

**UNION ECONOMIQUE ET MONETAIRE
OUEST AFRICAINE**

La Commission

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



**PROGRAMME REGIONAL DE RENFORCEMENT DE LA COLLECTE
DES DONNEES STATISTIQUES DES PECHEES DANS LES ETATS
MEMBRES ET DE CREATION D'UNE BASE DE DONNEES
REGIONALE**

**Manuel de formation à l'utilisation de la base de
données Enquête cadre**

mars 2015



Sommaire

1. Introduction	1
2. Conception de la base de données	1
2.1 Relation entre les sous-enquêtes.....	2
2.2 Relation entre les sous-enquêtes et les tables à réponses multiples.....	3
2.3 Relation entre les réponses et les nomenclatures	4
3. Calculs de certains indicateurs issus de la BDD enquête-cadre.....	5
3.1 Nombre d'unités de pêche par type et par région.....	5
3.2 Nombre d'unités de pêche par type de motorisation	12
3.3 Prix moyen d'achat des unités de pêche par type d'unité de pêche.....	13
3.4 Pourcentage des commodités sur les sites de débarquement: présence d'activité de transformation et de glace	16
3.5 Dépense moyenne effectuée par unité de pêche par sortie de pêche.....	17
3.6 Migration saisonnière des unités de pêche	19
3.7 Nombre d'unités de pêche par type d'équipement de navigation et équipement de sécurité	22
Annexe	25

1. Introduction

L'enquête cadre pêche artisanale maritime de l'UEMOA a été élaborée lors du groupe de travail de Ouagadougou du 7 au 11 Avril 2014 ([http://sirs.agrocampus-ouest.fr/prostat/wiki/index.php/Phase_2 : P%C3%A0che artisanale Maritime](http://sirs.agrocampus-ouest.fr/prostat/wiki/index.php/Phase_2:_P%C3%A0che_artisanale_Maritime)). Nous y avons défini les 3 modules d'enquêtes (Site de débarquement, Unité de pêche et Membre d'équipage + ménage) ainsi que les questionnaires associés. Ces questionnaires ont été testés et validés. Le déploiement de l'enquête, accompagné par le Manuel des agents de terrain ([http://sirs.agrocampus-ouest.fr/prostat/wiki/images/8/83/UEMOA EC-PM Manuel des agents de terrain.pdf](http://sirs.agrocampus-ouest.fr/prostat/wiki/images/8/83/UEMOA_EC-PM_Manuel_des_agents_de_terrain.pdf)), s'est déroulé entre mai et juin 2014. Les Etats membres ont ensuite saisi l'ensemble des données collectées au cours de l'enquête terrain dans la base de données Enquête Cadre. Les agents de saisie et les superviseurs ont pu s'appuyer sur le Manuel de formation à la saisie de la BDD ([http://sirs.agrocampus-ouest.fr/prostat/wiki/images/6/63/Manuel formation saisie ECPM.pdf](http://sirs.agrocampus-ouest.fr/prostat/wiki/images/6/63/Manuel_formation_saisie_ECPM.pdf)).

Afin de réaliser cette saisie, Agrocampus Ouest a préparé une base de données Access™ contenant notamment les formulaires de saisie qui permettent de mettre les questionnaires sous format électronique avant l'analyse des données.

Dans un premier temps, ce présent document rappellera de manière succincte la structure et l'architecture de la BDD (description des tables et requêtes). La seconde partie fournira quelques exemples de calculs d'indicateurs issus de la BDD ; ces indicateurs ayant été calculés au cours de l'atelier de formation des statisticiens-informaticiens des Etats membres de l'UEMOA qui s'est tenu à Dakar du 9 au 13 février 2015.

2. Conception de la base de données

La base de données a été construite autour des 3 modules d'enquêtes (site de débarquement, unité de pêche et membre d'équipage et ménage).

Le premier module d'enquête (site de débarquement) est initié par les données de la pré-enquête ; le second par la liste des unités de pêche (liste rattachée au questionnaire 'site de débarquement'). Le module d'enquête 'membre d'équipage et ménage' commence avec la liste des pêcheurs (qui regroupe l'ensemble des membres d'équipage de chaque unité de pêche) récoltée à la fin de l'enquête 'unité de pêche'.

2.1 Relation entre les sous-enquêtes

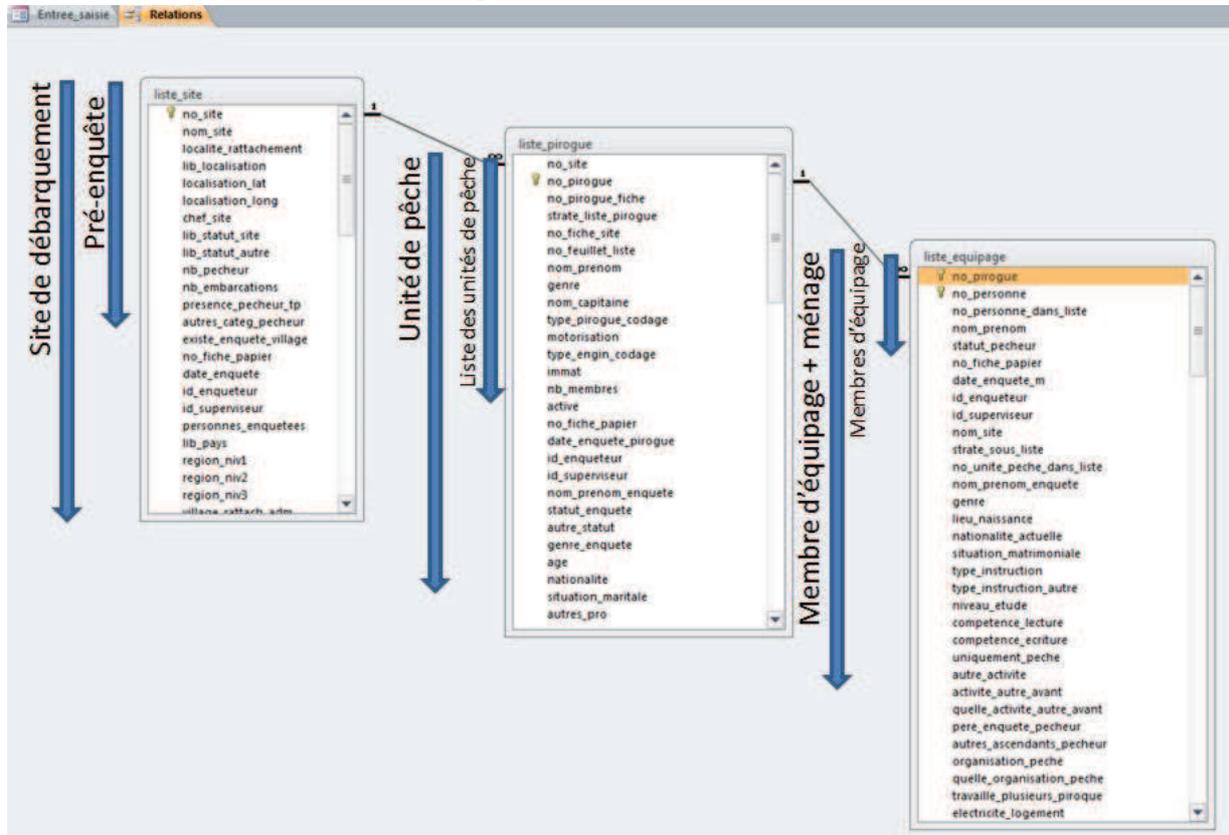


Figure 2. Présentation des sous-enquêtes et des tables qui s'y réfèrent

Les données des différents modules d'enquête vont être saisies dans trois tables principales : *liste_site*, *liste_pirogue* et *liste_equipage*.

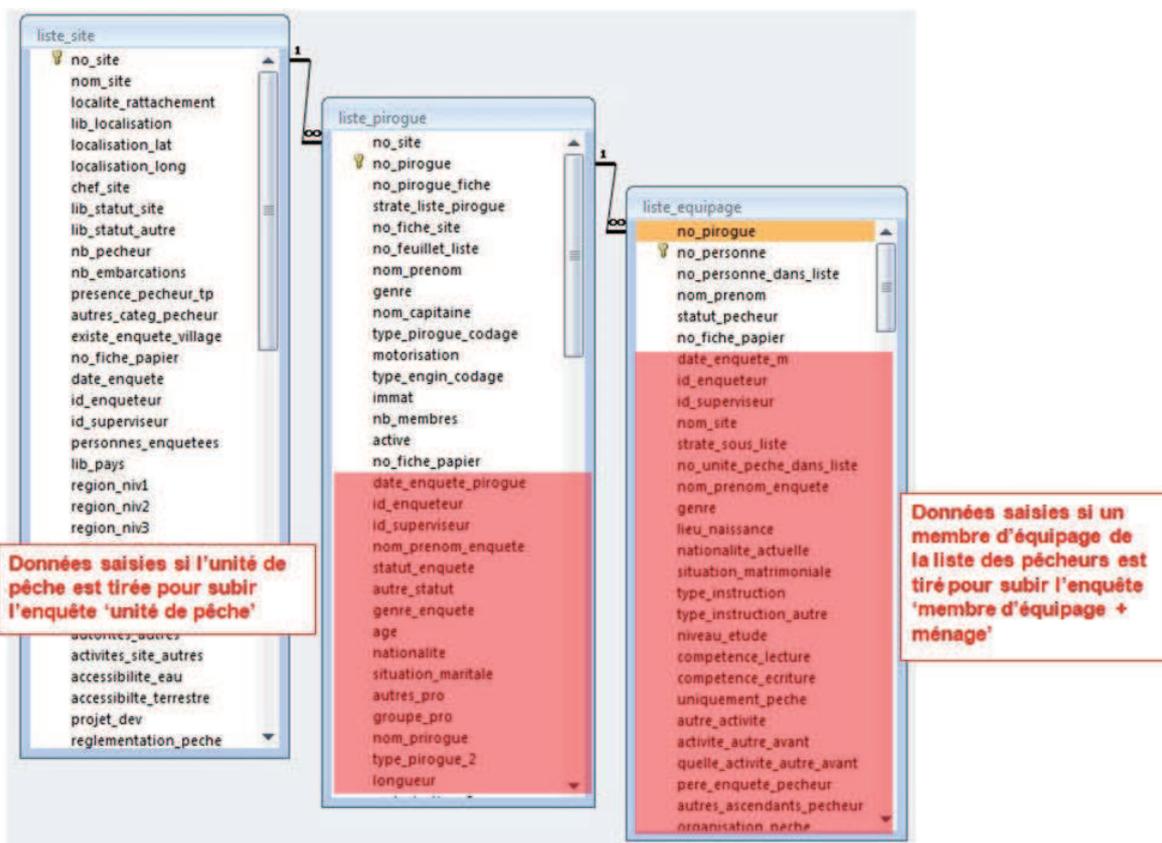
Comme indiquée dans la figure 2, la table *liste_site* contient à la fois les données du questionnaire de pré-enquête et celles contenues dans le questionnaire 'site de débarquement' ; une parties des données de la pré-enquête étant communes au questionnaire 'site de débarquement'. Ce sont ces données qui permettent de relier la pré-enquête à l'enquête 'site de débarquement'.

De même, la table *liste_pirogue* contient les données de la liste 'unité de pêche' (rattachée au questionnaire 'site de débarquement') et celles issues du questionnaire 'unité de pêche'. Enfin, la table *liste_equipage* regroupe les données de la liste pêcheurs (rattachée au questionnaire 'unité de pêche') et celles du questionnaire 'membre d'équipage + ménage'.

Chaque site de débarquement de la pré-enquête est affecté à un numéro unique (*no_site* dans la table *liste_site* qui est un numéro automatique) que l'on retrouve dans la liste des unités de pêche (*liste_pirogue*) dudit site.

Chaque unité de pêche listée lors de la fin de l'enquête 'site de débarquement' est insérée avec son numéro unique dans la table *liste_pirogue* (*no_pirogue*). Si elle est tirée pour subir l'enquête 'unité de pêche', les données situées après le champ *no_fiche* de la table *liste_pirogue* papier seront saisies (*date_enquete_pirogue*, *id_enqueteur*, *id_superviseur*...). Le calcul des taux d'extrapolation se fera sur l'ensemble des unités de pêche listées et l'ensemble des unités de pêche pour lesquelles on a un numéro de fiche d'enquête (*no_fiche_papier*) signifiant qu'il y a eut enquête.

L'opération est la même pour les membres d'équipage issus d'une enquête 'unité de pêche', elle-même issue d'une enquête 'site de débarquement'. Pour une unité de pêche donnée, chaque membre d'équipage listé lors de la fin de l'enquête (liste de pêcheurs) est inséré avec son numéro unique dans la table *liste_equipage* (*no_personne*). De même, si un pêcheur est choisi pour subir l'enquête 'membre d'équipage + ménage', les données de la table *liste_equipage* apparaissant après *no_fiche_papier*, seront saisies (*date_enquete_m*, *id_enqueteur*, *id_superviseur*, *nom_site*...).



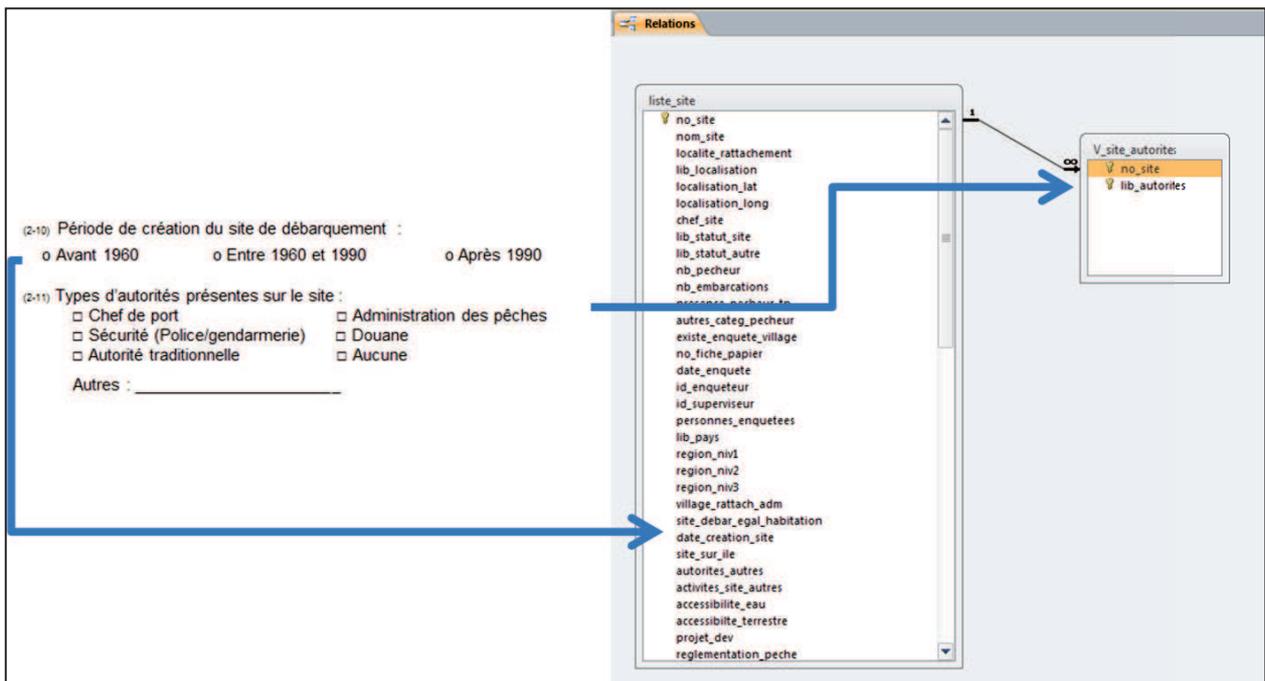
2.2 Relation entre les sous-enquêtes et les tables à réponses multiples

Le principe de fonctionnement de la base de données est que toutes les réponses simples (celles correspondant aux questions qui n'appellent qu'une réponse et une seule) soient stockées dans les tables des sous-enquêtes correspondantes (*liste_site*, *liste_pirogue* et *liste_equipage*). Toutes les réponses

multiples (plusieurs possibilités de réponses à la même question) sont stockées dans des tables liées par le numéro de la sous-enquête correspondante (table *V_nom de la table*).

Ainsi, dans l'exemple suivant issu de l'enquête 'site de débarquement', la question 2.10 *Période de création du site* n'accepte qu'une réponse (case à cocher simple). Le résultat de la réponse est donc directement stocké dans la table *liste_site* dans le champ *date_creation_site*.

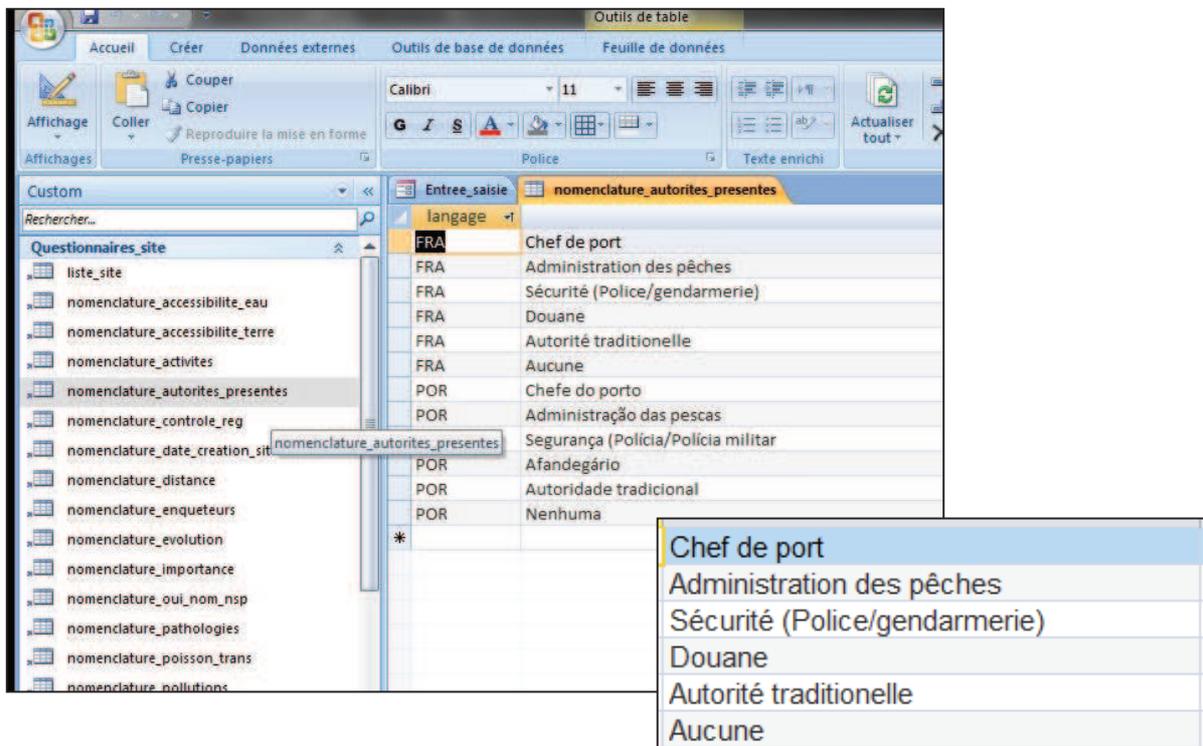
La question 2.11 *Type d'autorités présentes sur le site* quant à elle peut avoir plusieurs réponses (Chef de port **et** Douane **et** Administration des pêches). On retrouvera alors les réponses dans la table *v_site_autorites* et la liaison entre les 2 tables *liste_site* et *v_site_autorites* est assurée par le champ *no_site*.



2.3 Relation entre les réponses et les nomenclatures

Les tables de nomenclatures permettent de stocker dans les différentes langues (Français et portugais actuellement) les différentes modalités de réponses des questionnaires.

Par exemple, la table *nomenclature_autorites_presentes* (présente dans Questionnaire_site) contient, pour la langue de travail sélectionnée (sur la page de démarrage de l'application) les différentes modalités de réponses qui viendront ensuite se stocker dans le champ *lib_autorites* de la table *V_site_autorites*. Ainsi, si la langue choisie est le français, les 5 modalités de réponses suivantes seront proposées et l'utilisateur pourra saisir une ou plusieurs des modalités.



3. Calculs de certains indicateurs issus de la BDD enquête-cadre

Ce chapitre a pour objectif de présenter les étapes nécessaires aux calculs de certains indicateurs ciblés à travers l'Enquête cadre Pêche artisanale maritime. Nous reprendrons à titre d'exemple les indicateurs choisis par sous-groupe lors du GT n°2, atelier régional de formation des informaticiens-statisticiens des Etats membres de l'UEMOA.

3.1 Nombre d'unités de pêche par type et par région

Les informations utiles au calcul de cet indicateur peuvent être récupérées à deux niveaux :

1. Au niveau de la liste des unités de pêche (questionnaire du site de débarquement)

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
		<input type="radio"/> H <input type="radio"/> F		Nom : Codage :

2. Au niveau de chaque unité de pêche (questionnaire Unité de pêche)

3- Informations générales sur la pirogue	
(3-1) Nom de la pirogue :	_____
(3-2) Type de pirogue :	
Recodage :	<input type="radio"/> Monoxyde (MO) <input type="radio"/> Monoxyde améliorée (MOA) <input type="radio"/> Membrane (MEM) <input type="radio"/> Planches (PLA) <input type="radio"/> Fibre de verre (FIB)

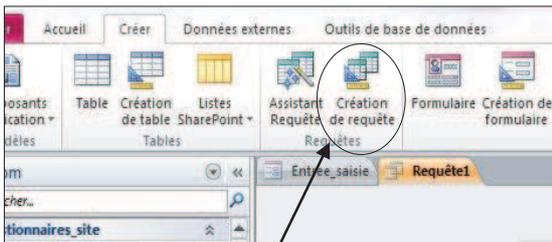
1. Au niveau de la liste des unités de pêche

Il s'agit de créer une requête (icône Création de requête).

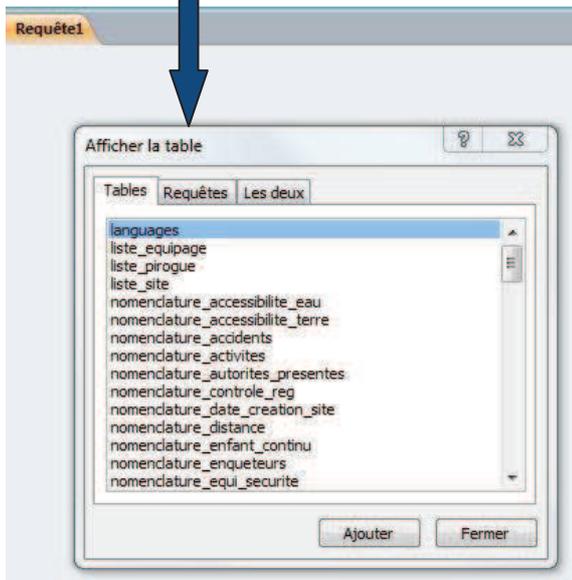
On sélectionne ensuite les tables *liste_pirogue* et *liste_site*. Dans ces tables, les champs *region_niv1*, *type_engin_codage* et *no_pirogue* sont sélectionnés. Il s'agit alors de compter les unités de pêche. Pour cela, il suffit d'introduire « Compte » dans le champ Opération (on fait apparaître ce champ en cliquant sur le symbole Σ) dans la colonne correspondante *no_pirogue*. Il suffit d'exécuter cette requête pour

obtenir le résultat.

