
les partenaires



Base Postgres  
pour l'atlas

Au final on a 2 bases :

- une alimente la vitrine de nos résultats, les atlas en ligne qui sont une forme web des rapports
- l'autre contient pour chaque pays ses données pour des analyses futures en dehors du cadre commun d'alimentation du système d'information des pêches de l'UEMOA





Base Access pour  
les partenaires



Base Postgres  
pour l'atlas

Au final on a 2 bases :



- Attention à toujours se concerter pour avoir les mêmes versions. Si vous voyez des erreurs ou que moi j'en détecte il faut à chaque fois se transmettre les informations et la nouvelle base validée







Base Access pour  
les partenaires



Base Postgres  
pour l'atlas

La base Access est celle utilisable directement par les pays, c'est pour cela qu'il doit y avoir des **compétences pour manipuler cette base**. L'objectif de ce GT2 est de vous apporter un minimum d'information pour :

- soit travailler vous-même avec la base Access
- soit être à même de demander à quelqu'un d'autre de le faire pour vous et donc comprendre suffisamment bien la base pour pouvoir expliciter la demande



## Pourquoi utiliser des bases de données ???

Pour garder la cohérence des données :

- les bases de données permettent de limiter les actions des utilisateurs pour conserver la cohérence des données. (*Si on veut une colonne avec l'âge des personnes pour faire une moyenne d'âge de la salle, nous n'autoriserons que des chiffres et pas des qualificatifs (vieux, jeunes)*)
- on prend soin de ne stocker l'information qu'à un endroit et un seul



Pourquoi utiliser  
des bases de  
données ???

Pour garder la cohérence des données :

- on prend soin de ne stocker l'information qu'à un endroit et un seul

Nom établissement	Adresse Etablissement	Directeur Etablissement	Nom enseignant	Laboratoire	UMR	Caractère
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Briec	Grégoire Thomas	Le Pape	Laboratoire d'écologie halieutique	ESE	Grognon
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Briec	Grégoire Thomas	Gascuel	Laboratoire d'écologie halieutique	ESE	Dynamique
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Briec	Grégoire Thomas	Rivot	Laboratoire d'écologie halieutique	ESE	Equipé de chemises
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Briec	Grégoire Thomas	Le BRIS	Laboratoire d'écologie halieutique	ESE	Bien conservé
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Briec	Grégoire Thomas	Fontenelle	Laboratoire d'écologie halieutique	ESE	Non communiqué

Ces répétitions n'ont aucun intérêt – dans le cadre du stockage (je ne parle pas d'analyse ou cela peut être intéressant de mettre des jolies couleurs) , c'est source d'erreur, cela prend de la place.



Nom établissement	Adresse Etablissement	Directeur Etablissement	Nom enseignant	Laboratoire	UMR	Caractère
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Briec	Grégoire Thomas	Le Pape	Laboratoire d'écologie halieutique	ESE	Grognon
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Briec	Grégoire Thomas	Gascuel	Laboratoire d'écologie halieutique	ESE	Dynamique
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Briec	Grégoire Thomas	Rivot	Laboratoire d'écologie halieutique	ESE	Equipé de chemises
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Briec	Grégoire Thomas	Le BRIS	Laboratoire d'écologie halieutique	ESE	Bien conservé
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Briec	Grégoire Thomas	Fontenelle	Laboratoire d'écologie halieutique	ESE	Non communiqué

**ETABLISSEMENT**

- Nom
- Adresse
- Directeur
- Telephone
- Horaires
- Site web

**Structure\_recherche**

- Laboratoire
- UMR
- Thématique
- Site web

**enseignants**

- Nom
- Caractère
- Téléphone
- Page web

Nom	Adresse	Directeur	Telephone	Horaires	Site web	Cliquer pour ajouter
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint	Grégoire Thomas	02-9938-40-12	8h00-18h00	agrocampus-ouest.fr	

Laboratoire	UMR	Thématique
Laboratoire d'écologie halie ESE		Chercher le nombre de halieutique.agroc

Nom	Caractère	Téléphone	Page web
Le Pape	Grognon	02-23-	halieutique.agrocampus
Gascuel	Dynamique	0.23-18	halieutique.agrocampus
Rivot	Equipé de chemises	02-23-48-52	halieutique.agrocampus
Le BRIS	Bien conservé	02-23-48	halieutique.agrocampus
Fontenelle	Non communiqué	02-425	halieutique.agrocampus



## Pourquoi utiliser des bases de données ???

Pour utiliser les fonctionnalités offertes :

- La création de formulaires pour faciliter la saisie.
- La création de requêtes complexes qui sont écrites et conservées, donc réutilisables



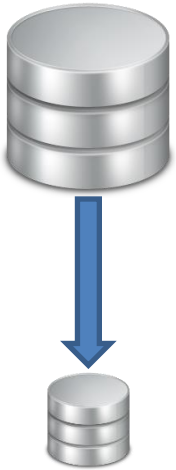
Pourquoi **ne pas**  
utiliser des bases  
de données ???

- Pour faire de la mise en forme des données :
  - Pour mettre en forme des tableaux
  - Pour faire des graphiques
- Pour faire des traitements statistiques évolués



## La base miniature :

Base\_EC\_PMA\_modele\_reduit



Une base simplifiées de l'enquête cadre pêche maritime pour faire les premières requête. Les principes resteront les mêmes quand on passera sur la base complète.

Nous ne ferons qu'augmenter le nombre de questions posées et donc le nombre de champs et de tables.



# Une base support de 3 modules d'enquêtes



Des unités de pêche

Des sites de débarquement



Des membres d'équipages





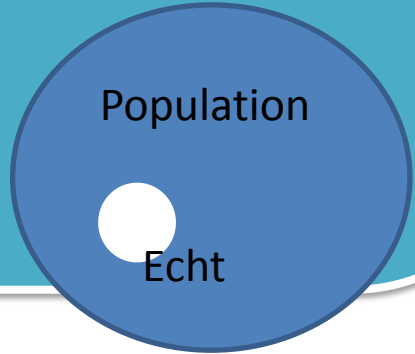
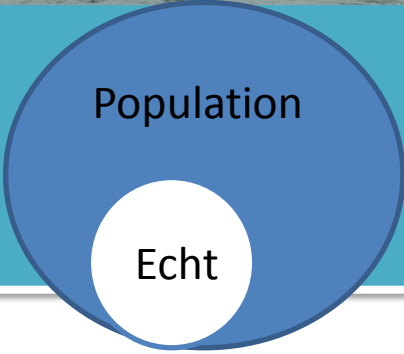
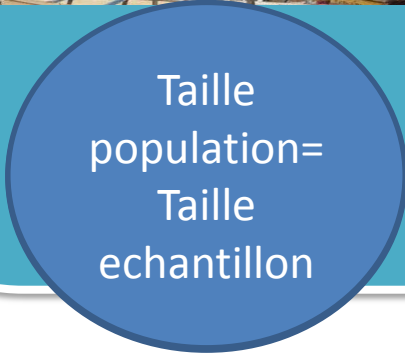
Des modules d'enquêtes enchainés qui permettent de cumuler de l'information.

Je connais les caractéristiques de l'unité de pêche associée au pêcheur enquêté.

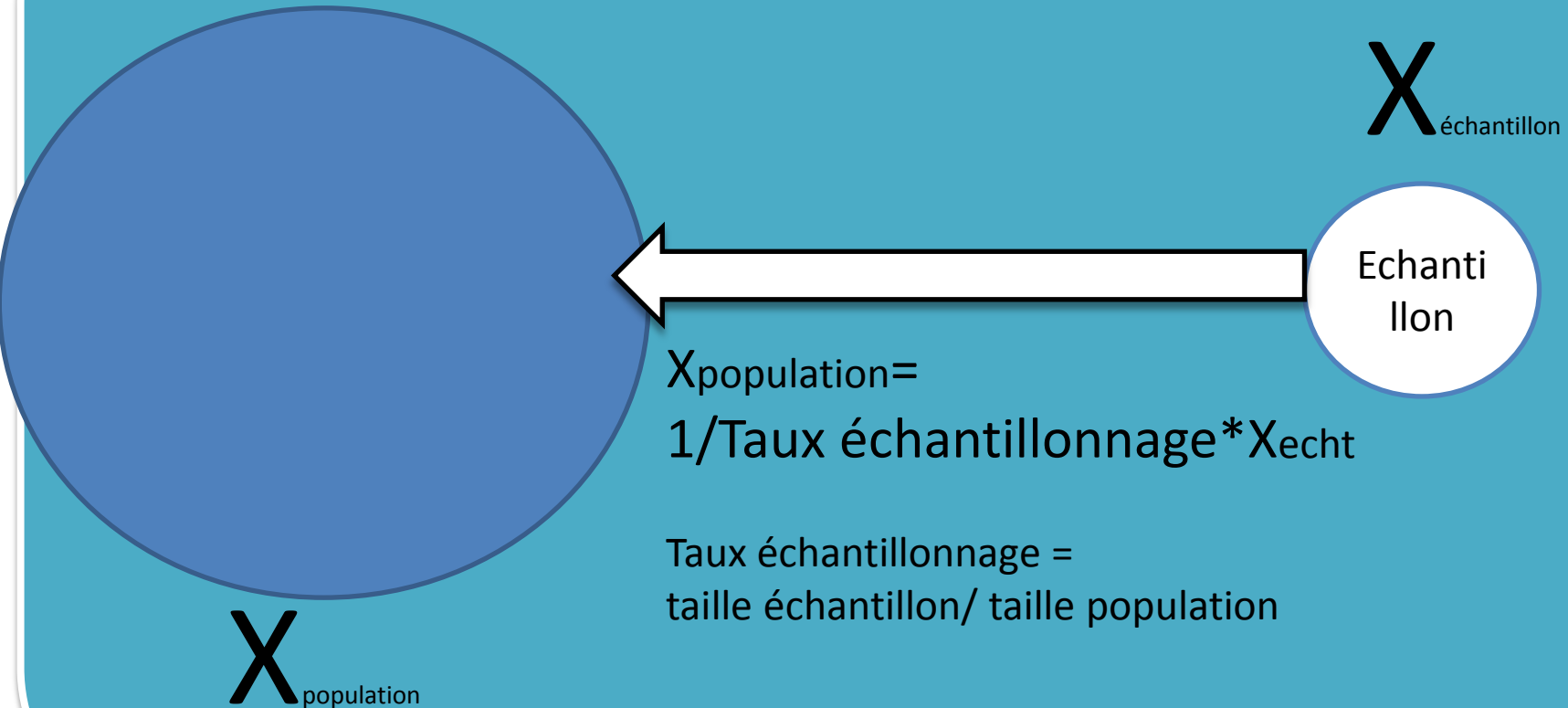
Je connais aussi les caractéristiques du site de débarquement où est enquêtée la pirogue



# Une base support de 3 modules d'enquêtes



## Une base support de 3 modules d'enquêtes



A base miniature, questionnaire miniature :  
le site de débarquement

Questionnaire site de débarquement - base simplifiée - GT 2 - Feuillelet n°1 Programme UEMOA / Enquête cadre pêche maritime

V.0.3

**1-Informations générales sur l'enquête**

Numéro de fiche : \_\_\_\_\_

Date d'enquête : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**Informations générales sur le site enquêté**

Période de création du site de débarquement :  
 Avant 1960       Entre 1960 et 1990       Après 1990

**Commercialisation du poisson**

Précisez les types d'opérateurs intervenant sur le site pour y acheter du poisson frais :

Micro-mareyeur      combien: .....

Mareyeur(se) :      combien: .....

Transformateurs(trices) :      combien: .....

Acheteurs pour usine      combien: .....

**Liste des unités de pêche**

N pirogue	Nom du capitaine	Type d'engin CF Codage	Nombre de membres d'équipage
		Nom : Codage :	
		Nom : Codage :	
		Nom : Codage :	
		Nom : Codage :	
		Nom : Codage :	
		Nom : Codage :	
		Nom : Codage :	
		Nom : Codage :	
		Nom : Codage :	
		Nom : Codage :	



A base miniature, questionnaire miniature :

l'unité de pêche

Questionnaire Unité de pêche- Base simplifiée - GT2

Programme UEMOA / Enquête cadre pêche maritime

V 0.3

n° de l'Unité de Pêche : \_\_\_\_\_

Prix de la pirogue (milliers de FCFA) :

Quel est le mode de conservation à bord ?       Glace       Sel  
 Glace et sel       Aucun       Autres préciser : \_\_\_\_\_

#### Information sur les activités et la production

Type d'engin **principal** :

Nom local : \_\_\_\_\_      Recodage : \_\_\_\_\_

#### 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		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		

Nombre total des membres d'équipage (si liste trop longue):



A base miniature, questionnaire miniature :

membre d'équipage

Questionnaire Membre équipage + Ménage - Base simplifiée - GT 2

Programme UEMOA / Enquête cadre pêche maritime

V 0.3

N° de la personne enquêtée dans la liste membres de l'Unité de P.: \_\_\_\_\_

Lorsque l'enquêté travaille dans la pêche ici , où loge-t-il ?

o cas A - Dans un campement avec des camarades

o cas B - Chez un logeur autre

**Si cas A ou B précisez :**

(1) où se trouve le ménage? Pays: \_\_\_\_\_; Région: \_\_\_\_\_

(2) quelle est la taille du ménage (nbre adultes + enfants)? : \_\_\_\_\_

o cas C - Dans sa propre famille (ménage) qui est ici

#### Informations sur les membres du ménage

#### Effectifs de personnes du ménage

	Classe d'âge	Nombre total
Hommes (de 13 ans et +)	13-18 ans	
	19-60 ans	
	+ de 60 ans	
Femmes (de 13 ans et +)	13-18 ans	
	19-60 ans	
	+ de 60 ans	
Garçon	0-5 ans	
	6-12 ans	
Fille	0-5 ans	
	6-12 ans	



## Du questionnaire à la base

Questionnaire site de débarquement - base simplifiée - GT 2 - F

### 1-Informations générales sur l'enquête

Numéro de fiche : \_\_\_\_\_

Date d'enquête : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

### Informations générales sur le site enquêté

Période de création du site de débarquement :

Avant 1960

Entre 1960 et 1990

Après 1990

### Commercialisation du poisson

Précisez les types d'opérateurs intervenant sur le site pour y acheter du poisson frais :

- |  |                |
|--|----------------|
| <input type="checkbox"/> Micro-mareyeur            | combien: ..... |
| <input type="checkbox"/> Mareyeur(se) :            | combien: ..... |
| <input type="checkbox"/> Transformateurs(trices) : | combien: ..... |
| <input type="checkbox"/> Acheteurs pour usine      | combien: ..... |



# Du questionnaire à la base

## Questionnaire site de débarquement - base

### 1- Informations générales sur l'enquête

Numéro de fiche : \_\_\_\_\_  
 Date d'enquête : \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

### Informations générales sur le site enquêté

Période de création du site de débarquement :  
 Avant 1960     Entre 1960 et 1990     Après 1990