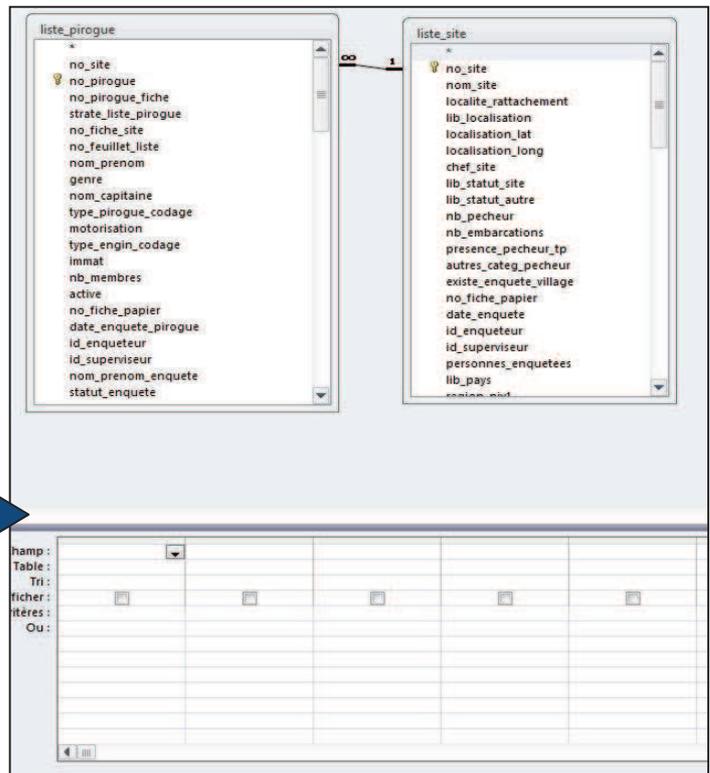
1. Outil Création de requête



2. Sélection des tables



3. Sélection des tables



4. Afficher les champs : region_niv1, type_pirogue_codage, no_pirogue

5. faire apparaître la ligne « Opération » en cliquant sur ce symbole

7. on exécute la requête

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

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

6. on « compte » le nombre de pirogue

Il est très important de choisir le champ no_pirogue et non no_pirogue_fiche. En effet, le no_pirogue correspond à un numéro automatique ; à chaque unité de pêche (pirogue) est attribué un numéro unique à la différence du numero_pirogue_fiche qui correspond au numéro attribué par l'enquêteur à chaque unité de pêche (pirogue) dans la liste des unités de pêche pour un site de débarquement donné (liste des unités de pêches raccrochée au questionnaire site de débarquement). En effet, pour chaque site de débarquement, une liste d'unités de pêche avec chacune un numéro (allant de 1 à par exemple 15) est définie. Pour un second site de débarquement, une autre liste d'unités de pêche est arrêtée. Comme pour la liste précédente, les numéros attribués aux unités de pêche seront distribués de 1 à 15,20 ou 50 en

fonction du nombre total d'unités de pêche qui la compose. Par conséquent, pour un numéro donné seront associées plusieurs unités de pêche. Ainsi, le choix du champ no_pirogue permet donc de prendre en compte la totalité des unités de pêche listées dans tous les sites de débarquement d'un Etat membre.

2. Au niveau de chaque unité de pêche (questionnaire Unité de pêche)

Dans la plupart des Etats membres, le passage du questionnaire « Unité de pêche » ne s'est pas fait de façon exhaustive mais uniquement sur un échantillon d'unités de pêche tirées de la liste ; cet échantillon varie en fonction des EM. Par conséquent, pour calculer cet indicateur, la première étape est d'établir le taux d'extrapolation. Le taux permettra d'extrapoler à l'ensemble des unités de pêche, les données obtenues sur l'échantillon d'unités de pêche enquêtées.

I. **Calcul du taux d'extrapolation**

Il s'obtient en divisant le nombre total d'unités de pêche par le nombre d'unité réellement enquêtées. Cela se fait en trois requêtes :

1. **Calcul du nombre d'unités de pêche listées**

Il suffit de sélectionner les tables *liste_site* et *liste_pirogue*. Les champs *region_niv1*, *no_site*, *no_pirogue* sont sélectionnés. On calcule ensuite le nombre total d'unités de pêche listées en « comptant » le nombre d'unités de pêche (« Compte » au niveau du champ opération le *no_pirogue*). On obtient donc le nombre d'unités de pêche listées par site de débarquement.

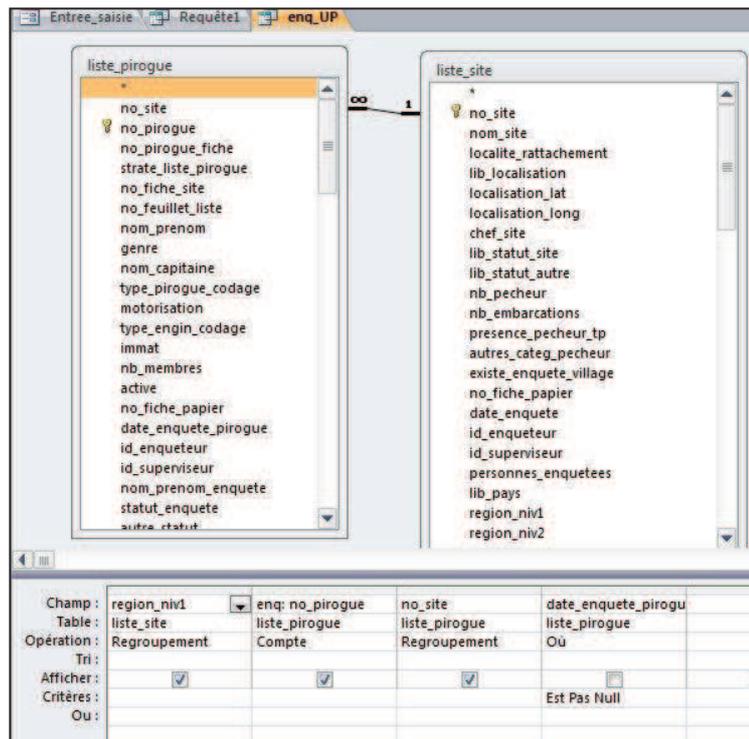
Afin de simplifier par la suite le calcul, on renommera la colonne Compteden (nom attribué automatiquement à la colonne correspondant au nombre total d'unités de pêche listées par site) par tot. Pour cela, en mode création, il vous suffit d'inscrire dans la ligne « Champ » au niveau de no_pirogue, ceci : tot :[no_pirogue].

2. **Calcul du nombre d'unités de pêche enquêtées**

On sélectionne les tables *liste_site* et *liste_pirogue*. Les champs *region_niv1*, *no_site*, *no_pirogue* et *date_enquete_pirogue* sont sélectionnés. Une unité de pêche est «enquêtée lorsque la date d'enquête n'est pas nulle ». Ainsi, pour calculer le nombre total d'unités de pêche enquêtées, on « compte » le nombre d'unités de pêche (« Compte » au niveau du champ opération de *no_pirogue*) et on ajoute un critère : dans la colonne *date_enquete_pirogue*, au niveau du champ Opération, on sélectionnera au niveau de la liste déroulante « Où » et dans le champ Critère « Est pas null ».

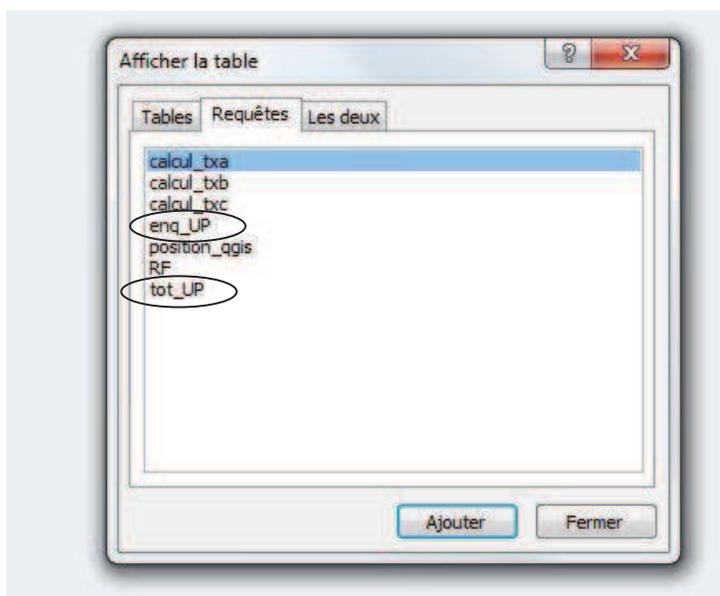
On exécute ensuite la requête pour obtenir le nombre d'unité de pêches enquêtées par région et par site de débarquement.

Vous pouvez également renommer le champ no_pirogue par enq (comme ci-après dans l'exemple).



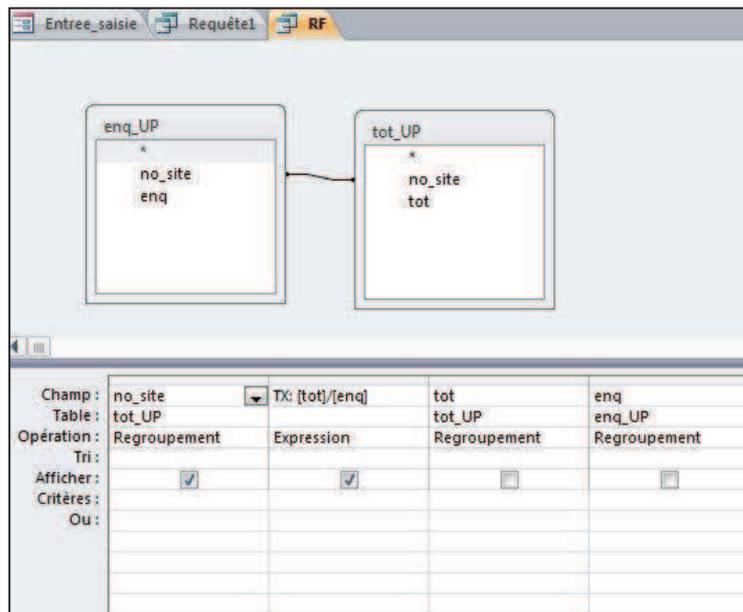
3. Calcul du taux d'extrapolation

Le taux d'extrapolation correspond au nombre total d'unités de pêche listées sur le nombre total d'unités de pêche enquêtées. Il faut créer une nouvelle requête et sélectionner les deux dernières requêtes réalisées. Au moment de créer votre requête, lorsque la fenêtre « afficher la table » s'affiche, sélectionner l'onglet Requetes et choisissez les deux requêtes qui vous intéressent.



Sélection des deux requêtes :
enq_Up et *tot_Up*.

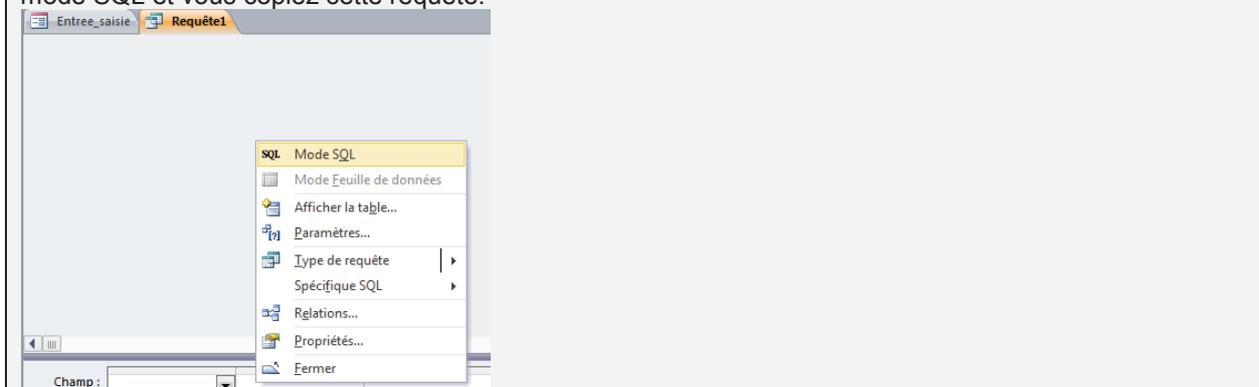
Il vous faut créer une liaison entre les deux tables. Cette liaison sera faite au niveau de *no_site*. Vous sélectionnez ensuite les champs dont vous avez besoin : *no_site*, *tot* et *enq* (qui correspondent respectivement au nombre total d'unités de pêche listées et au nombre total d'unités de pêche enquêtées). Dans une autre colonne, nous calculons le taux d'extrapolation. Vous inscrivez dans l'espace « Champ » l'expression suivante : TX : [tot]/[enq]. Au niveau du champ « Opération », choisissez dans la liste déroulante « Expression ». Il vous suffit ensuite d'exécuter la requête pour obtenir le taux d'extrapolation pour chaque site de débarquement. J'ai nommé ma requête RF.



La présente explication peut être synthétisée dans la requête suivante :

```
SELECT DISTINCT T1.no_site, (nb_site_total/nb_site_enque) AS txa
FROM (SELECT DISTINCT no_site, Count(no_pirogue) AS nb_site_total FROM liste_pirogue GROUP BY no_site) AS T1 INNER
JOIN (SELECT DISTINCT no_site, Count(no_pirogue) AS nb_site_enque FROM liste_pirogue WHERE date_enquete_pirogue is not
null GROUP BY no_site) AS T2 ON T1.no_site = T2.no_site
WHERE (((T1.no_site)=T2.[no_site]));
```

Pour mettre en place cette requête vous faite une nouvelle requête sans mettre de table, vous passer en mode SQL et vous copiez cette requête.



II. Calcul du nombre d'unités de pêche par type et par région

On crée une nouvelle requête pour laquelle on sélectionne la table *liste_pirogue* et la requête RF (contenant le taux d'extrapolation). Dans ces tables-là, il nous suffit de sélectionner le *no_site*, le *type_pirogue_2*, *date_enquete_pirogue* et le *TX* (en n'oubliant pas de faire la liaison entre les deux tables). Il faut préciser que la date d'enquête ne doit pas être nulle. Il suffit alors de compter le nombre d'unités de pêche extrapolées par type au niveau de chaque site soit $\text{Compte}([no_pirogue])[RF]$.

On obtient ainsi le nombre total extrapolé d'unités de pêche par type d'unité de pêche par site. Il suffira de faire une nouvelle requête pour obtenir le nombre total par région (en sommant le nombre extrapolé d'unités de pêche par site). On sélectionnera la table *liste_site* et la requête précédente (*UP_site*).

1. Calcul du nombre extrapolé total d'unités de pêche par type par site

Champ	no_site	type_pirogue_2	nb_tot_pir: Compte[no_pirogue]*[TX]	TX	date_enquete_pirogue
Table	RF	liste_pirogue		RF	liste_pirogue
Opération	Regroupement	Regroupement	Expression	Regroupement	Ou
Tri					
Afficher	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères					Est Pas Null
Ou					

no_site	type_pirogue_2	nb_tot_pir
15781	MOA	4
15782	MOA	9
15783	MOA	5
15784	MOA	12
15785	MOA	26
15786	MOA	4
15787	MO	1,8
15787	MOA	7,2
15788	MOA	5
15789	MOA	8
15790	MOA	4
15791	MO	10
15792	MO	8
15793	MOA	3

2. Calcul du nombre extrapolé total d'unités de pêche par type par région

Champ	region_niv1	type_pirogue_2	nb_tot_pir
Table	liste_site	UP_site	UP_site
Opération	Regroupement	Regroupement	Somme
Tri			
Afficher	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères			

region_niv1	type_pirogue_2	nb_tot_pir
ATLANTIQUE	MO	19,8
ATLANTIQUE	MOA	87,2
LITTORAL		2,47
LITTORAL	MEM	16,9381385281385
LITTORAL	MO	74,9404761904762
LITTORAL	MOA	158,561298701299
LITTORAL	PLA	114,090086580087
MONO	MO	4
MONO	MOA	159,25
MONO	PLA	1,75
OUEME		2
OUEME	MEM	9,8
OUEME	MOA	28,775
OUEME	PLA	50,425

3.2 Nombre d'unités de pêche par type de motorisation

Les informations utiles au calcul de cet indicateur peuvent être récupérées à deux niveaux :

1. Au niveau de liste des unités de pêche (questionnaire du site de débarquement)
2. Au niveau de chaque unité de pêche (questionnaire Unité de pêche)

1. Au niveau de la liste des unités de pêche

On crée une requête. On sélectionne ensuite les tables *liste_pirogue* et *liste_site*. Dans ces tables, les champs *region_niv1*, *motorisation* et *no_pirogue* sont sélectionnés. Il s'agit alors de compter les unités de pêche par type de motorisation. Pour cela, il suffit d'introduire « Compte » dans le champ Opération dans la colonne correspondante *no_pirogue*. On exécute la requête.

The screenshot shows a database query interface with two tables, *liste_site* and *liste_pirogue*, joined together. The *liste_pirogue* table is selected, and the fields *region_niv1*, *motorisation*, and *no_pirogue* are chosen. The operation for *no_pirogue* is set to 'Compte'.

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

region_niv1	motorisatio	UP
ATLANTIQUE		1
ATLANTIQUE	Non	6
ATLANTIQUE	Oui	100
LITTORAL	Non	13
LITTORAL	Oui	354
MONO		11
MONO	Non	58
MONO	Oui	96
OUEME	Non	1
OUEME	Oui	90

2. Au niveau de chaque unité de pêche (questionnaire Unité de pêche)

Il nous suffit de calculer le nombre d'unité de pêche enquêtées par type de motorisation et de l'extrapoler pour obtenir le nombre total d'unité de pêche par type de motorisation et par région.

En effet, comme pour le calcul du dernier indicateur (nombre total d'unités de pêche par type), il faut calculer le taux d'extrapolation. Etant donné que nous l'avons déjà calculé, il suffira uniquement de faire appel à cette requête dans les calculs.

Sur la même démarche que pour l'indicateur précédent, on sélectionne pour cela la table *liste_pirogue* et la requête *RF*. On sélectionne le *no_site*, *motorisation_2* et *date_enquete_pirogue* (en précisant que celle-ci doit être non nulle) et on compte le nombre extrapolé d'unités de pêche au niveau de chaque site soit $\text{Compte}([\text{no_pirogue}]) * [\text{RF}]$.

On sommera ensuite par région pour obtenir la répartition des différents types de pirogues par région.

4. **Calcul du nombre extrapolé total d'unités de pêche par type de motorisation par site de débarquement**

no_site	motori	motorisat	TX
15781	Oui		4
15782	Oui		9
15783	Oui		5
15784	Oui		12
15785	Oui		26
15786	Oui		4
15787	Oui		9
15788	Oui		5
15789	Oui		8
15790	Oui		4
15791	Non		4
15791	Oui		6
15792	Non		4
15792	Oui		4
15793	Oui		3

3. **Calcul du nombre extrapolé total d'unités de pêche par type de motorisation par région**

region_niv1	motorisati	tot_up_motor
ATLANTIQUE	Non	8
ATLANTIQUE	Oui	99
LITTORAL		19,1947619047619
LITTORAL	Non	20,6177922077922
LITTORAL	NSP	2
LITTORAL	Oui	325,187445887446
MONO		13,5
MONO	Non	60,1333333333333
MONO	NSP	1,66666666666667
MONO	Oui	89,7
OUEME		15,85
OUEME	Oui	75,15

3.3 Prix moyen d'achat des unités de pêche par type d'unité de pêche

Cet indicateur se calcule à partir des données fournies à travers le questionnaire « Unité de pêche ». Pour rappel, le passage du questionnaire « Unité de pêche » ne s'est pas fait de façon exhaustive sur l'ensemble des unités de pêche mais uniquement sur un échantillon d'unités tirées de la liste. Néanmoins, pour l'exercice, nous allons travailler directement sur l'échantillon en considérant que la moyenne de l'échantillon est représentative de la moyenne de la population totale. Il n'y aura donc pas d'extrapolation.

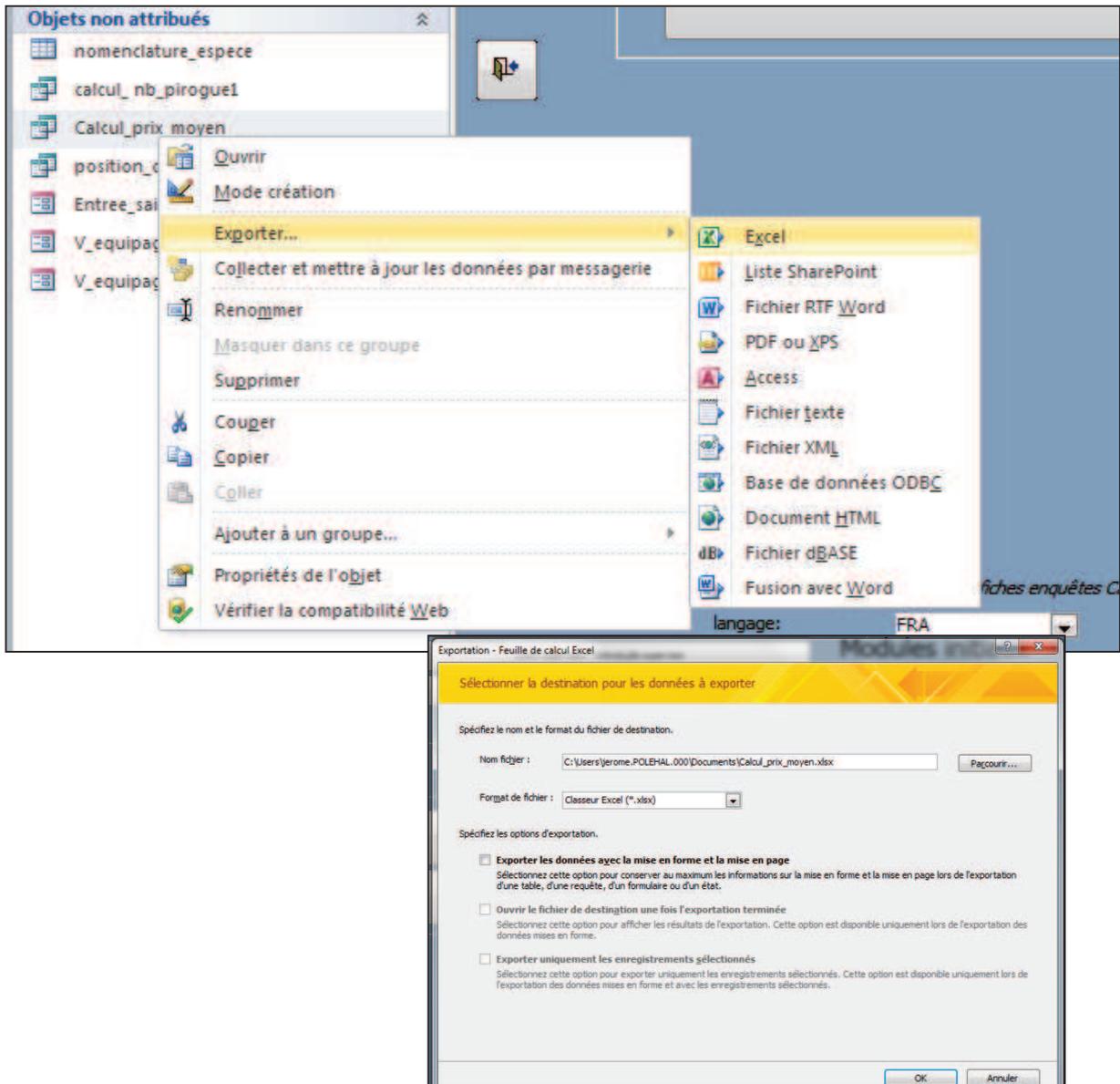
On sélectionne les deux tables *liste_site* et *liste_pirogue*. Les 4 champs suivants sont choisis: *region_niveau_1*, *type_pirogue_2*, *prix_pirogue* et *no_pirogue*. Nous utiliserons le *prix_pirogue* 2 fois, une première pour calculer la moyenne des prix et une seconde pour filtrer les réponses et ne prendre uniquement que celle qui nous paraissent raisonnables (comprises entre 0 et 10 000 milliers de FCFA) ; rappelons que le prix est censé être donné en milliers de FCFA. Afin de considérer uniquement le nombre d'unité de pêches enquêtées, il faut préciser que la date d'enquête ne doit pas être nulle.

On borne les valeurs

region_niv1	type_pirogu	MoyenneDeprix_pirogue	StDevDeprix_pirogue
ATLANTIQUE	MO	483,333333333333	103,279555898864
ATLANTIQUE	MOA	2015,625	744,164122983286
LITTORAL	MEM	914,285714285714	460,718899939979
LITTORAL	MO	2327,09677419355	1575,46700705619
LITTORAL	MOA	1348,84057971015	871,237771003524
LITTORAL	PLA	999,375	697,702632047463
MONO	MO	1175	459,619407771256
MONO	MOA	1717,38461538462	1505,50996024092
OUEME	MEM	152	
OUEME	MOA	878,571428571429	442,396073348629
OUEME	PLA	315,909090909091	240,819623181108

Si vous désirez exporter les données sous Excel :

- Enregistrez la requête (nom : Calcul_prix_moyen par exemple)
- Click Bouton droit de la souris sur la requête et exportez en Excel



3.4 Pourcentage des commodités sur les sites de débarquement: présence d'activité de transformation et de glace

Le calcul de cet indicateur se rapporte aux données collectées à travers le questionnaire « Site de débarquement » (question 2.17. Commodités concernant le site de débarquement lui-même (service, équipements, infrastructures). Ces questions sont présentées sous la forme d'un tableau qui est transcrit dans la base de données sous la forme d'une table *v_site_commodites* reliée à la liste des sites par le champ *no_site*.

1. Présence d'activité de transformation

On crée notre requête en sélectionnant la table *V_site_commodités* et *liste_site*. On choisit les champs *region_niv1* et *no_site* issus de la table *liste_site* et *site_transf* de la table *V_site_commodites*. Il nous faut compter le nombre de site pour lesquels la réponse est « oui » pour connaître la répartition de la présence de cette commodité sur l'ensemble des sites de débarquement.

Pour cela, au niveau « Critère » du champ *site_trans*, on inscrit « oui » et on compte le nombre de site ; seuls le nombre de sites qui présentent des activités de transformation sur le site de débarquement seront comptés. Pour faciliter la suite des calculs, on renommra *tot_trans* le nombre de sites. J'exécute la requête et la nomme *Frequence_activité_transfo*.

Champ :	region_niv1	site_trans	tot_trans: no_site		
Table :	liste_site	V_site_commodites	liste_site		
Opération :	Regroupement	Regroupement	Compte		
Tri :					
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :		"oui"			
Ou :					

region_niv1	site_trar	tot_trans
LITTORAL	Oui	2
MONO	Oui	4
OUEME	Oui	1

Dans un second temps, nous allons calculer le pourcentage de sites qui présentent des activités de transformation soient le nombre de sites qui possèdent cette commodité sur le nombre de sites total.

Il faut sélectionner la table *liste_site* et la requête *Frequence_activité_transfo*. Je choisis les champs *region_niv1* ; *tot_trans*. Dans une troisième colonne, je vais calculer le pourcentage en comptant le nombre de réponses oui (nombre de sites où il y a des activités de transformation sur le site de débarquement), soit *tot_transf* issue de ma requête précédente divisée par le nombre total de sites soit *pour_transf* : $tot_trans / (Compte([no_site]))$. On exécute la requête.

La même démarche pourra être faite pour le calcul du pourcentage de présence de chacune des autres commodités (ex : glace, halle à marée...).

The screenshot shows a software interface with two main windows. The left window, titled 'liste_site', displays a list of fields including 'no_site', 'nom_site', 'localite_rattachement', 'lib_localisation', 'localisation_lat', 'localisation_long', 'chef_site', 'lib_statut_site', 'lib_statut_autre', 'nb_pecheur', 'nb_embarcations', 'presence_pecheur_tp', 'autres_categ_pecheur', 'existe_enquete_village', 'no_fiche_papier', 'date_enquete', 'id_enqueteur', 'id_superviseur', 'personnes_enquetees', 'lib_pays', 'region_niv1', and 'region_niv2'. The right window, titled 'Frequence_activité tr...', shows a query design with fields 'region_niv1', 'site_trans', and 'tot_trans'. A blue arrow points from the 'liste_site' window to a data table window. The data table window, titled 'pourcentage_presence_activité_trans', shows a table with columns 'region_niv1' and 'tot_transf'. The data rows are:

region_niv1	tot_transf
LITORAL	0,333333333333333
MONO	0,210526315789474
OUEME	0,111111111111111

Below the data table, there is a query design grid:

Champ :	region_niv1	tot_transf: [tot_trans]/(Compte([no_site]))	tot_trans
Table :	liste_site		Frequence_activité tr...
Opération :	Regroupement	Expression	Regroupement
Tri :			
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :			
Ou :			

3.5 Dépense moyenne effectuée par unité de pêche par sortie de pêche

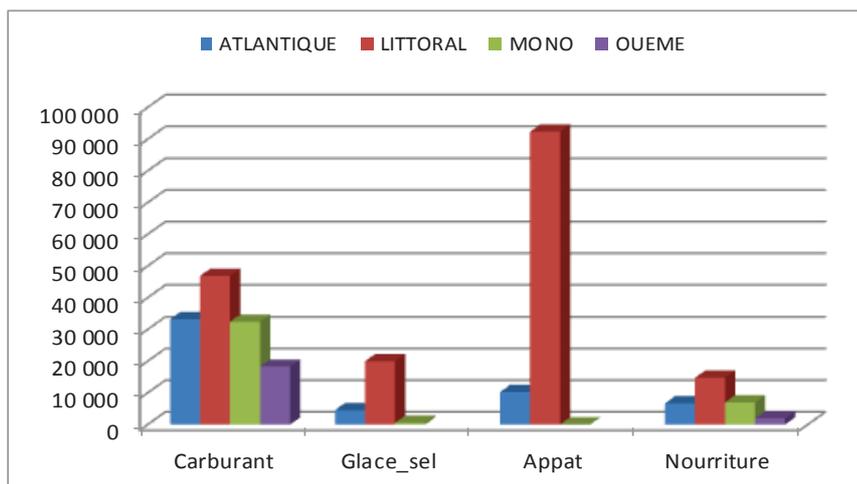
Le calcul de cet indicateur se rapporte aux données collectées à travers le questionnaire « Unité de pêche » (5.3. Combien dépensez-vous par sortie pour la pêche (en FCFA) ?). Il nous faut donc sélectionner les deux tables *liste_site* et *liste_pirogue*. On choisit les 5 champs suivants : *region_niv* (table

liste_site) ainsi que les champs *depense_carburant*, *depense_glance_sel*, *depense_appat*, *depense_nourriture* de la *liste_pirogue*. Il s'agit de faire la moyenne des montants fournis par type de dépense et par unité de pêche. Il suffit d'inscrire « Moyenne » au niveau du champ Opération.

Dans les deux dernières colonnes, afin de vérifier que notre calcul se fait sur le bon nombre d'unités de pêche, on calculera le nombre d'unités de pêche enquêtées par région (« compte » *no_pirogue* et *date_enquete_pirogue*, Opération « où » et critères « est pas null »).

Champ :	region_niv1	depense_carburant	depense_glance_sel	depense_appat	depense_nourriture	no_pirogue	date_enquete_pirogu
Table :	liste_site	liste_pirogue	liste_pirogue	liste_pirogue	liste_pirogue	liste_pirogu	liste_pirogue
Opération :	Regroupement	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Compte	Où
Tri :							
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Critères :							Est Pas Null
Où :							

region_niv1	MoyenneDedepense_carbur	MoyenneDedepense_glance	MoyenneDedepense_appat	MoyenneDedepense_nour	CompteDen
ATLANTIQUE	33216,9811320755	4614,28571428571	10266,666666667	6725,49019607843	56
LITTORAL	46909,7548387097	20026,3157894737	92363,6363636364	14796,7320261438	163
MONO	32427,1052631579	567,164179104478	9,23076923076923	6987,3417721519	85
OUEME	18287,2727272727			1911,111111111111	46



NB : Sur cet indicateur, nous n'avons pas appliqué de taux d'extrapolation pour simplifier l'explication mais il faudrait théoriquement l'appliquer en faisant la somme extrapolée des dépenses par région divisée par le nombre de pirogue (qui nous recalcule la moyenne).

3.6 Migration saisonnière des unités de pêche

Les informations utiles au calcul de cet indicateur peuvent être récupérées à deux niveaux :

1. Au niveau de liste des unités de pêche (questionnaire du site de débarquement) :

5 – Evolution de la taille du site de débarquement	
☞	Pouvez-vous donner le nombre de pirogue travaillant actuellement sur ce site ?
	Au total : _____
	Celles présentes et pêchant <u>ici</u> toute l'année : _____
	Celles qui restent ici mais <u>s'arrêtent de pêcher une partie de l'année</u> : _____
☞	Existe-t-il des mouvement de migration de pirogues : <input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non

2. Au niveau de chaque unité de pêche (questionnaire Unité de pêche)

6 – Information sur les déplacements de la pirogue	
☞	La pirogue effectue t-elle des migrations saisonnières
	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non

Dans le premier cas, on saura dans combien de sites de débarquement, il y a des mouvements migratoires saisonnier d'unités de pêches. Le nombre d'unités de pêche concernées par la migration n'est pas renseigné à la différence du second questionnaire. En effet, à partir du questionnaire « Unité de pêche », nous pourrons obtenir le nombre extrapolé d'unités de pêche qui effectuent des mouvements migratoires saisonniers.

I. Calcul du nombre de sites où sont constatées des migrations d'unités de pêche

Il faut sélectionner la table *liste_site* et choisir les champs *region_niv1*, *existence_pirogue_migration* et *no_site*. On compte le nombre de site et on exécute. On peut ne faire apparaître que les sites concernés par la migration d'unités de pêche en ajoutant un « critère » (« oui ») sur le champ *existence_pirogue_migration*. Pour calculer le pourcentage de sites par région dans lesquels on observe des migrations d'unités de pêche, il suffit de créer une nouvelle requête avec la table *liste_site* et la requête précédente (nommée *migration_sit*). On fait la liaison entre les deux au niveau de *region_niv1*. On divisera le nombre de sites où il y a des migrations saisonnières de pirogues (NBRE_SITE) par le nombre total de sites (Compte(no_site)).

1. Calcul du nombre de sites où sont recensés des mouvements de migration saisonnière d'unité de pêche

The screenshot shows a software interface with a list of fields for 'liste_site' on the left and a resulting query table on the right. A blue arrow points from the list to the table.

region_niv1	existence_pi	NBRE_SITE
LITTORAL	Oui	3
MONO	Oui	8
OUEME	Oui	6

Below the table, the query configuration is shown:

Champ	region_niv1	existence_pirogue_migration	NBRE_SITE: no_site
Table	liste_site	liste_site	liste_site
Opération	Regroupement	Regroupement	Compte
Tri			
Afficher	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Critères		"oui"	

2. Calcul du pourcentage de sites par région présentant des mouvements de migration d'unités de pêche

The screenshot shows a software interface with a list of fields for 'liste_site' on the left and a resulting query table on the right. A blue arrow points from the list to the table.

region_niv1	pour_migration
LITTORAL	0,5
MONO	0,421052631578947
OUEME	0,666666666666667

Below the table, the query configuration is shown:

Champ	region_niv1	pour_migration: [NBRE_SITE]/Compte([no_site])	NBRE_SITE
Table	liste_site	MIGRATION_SIT	MIGRATION_SIT
Opération	Regroupement	Expression	Regroupement
Tri			
Afficher	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères			
Ou			

II. Calcul du nombre d'unités de pêche réalisant des migrations saisonnières

Comme pour certains indicateurs calculés auparavant, celui-ci se calcule à partir des données fournies à travers le questionnaire « Unité de pêche », questionnaire passé uniquement sur un échantillon d'unités tirées de la liste. Il s'agira donc de calculer le nombre d'unités de pêche échantillonnées et d'extrapoler ces résultats à l'ensemble des unités de pêche listées.

Le calcul de cet indicateur est obtenu à travers deux requêtes :

1. On sélectionne les tables suivantes : *liste_pirogue*, *liste_site* et la requête *RF*, requête qui contient le taux d'extrapolation (calculé précédemment). On sélectionne les champs *region_niv1* et *no_site*, *migration_saisoniere* (table *liste_pirogue*), *TAUX* (requête *RF*). Il faut prendre en compte dans notre calcul uniquement les unités de pêche enquêtées (*date_enquete_pirogu*, critère « est pas null ») et on établit le nombre extrapolé d'unités de pêche en fonction de la modalité migration saisonnière en comptant le nombre d'unités (compte[no_pirogue]) et multipliant par le taux. Il ne faut pas oublier de préciser dans le champ « Opération » qu'il s'agit d'une expression.

Champ :	region_niv1	no_site	migration_saisoniere	pir_migration: Compt	date_enquete_pirogu	TAUX
Table :	liste_pirogue	liste_pirogue	liste_pirogue	liste_pirogue	liste_pirogue	RF
Opération :	Regroupement	Regroupement	Regroupement	Expression	Regroupement	Regroupement
Tri :						
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :					Est Pas Null	
Ou :						



region_niv1	no_site	migration_sa	pir_migration
ATLANTIQUE	15781	Non	2
ATLANTIQUE	15781	Oui	2
ATLANTIQUE	15782	Non	3,6
ATLANTIQUE	15782	Non	5,4
ATLANTIQUE	15783	Non	1,66666666666667
ATLANTIQUE	15783	Oui	3,33333333333333
ATLANTIQUE	15784	Non	8
ATLANTIQUE	15784	Non	4
ATLANTIQUE	15785	Non	8
ATLANTIQUE	15785	Non	2

Dans une seconde requête, on va calculer le nombre d'unités de pêche qui font ou ne font pas de migrations saisonnières par région. Il suffit donc de sommer les unités de pêche à partir de la requête précédente.

region_niv1	migration_sa	nbr_tot_up_migr
ATLANTIQUE		6
ATLANTIQUE	Non	93,6666666666667
ATLANTIQUE	Oui	7,33333333333333
LITTORAL		24,9177056277056
LITTORAL	Non	214,402294372294
LITTORAL	NSP	2,47
LITTORAL	Oui	125,21
MONO		9,95

3.7 Nombre d'unités de pêche par type d'équipement de navigation et équipement de sécurité

Cet indicateur se calcule à partir des données fournies à travers le questionnaire « Unité de pêche », questionnaire passé uniquement sur un échantillon d'unités tirées de la liste. Il s'agira donc de calculer le nombre d'unités de pêche en fonction du type d'équipement présent à bord.

3-10 Disponibilité d'équipement de navigation/sécurité :

<input type="checkbox"/> Gilets de sauvetage	<input type="checkbox"/> Compas
<input type="checkbox"/> GPS	<input type="checkbox"/> Téléphone mobile
<input type="checkbox"/> Feux de signalisation	<input type="checkbox"/> Pharmacie
<input type="checkbox"/> Autres (préciser)	

Il s'agit là d'une question à réponses multiples. Les réponses ne seront pas regroupées dans la table *liste_pirogue* mais dans la table *V_pirog equip_sec*.

On crée une première requête nous permettant de définir le nombre d'unités de pêche enquêtées par type d'équipement de navigation et de sécurité pour chaque site de débarquement.

On sélectionne les tables *V_pirog equip_sec* et *liste_pirogue* ; on choisit les champs *no_site*, *equip_secu date_enquete_pirogue* et on compte le nombre d'unités de pêche ($\text{compte}([\text{no_pirogue}])$) enquêtées (*date_enquete_pirogue*, Critères « est pas null ») par type d'équipement. On renommera ce nombre : *Nbre_enq*. On exécute la requête, nommée *Enq_Securite*.

1. Calcul du nombre d'unités de pêche enquêtées par type d'équipement de navigation et de sécurité

Champ :	no_site	equip_secu	Nbre_enq: no_pirogue	date_enquete_pirogu
Table :	liste_pirogue	V_piroque equip_secu	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
Où :				



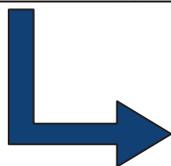
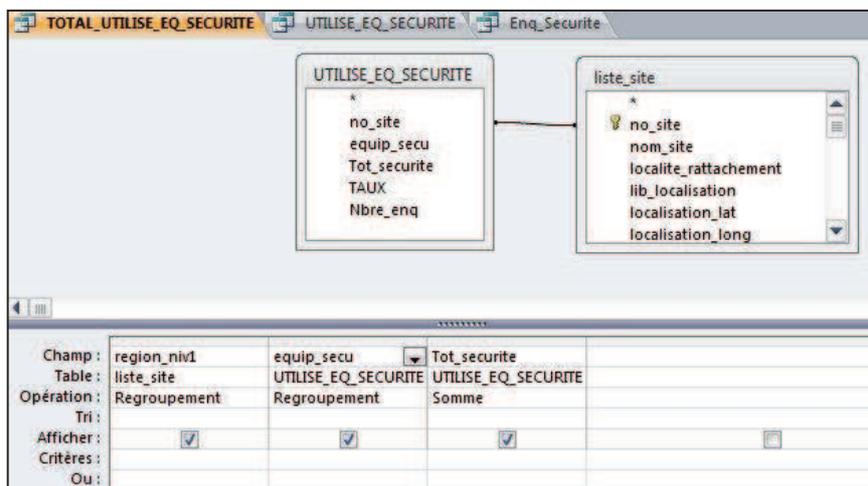
no_site	equip_secu	Nbre_enq
15781	Téléphone mobile	2
15782	Téléphone mobile	5
15783	Feux de signalisation	1
15783	Téléphone mobile	3
15784	Téléphone mobile	6
15785	Téléphone mobile	13
15786	Téléphone mobile	2

On calcule dans un second temps le nombre extrapolé d'unités de pêche. On sélectionne les requêtes *RF* et *Enq_secu* (requête précédente) et on choisit les champs *no_site*, *equip_secu*, *TAUX*. On calcule le nombre extrapolé d'unités de pêche en fonction des différents types d'équipement. On nommera la requête *Utilise_EQ_SECUREITE*.

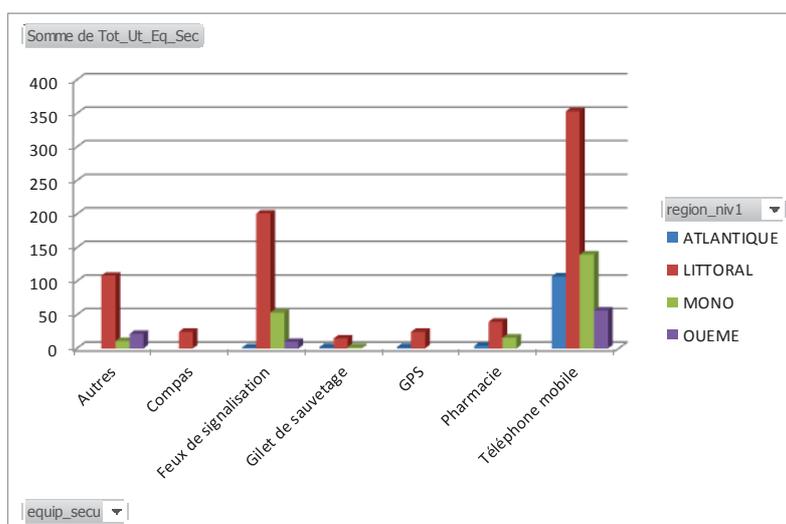
Champ :	no_site	equip_secu	Tot_securite: [Nbre_enq]*[TAUX]	TAUX
Table :	Enq_Securite	Enq_Securite		RF
Opération :	Regroupement	Regroupement		
Tri :				
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critères :				Est Pas Null
Où :				

no_site	equip_secu	Tot_securite
15781	Téléphone mobile	4
15782	Téléphone mobile	9
15783	Feux de signalisation	1,66666666666667
15783	Téléphone mobile	5
15784	Téléphone mobile	12
15785	Téléphone mobile	26
15786	Téléphone mobile	4
15787	Téléphone mobile	9
15788	Téléphone mobile	5
15789	Téléphone mobile	8
15790	Téléphone mobile	4
15791	Pharmacie	2

Pour obtenir le nombre d'unités de pêche par type d'équipements par région, il faut créer une nouvelle requête en sélectionnant la table *liste_site* et la requête précédente (*utilise_eq_securite*), choisir le champ *region_niv1*, *equip_ecu* et sommer le nombre d'unités de pêche par type d'équipement obtenus par site (*tot_securite*, opération « somme »).



region_niv1	equip_secu	SommeDeTot_securite
ATLANTIQUE	Feux de signalisation	1,66666666666667
ATLANTIQUE	Gilet de sauvetage	2
ATLANTIQUE	GPS	2
ATLANTIQUE	Pharmacie	4
ATLANTIQUE	Téléphone mobile	107
LITTORAL	Autres	108,419047619048
LITTORAL	Compas	24,7
LITTORAL	Feux de signalisation	200,945281385281
LITTORAL	Gilet de sauvetage	14,82
LITTORAL	GPS	24,7



Annexe

Présentations utilisées pour l'**Atelier régional de formation des statisticiens - informaticiens des pêches des Etats membres de l'UEMOA.**

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



GT 1

GT 2

- 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



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



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.