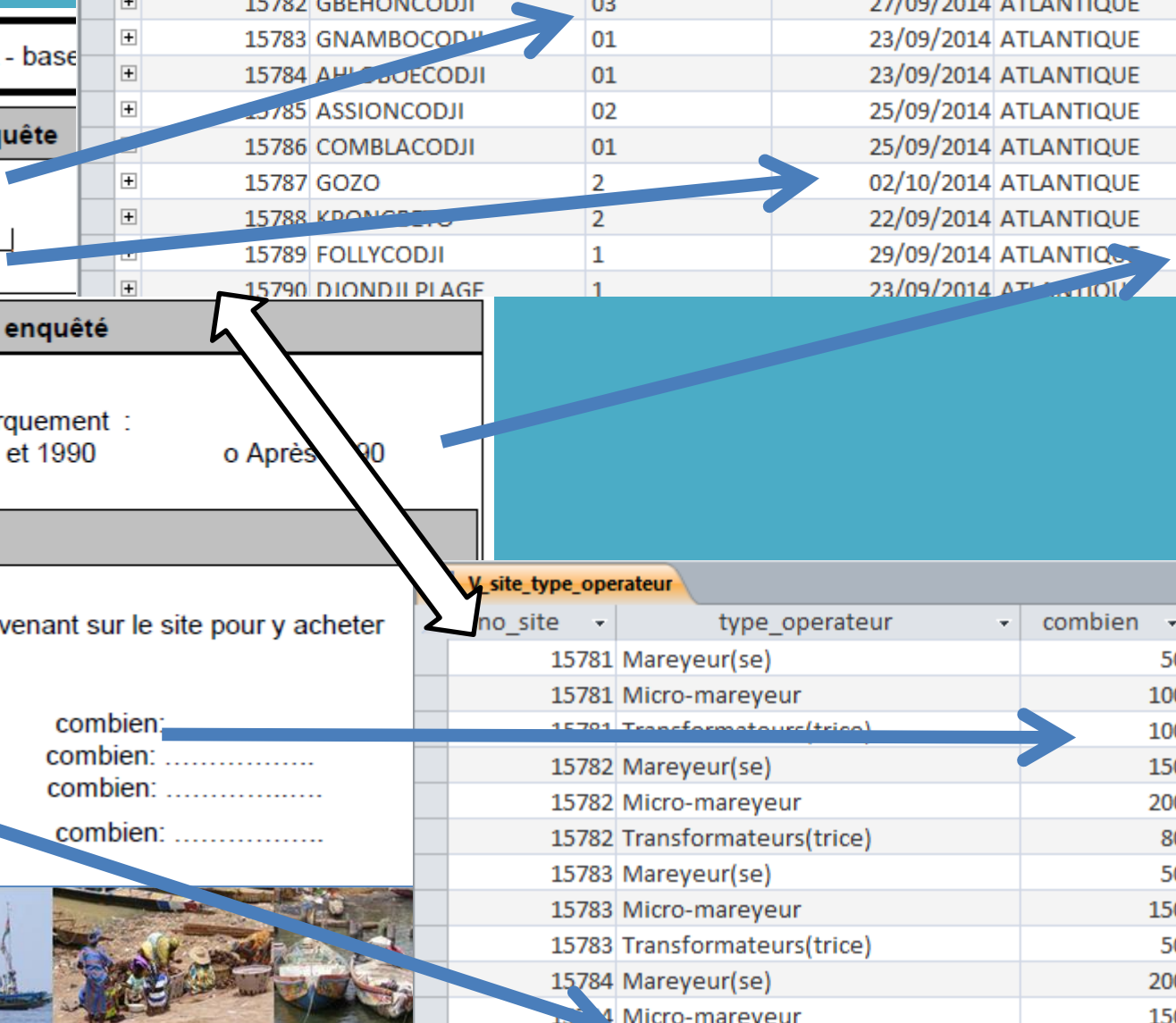
### Commercialisation du poisson

Précisez les types d'opérateurs intervenant sur le site pour y acheter du poisson frais :

Micro-mareyeur    combien: \_\_\_\_\_  
 Mareyeur(se)    combien: \_\_\_\_\_  
 Transformateurs(trices)    combien: \_\_\_\_\_  
 Acheteurs pour usine    combien: \_\_\_\_\_

no_site	nom_site	no_fiche_pap	date_enquete	region_niv1	dat
15781	AHOANGAGBE PLAG	02	24/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
15782	GBEHONCODJI	03	27/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
15783	GNAMBOCODJI	01	23/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
15784	AHLEBOECODJI	01	23/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
15785	ASSIONCODJI	02	25/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
15786	COMBLACODJI	01	25/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
15787	GOZO	2	02/10/2014	ATLANTIQUE	Avan
15788	KRONCODE	2	22/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
15789	FOLLYCODJI	1	29/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
15790	DIONDII PLAG	1	23/09/2014	ATLANTIQUE	Avan

no_site	type_operateur	combien
15781	Mareyeur(se)	50
15781	Micro-mareyeur	100
15781	Transformateurs(trice)	100
15782	Mareyeur(se)	150
15782	Micro-mareyeur	200
15782	Transformateurs(trice)	80
15783	Mareyeur(se)	50
15783	Micro-mareyeur	150
15783	Transformateurs(trice)	50
15784	Mareyeur(se)	200
15784	Micro-mareyeur	150





## Du questionnaire à la base

### Règles génériques (presque tout le temps !!) :

- Une réponse unique est stockée dans la table principale
- Une réponse multiple est stockée dans une table supplémentaire et le nom de la table est normalisé : v\_site\_XXX, v\_pirogues\_XXX, v\_equipage\_XXX
- Le numéro automatique assure la jointure (la liaison) entre les 2 tables
- Les informations définissant la population totale sont issues du module d'enquête qui est réalisé en amont



## Du questionnaire à la base

Les informations définissant la population totale sont issues du module d'enquête qui est réalisé en amont :

Les informations concernant la liste des sites proviennent de la préenquête.

Les informations définissant la liste des unités de pêche proviennent de la liste des unités de pêche (attachée au questionnaire site de débarquement)

Les informations définissant la liste des membres d'équipages proviennent de la liste des membres d'équipage (attachée au questionnaire unité de pêche)





## Préenquête

## Site

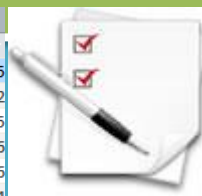
## Liste des unités

## Unité de pêche

liste_site		
no_site	nom_site	region_niv1
15781	AHOUANGAGE	ATLANTIQUE
15782	GBEHONCODJI	ATLANTIQUE
15783	GNAMBOCODJ	ATLANTIQUE
15784	AHLOBOECODJ	ATLANTIQUE
15785	ASSIONCODJI	ATLANTIQUE
15786	COMBLACODJI	ATLANTIQUE
15787	GOZO	ATLANTIQUE
15788	KPONGBETO	ATLANTIQUE
15789	FOLLYCODJI	ATLANTIQUE
15790	DJONDJI PLAGI	ATLANTIQUE
15791	DEGOU PLAGE	ATLANTIQUE
15792	DJEGBADJI	ATLANTIQUE
15793	TOGBIN	ATLANTIQUE
15794	FILAONOU	OUEME
15795	DOSSOUCODJI	OUEME
15796	HOUNYEMEKO	OUEME
15797	ASSOU-HOUTA	OUEME
15798	GOUSSI-KANM	OUEME
15799	DJEFFA PLAGI	OUEME
15800	KPINNOU	OUEME
15801	ZOSSE	OUEME
15802	KORPEGANME	OUEME
15803	ATIVICONDDJI	MONO
15804	NETIYIBOME	MONO
15805	AMEDJROCOM	MONO
15806	AHOUEGANME	MONO
15807	ZOGBEDJI-PLA	MONO
15808	NICOUCONDJ	MONO
15809	HILLACONDJI	MONO
15810	DJEGUECONDJ	MONO
15811	APOUNOUKPA	MONO



liste_pirogue					
no_site	no_pir	no_pir	nom_capitaine	type	nb
15822	2953	3	ADRA	FMCF	5
15822	2954	4	KODJA LOUIS	FMCF	2
15822	2955	5	FOLLY	FMCF	5
15822	2956	6	ATTINDEGLA FRANCOIS	FMCF	6
15822	2957	7	EKPO CLEMENT	FMCF	6
15822	2958	8	SAGBOHAN	FMCF	4
15822	2959	9	BADAROU EDO	FMCF	6
15822	2960	10	BAKA MOISE	FMCF	4
15822	2961	11	DJIVOEDO KEKOU	FMCF	6
15822	2962	12	ADANHON DJI LUCIEN	FMCF	3
15822	2963	13	TCHAGLI MOISE	FMCF	4
15822	2964	14	AGBO GEREMIE	FMCF	4
15822	2965	15	OTOU PAPA	FMCF	4
15822	2966	16	DAMAN BOJLENON	FMCF	6
15822	2967	17	JASUA	FMCF	5
15822	2968	18	EDJA AKOUAN	FMCF	3
15822	2969	19	NOUWAKPO CYPRIEN	FMCF	3
15822	2970	20	ABAKA	FMCF	3
15822	2971	21	SENIN BOKOVI	FMCF	6
15822	2972	22	ADANHONDJI AIME	FMCF	3
15822	2973	23	ASSOKLE BENJAMIN	FMCF	3
15822	2974	24	ADANHONDJI ERIC	FMCF	5
15822	2975	25	HONNOUGAN HYPOLITE	FMCF	4
15822	2976	26	AGBODAZIN PAULIN	FMCF	6
15822	2977	27	DOSSOUGOUIN ALPHONSE	FMCF	4



liste_equipage				
no_pirogue	no_j	no_p	nom_preno	statu
2954	9598	1	KODJA LOUIS	CA
2954	9599	2	KODJA GERMA	P
2956	9600	1	ATTINDEGLA FR	CA
2956	9601	2	EKLOU F. ADOF	ME
2956	9602	3	TOSSOU AMBR	CU
2956	9603	4	ATTINDEGLA M	
2956	9604	5	AGBO BABO	
2956	9605	6	COMLAN HESS	
2958	9606	1	SAGBOHAN FA	CA
2958	9607	2	RASAC	ME
2958	9608	3	JEAN	P
2958	9609	4	SAGBOHAN JA	P
2960	9610	1	BAKA MOISE	CA
2960	9611	2	BAKA ALAIN	P
2960	9612	3	OKE ROLAND	P
2962	9613	1	ADANHONDJI	CA
2962	9614	2	ADANHONDJI	P
2962	9615	3	DENAGAN ISAJ	AP
2964	9616	1	AGBO GEREMI	CA
2964	9617	2	LOUTCHE VEVE	ME
2964	9618	3	SEVERIN	P
2964	9619	4	FAUSTIN	AP
2966	9620	1	DAMAN BODJL	CA
2966	9621	2	DAMAN JEAN	BA
2966	9622	3	DAMAN HERVE	CU
2966	9623	4	DAMAN ROLA	P
2966	9624	5	DAMAN DENIS	AP
2966	9625	6		



no_site	nom_site	region_niv1
15781	AHOUEGANGAGE	ATLANTIQUE
15782	GBEHONCODJI	ATLANTIQUE
15783	GNAMBOCODJ	ATLANTIQUE
15784	AHLOBOECODJ	ATLANTIQUE
15785	ASSIONCODJI	ATLANTIQUE
15786	COMBLACODJI	ATLANTIQUE
15787	GOZO	ATLANTIQUE
15788	KPONGBETO	ATLANTIQUE
15789	FOLLYCODJI	ATLANTIQUE
15790	DJONDJI PLAGI	ATLANTIQUE
15791	DEGOUE PLAGI	ATLANTIQUE
15795	DOSSOUCODJI	OUEME
15796	HOUNYEMEKO	OUEME

Préenquête

Table liste\_site

15800	KPINNOU	OUEME
15801	ZOSSE	OUEME
15802	KORPEGANME	OUEME
15803	ATIVICONDJI	MONO
15804	NETIYIBOME	MONO
15805	AMEDJROCOM	MONO
15806	AHOUEGANME	MONO
15807	ZOGBEDJI-PLA	MONO
15808	NICOUECONDJ	MONO
15809	HILLACONDJI	MONO
15810	DJEGUECONDJ	MONO
15811	APOUNOUKPA	MONO



Enquête site

no_sit	no_pir	no_pir	nom_capitaine	type_t	nb_
15822	2953	3	ADRA	FMCF	5
15822	2954	4	KODJA LOUIS	FMCF	2
15822	2955	5	FOLLY	FMCF	5
15822	2956	6	ATTINDEGLA FRANCOIS	FMCF	6
15822	2957	7	EKPO CLEMENT	FMCF	6
15822	2958	8	SAGBOHAN	FMCF	4
15822	2959	9	BADAROU EDO	FMCF	6
15822	2960	10	BAKA MOISE	FMCF	4
15822	2961	11	DJIVOEDO KEKOU	FMCF	6
15822	2962	12	ADANHON DJI LUCIEN	FMCF	3
15822	2963	13	TCHAGLI MOISE	FMCF	4
15822	2969	19	NOUWAKPO CYPRIEN	FMCF	3
15822	2970	20	ABAKA	FMCF	3
15822	2971	21	SEMIN BOKOVI	FMCF	6
15822	2972	22	ADANHONDI AIME	FMCF	3
15822	2973	23	ASSOKLE BENJAMIN	FMCF	3
15822	2974	24	ADANHONDI ERIC	FMCF	5
15822	2975	25	HONNOUGAN HYPOLITE	FMCF	4
15822	2976	26	AGBODAZIN PAULIN	FMCF	6
15822	2977	27	DOSSOUGUIN ALPHONSE	FMCF	4

Liste pirogue

Table pirogue

Module site



liste_site						
	no_site	nom_site	region_niv1	no_fiche_pa	date_enquete	date_creati
+	15781	AHOANGAGE	ATLANTIQUE	02	24/09/2014	Avant 1960
+	15782	GBEHONCODJI	ATLANTIQUE	03	27/09/2014	Avant 1960
+	15783	GNAMBOCODJ	ATLANTIQUE	01	23/09/2014	Avant 1960
+	15784	AHLOBOECODJ	ATLANTIQUE	01	23/09/2014	Avant 1960
+	15785	ASSIONCODJI	ATLANTIQUE	02	25/09/2014	Avant 1960
+	15786	COMBLACODJI	ATLANTIQUE	01	25/09/2014	Avant 1960
+	15787	GO70	ATIANTIQUE	2	02/10/2014	Avant 1960
+			ANTIQU	2		014 Avant 1960
+			ANTIQU	1		014 Avant 1960
+	15790	DJONDJI PLAGI	ATLANTIQUE	1	23/09/2014	Avant 1960
+	15791	DEGOUE PLAGI	ATLANTIQUE	inc	22/09/2014	Avant 1960
+	1579					014 Avant 1960
+	1579					014 Entre 1960 et 1
+	15794	FILAONOU	OUEME	01	23/09/2014	Avant 1960
+	15795	DOSSOUCODJI	OUEME	01	30/09/2014	Avant 1960
+	15796	HOUNYEMEKO	OUEME	2	30/09/2014	Avant 1960
+	15797	ASSOU-HOUTA	OUEME	01	12/10/2014	Avant 1960
+	15798	GOUSSI-KANM	OUEME	2	23/09/2014	Avant 1960
+	15799	DJEFFA PLAGI	OUEME	01	06/10/2014	Avant 1960
+	15800	KPINNOU	OUEME	04	23/09/2014	Avant 1960
+	15801	ZOSSE	OUEME	5	23/09/2014	Avant 1960
+	15802	KORPEGANME	OUEME	003	23/09/2014	Avant 1960

Préenquête

Enquête site

Table liste\_site



Certaines unités de pêche sont enquêtées  
(date\_enquete\_pirogue existe), d'autre non

Liste des unités de pêche

no_site	no_pirogue	no_pirogue_fic	nom_capita	type_eng	nb_memb	no_fiche	date_enque	prix_pirog	mode_cons	mode	engin Princ
15822	2953	3	ADRA	FMCF		41	11/10/2014				
15822	2954	4	KODJA LOUIS	FMCF		02	03/10/2014	350	Aucun		FMCF
15822	2955	5	FOLLY	FMCF							
15822	2956	6	ATTINDEGLA FI	FMCF		3	03/10/2014	1000	Glace		FMCF
15822	2957	7	EKPO CLEMEN	FMCF							
15822	2958	8	SAGROHAN	FMCF		4	03/10/2014	450	Glace et sel		FMCF
15822	2959	9	...	FMCF		5	03/10/2014	...	...		FMCF
15822	2961	11	DJIVOEDO KEK	FMCF		6	03/10/2014				
15822	2962	12	ADANHON DJI	FMCF		7	03/10/2014	300	Aucun		FMCF
15822	2963	13	TCHAGLI MOIS	FMCF							
15822	2964	14	AGBO GEREMII	FMCF		8	03/10/2014	400	Aucun		FMCF
15822	2965	15	OTOU PAPA	FMCF							
15822	2966	16	DAMAN BOJLE	FMCF							
15822	2967	17	JASIA	FMCF							
15822	2968	18	...	FMCF				620	Aucun		FMCF
15822	2969	19	N...	FMCF							
15822	2970	20	ABAKA	FMCF		10	07/10/2014	800	Glace		FMCF
15822	2971	21	SENIN BOKOVI	FMCF							

Table liste\_pirogue

Enquête unité de pêche



Certaines unités de pêche sont enquêtées  
(date\_enquete\_pirogue existe), d'autres non

Liste des unités de pêche

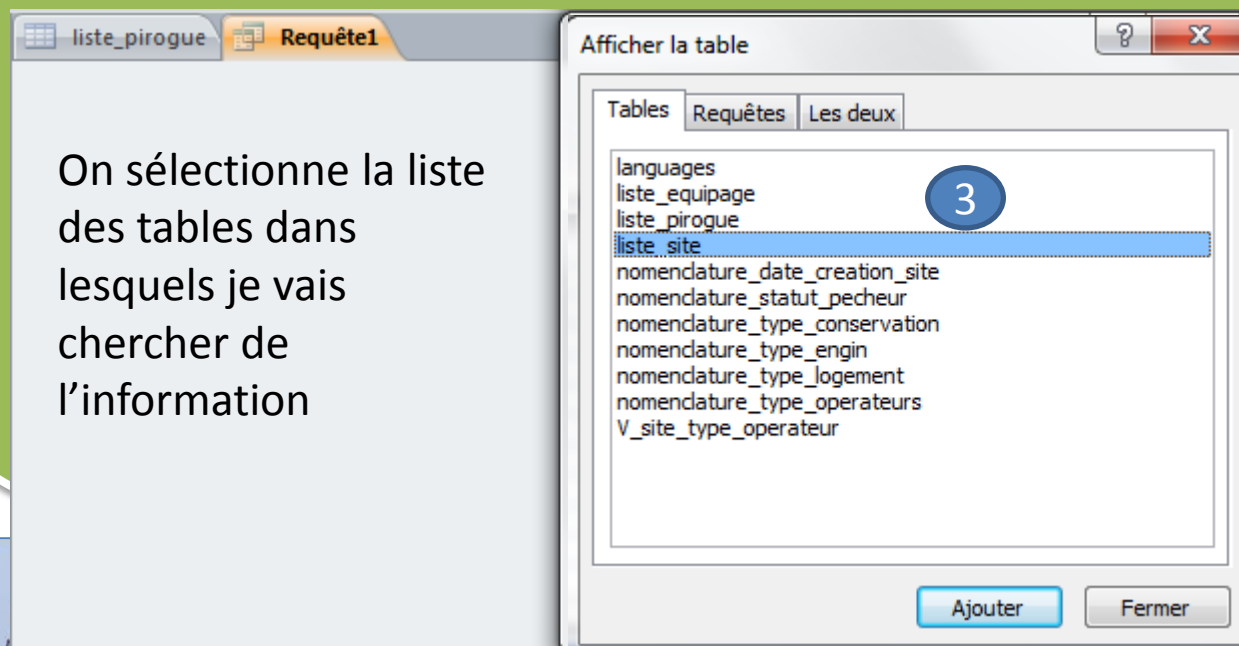
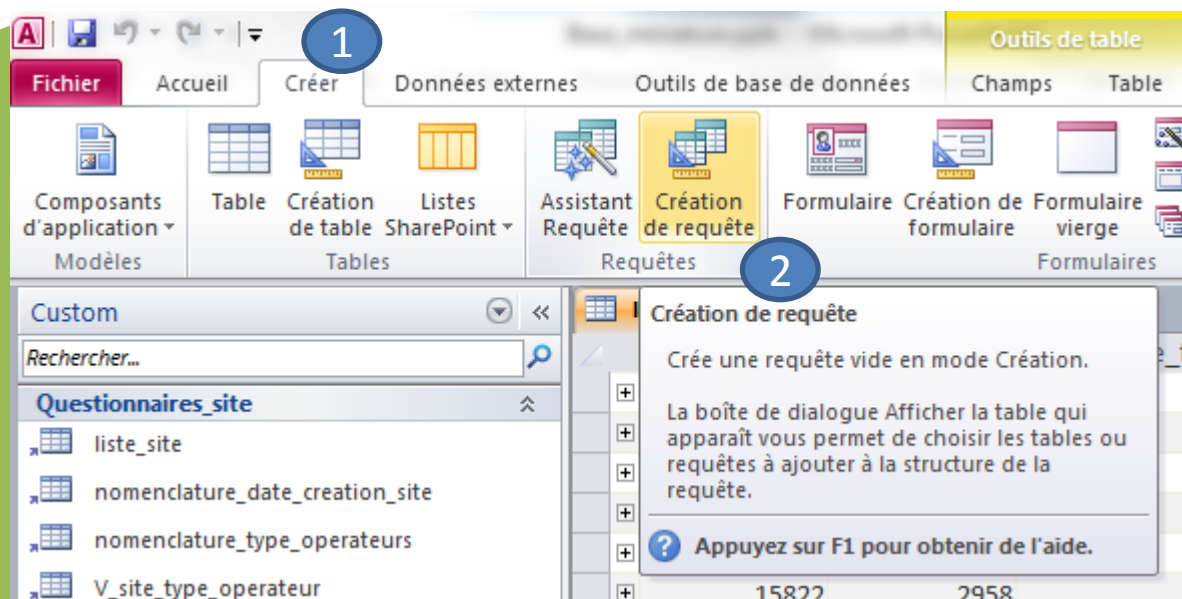
no_site	no_pirogue	no_pirogue_fic	nom_capita	type_eng	nb_memb	no_fiche	date_enque	prix_pirog	mode_cons	mode	engin Princ
15822	2953	3	ADRA	FMCF		41	11/10/2014				
15822	2954	4	KODJA LOUIS	FMCF		02	03/10/2014	350	Aucun		FMCF
15822	2955	5	FOLLY	FMCF							
15822	2956	6	ATTINDEGLA FI	FMCF		3	03/10/2014	1000	Glace		FMCF
15822	2957	7	EKPO CLEMEN	FMCF							
15822	2958	8	SAGROHAN	FMCF		4	03/10/2014	450	Glace et sel		FMCF
15822	2959	9	...	FMCF		5	03/10/2014	2000	Glace		FMCF
15822	2961	11	DJIVOEDO KEK	FMCF		6	03/10/2014				
15822	2962	12	ADANHON DJI	FMCF							
15822	2963	13	TCHAGLI MOIS	FMCF							
15822	2964	14	AGBO GEREMII	FMCF		7	03/10/2014	300	Aucun		FMCF
15822	2965	15	OTOU PAPA	FMCF							
15822	2966	16	DAMAN BOJLE	FMCF		8	03/10/2014	400	Aucun		FMCF
15822	2967	17	JASIA	FMCF							
15822	2968	18	EL...	FMCF				620	Aucun		FMCF
15822	2969	19	N...	FMCF							
15822	2970	20	ABAKA	FMCF		10	07/10/2014	800	Glace		FMCF
15822	2971	21	SENIN BOKOVI	FMCF							

Table liste\_pirogue

Enquête unité de pêche



# Des requêtes, l'interface ACCESS



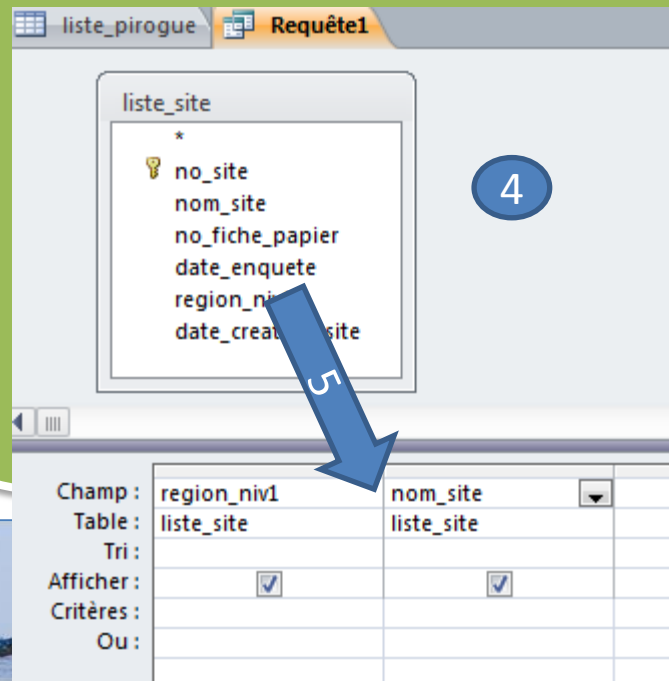
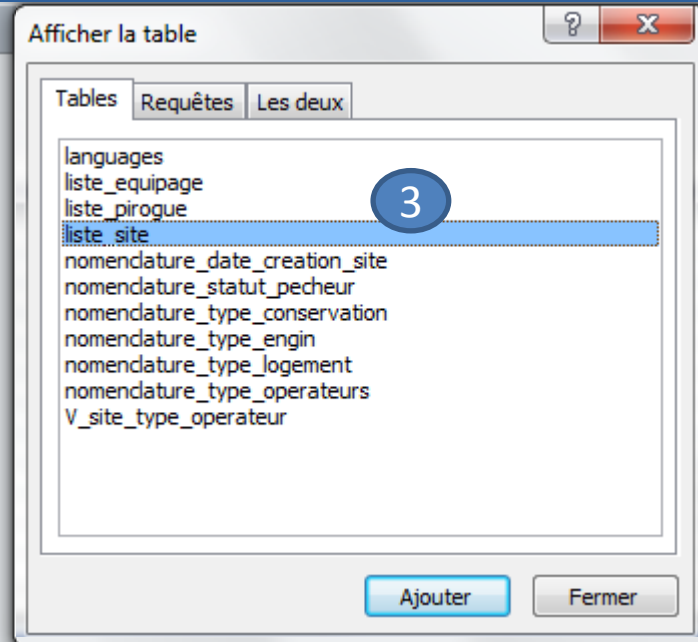
On sélectionne la liste  
des tables dans  
lesquels je vais  
chercher de  
l'information





## Des requêtes, l'interface ACCESS

3- On sélectionne la liste des tables dans lesquels je vais chercher de l'information : liste\_site pour maintenant

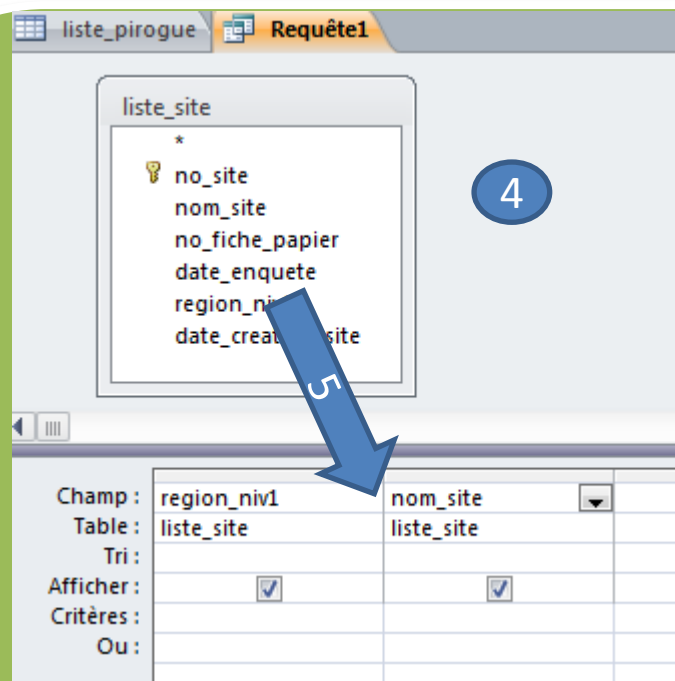


4 – On obtient la liste des champs disponibles pour la table sélectionnée

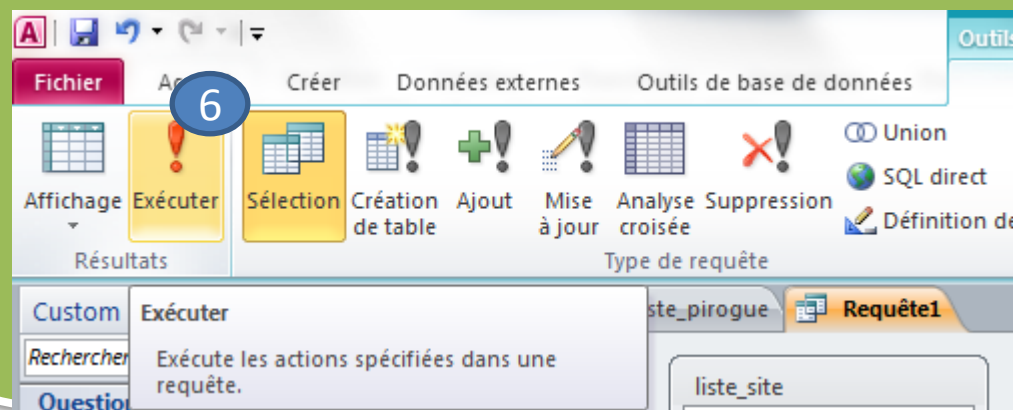
5- On fait glisser (ou double click) les champs qui m'intéressent



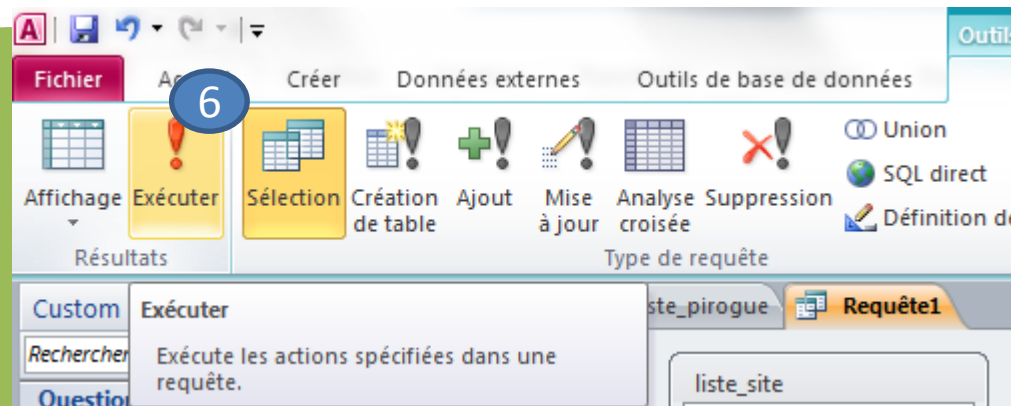
## Des requêtes, l'interface ACCESS



4 – On obtient la liste des champs disponibles pour la table sélectionnée  
 5- On fait glisser (ou double click) les champs qui m'intéressent



# Des requêtes, l'interface ACCESS



region_niv1	nom_site
ATLANTIQUE	AHOUANGAGBE PLAGES
ATLANTIQUE	GBEHONCODJI
ATLANTIQUE	GNAMBOCODJI
ATLANTIQUE	AHLOBOECODJI
ATLANTIQUE	ASSIONCODJI
ATLANTIQUE	COMBLACODJI
ATLANTIQUE	GOZO
ATLANTIQUE	KPONGBETO
ATLANTIQUE	FOLLYCODJI
ATLANTIQUE	DJONDJI PLAGES
ATLANTIQUE	DEGOUE PLAGES
ATLANTIQUE	DJEGBADJI
ATLANTIQUE	TOGBIN
OUEME	FILAONOU
OUEME	DOSSOUCODJI
OUEME	HOUNYEMEKODJI
OUEME	ASSOU-HOUTA
OUEME	GOUSSIKANME



Une fois la requête créé

region_niv1	nom_site
ATLANTIQUE	AHOANGAGBE PLAGES
ATLANTIQUE	GBEHONCODJI
ATLANTIQUE	GNAMBOCODJI
ATLANTIQUE	AHLOBOECODJI
ATLANTIQUE	ASSIONCODJI
ATLANTIQUE	COMBLACODJI

Copier-coller vers Excel

- Nouvel enregistrement
- Supprimer l'enregistrement
- Couper
- Copier**
- Coller
- Hauteur de ligne...