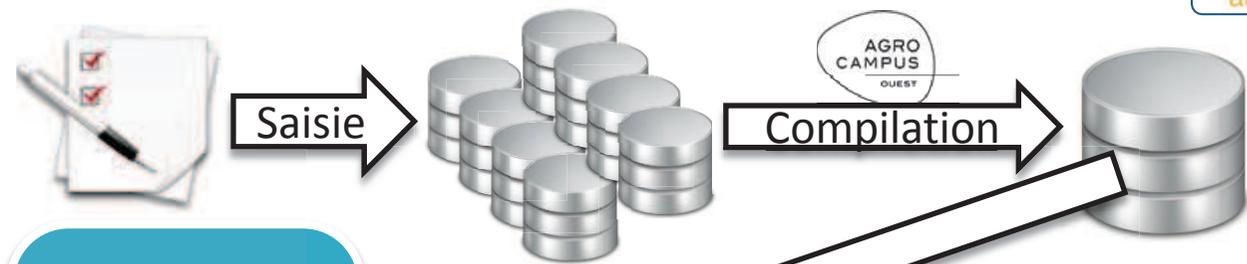
[Manuel de formation à la saisie de la base de données de l'enquête cadre en pêche artisanale maritime \[!\]](#)

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		

langage: FRA

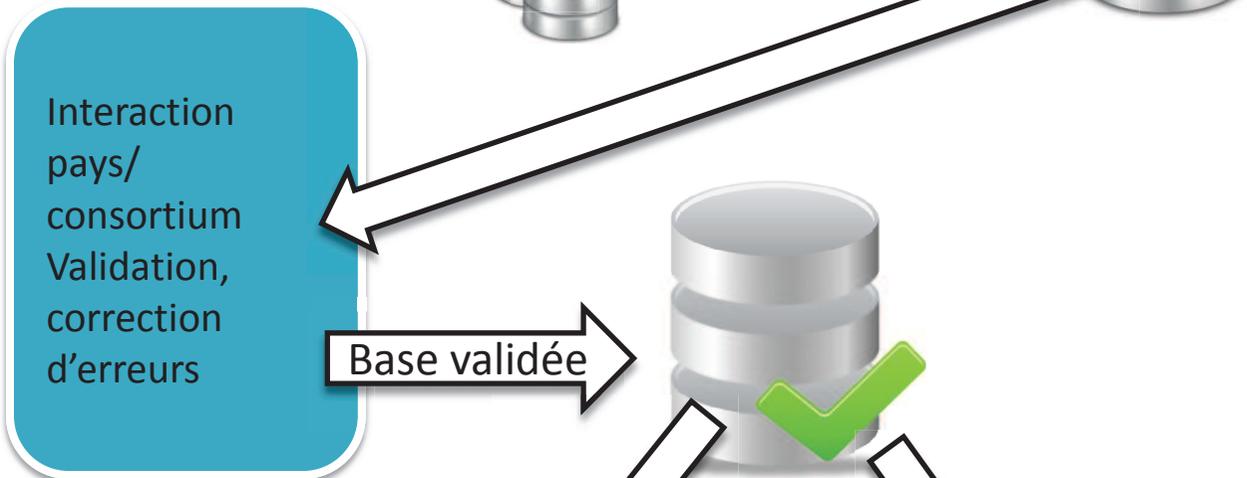




GT 2

GT 3

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



Base Access pour les partenaires



Base Postgres pour l'atlas





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 Brieuc	Grégoire Thomas	le Pape	Laboratoire d'écologie halieutique ESE		Grognon
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Brieuc	Grégoire Thomas	Gascuel	Laboratoire d'écologie halieutique ESE		Dynamique
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Brieuc	Grégoire Thomas	Rivot	Laboratoire d'écologie halieutique ESE		Equipé de chemises
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Brieuc	Grégoire Thomas	le BRIS	Laboratoire d'écologie halieutique ESE		Bien conservé
AGROCAMPUS OUEST	65 rue de saint Brieuc	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 simplifiés 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 sites de débarquement

Des unités de pêche



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

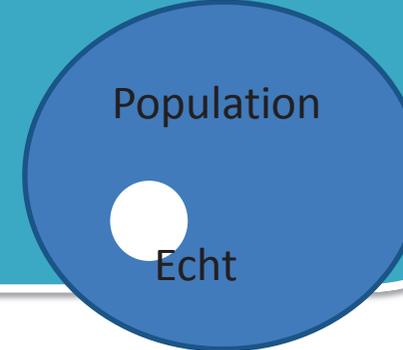
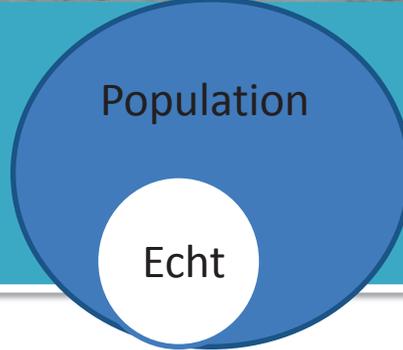
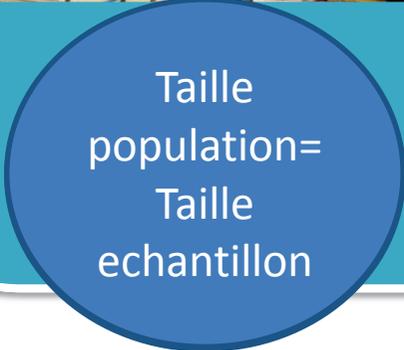


Une base support de 3 modules d'enquêtes

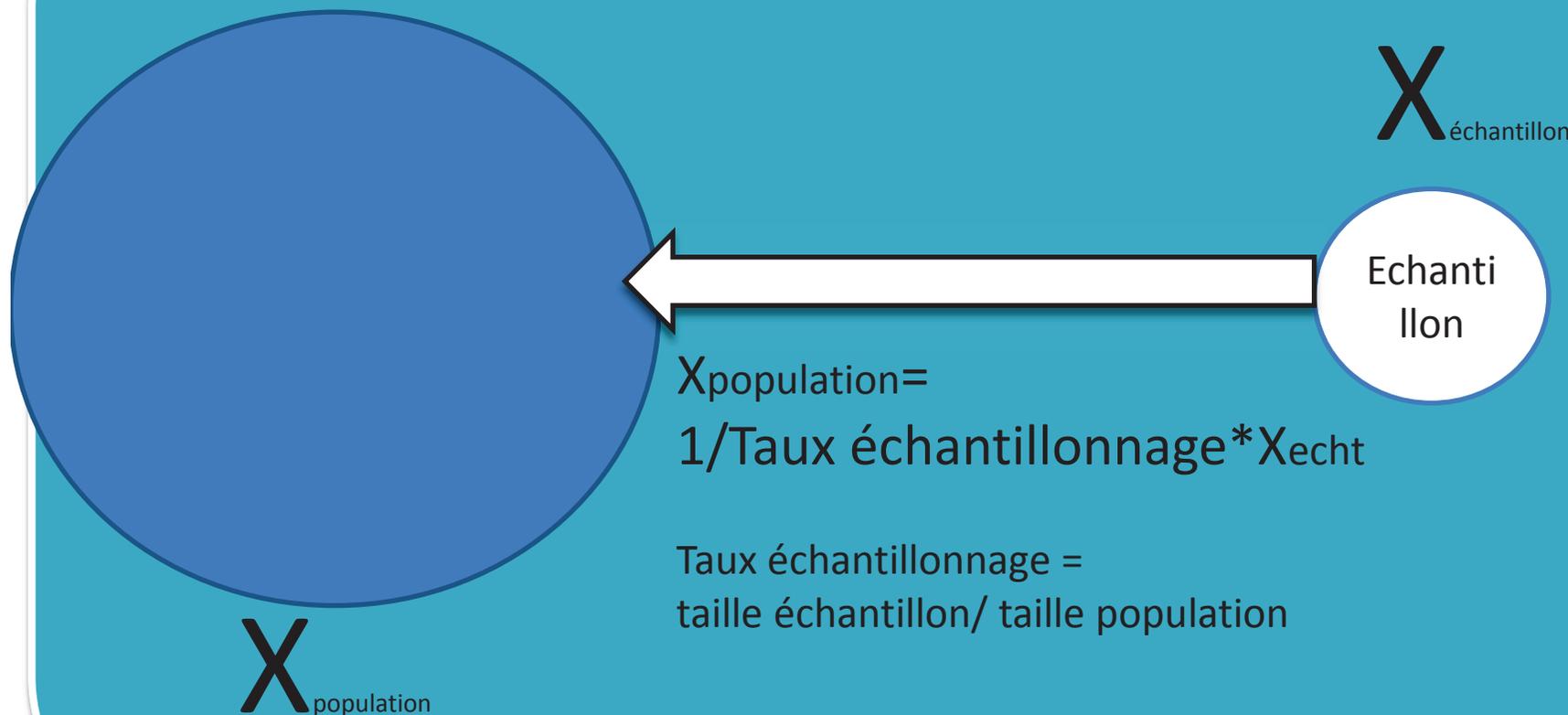
Population totale

Echantillonnage

Echantillonnage



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 - Feuille 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 : odage :	
		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: |

Custom

Rechercher...

- Questionnaires site
 - liste_site
 - nomenclature_date_creation_site
 - nomenclature_type_operateurs
 - V_site_type_operateur
- Questionnaires liste pirogues
 - liste_pirogue
 - nomenclature_type_conservation
 - nomenclature_type_engin
- Questionnaires equipage
 - liste_equipage
 - nomenclature_statut_pecheur
 - nomenclature_type_logement
- Calculs
- Objets non attribués
 - langages
 - calcul_tx_equ
 - calcul_tx_up
 - compte_engin_phase1
 - compte_engin_phase2
 - engin_liste_up



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

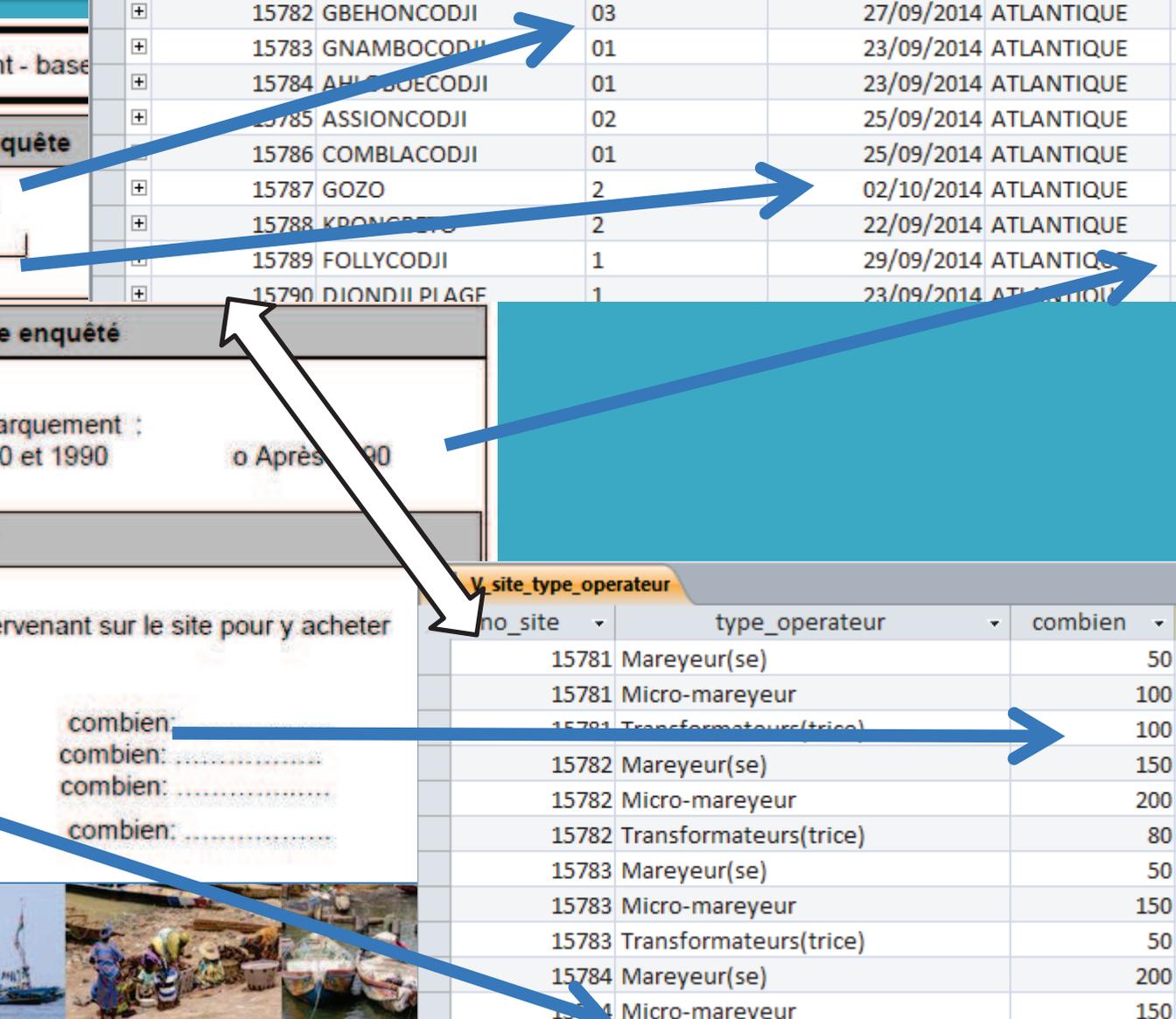
Commercialisation du poisson

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:

liste_site						
	no_site	nom_site	no_fiche_pap	date_enquete	region_niv1	dat
+	15781	AHOUANGAGBE PLAG	02	24/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
+	15782	GBEHONCODJI	03	27/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
+	15783	GNAMBOCODJI	01	23/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
+	15784	AHLEBOJECODJI	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	KRONGBETO	2	22/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
+	15789	FOLLYCODJI	1	29/09/2014	ATLANTIQUE	Avan
+	15790	DIONDJI PLAG	1	23/09/2014	ATLANTIQUE	Avan

V. site_type_operateur		
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)





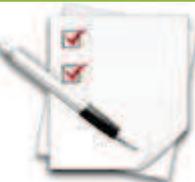
Préenquête

Site

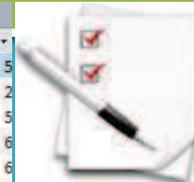
Liste des unités

Unité de pêche

liste_site		
no_site	nom_site	region_niv1
15781	AHOANGAGE	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 PLAGE	ATLANTIQUE
15791	DEGOUE PLAGE	ATLANTIQUE
15792	DJEBADJI	ATLANTIQUE
15793	TOGBIN	ATLANTIQUE
15794	FILAONOU	OUEME
15795	DOSSOUCODJI	OUEME
15796	HOUNYEMEKO	OUEME
15797	ASSOU-HOUTA	OUEME
15798	GOUSSI-KANM	OUEME
15799	DJEFFA PLAG	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	NICOUECONDJ	MONO
15809	HILLACONDJI	MONO
15810	DJEGUECONDJ	MONO
15811	APOUNOUKPA	MONO



liste_pirogue					
no_siti	no_pir	no_piri	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	3
15822	2962	12	ADANHON DJI LUCIEN	FMCF	6
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	5
15822	2967	17	JASUA	FMCF	6
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	DOSSOUGOUI 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. ADO	ME
2956	9602	3	TOSSOU AMBR	CU
2956	9603	4	ATTINDEGLA MA	
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 I	CA
2962	9614	2	ADANHONDJI I	P
2962	9615	3	DENAGAN ISA	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		

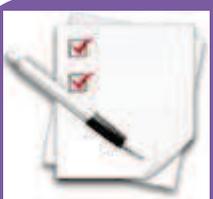


no_site	nom_site	region_niv1
15781	AHOANGAGE	ATLANTIQUE
15782	GBEHONCODJI	ATLANTIQUE
15783	GNAMBOCODJ	ATLANTIQUE
15784	AHLOBOECODJ	ATLANTIQUE
15785	ASSIONCODJI	ATLANTIQUE
15786	COMBLACODJI	ATLANTIQUE
15787	GOZO	ATLANTIQUE
15788	KPONGBETO	ATLANTIQUE
15789	FOLLYCODJI	ATLANTIQUE
15790	DJONDJI PLAG	ATLANTIQUE
15791	DEGOUE PLAG	ATLANTIQUE
		OUEME
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_pir1	nom_capitaine	type_1	nb_1
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	SENIN 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	DOSSOUGOIN ALPHONSE	FMCF	4

Liste pirogue

Table pirogue

Module site



no_site	nom_site	region_niv1	no_fiche_pa	date_enquete	date_creati
15781	AHOUANGAGE	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	GOZO	ATLANTIQUE	2	23/09/2014	Avant 1960
15788	...	ATLANTIQUE	2	...	2014 Avant 1960
15789	...	ATLANTIQUE	1	...	2014 Avant 1960
15790	DJONDJI PLAGI	ATLANTIQUE	1	23/09/2014	Avant 1960
15791	DEGOUE PLAGI	ATLANTIQUE	inc	22/09/2014	Avant 1960
15792	...	...	...	...	2014 Avant 1960
15793	...	...	...	...	2014 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

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	SAGBOHAN	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							
15822	2962	12	ADANHON DJI	FMCF		6	03/10/2014				
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	JAS...	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							

Liste des unités de pêche

Enquête unité de pêche

Table liste_pirogue



Certaines unités de pêche sont enquêtées (date_enquete_pirogue existe), d'autres non

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	SAGBOHAN	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							
15822	2962	12	ADANHON DJI	FMCF		6	03/10/2014				
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	JAS...	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							

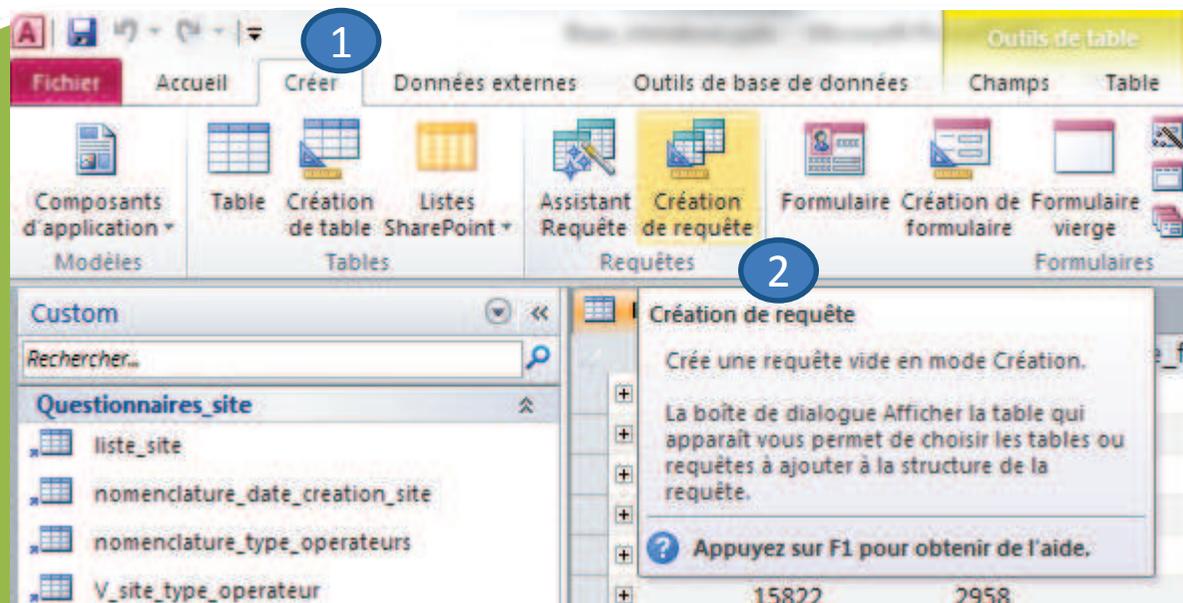
Liste des unités de pêche

Enquête unité de pêche

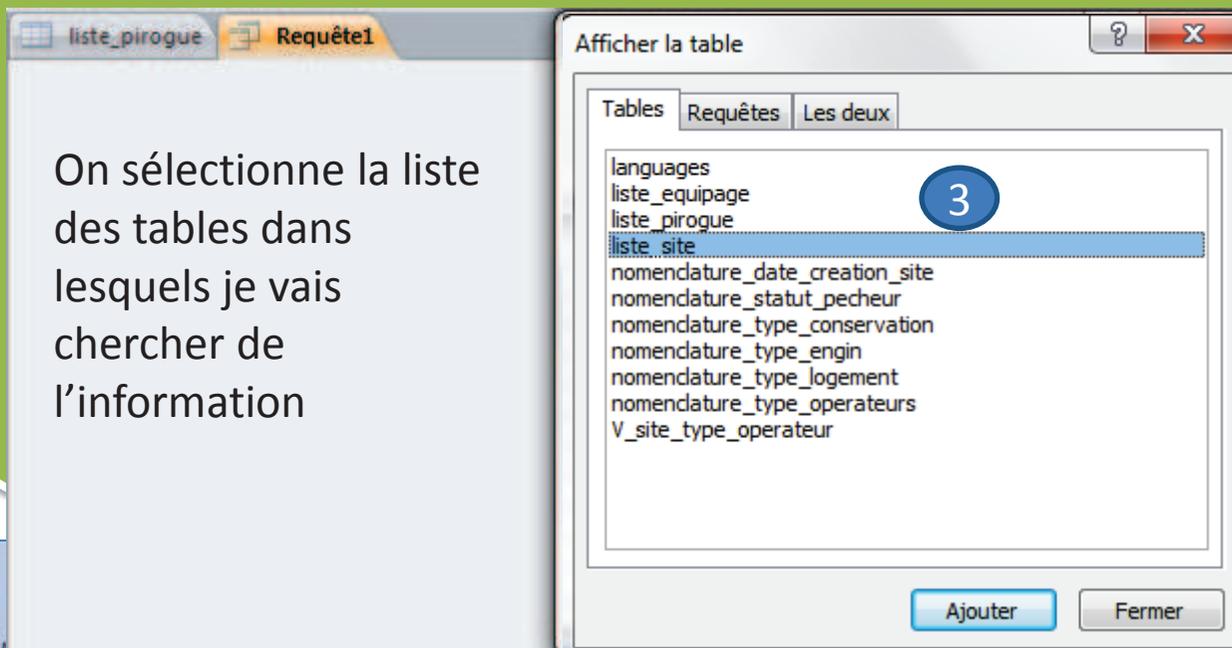
Table liste_pirogue



Des requêtes,
l'interface
ACCESS

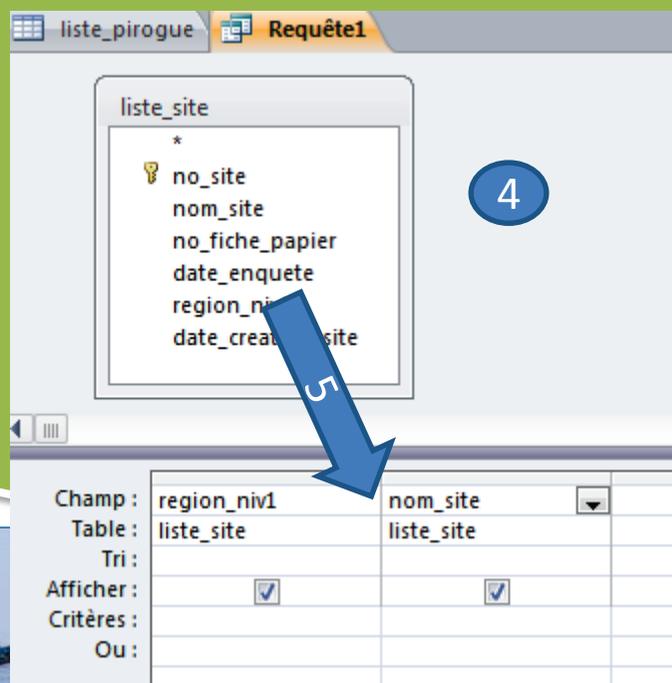
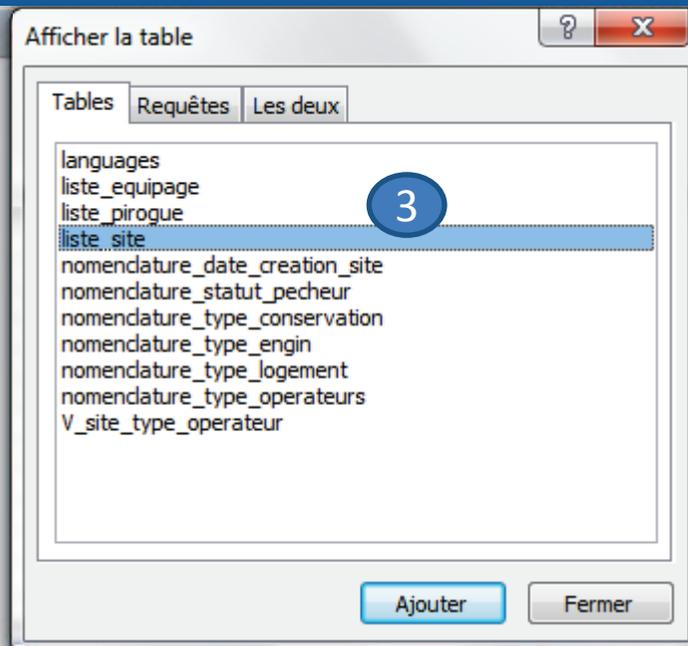