8- Enregistrer la Requête

9- Exporter la requête vers Excel

Enregistrer

- Eermer
- Eermer tout
- Mode Création
- Mode SQL
- Mode Feuille de données
- Mode Tableau croisé dynamique
- Mode Graphique croisé dynamique

8 Enregistrer sous

Nom de la requête : mapremiererequete

OK Annuler

Objets non attribués

- languages
- calcul\_tx\_equ
- calcul\_tx\_up
- compte\_engin\_phase1
- compte\_engin\_phase2
- engin\_liste\_up
- mapremiererequete

OUEME ASSOU-HOUTA

OUEME GOUSSI-KANME

OUEME DJEFFA PLAGES

OUEME KPINNOU

OUEME ZOSSE

OUEME KORPEGANME

MONO ATIVICONDJI

MONO NETIYIBOME

MONO AMEDJROCOME

OUEME AHOUEGANME

ZOGBEDJI-PLAGE

9

Quvrir

Mode création

Exportation

- Collecter et mettre à jour les données par messagerie
- Renommer
- Masquer dans ce groupe
- Supprimer
- Couper
- Copier
- Coller
- Ajouter à un groupe...
- Propriétés de l'objet

Excel

- Liste SharePoint
- Fichier RTF Word
- PDF ou XPS
- Access
- Fichier texte
- Fichier XML
- Base de données ODBC
- Document HTML
- Fichier dBASE
- Fusion avec Word



Une fois la requête créé et enregistré. Import depuis Excel

1

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage

Depuis Access À partir du Web À partir du texte Autres sources Connexions existantes Actualiser tout Connexions Propriétés Modifier les liens Connexions

2

Obtenir des données externes à partir d'Access

Importe les données d'une base de données Microsoft Access.

Appuyez sur F1 pour obtenir de l'aide.

D	E	F	G	H

Sélectionner la source de données

jerome (\sirs) (Z:) > uemoa > Phase2-GT2 > Cours > Bases

Rechercher dans : Bases

Nom	Modifié le	Type	Taille
Base_EC_PMA_modele_reduit.accdb	05/02/2015 16:47	Microsoft Access ...	11 776 Ko

3

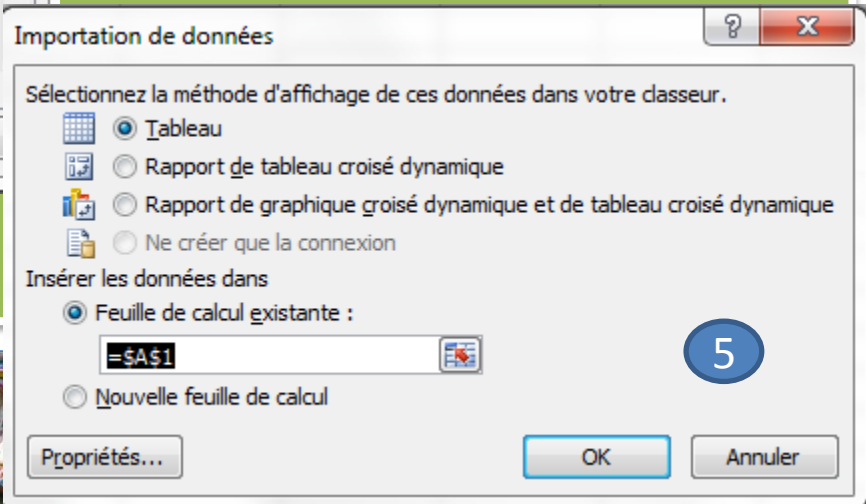
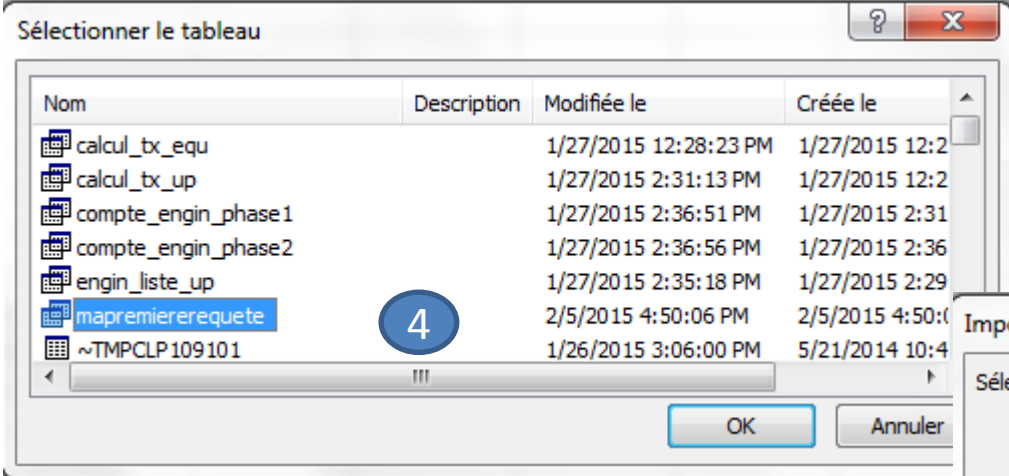
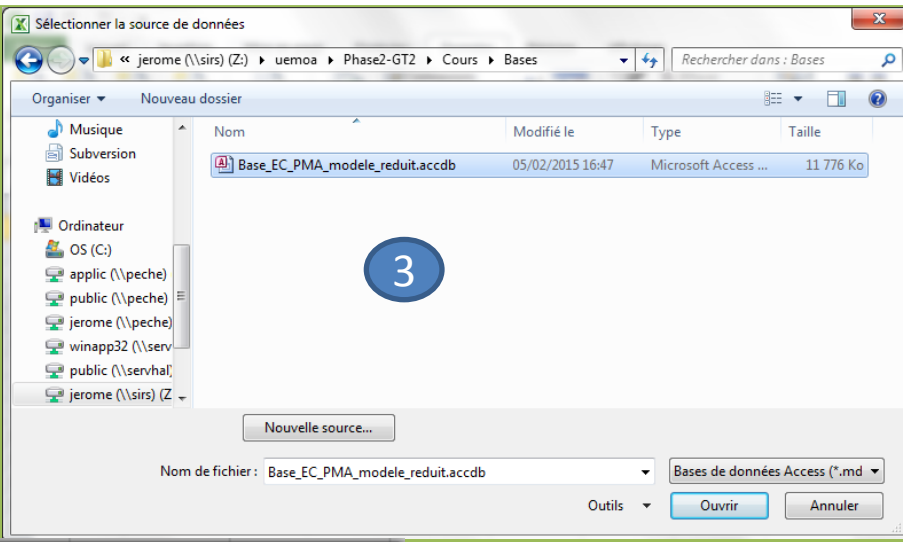
Nouvelle source...

Nom de fichier : Base\_EC\_PMA\_modele\_reduit.accdb Bases de données Access (\*.mdb)

Outils Ouvrir Annuler



Une fois la requête créé et enregistrée. Import depuis Excel



Une fois la requête créé et enregistrée. Import depuis Excel

Importation de données

Sélectionnez la méthode d'affichage de ces données dans votre classeur.

- Tableau
- Rapport de tableau croisé dynamique
- Rapport de graphique croisé dynamique et de tableau croisé dynamique
- Ne créer que la connexion

Insérer les données dans

- Feuille de calcul existante : **5**  
=SA\$1
- Nouvelle feuille de calcul

Propriétés... OK Annuler

Fichier Accueil Insertion Mise en page

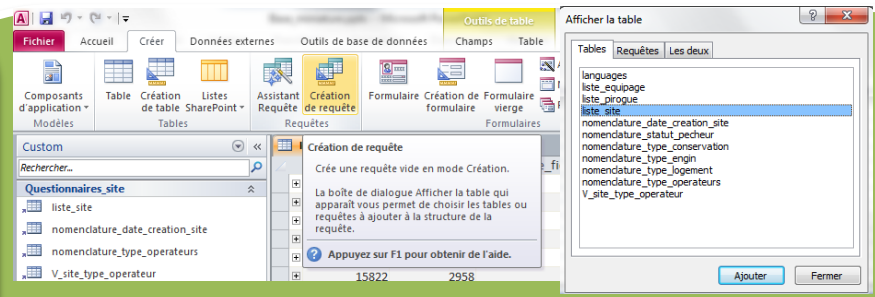
Nom du tableau : Tableau\_Base\_EC\_PMA\_modele

Propriétés

	A	B
1	region_niv1	nom_site
2	ATLANTIQUE	GNAMBOCODJI
3	ATLANTIQUE	AHLOBOECODJI
4	ATLANTIQUE	ASSIONCODJI
5	ATLANTIQUE	COMBLACODJI
6	ATLANTIQUE	GOZO
7	ATLANTIQUE	KPONGBETO
8	ATLANTIQUE	FOLLYCODJI
9	ATLANTIQUE	DJONDJI PLAGES
10	ATLANTIQUE	DEGOUE PLAGES
11	ATLANTIQUE	DJEGBADJI
12	ATLANTIQUE	TOGBIN



Une requête avec une opération : nombre de site par région



**1** Je vais travailler sur les 2 champs régions et no\_site (ou nom\_site si je n'ai pas 2 sites homonymes)

```

liste_site
*
no_site
nom_site
no_fiche_papier
date_enquete
region_niv1
date_creation_site

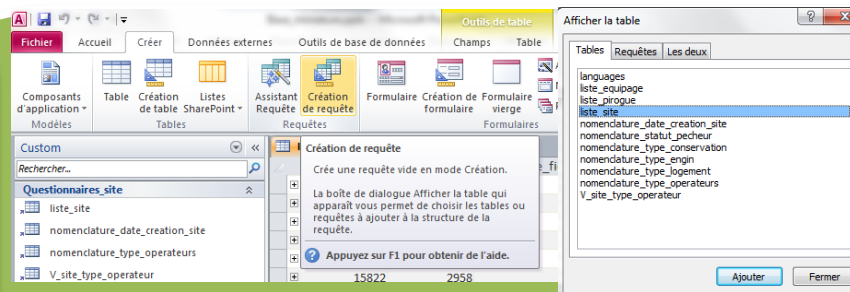
```

Champ :	region_niv1	no_site							
Table :	liste_site	liste_site							
Tri :									
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :									
Ou :									





Une requête avec  
une opération :  
nombre de site par  
région

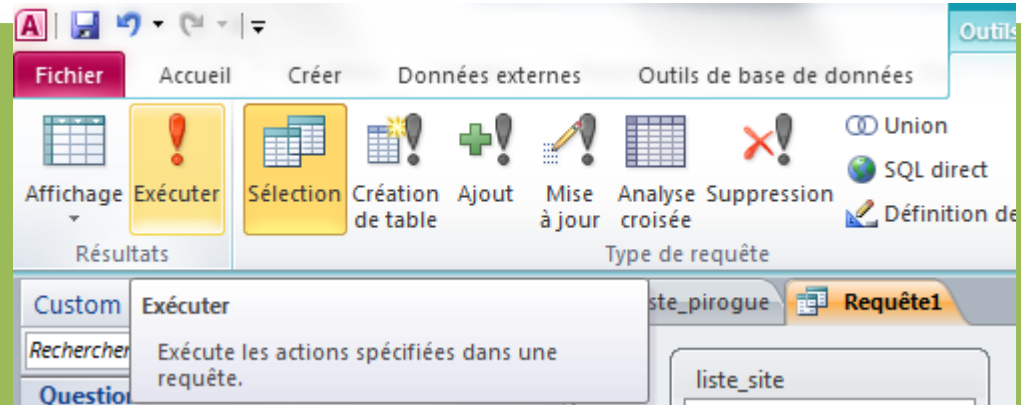


Ajust d'une ligne opération  
avec regroupement par défaut  
et une liste d'opérations  
possibles (dont compte)

Champ	Table	Opération	Tri	Afficher	Critères	Où
region_niv1	liste_site	Regroupement		<input checked="" type="checkbox"/>		
no_site	liste_site	Regroupement		<input type="checkbox"/>		
liste_site	liste_site	Regroupement		<input type="checkbox"/>		
		Somme		<input type="checkbox"/>		
		Moyenne		<input type="checkbox"/>		
		Min		<input type="checkbox"/>		
		Max		<input type="checkbox"/>		
		Compte		<input type="checkbox"/>		
		StDev		<input type="checkbox"/>		
		Var		<input type="checkbox"/>		
		Premier		<input type="checkbox"/>		
		Dernier		<input type="checkbox"/>		
		Expression		<input type="checkbox"/>		
		Où		<input type="checkbox"/>		



Une requête avec  
une opération :  
nombre de site par  
région



region_niv1	CompteDeno_site
ATLANTIQUE	13
LITTORAL	6
MONO	19
OUEME	9



A vous : nombre de sites par date de création

Requête2	
date_creati	CompteDeno_site
Avant 1960	43
Depuis 1990	1
Entre 1960 et 1	3

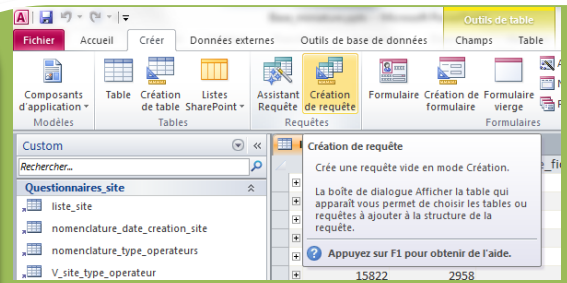


A vous : nombre de sites par régions et date de création

region_niv1	date_creati	CompteDeno_site
ATLANTIQUE	Avant 1960	12
ATLANTIQUE	Entre 1960 et 1	1
LITTORAL	Avant 1960	3
LITTORAL	Depuis 1990	1
LITTORAL	Entre 1960 et 1	2
MONO	Avant 1960	19
OUEME	Avant 1960	9



Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents



Requête1

liste\_site

- no\_site
- nom\_site
- no\_fiche\_papier
- date\_enquete
- region\_niv1
- date\_creation\_s