On sélectionne la liste des tables dans lesquels je vais chercher de l'information



Des requêtes,
l'interface
ACCESS

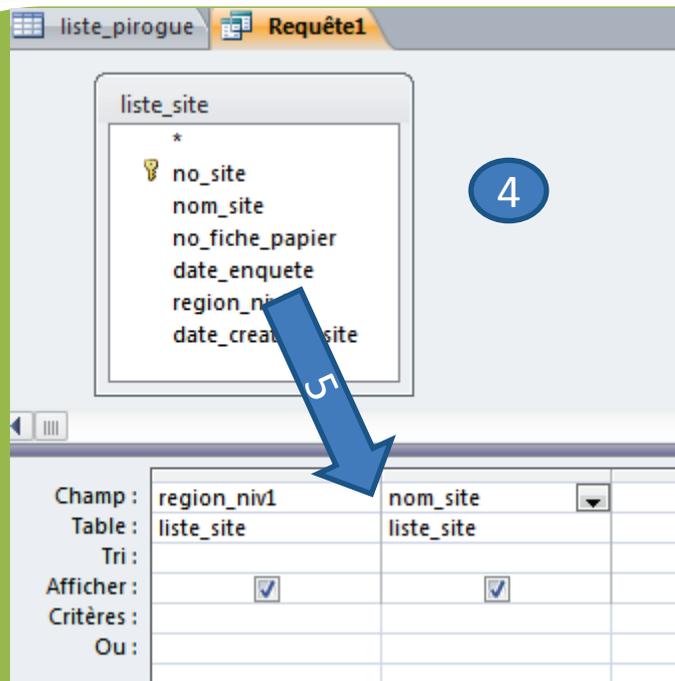
3- On sélectionne la liste des tables dans lesquels je vais chercher de l'information : liste_site pour maintenant



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

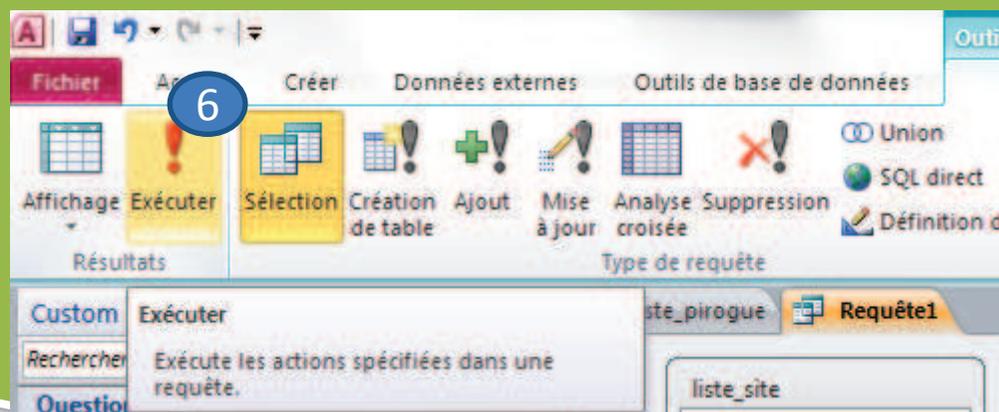


Des requêtes, l'interface ACCESS

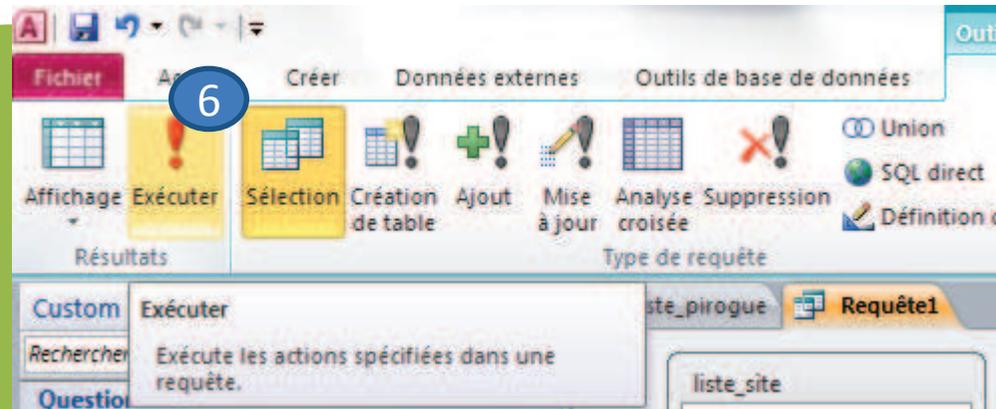


4 – On obtient la liste des champs disponibles pour la table sélectionnée

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



Des requêtes, l'interface ACCESS



region_niv1	nom_site
ATLANTIQUE	AHOANGAGBE 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	GOUSSILANME



Une fois la requête créé

region_niv1	nom_site
ATLANTIQUE	AHOUEGANGBE 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 sous

Nom de la requête :
mapremiererequete

OK Annuler

Objets non attribués

- languages
- calcul_bc_equ
- calcul_bc_up
- compte_engin_phase1
- compte_engin_phase2
- engin_liste_up
- mapremiererequete

Quvrir

Mode création

Exporter...

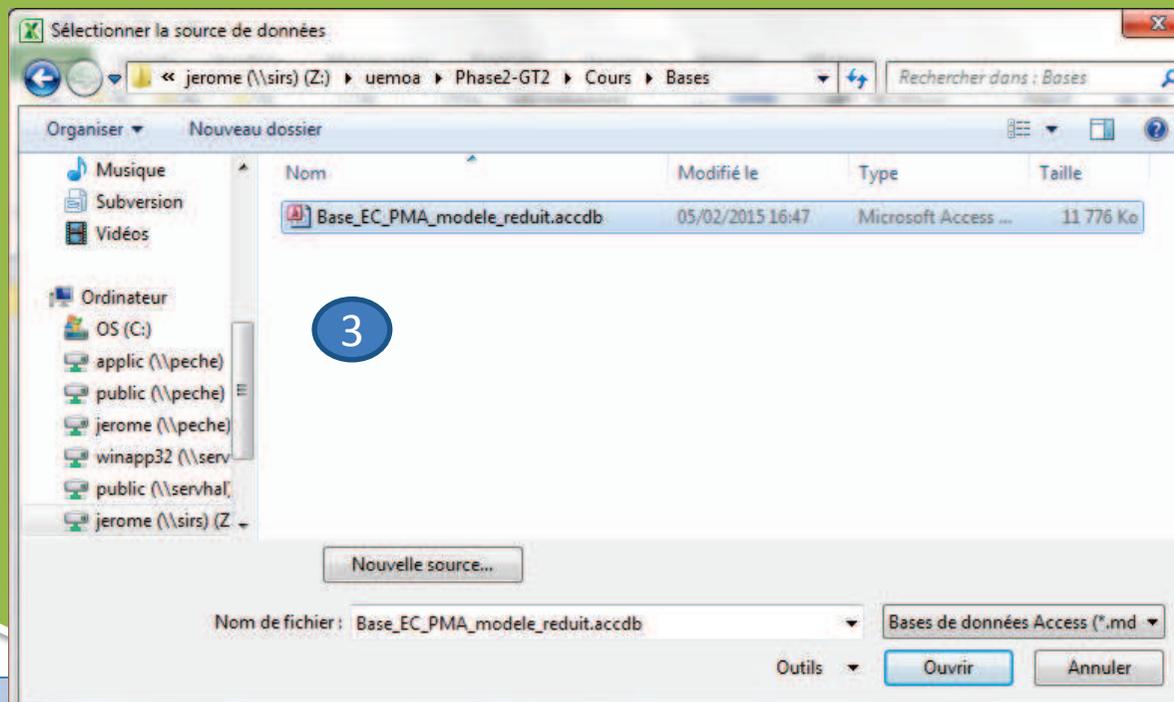
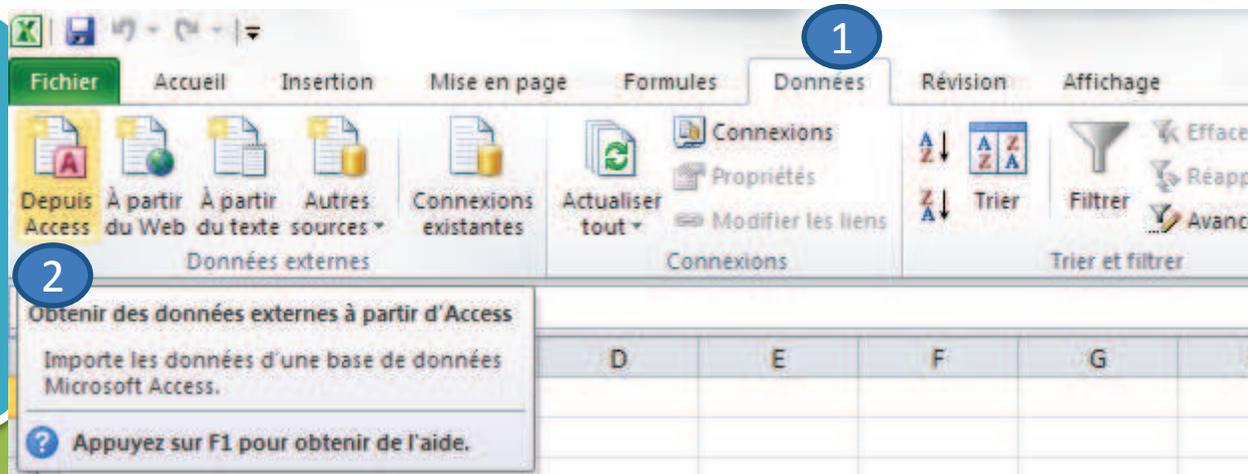
- Collecter et mettre à jour les données par messagerie
- Renommer
- Masquer dans ce groupe
- Supprimer
- Couper
- Copier
- Coller
- Ajouter à un groupe...
- Propriétés de l'objet

Excel

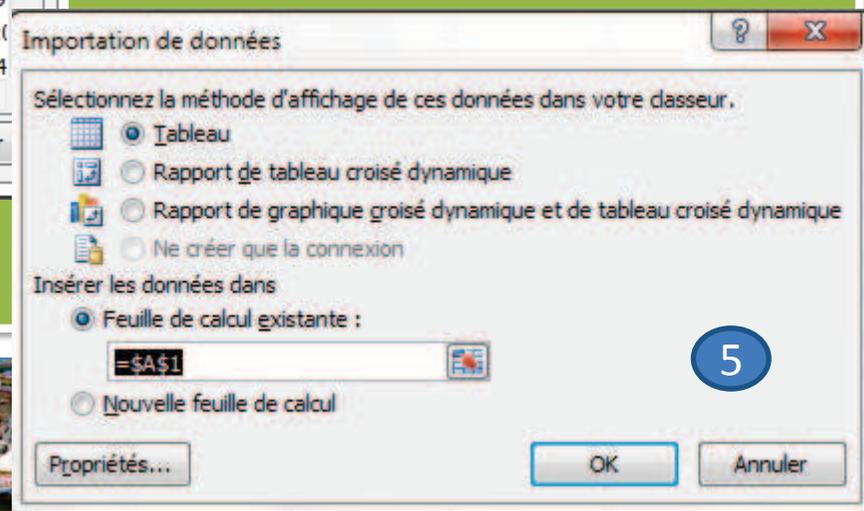
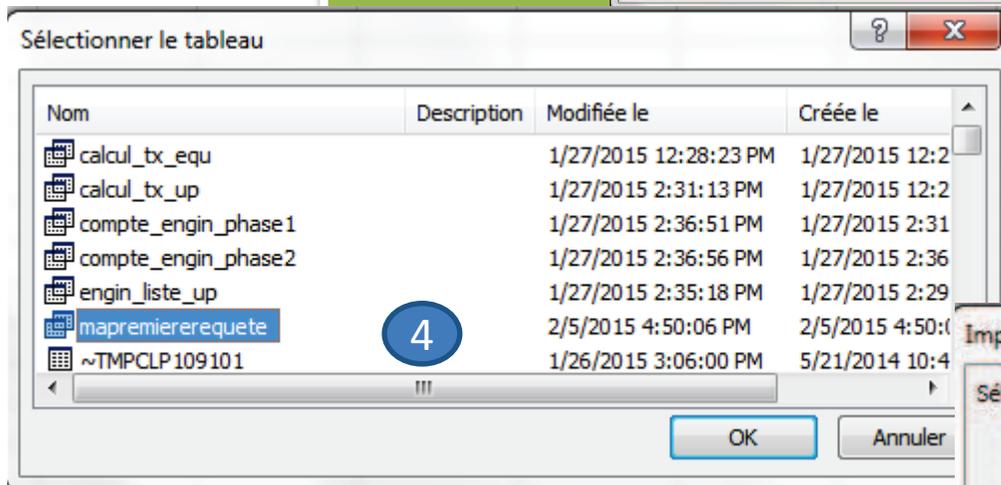
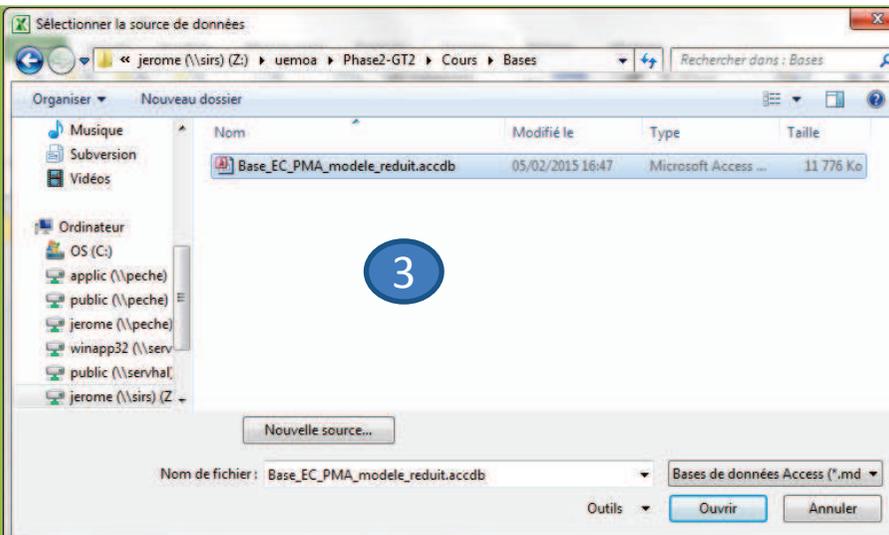
- Liste SharePoint
- Fichier RTF Word
- PDF ou xPS
- Access
- Fichier texte
- Fichier XML
- Base de données ODBC
- Document HTML
- Fichier dBASE



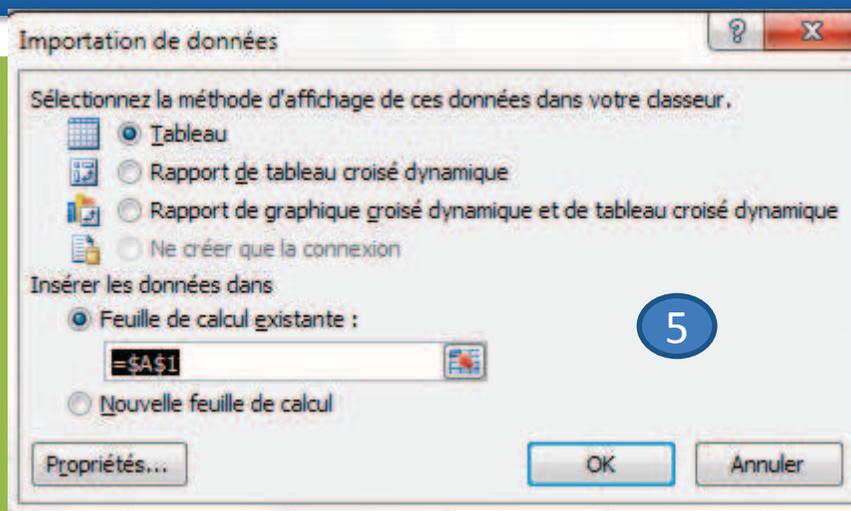
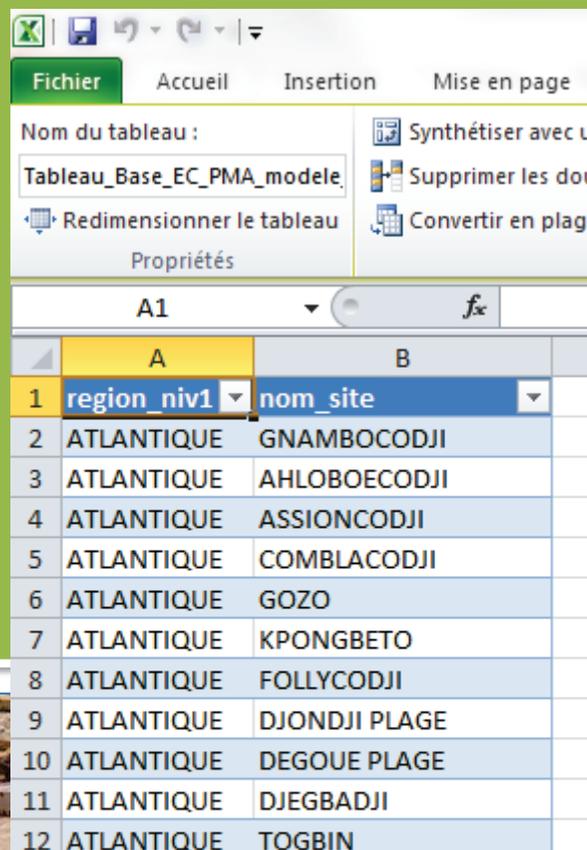
Une fois la
requête créé et
enregistrée.
Import depuis
Excel



Une fois la requête créé et enregistré.
Import depuis Excel



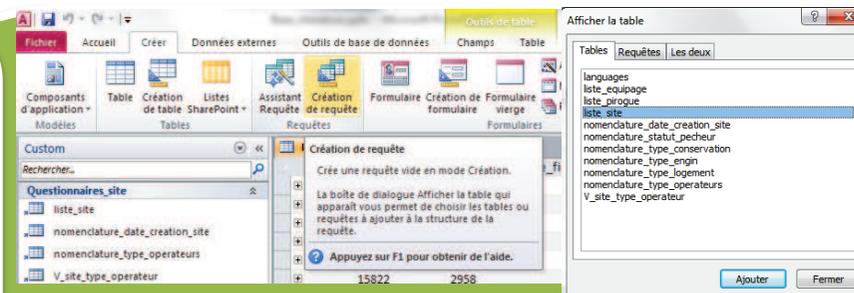
Une fois la requête créé et enregistrée.
Import depuis Excel

	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



Analyse croisée | Suppression | Définition des données | Union | SQL direct | Afficher la table | Paramétrage de requête | Insérer des lignes | Supprimer les lignes | Générateur | Insérer des colonnes | Supprimer colonnes | Renvoyer: Tout | Totaux | Paramètres | Feuille de propriétés | Noms des tables | Afficher/Masquer