V\_site\_type\_opérateur

- no\_site
- type\_opérateur
- combien

Afficher la table

Tables Requêtes Les deux

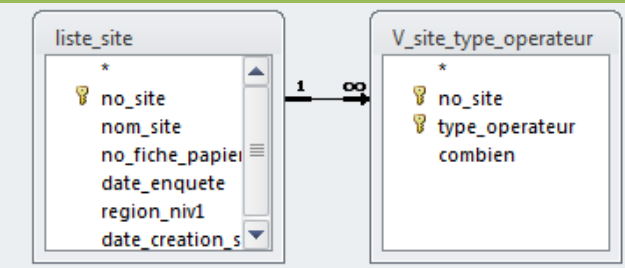
- languages
- liste\_equipe
- liste\_pirogue
- liste\_site
- nomendature\_date\_creation\_site
- nomendature\_statut\_pecheur
- nomendature\_type\_conservation
- nomendature\_type\_engin
- nomendature\_type\_logement
- nomendature\_type\_operateurs
- V\_site\_type\_opérateur

Ajouter Fermer

Je prend ces 2 tables car j'ai besoin du champ région\_niv1 de la première table et de type\_opérateur de la seconde



Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents



Cette jointure assure qu'il met les informations type\_operateur du site X avec les informations de liste\_site du même site

no_site	nom_site	no_fiche_p	date_enquete	region_niv1	date_creati	type_operateur	combien
15781	AHOANGAGBE PLAG	02	24/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	Mareyeur(se)	50
15781	AHOANGAGBE PLAG	02	24/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	Micro-mareyeur	100
15781	AHOANGAGBE PLAG	02	24/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	Transformateurs(trice)	100
15782	GBEHONCODJI	03	27/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	Mareyeur(se)	150
15782	GBEHONCODJI	03	27/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	Micro-mareyeur	200
15782	GBEHONCODJI	03	27/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	Transformateurs(trice)	80
15783	GNAMBOCODJI	01	23/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	Mareyeur(se)	50
15783	GNAMBOCODJI	01	23/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	Micro-mareyeur	150
15784	AHLOBOECODJI	01	23/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	Mareyeur(se)	50
15785	ASSIONCODJI	02	25/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	Mareyeur(se)	50
15786	COMBLACODJI	01	25/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	Mareyeur(se)	50

liste_site	nom_site	no_f	date_enquete	region_niv1	date_creati	V_site_t	type_operateur	combien
15781	AHOANGAGE	02	24/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	15781	Mareyeur(se)	50
15781	AHOANGAGE	02	24/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	15781	Micro-mareyeur	100
15781	AHOANGAGE	02	24/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	15781	Transformateurs(trice)	100
15782	GBEHONCODJI	03	27/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960	15782	Mareyeur(se)	150



Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents

Afficher la table

Tables Requetes Les deux

- langages
- liste\_equipage
- liste\_pirogue
- liste\_site
- nomendature\_date\_creation\_site
- nomendature\_statut\_pecheur
- nomendature\_type\_conservation
- nomendature\_type\_engin
- nomendature\_type\_logement
- nomendature\_type\_operateurs
- V\_site\_type\_operateur

Ajouter Fermer

Requete1

liste\_site

- \* no\_site
- nom\_site
- no\_fiche\_papier
- date\_enquete
- region\_niv1
- date\_creation\_s

V\_site\_type\_operateur

- \* no\_site
- type\_operateur
- combien

1 8

Champ : type\_operateur region\_niv1 no\_site

Table : V\_site\_type\_operateur liste\_site V\_site\_type\_operateur

Tri :

Afficher :

Critères :

1. Je sélectionne les tables qui m'intéressent
  2. Je fait glisser les champs que je veux travailler
  3. Je fais des opérations, des agrégations sur certains champs.
- Totaux

Requete1

liste\_site

- \* no\_site
- nom\_site
- no\_fiche\_papier
- date\_enquete
- region\_niv1
- date\_creation\_s

V\_site\_type\_operateur

- \* no\_site
- type\_operateur
- combien

1 8

Champ : region\_niv1 type\_operateur no\_site

Table : liste\_site V\_site\_type\_operateur V\_site\_type\_operateur

Opération : Regroupement Regroupement Regroupement

Tri :

Afficher :

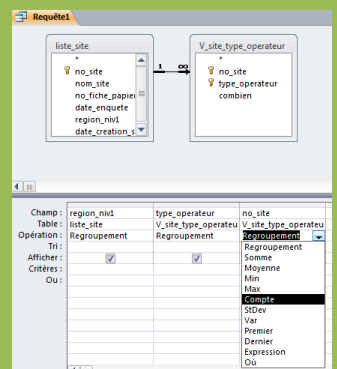
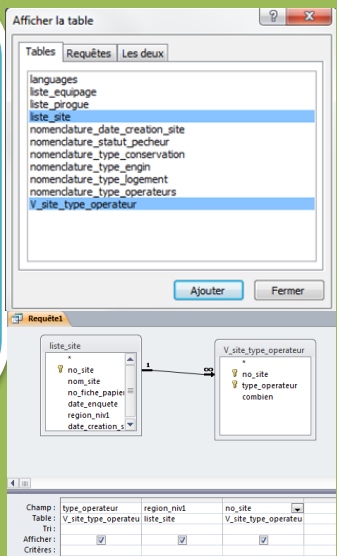
Critères :

Ou :

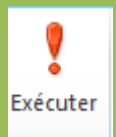
Champ :	region_niv1	type_operateur	no_site
Table :	liste_site	V_site_type_operateur	V_site_type_operateur
Opération :	Regroupement	Regroupement	Regroupement
Tri :			Regroupement
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Somme
Critères :			Moyenne
Ou :			Min
			Max
			Compte
			StDev
			Var
			Premier
			Dernier
			Expression
			Où



Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents



1. Je sélectionne les tables qui m'intéressent
2. Je fait glisser les champs que je veux travailler
3. Je fais des opérations, des agrégations sur certains champs.



region_niv1	type_operateur	CompteDen
ATLANTIQUE	Mareyeur(se)	11
ATLANTIQUE	Micro-mareyeur	10
ATLANTIQUE	Transformateurs(trice)	12
LITTORAL		0
LITTORAL	Acheteurs pour usines	1
LITTORAL	Mareyeur(se)	5
LITTORAL	Micro-mareyeur	3
LITTORAL	Transformateurs(trice)	4
MONO	Acheteurs pour usines	2
MONO	Mareyeur(se)	19
MONO	Micro-mareyeur	19
MONO	Transformateurs(trice)	19
OUEME	Mareyeur(se)	9
OUEME	Micro-mareyeur	7
OUEME	Transformateurs(trice)	8





Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents

region_niv1	type_operateur	CompteDen
ATLANTIQUE	Mareyeur(se)	11
ATLANTIQUE	Micro-mareyeur	10
ATLANTIQUE	Transformateurs(trice)	12
LITTORAL		0
LITTORAL	Acheteurs pour usines	1
LITTORAL	Mareyeur(se)	5
LITTORAL	Micro-mareyeur	3
LITTORAL	Transformateurs(trice)	4
MONO	Acheteurs pour usines	2
MONO	Mareyeur(se)	19
MONO	Micro-mareyeur	19
MONO	Transformateurs(trice)	19
OUEME	Mareyeur(se)	9
OUEME	Micro-mareyeur	7
OUEME	Transformateurs(trice)	8

Nous avons compté le nombre de sites différents dans la table v\_site\_operateur. Il y a un ou des sites dans la région LITTORAL qui n'ont pas de réponse. Région vient de liste\_site donc c'est affiché mais il n'y a pas de site en face dans la table v\_site\_type\_operateur.

- 1- je veux compter ces sites sans réponse
- 2- je veux identifier ce ou ces sites



Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents

Afficher la table

Tables Requetes Les deux

- langages
- liste\_equipage
- liste\_pirogue
- liste\_site
- nomendature\_date\_creation\_site
- nomendature\_statut\_pecheur
- nomendature\_type\_conservation
- nomendature\_type\_engin
- nomendature\_type\_logement
- nomendature\_type\_operateurs
- V\_site\_type\_operateur

Requête1

liste\_site

- no\_site
- nom\_site
- no\_fiche\_papier
- date\_enquete
- region\_niv1
- date\_creation\_s

V\_site\_type\_operateur

- no\_site
- type\_operateur
- combien

Champ : type\_operateur region\_niv1 no\_site

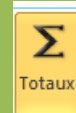
Table : V\_site\_type\_operateu liste\_site V\_site\_type\_operateur

Tri :

Afficher :

Critères :

1. Je sélectionne les tables qui m'intéressent
2. Je fait glisser les champs que je veux travailler
3. Je fais des opérations, des agrégations sur certains champs.



Requête1 V\_site\_type\_operateur

liste\_site

- no\_site
- nom\_site
- no\_fiche\_papier
- date\_enquete
- region\_niv1
- date\_creation\_s

V\_site\_type\_operateur

- no\_site
- type\_operateur
- combien

Champ : region\_niv1 type\_operateur no\_site

Table : liste\_site V\_site\_type\_operateu liste\_site

Opération : Regroupement Regroupement Compte

Tri :

Afficher :

Critères :



Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents

Requête1 V\_site\_type\_operateur

region_niv1	type_operateur	CompteDen
ATLANTIQUE	Mareyeur(se)	11
ATLANTIQUE	Micro-mareyeur	10
ATLANTIQUE	Transformateurs(trice)	12
LITTORAL		1
LITTORAL	Acheteurs pour usines	1
LITTORAL	Mareyeur(se)	5
LITTORAL	Micro-mareyeur	3
LITTORAL	Transformateurs(trice)	4
MONO	Acheteurs pour usines	2
MONO	Mareyeur(se)	19
MONO	Micro-mareyeur	19
MONO	Transformateurs(trice)	19
OUEME	Mareyeur(se)	9
OUEME	Micro-mareyeur	7
OUEME	Transformateurs(trice)	8

Seconde version

Requête1 V\_site\_type\_operateur

region_niv1	type_operateur	CompteDen
ATLANTIQUE	Mareyeur(se)	11
ATLANTIQUE	Micro-mareyeur	10
ATLANTIQUE	Transformateurs(trice)	12
LITTORAL		0
LITTORAL	Acheteurs pour usines	1
LITTORAL	Mareyeur(se)	5
LITTORAL	Micro-mareyeur	3
LITTORAL	Transformateurs(trice)	4
MONO	Acheteurs pour usines	2
MONO	Mareyeur(se)	19
MONO	Micro-mareyeur	19
MONO	Transformateurs(trice)	19
OUEME	Mareyeur(se)	9
OUEME	Micro-mareyeur	7
OUEME	Transformateurs(trice)	8

Première version



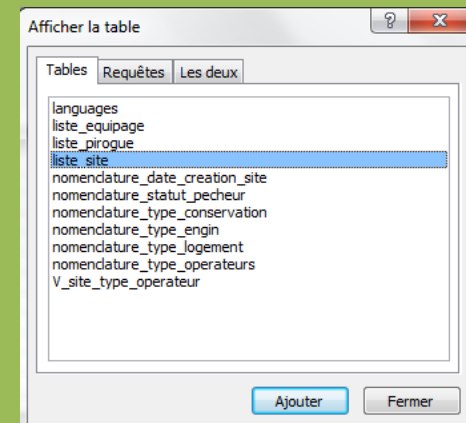
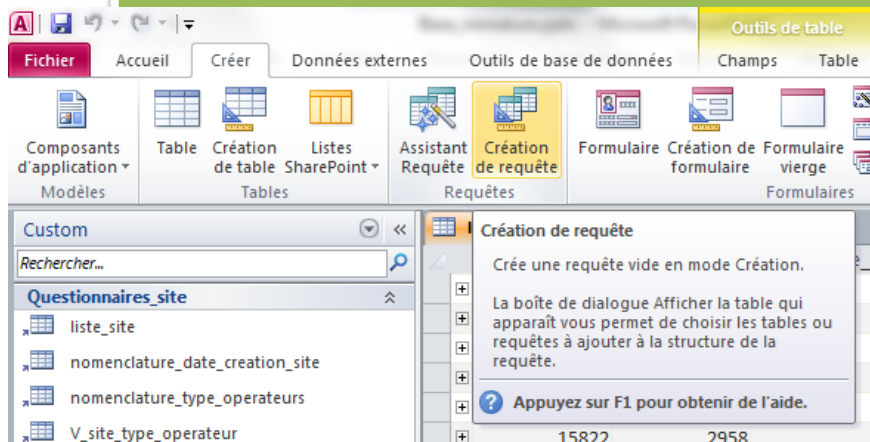
Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents

2- je veux identifier ce ou ces sites sans réponse sur le type d'opérateur présent Est-ce si simple ???

### Si je le formule :

je voudrais sélectionner toutes les informations de liste\_site quand le no\_site n'existe pas dans la table v\_site\_type\_operateur

1- On décompose, comme d'habitude, on sélectionne la table qui m'intéresse, en l'occurrence liste\_site



Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents

2- je veux identifier ce ou ces sites sans réponse sur le type d'opérateur présent Est-ce si simple ???

### Si je le formule :

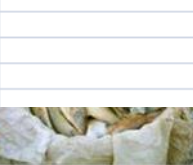
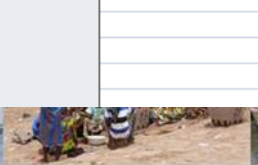
je voudrais sélectionner toutes les informations de liste\_site quand le no\_site n'existe pas dans la table v\_site\_type\_operateur

2- On prend tous les champs de la table liste\_site (\*)

The screenshot shows a query builder window titled 'Requête1'. A dropdown menu is open, showing the table 'liste\_site' with an asterisk (\*) indicating all fields are selected. The fields listed are: no\_site (with a key icon), nom\_site, no\_fiche\_papier, date\_enquete, region\_niv1, and date\_creation\_s. Below the dropdown, a table shows the query configuration:

Champ :	liste_site.*			
Table :	liste_site			
Tri :				
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :				
Ou :				

3- On change d'interface !!



Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents

Access possède 2 interface pour créer les requêtes :

- Une interface graphique et intuitive (intuitive = à la souris)
- Une interface où l'on écrit la requête (SQL)

De temps en temps, il faut passer à la seconde car la première ne fait pas tout.

The screenshot shows the 'Requête1' window in Microsoft Access. On the left, a list of fields from the 'liste\_site' table is displayed: no\_site, nom\_site, no\_fiche\_papier, date\_enquete, region\_niv1, and date\_creation\_s. Below this, a table structure is visible with columns for 'Champ', 'Table', 'Tri', 'Afficher', and 'Critères'. The 'Champ' column contains 'liste\_site.\*', 'Table' contains 'liste\_site', and 'Afficher' has a checked box. A context menu is open over the table structure, listing options: 'SQL Mode SQL' (highlighted), 'Mode Feuille de données', 'Mode Tableau croisé dynamique', 'Mode Graphique croisé dynamique', 'Afficher la table...', 'Paramètres...', 'Type de requête', 'Spécifique SQL', 'Relations...', 'Propriétés...', and 'Fermer'.



Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents

Access possède 2 interface pour créer les requêtes :

- Une interface graphique et intuitive (intuitive = à la souris)
- Une interface où l'on écrit la requête (SQL)

De temps en temps, il faut passer à la seconde car la première ne fait pas tout. La version SQL est la vrai version, l'autre ne va servir de toute façon qu'à créer du SQL en plus user-friendly

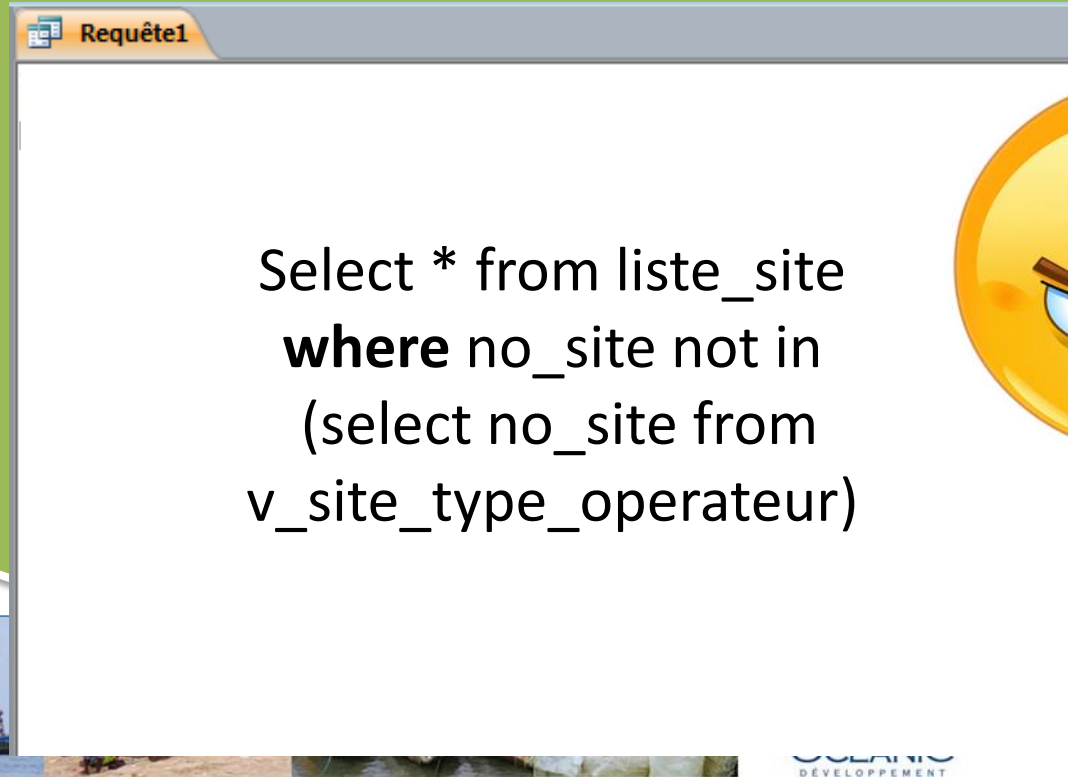
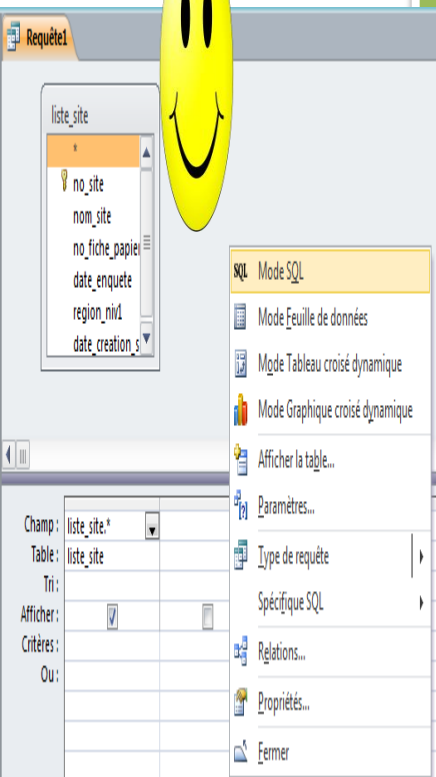
The image shows a screenshot of the Microsoft Access interface. On the left, a table named 'liste\_site' is displayed with fields: no\_site, nom\_site, no\_fiche\_papier, date\_enquete, region\_niv1, and date\_creation\_s. A yellow smiley face is overlaid on the table. In the center, a context menu is open, listing options such as 'Mode SQL', 'Mode Feuille de données', 'Mode Tableau croisé dynamique', 'Mode Graphique croisé dynamique', 'Afficher la table...', 'Paramètres...', 'Type de requête', 'Spécifique SQL', 'Relations...', 'Propriétés...', and 'Fermer'. On the right, a query window titled 'Requête1' shows the SQL query: `SELECT liste_site.* FROM liste_site;`. A large, colorful emoji with a rainbow hat and large eyes is overlaid on the right side of the screenshot. At the bottom right, there is a logo for 'OCEANIC DEVELOPPEMENT' and a page number '5/18'.

Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents

Access possède 2 interface pour créer les requêtes :

- Une interface graphique et intuitive (intuitive = à la souris)
- Une interface où l'on écrit la requête (SQL)

De temps en temps, il faut passer à la seconde car la première ne fait pas tout. La version SQL est la vrai version, l'autre ne va servir de toute façon qu'à créer du SQL en plus user-friendly



Select \* from liste\_site  
**where** no\_site not in  
 (select no\_site from  
 v\_site\_type\_operateur)



Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents

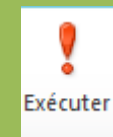
Access possède 2 interface pour créer les requêtes :

- Une interface graphique et intuitive (intuitive = à la souris)
- Une interface où l'on écrit la requête (SQL)

De temps en temps, il faut passer à la seconde car la première ne fait pas tout. La version SQL est la vraie version, l'autre ne va servir de toute façon qu'à créer du SQL en plus user-friendly

Requête1

```
Select * from liste_site
where no_site not in
(select no_site from
v_site_type_operateur)
```



no_site	nom_site	no_fiche_p	date_enquete	region_niv1	date_creati
15826	XWLACODJI	1	15/10/2014	LITTORAL	Depuis 1990
*	(Nouv.)				

Requête entre 2 modules :  
obtenir le nombre  
de pirogue par  
région

Requête1 Requête2

liste\_pirogue

- \* no\_site
- no\_pirogue
- no\_pirogue\_ficl
- nom\_capitaine
- type\_engin\_cod
- nb\_membres

liste\_site

- \* no\_site
- nom\_site
- no\_fiche\_papier
- date\_enquete
- region\_niv1
- date\_creation\_s

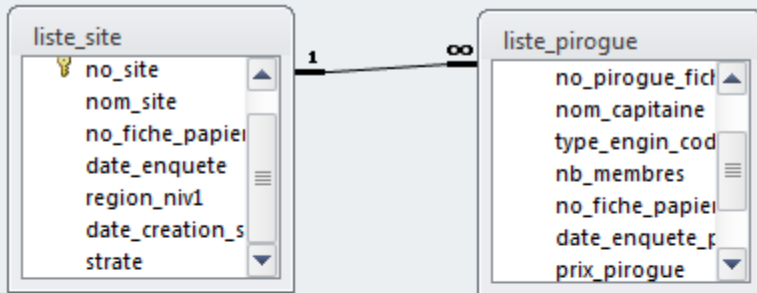
1

Afficher la table

Tables Requêtes Les deux

- languages
- liste\_equipage
- liste\_pirogue
- liste\_site
- nomenclature\_date\_creation\_site
- nomenclature\_statut\_pecheur
- nomenclature\_type\_conservation
- nomenclature\_type\_engin
- nomenclature\_type\_logement
- nomenclature\_type\_operateurs
- V\_site\_type\_operateur

Ajouter Fermer



Requête2

region_niv1	nb_total
ATLANTIQUE	107
LITTORAL	367
MONO	165
OUEME	91

3

Champ :	region_niv1	nb_total: no_pirogue
Table :	liste_site	liste_pirogue
Opération :	Regroupement	Compte
Tri :		
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères :		
Qu :		

nb\_total : permet de lui signifier que le nom de la colonne résultat doit être nb\_total (et pas un nom qu'Access va fixer lui-même).

Requête entre 2 modules :  
Calculer le taux d'échantillonnage des pirogues

Le taux d'échantillonnage est le nombre d'unités statistiques enquêtées (unités de pêche) divisé par le nombre total de ma population (d'unité de pêche) .

Il faut diviser cela en 3 requêtes :

1. Une première qui va calculer ma population totale par région (celle que l'on vient de faire et que l'on va enregistrer en req\_pop\_total\_up)

region_niv1	CompteDen
ATLANTIQUE	107
LITTORAL	367
MONO	165
OUEME	91

Enregistrer sous	
Nom de la requête :	req_pop_total_up
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuler"/>	

2. Une seconde qui va compter le nombre d'unités enquêtées par région (nombre de lignes de liste\_pirogue ou date\_enquete\_pirogue n'est pas null)
3. Une troisième qui divisera le résultat de la seconde par celui de la première



Identifier la population échantillonnée par rapport à la population totale



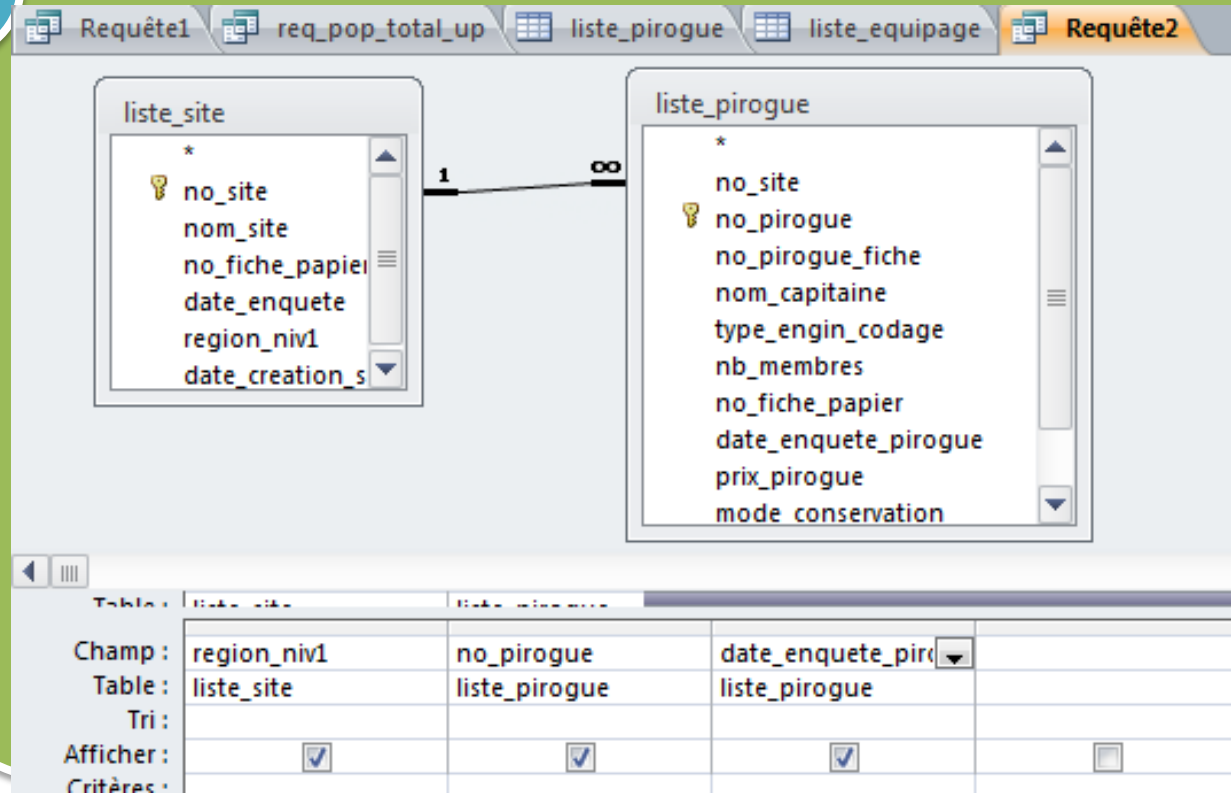
- L'existence d'une date\_enquete\_pirogue veut dire qu'il y a eut une fiche d'enquête pour l'unité de pêche
- L'existence d'une date\_enquete\_m veut dire qu'il y a eut une enquête membre d'équipage

no_site	no_pirogue	no_pirogue_fic	nom_capita	type_eng	nb_membre	no_fiche	date_enquete_pirogue	prix_pirog	mode_consi	mode	engin_princ
15816	3443	7	AGBOLEGBE A	FMCF	10	inc	23/09/2014		Aucun		FMCF
15827	3644	1	GOZO Celestin	FMCF	3	01	22/09/2014	745	Aucun		FMCF
15784	3569	9	HOUELEKOU W	FMCF	6	3	22/09/2014	2100	Aucun		FMCF
15810	3369	1	KOUMINDJINA SP		10	1	22/09/2014	2000	Aucun		SP
15784	3561	1	AHOUANSSOU ST		15	1	22/09/2014	2500	Aucun		ST
15784	3571	11	AMO USSOU GF	ST	14	02	22/09/2014	30000	Autre		FMCF
15810	3371	3	KOUMINDJINA	FMCF	6	2	22/09/2014	1800	Aucun		FMCF
15784	3565	5	AHOUANSSOU	FMCF	4	04	22/09/2014	2100	Aucun		FMCF
15827	3646	3	GOZO Ernest	FMCF	4	02	22/09/2014	450	Aucun		FMCF
15827	3658	15	OKPOSSOU Bo	FMCF	2	03	22/09/2014	210	Aucun		FMCF
15820	3413	3	YANTOAME Co	FMCF	6	2	21/09/2014	900	Glace		FMCF
15803	3283	1	THOMAS COCH	FMCF	9	1	20/09/2014	1300	Glace		FMCF
15809	3365	1	FIATI Sinatra	ST	9	1	17/09/2014	2000			ST
15825	3250	51	BLAZE Ekoum	FMCF	4	26	17/09/2014	1500	Autre		FMCF
15825	3218	19	KOUEKOU Assé	FMCF	3	10	17/09/2014	1000	Aucun		FMCF
15822	3092	62	ADJA KOUAMI	FMCF		5					
15822	3089	60	TCHAGLI ZAI	ST		12					
15784	3566	6	ABENI CHO	ST		15					
15822	3102	72	RICHARD	SP		50					
15785	3586	14	POGNON Kobi	FMCF		16					
15785	3584	12	AVOHOU GUY	FMCF		5					
15822	3100	70	BOSS	ST		18					
15784	3568	8	HOUELEKOU KI	ST		12					
15822	3096	66	VALENTIN	LI		4					
15785	3582	10	ABENI Sévi	FMCF		6					
15822	3114	84	AGOUNSI JULI	FMD		10					