2

Requête2

liste_site

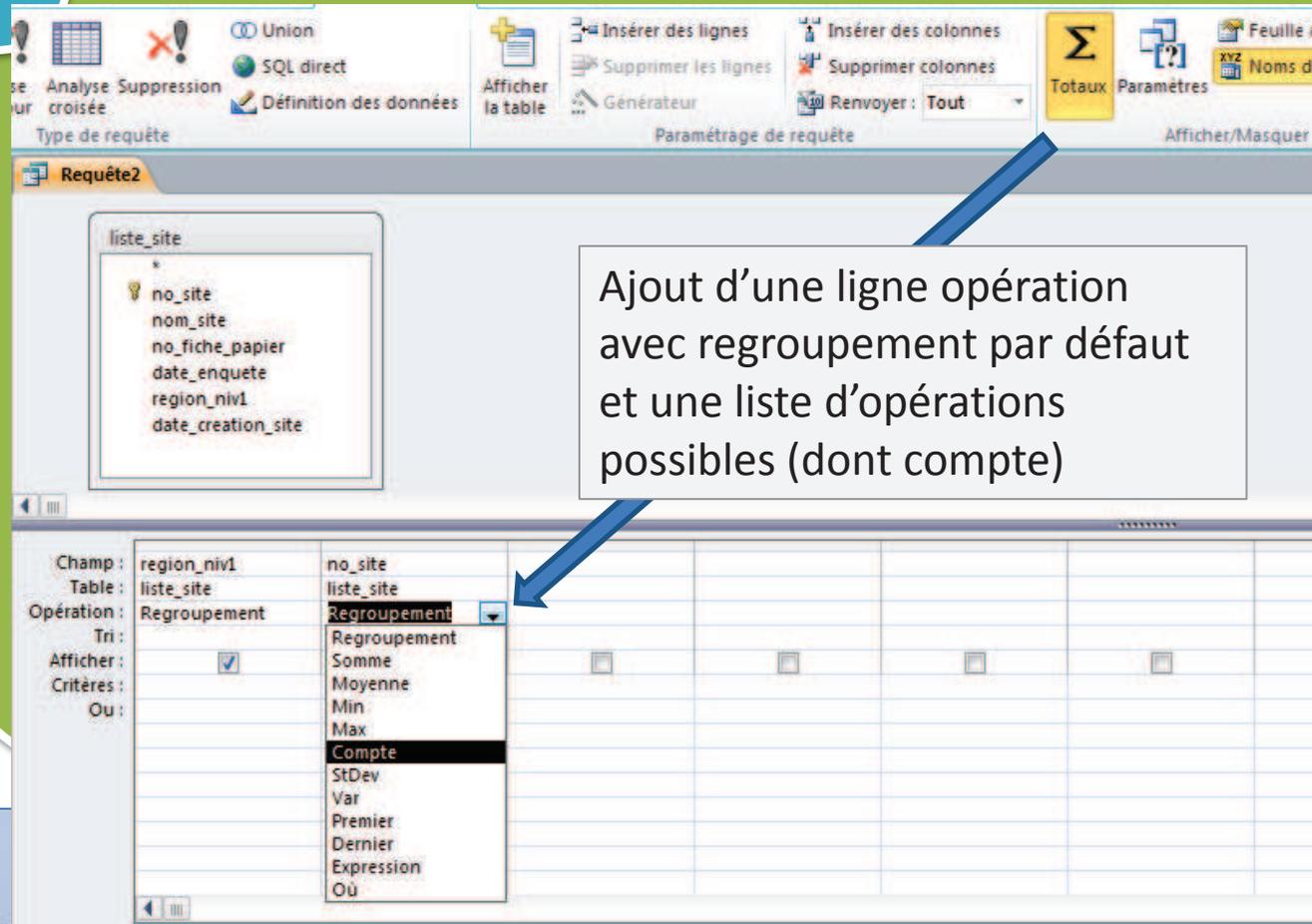
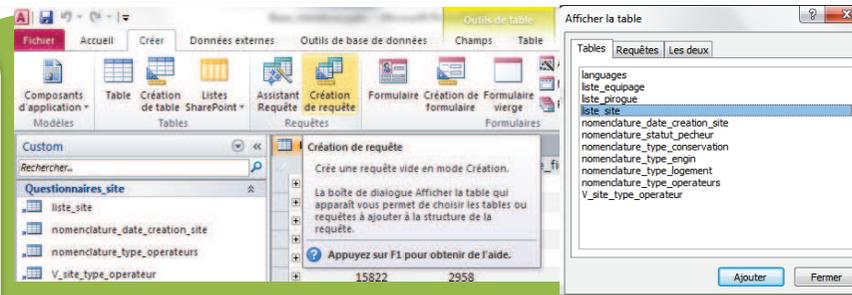
no_site
nom_site
no_fiche_papier
date_enquete
region_niv1
date_creation_site

1 Je vais travailler sur les 2 champs régions et no_site (ou nom_site si je n'ai pas 2 sites homonymes)

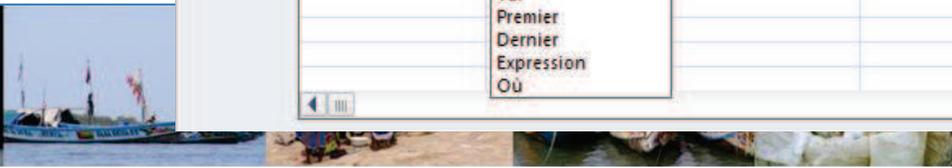
Champ :	region_niv1	no_site						
Table :	liste_site	liste_site						
Tri :								
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Critères :								
Ou :								



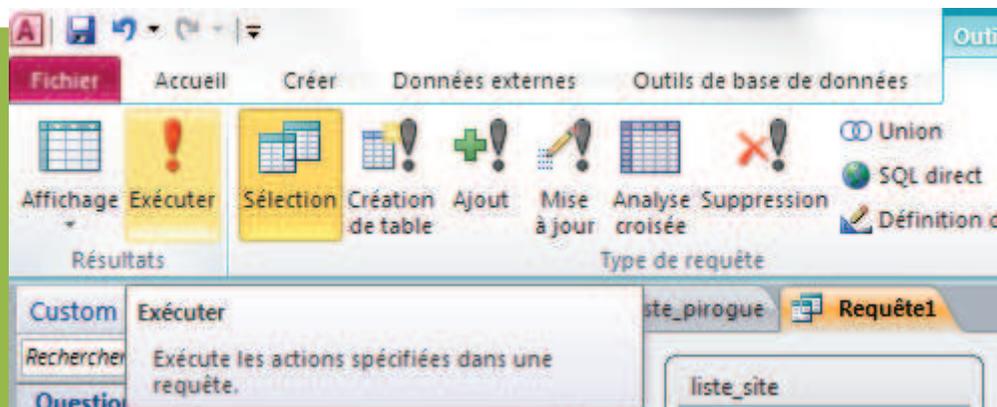
Une requête avec une opération : nombre de site par région



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



Une requête avec
une opération :
nombre de site par
région



Requête2	
region_niv1	CompteDeno_site
ATLANTIQUE	13
LITTORAL	6
MONO	19
OUEME	9



A vous : nombre de sites par date de création

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

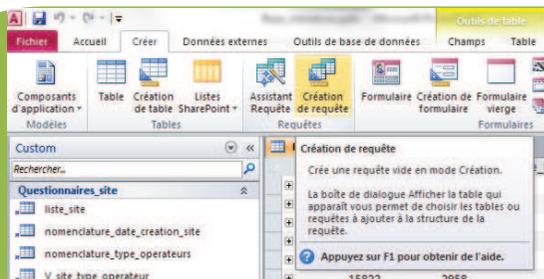


A vous : nombre de sites par régions et date de création

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



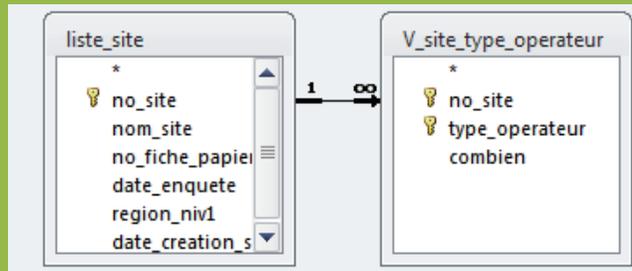
Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents



Je prend ces 2 tables car j'ai besoin du champ région_niv1 de la première table et de type_operateur 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
15785	ASSIONCODJI	02	25/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960		
15786	COMBLACODJI	01	25/09/2014	ATLANTIQUE	Avant 1960		

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

- languages
- liste_equipage
- liste_progue
- 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 → ∞

Champ :	type_operateur	region_niv1	no_site
Table :	V_site_type_operateur	liste_site	V_site_type_operateur
Tri :			
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
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.

Requete1

liste_site

- * no_site
- nom_site
- no_fiche_papier
- date_enquete
- region_niv1
- date_creation_s

V_site_type_operateur

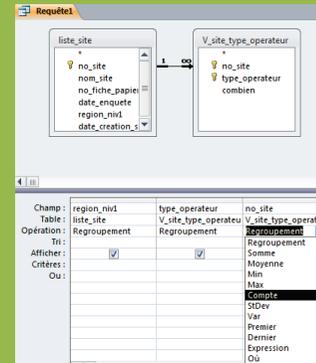
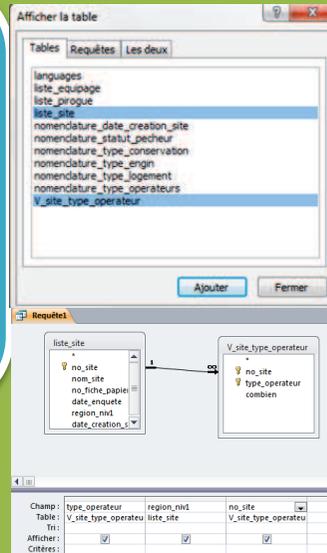
- * no_site
- * type_operateur
- combien

1 → ∞

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
			...



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	Requêtes	Les deux
languages		
liste_equipage		
liste_progue		
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	V_site_type_operateur
* no_site nom_site no_fiche_papier date_enquete region_niv1 date_creation_s	* no_site type_operateur combien

1 → ∞

Champ :	type_operateur	region_niv1	no_site
Table :	V_site_type_operateu	liste_site	V_site_type_operateu
Tri :			
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
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	V_site_type_operateur
* no_site nom_site no_fiche_papier date_enquete region_niv1 date_creation_s	* no_site type_operateur combien

1 → ∞

Champ :	region_niv1	type_operateur	no_site
Table :	liste_site	V_site_type_operateu	liste_site
Opération :	Regroupement	Regroupement	Compte
Tri :			
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
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



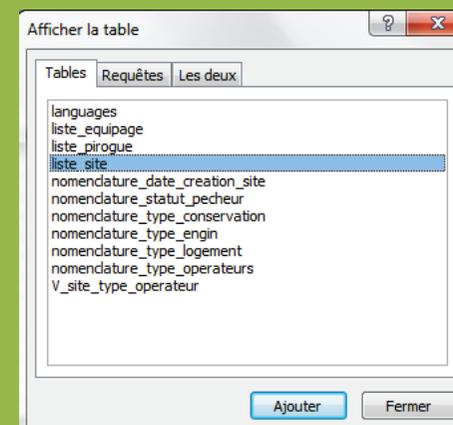
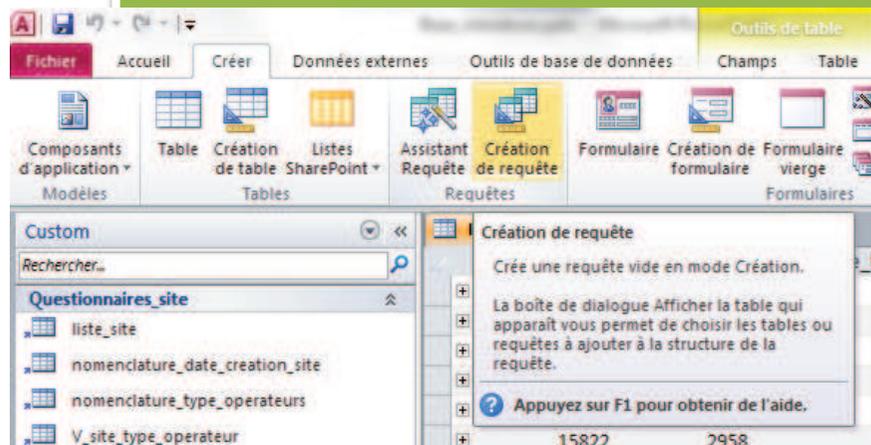
Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents

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 (*)

Requête1

liste_site

- *
- no_site
- nom_site
- no_fiche_papier
- date_enquete
- region_niv1
- date_creation_s

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 !!

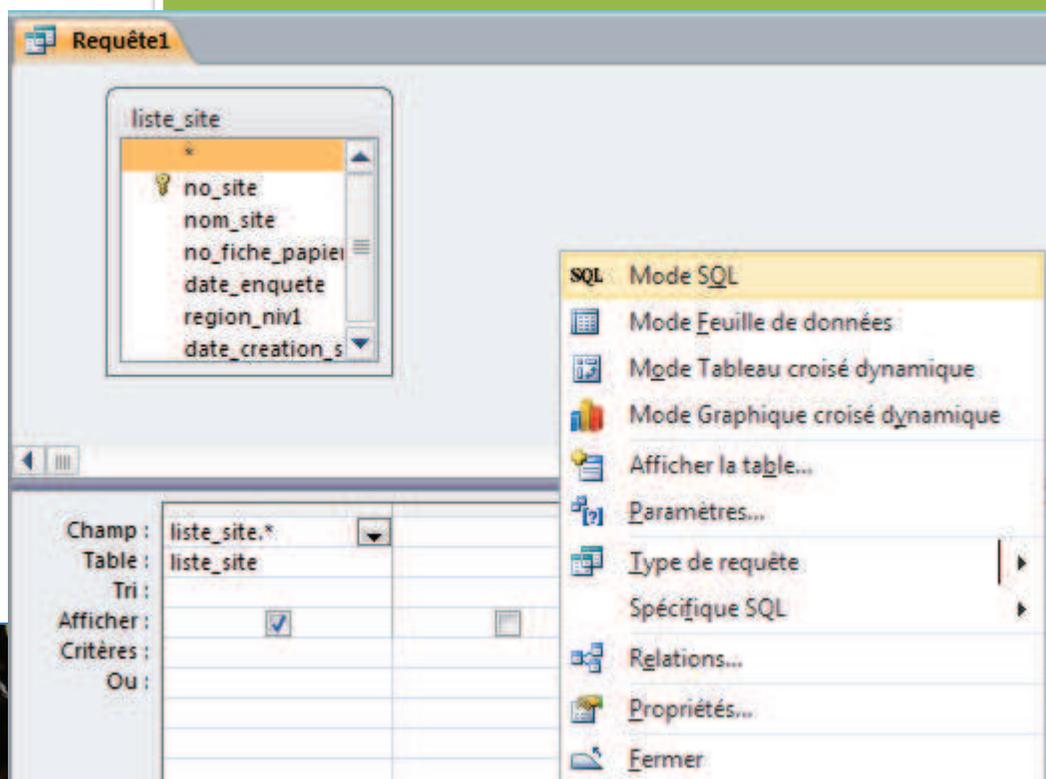


Requête entre 2 tables : nombre de sites déclarés par région et par type d'opérateurs présents

Access possède 2 interfaces 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.



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

Access possède 2 interfaces 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

liste_site

- no_site
- nom_site
- no_fiche_papier
- date_enquete
- region_niv1
- date_creation_s

Requête1

```
SELECT liste_site.*  
FROM liste_site;
```

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...

Fermer

Champ : liste_site.*

Table : liste_site

Tri :

Afficher :

Critères :

Ou :

5/18

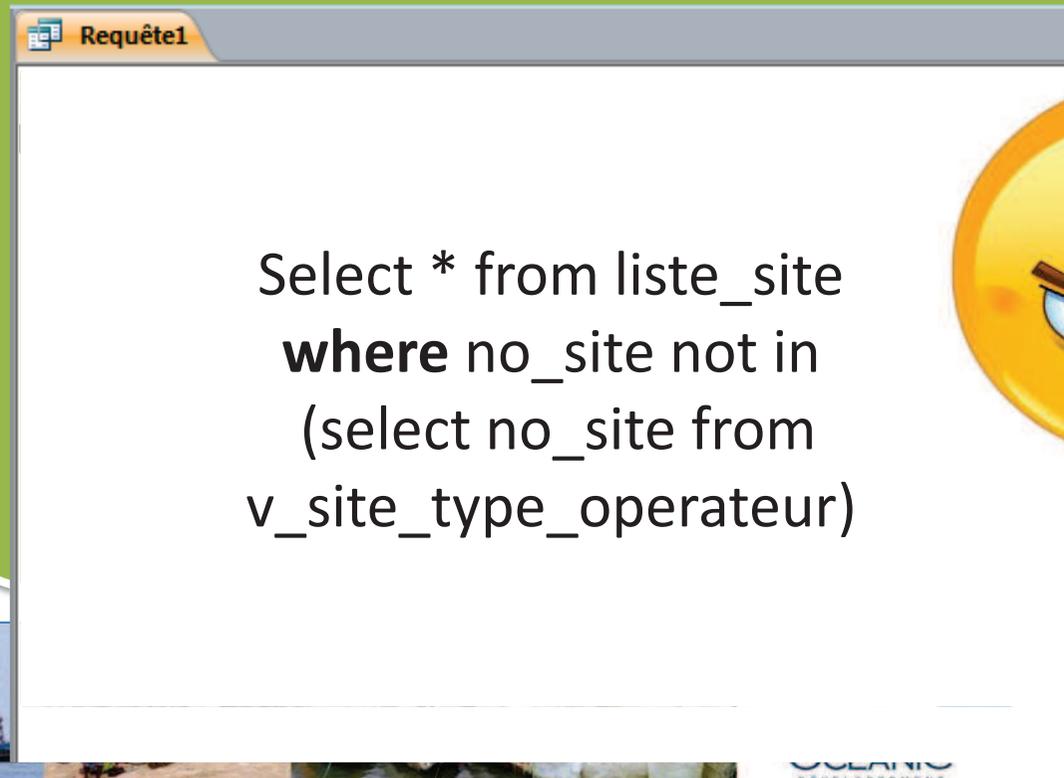
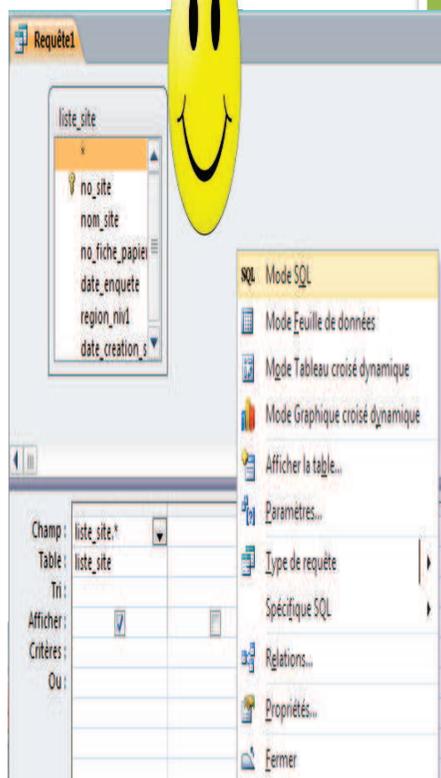
OCEANIC DEVELOPPEMENT

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



```
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_pa	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

region_niv1	nb_total
ATLANTIQUE	107
LITTORAL	367
MONO	165
OUEME	91

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 :		

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



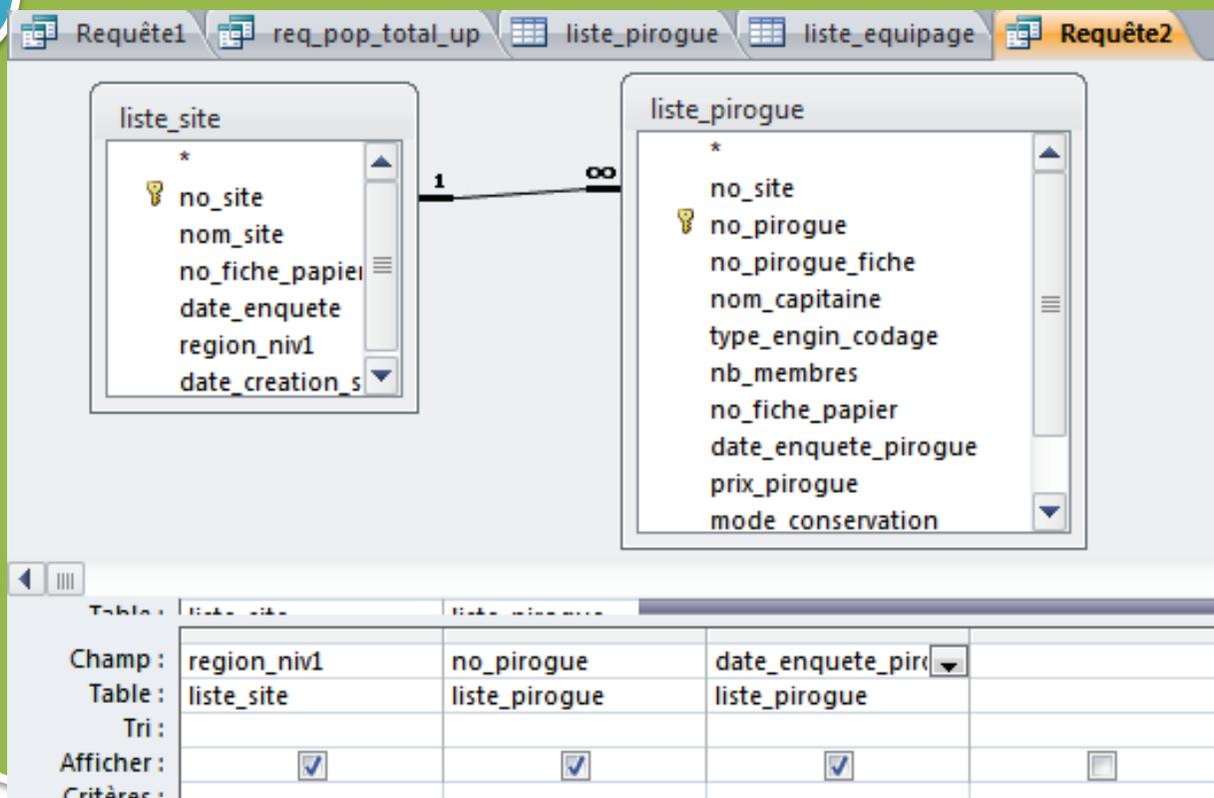
- L'existence d'une date_enquete_pirogue veut dire qu'il y a eut une fiche d'enquête pour l'unité de pêche
- L'existence d'une date_enquete_m veut dire qu'il y a eut une enquête membre d'équipage

no_site	no_pirogue	no_pirogue_fic	nom_capita	type_eng	nb_membre	no_fiche	date_enquete_pirogue	prix_pirog	mode_cons	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	AMOUSSOU 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 ou date_enquete_pirogue n'est pas null)

req_pop_total_up req_up_enquetee

liste_site

- * no_site
- nom_site
- no_fiche_papier
- date_enquete
- region_niv1
- date_creation_s

liste_pirogue

- no_pirogue
- no_pirogue_fid
- nom_capitaine
- type_engin_cod
- nb_membres
- no_fiche_papier
- date_enquete_p

1 ∞

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

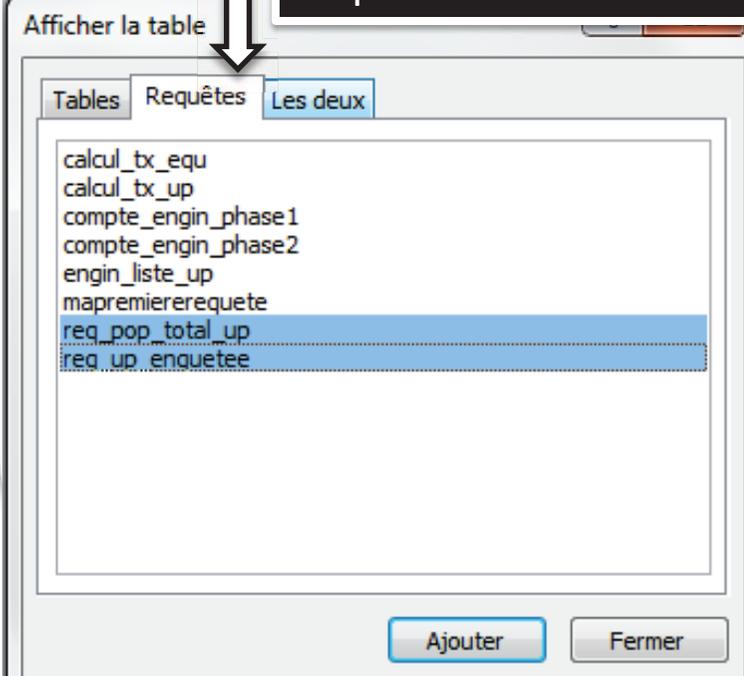
The screenshot shows a database management interface with two tables: 'liste_site' and 'liste_pirogue'. The 'liste_site' table has fields: no_site, nom_site, no_fiche_papier, date_enquete, region_niv1, and date_creation_s. The 'liste_pirogue' table has fields: no_site, no_pirogue, no_pirogue_fiche, nom_capitaine, type_engin_codage, nb_membres, no_fiche_papier, date_enquete_pirogue, prix_pirogue, and mode_conservation. A relationship line connects the 'no_site' field of 'liste_site' to the 'no_site' field of 'liste_pirogue', with a '1' on the 'liste_site' side and an '∞' on the 'liste_pirogue' side. On the right, a menu is open with options: Enregistrer, Fermer, Fermer tout, Mode Création, Mode SQL, Mode Feuille de données, Mode Tableau croisé dynamique, and Mode Graphique croisé dynamique. Below this, a dialog box titled 'Enregistrer sous' is open, with the text 'Nom de la requête : req_up_enquete' and buttons for 'OK' and 'Annuler'.



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

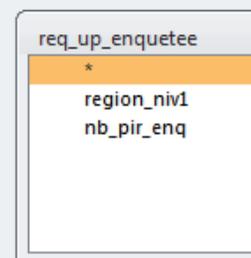
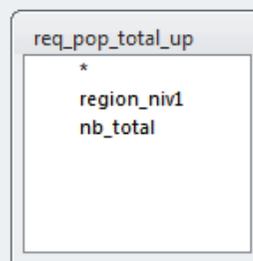
1. req_pop_total_up
2. req_up_enquete
3. Une troisième qui divisera le résultat de la seconde par celui de la première

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

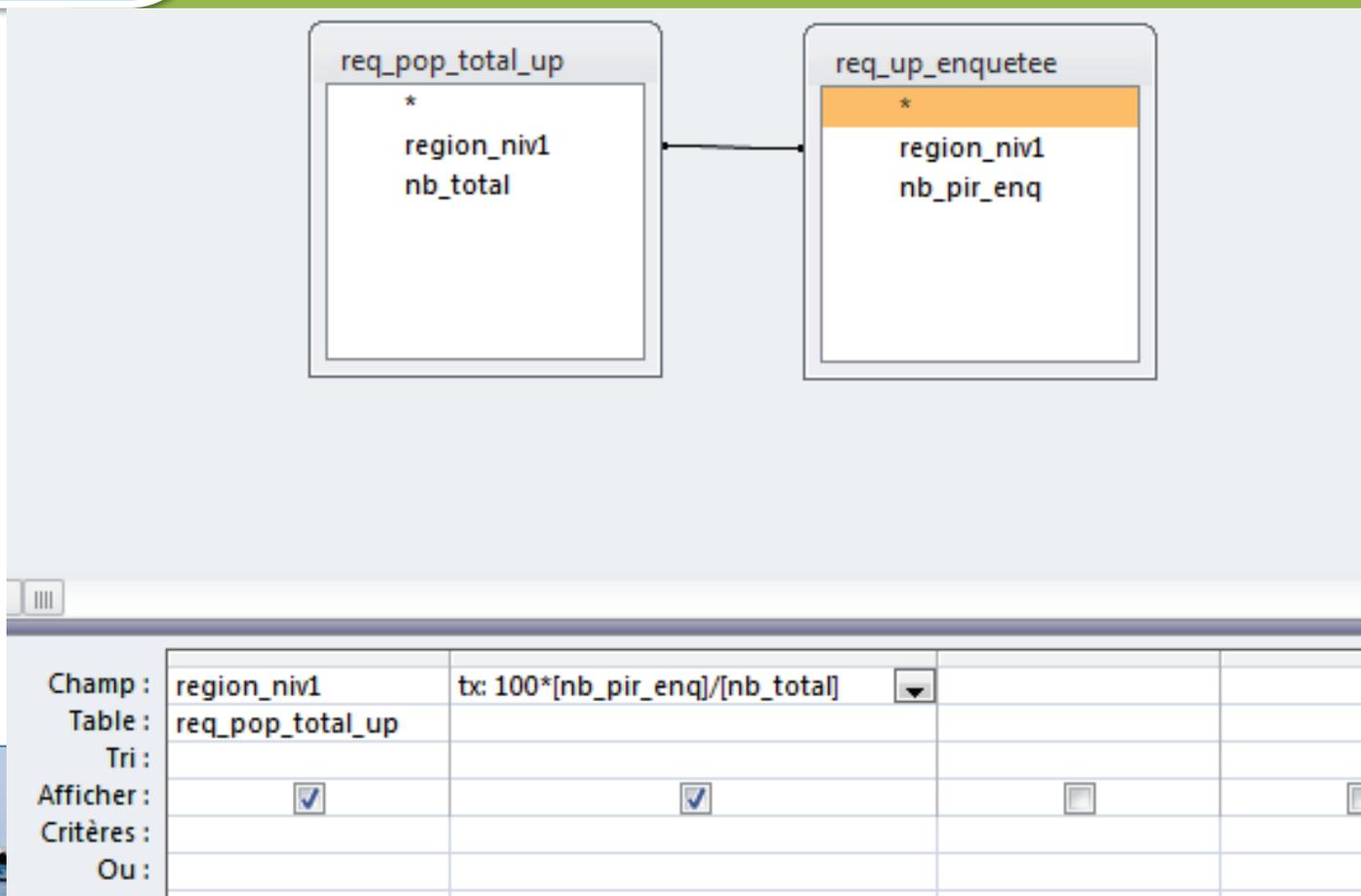


Il faut signifier le champ qui fait la liaison entre les 2 requêtes – on fait glisser le champ region_niv1 d'une requête vers l'autre



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 interface. At the top, two tables are displayed:

- req_pop_total_up**: Contains fields `region_niv1` and `nb_total`.
- req_up_enqueter**: Contains fields `region_niv1` and `nb_pir_enq`.

An arrow indicates a relationship between the `region_niv1` fields of the two tables.

Below the tables, a query result table is shown with the following structure:

Champ :	Table :	Tri :	Afficher :	Critères :	Ou :
region_niv1	req_pop_total_up		<input checked="" type="checkbox"/>		
tx: 100*[nb_pir_enq]/[nb_total]			<input checked="" type="checkbox"/>		



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
Tx_e = taux d'échantillonnage

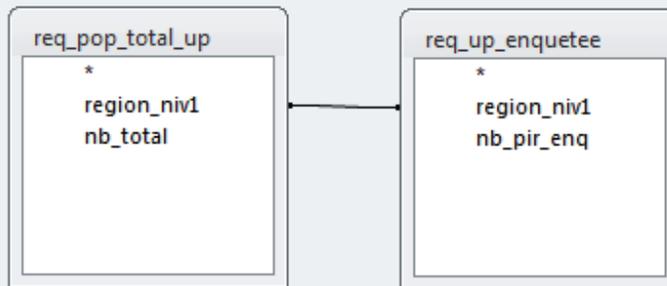
$$Tx_{rf} = \frac{1}{Tx_e}$$

Or

$$Tx_e = \frac{Taille_{ech_{enquete}}}{taille_{pop_{total}}}$$

Donc

$$Tx_{rf} = \frac{taille_{pop_{total}}}{Taille_{ech_{enquete}}}$$



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

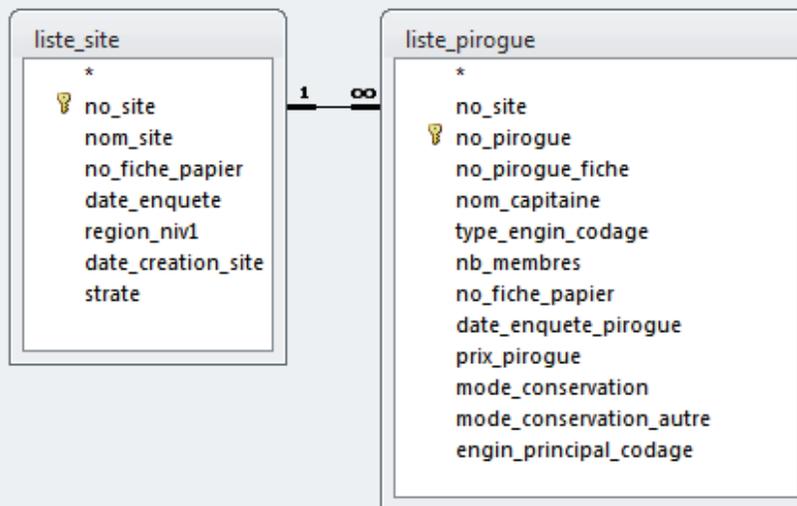
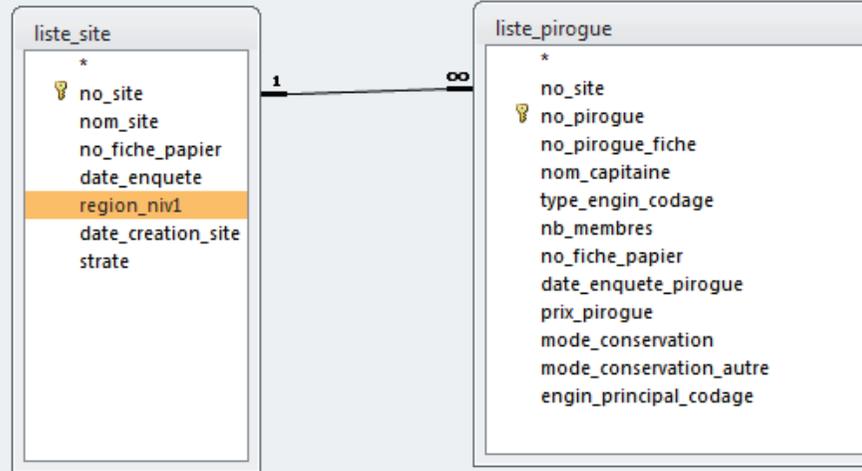
```
SELECT mode_conservation,  
Count(no_pirogue) AS nb_pirogue  
FROM liste_pirogue  
Where date_enquete_pirogue is not  
null  
GROUP BY mode_conservation;
```

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_cons	CompteDen
ATLANTIQUE		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

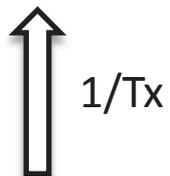
Champ :	region_niv1	mode_conservation	no_pirogue	date_enquete_pirogu
Table :	liste_site	liste_pirogue	liste_pirogue	liste_pirogue
Opération :	Regroupement	Regroupement	Compte	Où
Tri :				
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>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



Phase 3

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

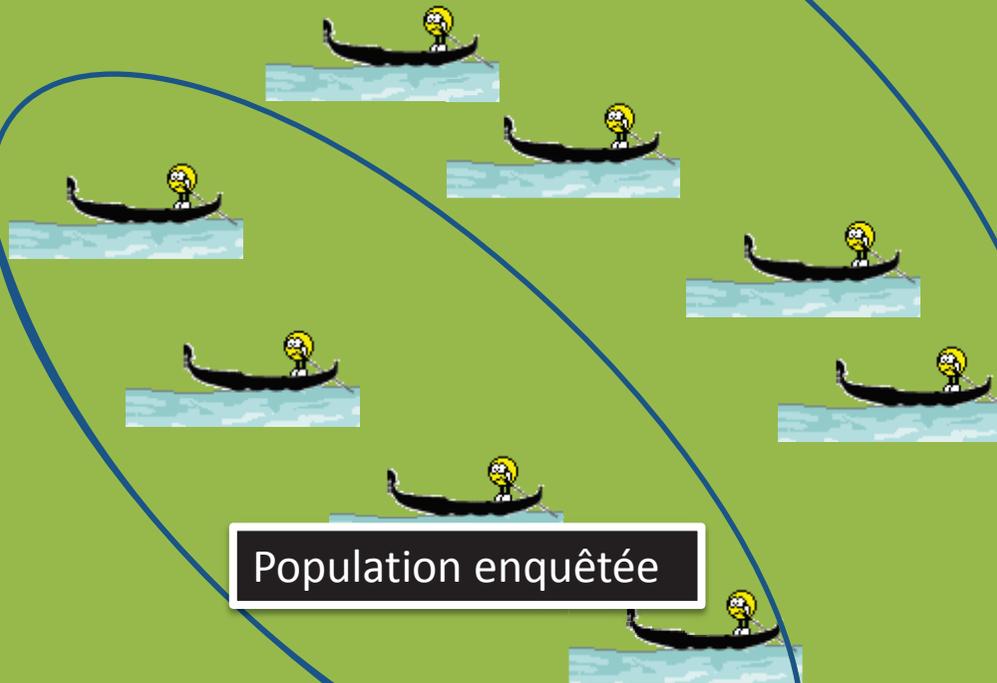
Population totale



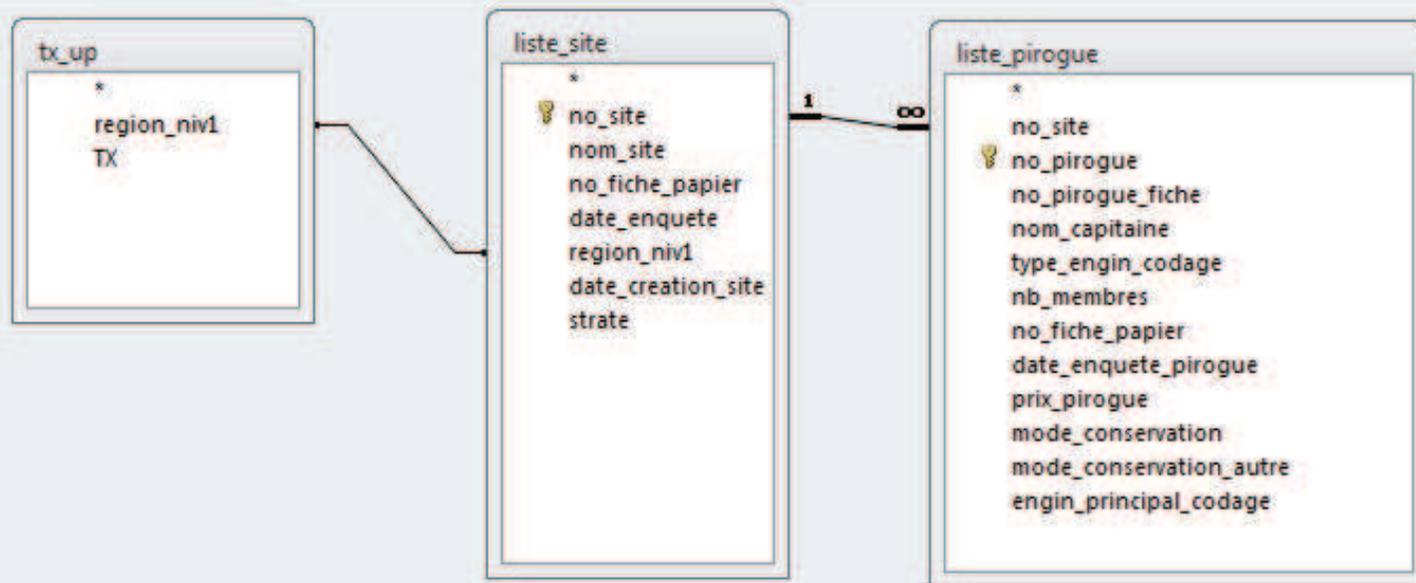
Population enquêtée

Population totale

Population enquêtée



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



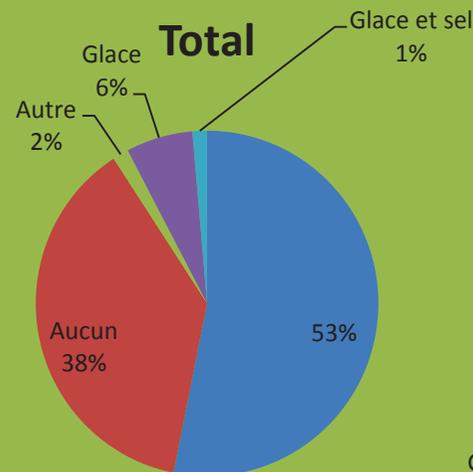
Champ :	region_niv1	mode_conservation	nb: Compte([no_pirogue])*[TX]	TX	
Table :	liste_site	liste_pirogue		tx_up	
Opération :	Regroupement	Regroupement	Expression	Regroupement	
Tri :					
Afficher :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>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



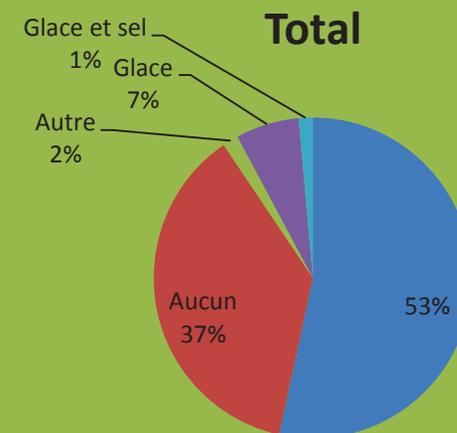
Phase 3

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

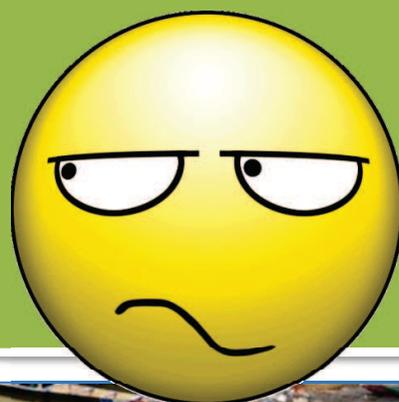
Dans cette exercice j'ai considéré que ma strate d'échantillonnage était la région, est ce judicieux ?

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.



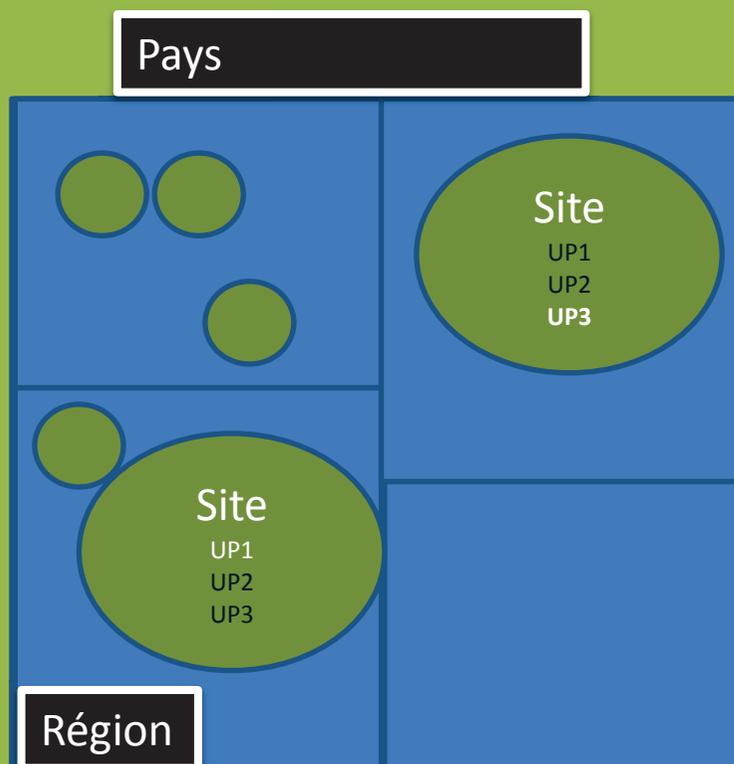
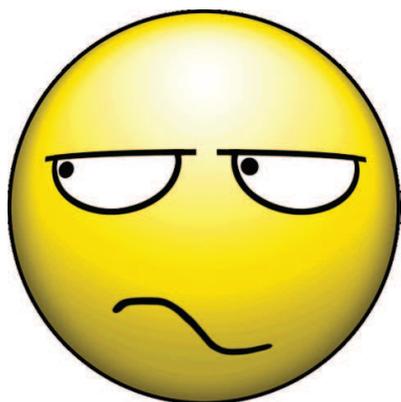
Phase 3

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



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

Custom

Rechercher...

Questionnaires_site

- liste_site
- nomenclature_accessibilite_eau
- nomenclature_accessibilite_terre
- nomenclature_activites
- nomenclature_autorites_presentes
- nomenclature_controle_reg
- nomenclature_date_creation_site
- nomenclature_distance
- nomenclature_enqueteurs
- nomenclature_evolution
- nomenclature_importance
- nomenclature_oui_nom_nsp
- nomenclature_pathologies
- nomenclature_poisson_trans
- nomenclature_pollutions
- nomenclature_positionnement
- nomenclature_status_site
- nomenclature_superviseurs
- nomenclature_type_acteur
- nomenclature_type_liste
- nomenclature_type_operateurs
- nomenclature_type_osp
- nomenclature_type_projet
- nomenclature_type_reg
- V_site_activites
- V_site_autorites
- V_site_commodites
- V_site_controle_regle
- V_site_emmigration_pirogues
- V_site_hab_commodites
- V_site_hab_proche
- V_site_immigration_pirogues
- V_site_nom_strates_pirogues

La table centrale avec la préenquête et les enquêtes sites

Les tables de nomenclatures

Les tables de réponses multiples ou tableaux



Les tables
nomenclatures, c'est
quoi ?

no_site	no_pirogue	no_pirogue_fiche	str	no_fi	noi	ge	nom_capitaine	type_pirogue_codage	motori
+	15822	2953	3 A		ADRA	H	ADRA	PLA	Oui
+	15822	2954	4 A		KODJ	H	KODJA LOUIS	FIB Fibre de verre	Oui
+	15822	2955	5 A		FOLLY	H	FOLLY	PP Pas de pirogue - Pêch	Oui
+	15822	2956	6 A		ATTIN	H	ATTINDEGLA FRANCOIS	MEM Pirogue à membrure	Oui
+	15822	2957	7 A		EKPO	H	EKPO CLEMENT	MO Pirogue monoxyle	Oui
+	15822	2958	8 A		SAGB	H	SAGBOHAN	MOA pirogue monoxyle ar	Oui
+	15822	2959	9 A		BADA	H	BADAROU EDO	PLA Planches	Oui
+	15822	2960	10 A		BAKA	H	BAKA MOISE	PLA	Oui



Les tables
nomenclatures, c'est
quoi ?

no_site	no_pirogue	no_pirogue_fiche	no_pirogue	nom_capitaine
+	15822	2953	3	
+	15822	2954	4	LOUIS
+	15822	2955	5	
+	15822	2956	6	EGLA FRANCOIS
+	15822	2957	7	EMENT
+	15822	2958	8	HAN
+	15822	2959	9	DU EDO
+	15822	2960	10	BAKA H BAKA MOISE
+	15822	2961	11	DJIVC H DJIVOEDO KEKOU

Nom du champ	Type de données	Description
no_site	Numérique	
no_pirogue	NuméroAuto	Liste unite de pêche
no_pirogue_fiche	Numérique	Liste unite de pêche
strate_liste_pirogue	Texte	Liste unite de pêche
no_fiche_site	Texte	Liste unite de pêche
no_feuillet_liste	Numérique	Liste unite de pêche
nom_prenom	Texte	Liste unite de pêche
genre	Texte	Home ou femme Liste unite de pêche
nom_capitaine	Texte	Liste unite de pêche
type_pirogue_codage	Texte	Liste unite de pêche
motorisation	Texte	Liste unite de pêche

3

Propriétés du champ	
Liste de choix	
Contrôle de l'affichage	Zone de liste
Origine source	Table/Requête
Contenu	SELECT nomenclature_type_piro.code, nomenclature_type_piro.items FROM languages INNER JOIN nomenclature_type_piro ON languages.langage = nomenclatur
Colonne liée	1
Nbre colonnes	2
En-têtes colonnes	Non
Largeurs colonnes	
Autoriser plusieurs valeurs	Non
Autoriser les modifications	Non
Formulaire Modifier les éléments	
Afficher uniquement les éléments	Non



Les tables
nomenclatures, c'est
quoi ?

Le champ `type_pirogue_codage` est contraint par les différentes valeurs disponibles de code contenus dans la table `nomenclature_type_piro`

Ces tables nomenclatures contiennent le code qui sera la valeur stockée mais aussi les labels affichés sur vos formulaires.

langage	items	code	ordre	Cliquer
FRA	Pirogue monoxyle	MO	1	
FRA	pirogue monoxyle améliorée	MOA	2	
FRA	Pirogue à membrure	MEM	3	
FRA	Planches	PLA	4	
FRA	Fibre de verre	FIB	5	
FRA	Pas de pirogue - Pêche à pied	PP	6	
POR	Piroga Monoxile	MO	1	
POR	Piroga Monoxile melhorada	MOA	2	
POR	Salam	MEM	3	
POR	Nhominca	PLA	4	
POR	Piroga em Fibra de vidro	FIB	5	
POR	Pesca sem canoa / pesca a pé	PP	6	
*			0	



Les tables
nomenclatures, c'est
quoi ?

Le champ `type_pirogue_codage` est contraint par les différentes valeurs disponibles de code contenus dans la table `nomenclature_type_piro`

Ces tables nomenclatures contiennent le code qui sera la valeur stockée mais aussi les labels affichés sur vos formulaires.

langage	items	code	ordre	Cliquer
FRA	Pirogue monoxyle	MO	1	
FRA	pirogue monoxyle améliorée	MOA	2	
FRA	Pirogue à membrure	MEM	3	
FRA	Planches	PLA	4	
FRA	Fibre de verre	FIB	5	
FRA	Pas de pirogue - Pêche à pied	PP	6	
POR	Piroga Monoxile	MO	1	
POR	Piroga Monoxile melhorada	MOA	2	
POR	Salam	MEM	3	
POR	Nhominca	PLA	4	
POR	Piroga em Fibra de vidro	FIB	5	
POR	Pesca sem canoa / pesca a pé	PP	6	
*			0	



Les tables
nomenclatures, c'est
quoi ?



La liste des site contient un champ strate et c'est lui qu'il faut utiliser pour la strate d'échantillonnage.

A priori c'est la région_niv1 mais on peut imaginer de mettre autre chose (les sites de la région et de plus de 20 pirogues !) et cela ne nous obligera pas à changer les calculs des taux d'extrapolations.

Les calculs sont fait sur le champ strate que celui-ci contiennent le champ région ou département ou quelque chose de plus compliqué.

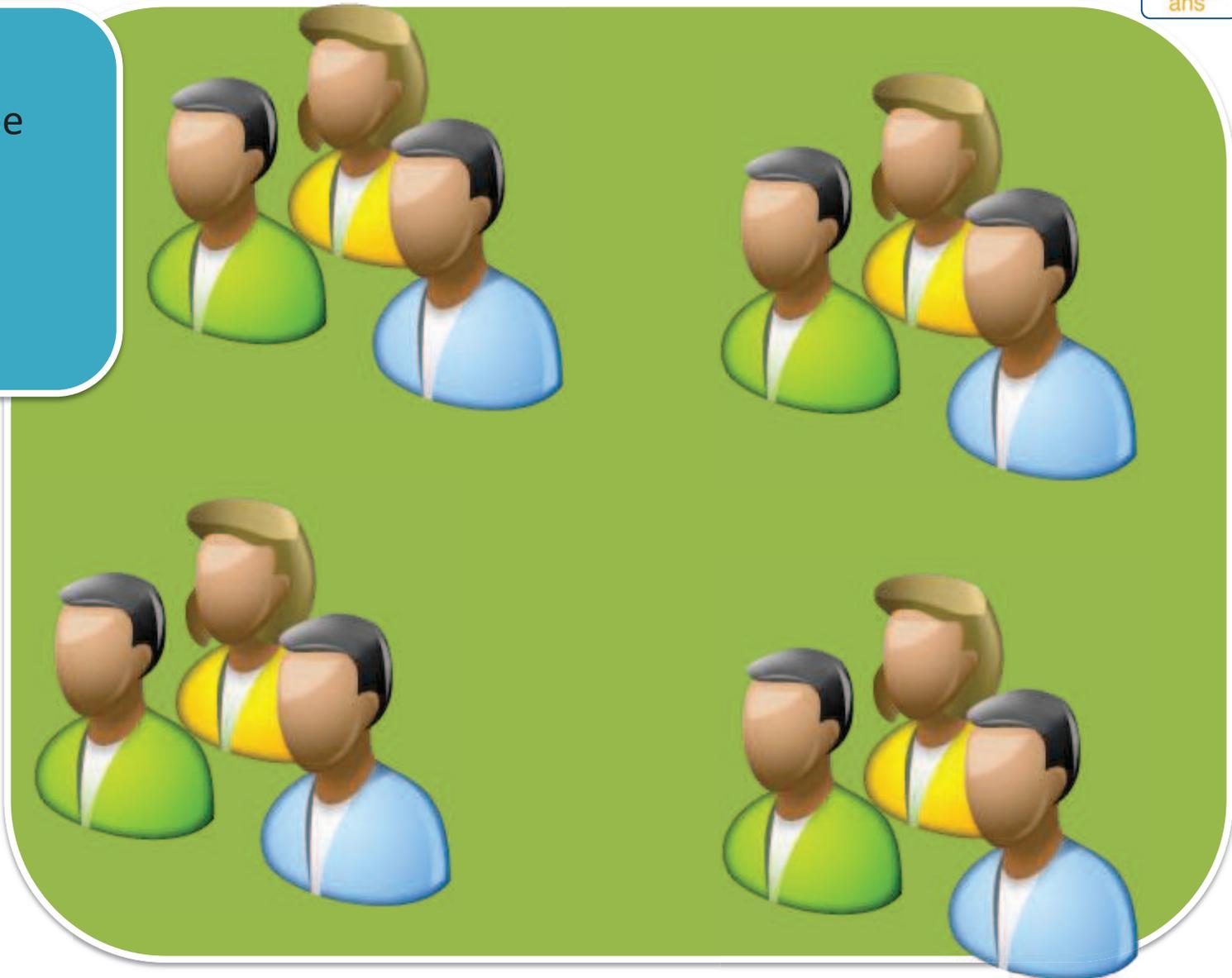


Calculez moi les
nombres demandés
pour la présentation
de l'enquête

Nom du niveau administratif n°1 (ex.: région)	Nbre de sites de débarquement recensés (pré-enquête)	Nbre d'enquêtes de sites de débarquements	Nombre total d'unités de pêche listées dans les sites enquêtés	Nbre d'enquêtes d'unités de pêche	Nbre de membres d'équipage listés ou déclarés dans les unités de pêche enquêtées	Nbre d'enquêtes de membres de membres d'équipage/ménage



Travail en groupe
avec une liste
d'indicateurs à
produire



Exporter des données, le cas des positions des sites de débarquement

Positions en degrés, centièmes de minutes et centièmes de secondes



	no_site	nom_site	localite_rattac	lib_localisat	localisation	localisation	chef_site
+	15781	AHOANGAGE	-1		06:34:46	02:25:77	TOGBE Emanur
+	15782	GBEHONCODJI	-1		06:34:00	02:21:66	GBEHON MIGN
+	15783	GNAMBOCODJ	-1		06:33:60	02:18:19	
+	15784	AHLOBOECODJ	-1		06:34:13	02:22:84	
+	15785	ASSIONCODJI	-1		06:33:41	02:16:58	
+	15786	COMBLACODJI	-1		06:33:98	02:21:39	
+	15787	GOZO	-1		06:20:42	02:17:19	
+	15788	KPONGBETO	-1		06:30:67	01:99:72	
+	15789	FOLLYCODJI	-1		06:31:25	02:03:10	
+	15790	DJONDJI PLAGI	-1		06:30:41	01:97:47	
+	15791	DEGOUE PLAGI	-1		06:31:76	02:05:90	



Exporter des données, le cas des positions des sites de débarquement

Requête position_qgis

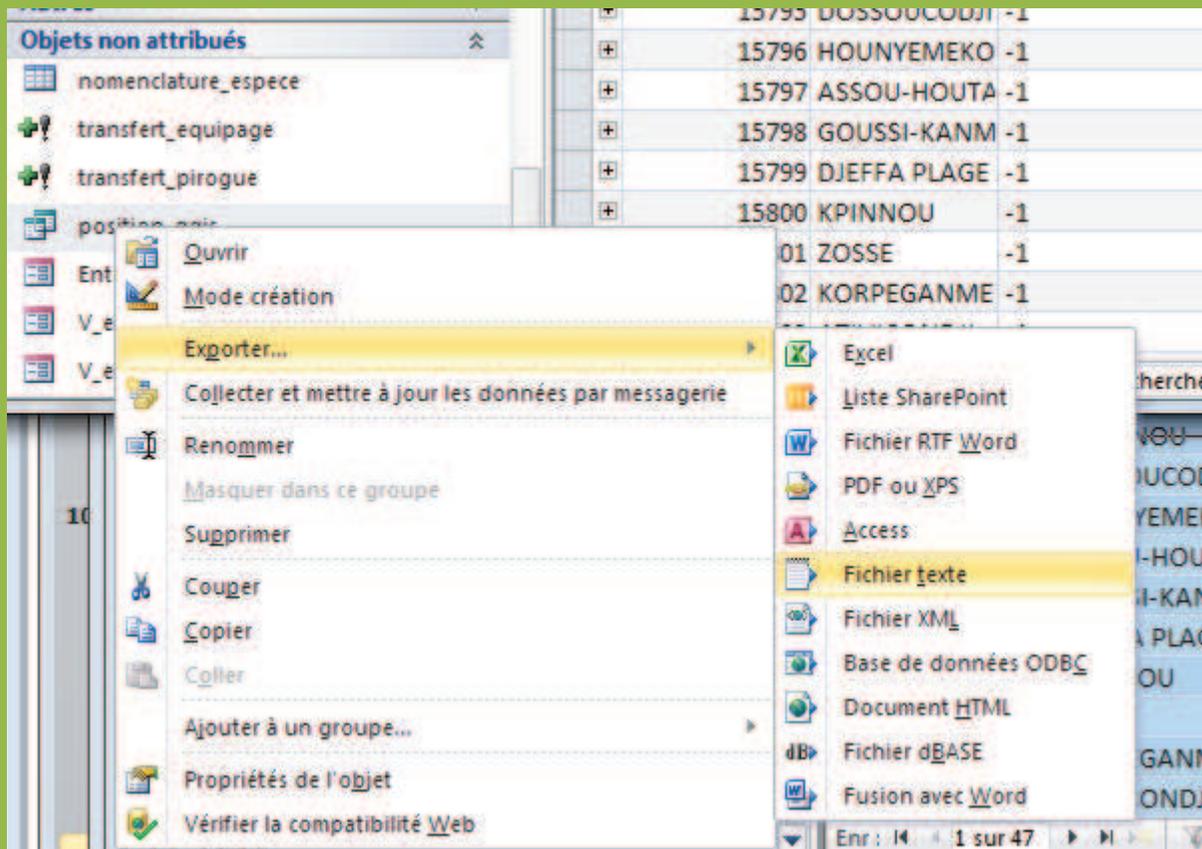


no_site	nom_site	localisation	localisation	CompteDen	lat	lon
15781	AHOANGAGBE PLAG	06:34:46	02:25:77	4	6,3446	2,2577
15782	GBEHONCODJI	06:34:00	02:21:66	9	6,34	2,2166
15783	GNAMBOCODJI	06:33:60	02:18:19	5	6,336	2,1819
15784	AHLOBOECODJI	06:34:13	02:22:84	12	6,3413	2,2284
15785	ASSIONCODJI	06:33:41	02:16:58	26	6,3341	2,1658
15786	COMBLACODJI	06:33:98	02:21:39	4	6,3398	2,2139
15787	GOZO	06:20:42	02:17:19	9	6,2042	2,1719
15788	KPONGBETO	06:30:67	01:99:72	5	6,3067	1,9972
15789	FOLLYCODJI	06:31:25	02:03:10	8	6,3125	2,031
15790	DJONDJI PLAG	06:30:41	01:97:47	4	6,3041	1,9747
15791	DEGOUE PLAG	06:31:76	02:05:90	10	6,3176	2,059
15792	DJEGBADJI	06:32:11	02:78:06	8	6,3211	2,7806
15793	TOGBIN	06:33:98	02:21:39	3	6,3398	2,2139
15794	FILAGNOU	06:35:77	02:54:00	13	6,3577	2,5400



Exporter des données, le cas des positions des sites de débarquement

Exporter le résultat de la requête en csv



Exporter le résultat de la requête en csv

Exporter des données, le cas échéant, les positions des sites de débarquement

Assistant Exportation de texte

Cet Assistant vous permet de spécifier comment Microsoft Access doit exporter vos données. Quel format d'exportation souhaitez-vous ?

Délimité - Des caractères (tabulation, virgule, ...) séparent chaque champ.

Longueur fixe - Les champs sont alignés en colonnes, des espaces séparant chaque champ.

Format d'exportation exemple :