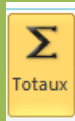


Requête entre 2 modules :  
Calculer le taux d'échantillonnage des pirogues

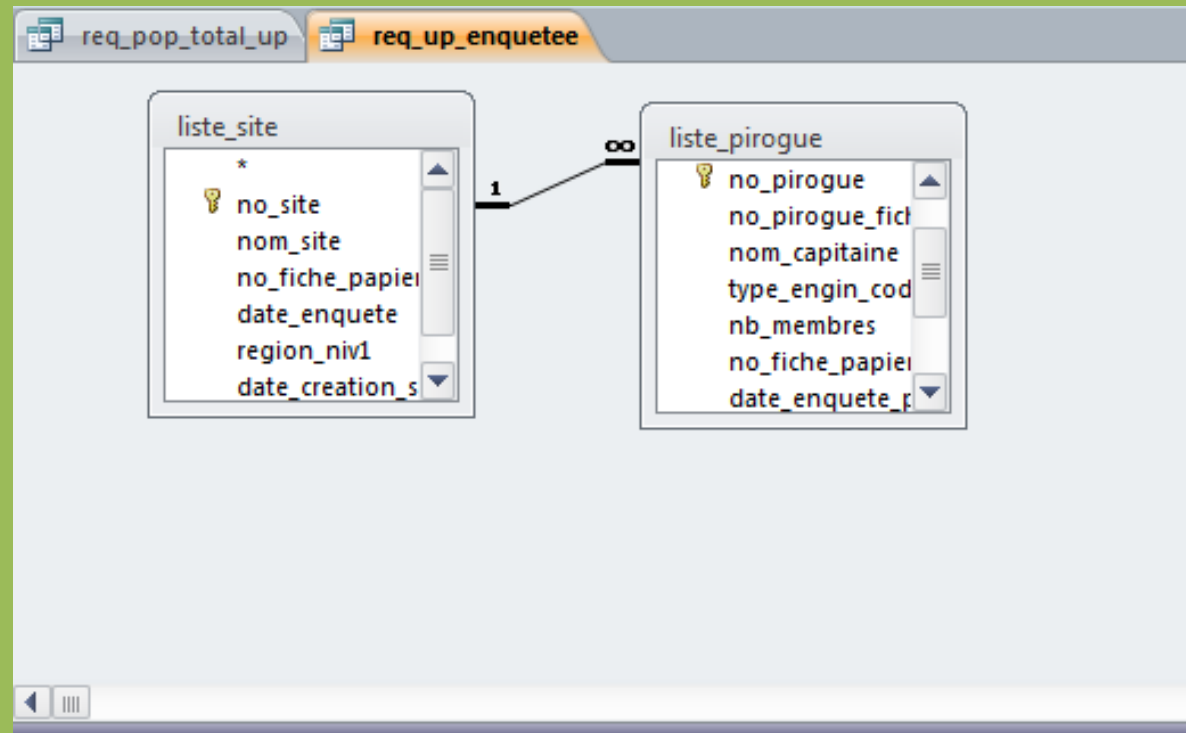
1. req\_pop\_total\_up
2. Une seconde qui va compter le nombre d'unités enquêtées par région (nombre de lignes de liste\_pirogue ou date\_enquete\_pirogue n'est pas null) on l'enregistre en req\_up\_enquetee



Requête entre 2 modules :  
Calculer le taux d'échantillonnage des pirogues



1. req\_pop\_total\_up
2. Une seconde qui va compter le nombre d'unités enquêtées par région (nombre de lignes de liste\_pirogue où date\_enquete\_pirogue n'est pas null)



Champ :	region_niv1	nb_pir_enq: no_pirogue	date_enquete_pirogue
Table :	liste_site	liste_pirogue	liste_pirogue
Opération :	Regroupement	Compte	Où
Tri :			
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :			Est Pas Null
Ou :			



Requête entre 2 modules :  
Calculer le taux d'échantillonnage des pirogues

1. req\_pop\_total\_up
2. Une seconde qui va compter le nombre d'unités enquêtées par région (nombre de lignes de liste\_pirogue ou date\_enquete\_pirogue n'est pas null) on l'enregistre en req\_up\_enquete

The screenshot shows a database management interface with the following elements:

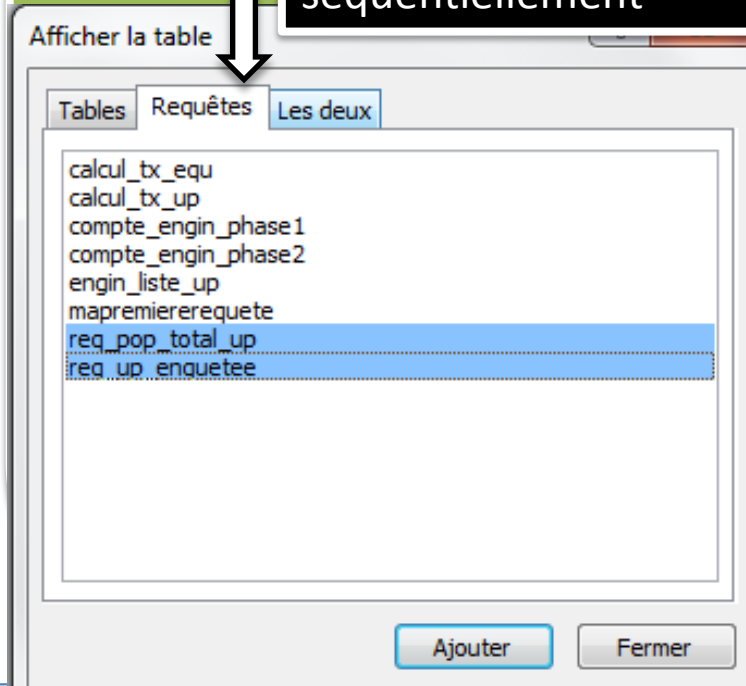
- Table list:** 'liste\_site' and 'liste\_pirogue' are visible. 'liste\_site' has fields: no\_site (primary key), nom\_site, no\_fiche\_papier, date\_enquete, region\_niv1, date\_creation\_s. 'liste\_pirogue' has fields: no\_pirogue (primary key), no\_pirogue\_fiche, nom\_capitaine, type\_engin\_codage, nb\_membres, no\_fiche\_papier, date\_enquete\_pirogue, prix\_pirogue, mode\_conservation.
- Relationship:** A 1-to-many relationship is shown between 'liste\_site' (1) and 'liste\_pirogue' (∞).
- Context Menu:** A menu is open over the 'Requête' tab, listing options: Enregistrer, Fermer, Fermer tout, Mode Création, Mode SQL, Mode Feuille de données, Mode Tableau croisé dynamique, Mode Graphique croisé dynamique.
- Dialog Box:** 'Enregistrer sous' dialog with 'Nom de la requête : req\_up\_enquete' and 'OK'/'Annuler' buttons.



Requête entre 2 modules :  
Calculer le taux d'échantillonnage des pirogues

1. req\_pop\_total\_up
2. req\_up\_enquete
3. Une troisième qui divisera le résultat de la seconde par celui de la première

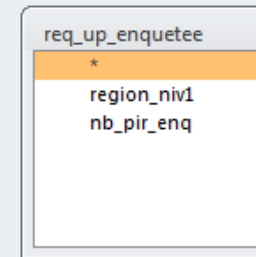
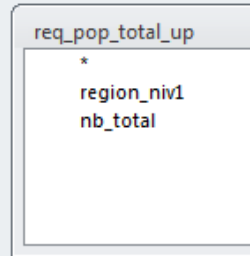
En entrée de requête on peut prendre des tables mais on peut aussi prendre d'autres requêtes qui seront exécutées séquentiellement



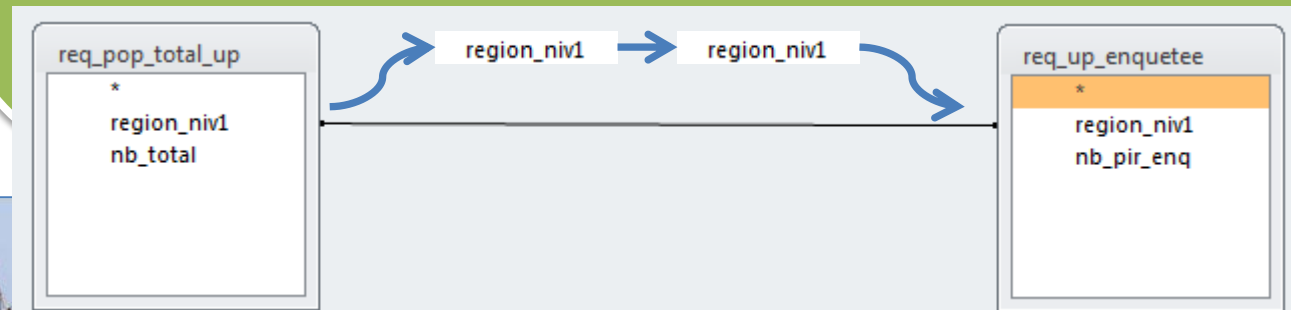


Requête entre 2 modules :  
Calculer le taux d'échantillonnage des pirogues

1. req\_pop\_total\_up
2. req\_up\_enqueter
3. Une troisième qui divisera le résultat de la seconde par celui de la première



Il faut signifier le champ qui fait la liaison entre les 2 requêtes – on fait glisser le champ region\_niv1 d'une requête vers l'autre



Requête entre 2 modules :  
Calculer le taux d'échantillonnage des pirogues

1. req\_pop\_total\_up
  2. req\_up\_enqueter
  3. Une troisième qui divisera le résultat de la seconde par celui de la première
- TX:  $100 * \text{nb\_pir\_enq} / \text{nb\_total}$

The screenshot shows a database query builder interface. At the top, two query modules are connected by a join line:

- req\_pop\_total\_up** (left):
  - Columns: region\_niv1, nb\_total
- req\_up\_enqueter** (right):
  - Columns: region\_niv1, nb\_pir\_enq

Below the query builder, a table displays the results of the query:

Champ :	region_niv1	tx: $100 * [\text{nb\_pir\_enq}] / [\text{nb\_total}]$		
Table :	req_pop_total_up			
Tri :				
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :				
Ou :				



Requête entre 2 modules :  
Calculer le taux d'échantillonnage des pirogues

1. req\_pop\_total\_up
2. req\_up\_enqueter
3. Une troisième qui divisera le résultat de la seconde par celui de la première

TX:

$$100 * [req\_up\_enqueter]![CompteDeno\_pirogue] / [req\_pop\_total\_up]![CompteDeno\_pirogue]$$

region_niv1	TX
ATLANTIQUE	52,3364485981308
LITTORAL	44,4141689373297
MONO	51,5151515151515
OUEME	50,5494505494505

Tx est le taux effectif d'échantillonnage



Requête entre 2 modules :  
Calculer le taux d'extrapolation pour passer de la population échantillonnée à la population totale

Txfr = taux extrapolation

Txe = taux d'échantillonnage

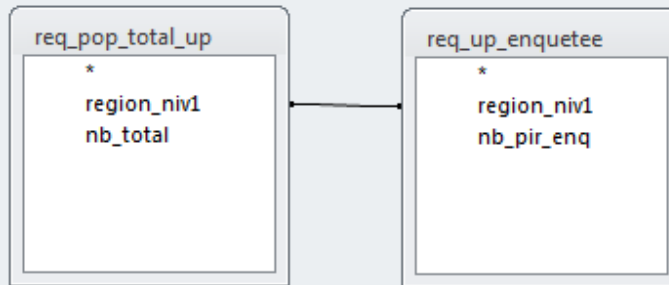
$$Txrf = \frac{1}{Txe}$$

Or

$$Txe = \frac{\text{Taille}_{ech_{enquete}}}{\text{taille}_{pop_{total}}}$$

Donc

$$Txrf = \frac{\text{taille}_{pop_{total}}}{\text{Taille}_{ech_{enquete}}}$$



Champ :	region_niv1	tx: [nb_total]/[nb_pir_enq]
Table :	req_pop_total_up	
Tri :		
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :		
Ou :		

region_niv1	TX
ATLANTIQUE	1,91071428571429
LITTORAL	2,25153374233129
MONO	1,94117647058824
OUEME	1,97826086956522



## Phase 1

Calculer la répartition des modes de conservation à bord dans la population enquêtée

Questionnaire Unité de pêche- Base simplifiée - GT2

n° de l'Unité de Pêche : \_\_\_\_\_

Prix de la pirogue (milliers de FCFA) :

Quel est le mode de conservation à bord ?       Glace       Sel  
 Glace et sel       Aucun       Autres préciser : \_\_\_\_\_

### Information sur les activités et la production

Type d'engin **principal** :

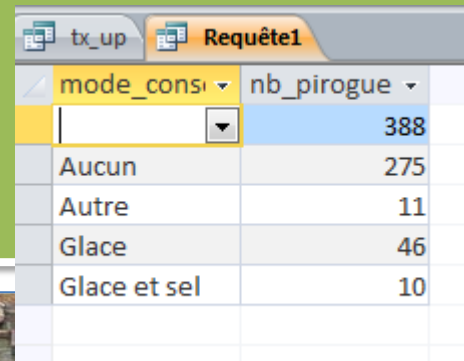
Nom local : \_\_\_\_\_      Recodage : \_\_\_\_\_



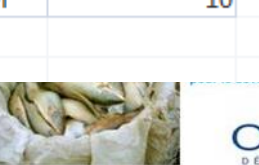
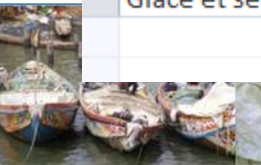
## Phase 1

Calculer la répartition des modes de conservation à bord dans la population enquêtée

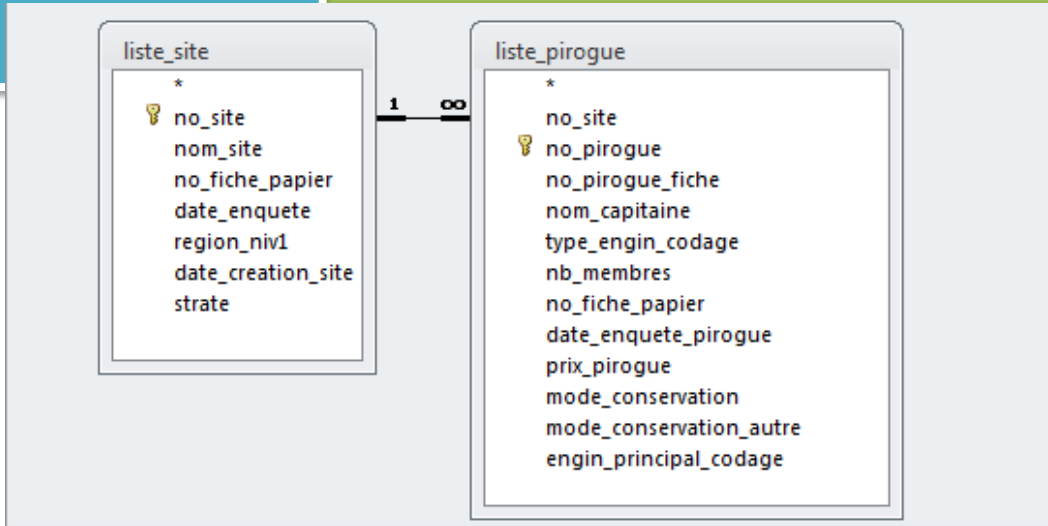
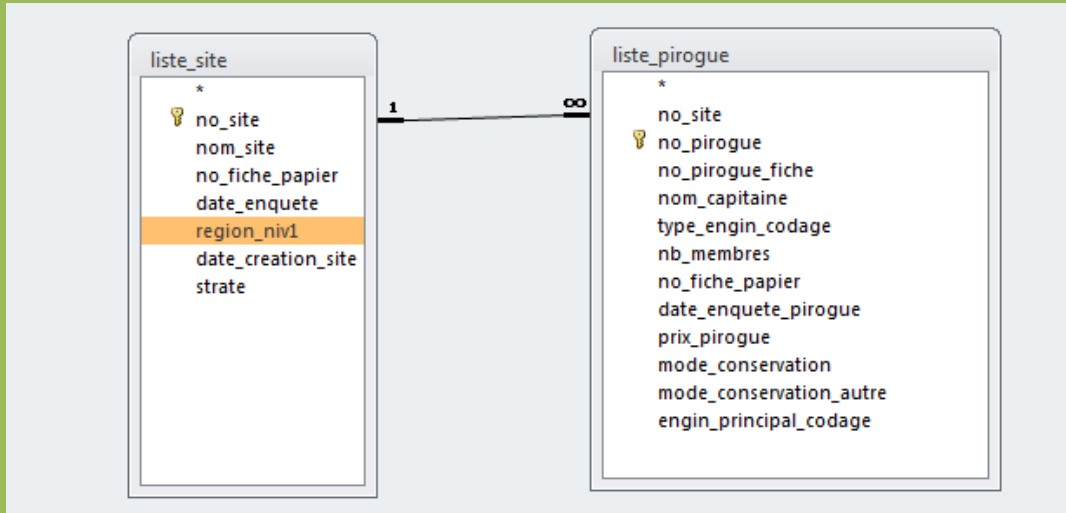
```
SELECT mode_conservation,  
Count(no_pirogue) AS nb_pirogue  
FROM liste_pirogue  
Where date_enquete_pirogue is not  
null  
GROUP BY mode_conservation;
```



mode_conservation	nb_pirogue
	388
Aucun	275
Autre	11
Glace	46
Glace et sel	10



**Phase 2**  
 Calculer la répartition des modes de conservation à bord dans la population enquêtée par région

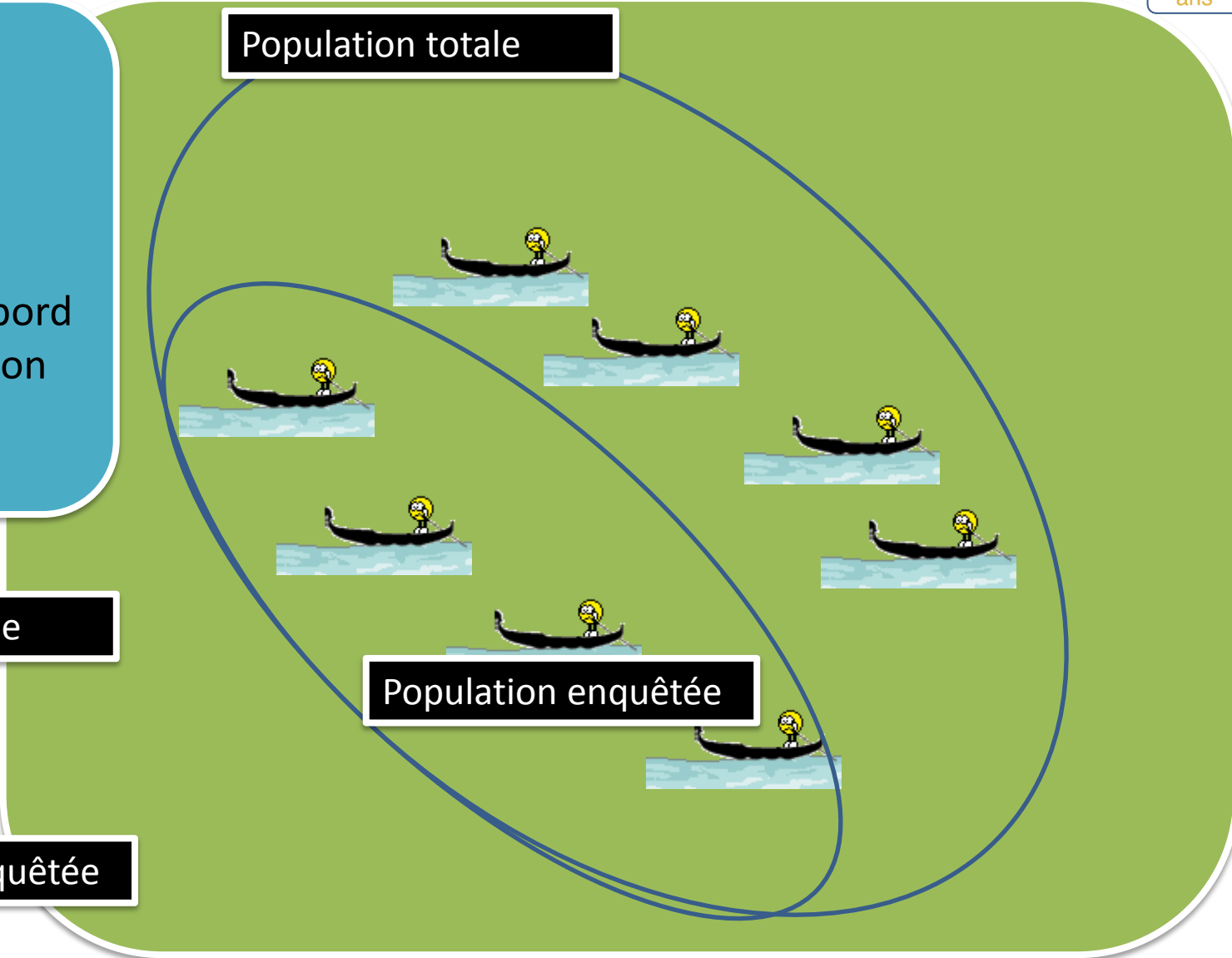


region_niv1	mode_consi	CompteDen
<b>ATLANTIQUE</b>		1
ATLANTIQUE	Aucun	51
ATLANTIQUE	Autre	1
ATLANTIQUE	Glace	1
ATLANTIQUE	Glace et sel	2
LITTORAL		4
LITTORAL	Aucun	111
LITTORAL	Autre	10
LITTORAL	Glace	30
LITTORAL	Glace et sel	8
MONO		2
MONO	Aucun	68
MONO	Glace	15
OUEME		1
OUEME	Aucun	45

Champ	region_niv1	mode_conservation	no_pirogue	date_enquete_pirogue
Table	liste_site	liste_pirogue	liste_pirogue	liste_pirogue
Opération	Regroupement	Regroupement	Compte	Où
Tri				
Afficher	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères				Est Pas Null
Ou				



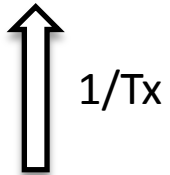
**Phase 3**  
 Calculer la répartition des modes de conservation à bord dans la population totale



Population totale

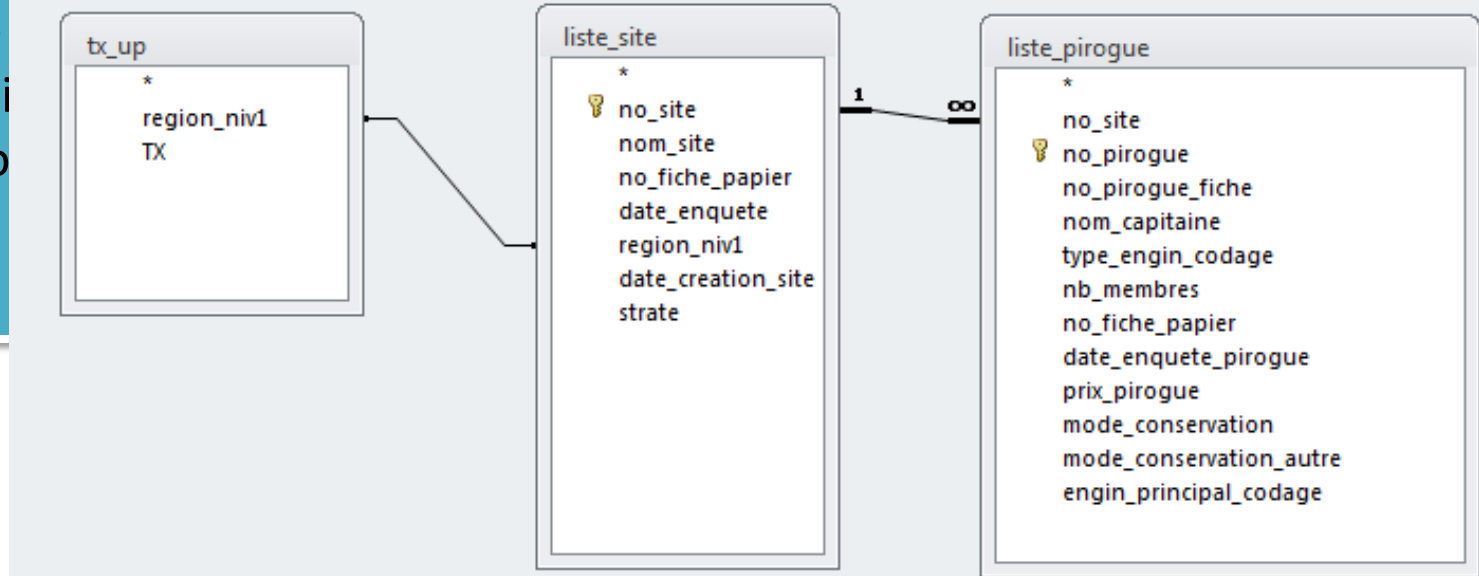
Population enquêtée

Population enquêtée





**Phase 3**  
Calculer la répartition des modes de conservation dans la poche totale



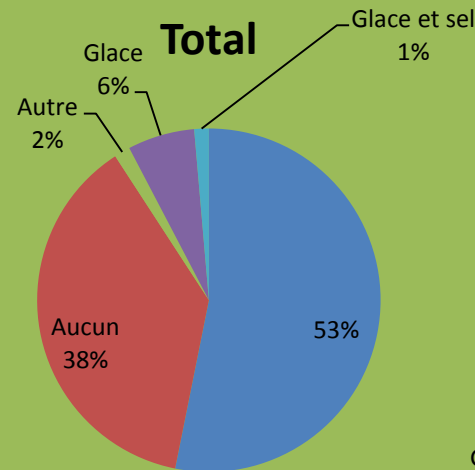
Champ :	region_niv1	mode_conservation	nb: Compte([no_pirogue])*[TX]	TX	
Table :	liste_site	liste_pirogue		tx_up	
Opération :	Regroupement	Regroupement	Expression	Regroupement	
Tri :					
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :					
Ou :					



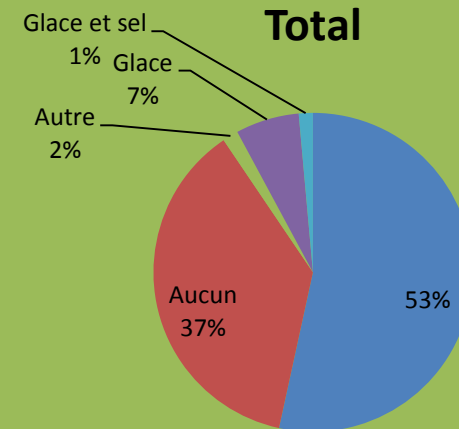
### Phase 3

Calculer la répartition des modes de conservation à bord dans la population totale

#### Population échantillonnée



#### Population totale



### Phase 3

Calculer la répartition des modes de conservation à bord dans la population totale

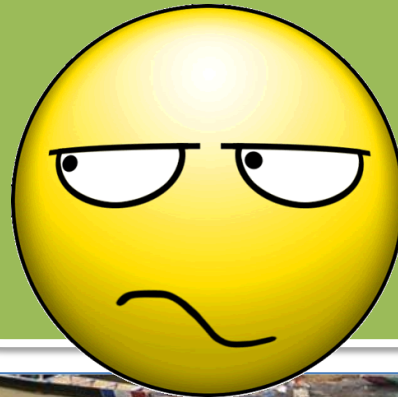
Dans cette exercice j'ai considéré que ma strate d'échantillonnage était la région, est ce judicieux ?

Est-ce que la strate d'échantillonnage des unités de pêche n'est pas le site de débarquement ?



Et Pierre il en pense quoi ?

Faire l'exercice en calculant un taux d'extrapolation par site et les modes de conservations à partir de là.



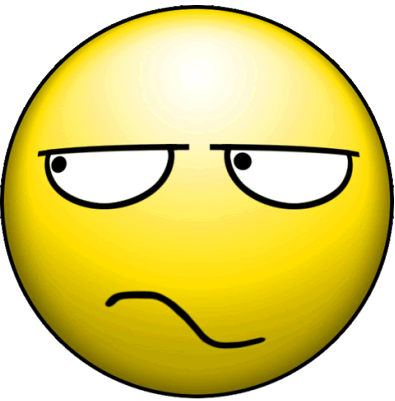
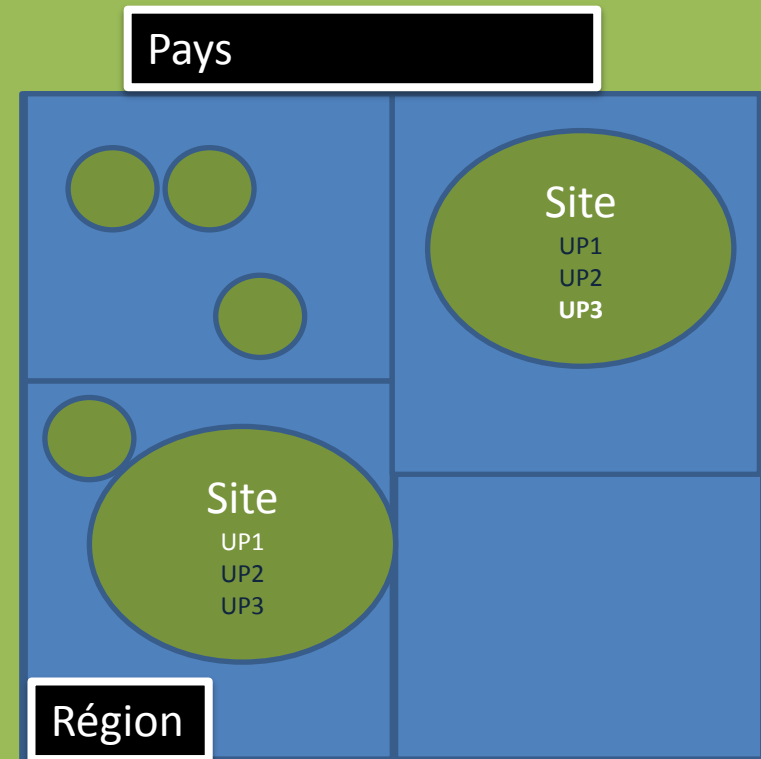
### Phase 3

Calculer la répartition des modes de conservation à bord dans la population totale

Dans cette exercice j'ai considéré que ma strate d'échantillonnage était la région, est ce judicieux ?

Est-ce que la strate d'échantillonnage des unités de pêche n'est pas le site de débarquement ?

Un taux d'extrapolation par régions ou un par site ?



Calculer la proportion des membres d'équipages qui vivent avec leur ménages et pêchent ici ?

N° de la personne enquêtée dans la liste membres de l'Unité de P.: \_\_\_\_\_

Lorsque l'enquêté travaille dans la pêche ici , où loge-t-il ?

o cas A - Dans un campement avec des camarades

o cas B - Chez un logeur autre

**Si cas A ou B** précisez :

(1) où se trouve le ménage? Pays: \_\_\_\_\_; Région: \_\_\_\_\_

(2) quelle est la taille du ménage (nbre adultes + enfants)? : \_\_\_\_\_

o cas C - Dans sa propre famille (ménage) qui est ici

#### Informations sur les membres du ménage

#### Effectifs de personnes du ménage

	Classe d'âge	Nombre total
Hommes (de 13 ans et +)	13-18 ans	
	19-60 ans	
	+ de 60 ans	
Femmes (de 13 ans et +)	13-18 ans	
	19-60 ans	
	+ de 60 ans	
Garçon	0-5 ans	
	6-12 ans	
Fille	0-5 ans	
	6-12 ans	



Calculer la proportion des membres d'équipages qui vivent avec leur ménages et pêchent ici ?

# Travail en groupe