```

1 15781;"AHOUANGAGBE PLAGES";"06:34:46";"02:25:77";4;6,3446;2,2577
2 15782;"GBEHONCODJI";"06:34:00";"02:21:66";9;6,34;2,2166
3 15783;"GNAMBOCODJI";"06:33:60";"02:18:19";5;6,336;2,1819
4 15784;"AHLOBOECODJI";"06:34:13";"02:22:84";12;6,3413;2,2284
5 15785;"ASSIONCODJI";"06:33:41";"02:16:58";26;6,3341;2,1658
6 15786;"COMBLACODJI";"06:33:98";"02:21:39";4;6,3398;2,2139
7 15787;"GOZO";"06:20:42";"02:17:19";9;6,2042;2,1719
8 15788;"KPONGBETO";"06:30:67";"01:99:72";5;6,3067;1,9972
9 15789;"FOLLYCODJI";"06:31:25";"02:03:10";8;6,3125;2,031
10 15790;"DJONDJI PLAGES";"06:30:41";"01:97:47";4;6,3041;1,9747
11 15791;"DEGOUE PLAGES";"06:31:76";"02:05:90";10;6,3176;2,059
12 15792;"DJEGBADJI";"06:32:11";"02:78:06";8;6,3211;2,7806
13 15793;"TOGBIN";"06:33:98";"02:21:39";3;6,3398;2,2139
14 15794;"FILAONOU";"06:36:77";"02:64:09";12;6,3677;2,6409
  
```



Exporter le résultat de la requête en csv

Exporter des données, le cas échéant, les compositions des sites de débarquement

Assistant Exportation de texte

Quel délimiteur sépare vos champs ? Sélectionnez le délimiteur approprié et regardez comment cela affecte votre texte dans l'aperçu ci-dessous.

Choisissez le délimiteur qui séparera vos champs :

Tabulation
 Point virgule
 Virgule
 Espace
 Autre :

Inclure les noms des champs sur la première ligne
 Délimiteur de texte : {aucun} ▼
2

```
no_site;nom_site;localisation_lat;localisation_long;CompteDeno_pirogue;lat;lon
15781;AHOUANGAGBE PLAGES;06:34:46;02:25:77;4;6,3446;2,2577
15782;GBEHONCODJI;06:34:00;02:21:66;9;6,34;2,2166
15783;GNAMBOCODJI;06:33:60;02:18:19;5;6,336;2,1819
15784;AHLOBOCODJI;06:34:13;02:22:84;12;6,3413;2,2284
15785;ASSIONCODJI;06:33:41;02:16:58;26;6,3341;2,1658
15786;COMBLACODJI;06:33:98;02:21:39;4;6,3398;2,2139
15787;GOZO;06:20:42;02:17:19;9;6,2042;2,1719
15788;KPONGBETO;06:30:67;01:99:72;5;6,3067;1,9972
15789;FOLLYCODJI;06:31:25;02:03:10;8;6,3125;2,031
15790;DJONDJI PLAGES;06:30:41;01:97:47;4;6,3041;1,9747
15791;DEGOUE PLAGES;06:31:76;02:05:90;10;6,3176;2,059
15792;DJEGBADJI;06:32:11;02:78:06;8;6,3211;2,7806
15793;TOGBIN;06:33:98;02:21:39;3;6,3398;2,2139
```

3



Importer sous Qgis

Exporter des données, le cas des positions des sites de débarquement

QGIS 2.4.0-Chugiak

Projet Éditer Vue Couche Préférences Extension Vecteur Raster Base de donnée Interr

Couches

Créer une couche depuis un fichier à texte délimité (CSV)

Nom de fichier: C:/Users/jerome.POLEHAL.000/Desktop/position_qgis.txt

Nom de la couche: position_qgis Codage: UTF-8

Format de fichier: CSV (virgule) délimiteurs personnalisés expression régulière

Virgule Tab Espace Colonne Point-virgule

Autres délimiteurs: Guillemet " Echappement "

Enregistrements: Nombre de lignes à ignorer: 0 en-têtes en 1ère ligne

Champs: Réduire les champs Ignorer les champs vides Virgule en séparateur décimal

Définition de la géométrie: point Well known text (WKT) Pas de géométrie (juste la table)

Champ X: lon Champ Y: lat Coordonnées DMS

Paramètres de la couche: Index spatial Index des sous-ensembles Surveiller le fichier

	no_site	nom_site	localisation_lat	localisation_long	CompteDeno_pirogue	lat	lon
1	15781	AHOUIANGAGBE PLAGES	06:34:46	02:25:77	4	6,34	2,25
2	15782	GBEHONCODJI	06:34:00	02:21:66	9	6,34	2,21
3	15783	GNAMBOCODJI	06:33:60	02:18:19	5	6,33	2,18
4	15784	AHLOBOECODJI	06:34:13	02:22:84	12	6,34	2,22
5	15785	ASSIONCODJI	06:33:41	02:16:58	26	6,33	2,16
6	15786	COMBLACODJI	06:33:98	02:21:39	4	6,33	2,21

OK Annuler Aide

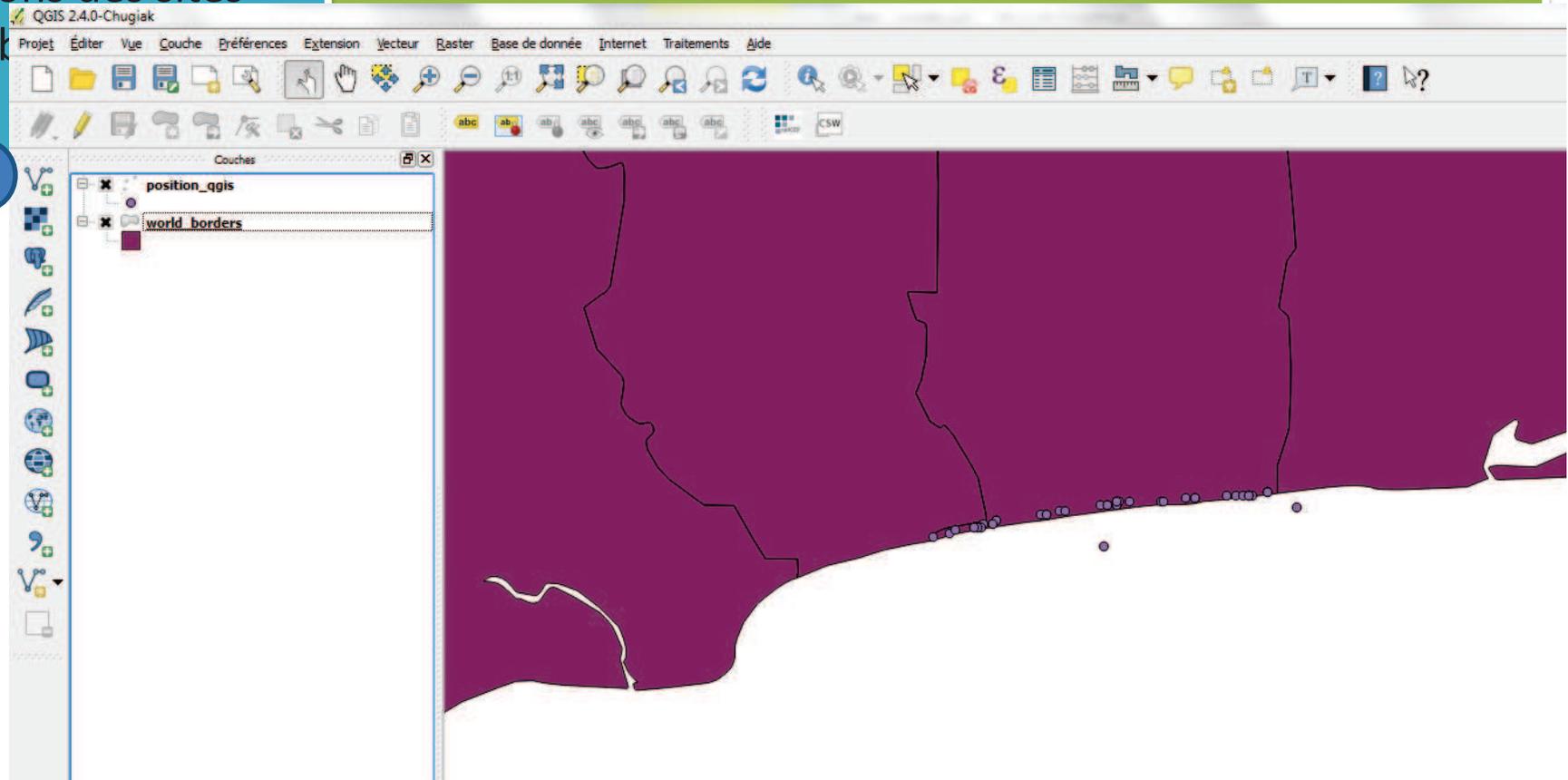
Ajouter une couche de texte délimité

pour le développement OCEANIC DEVELOPPEMENT

Exporter des données, le cas des positions des sites de dé

Ajouter la couche vectorielle world_border depuis le repertoire cours/bases

1

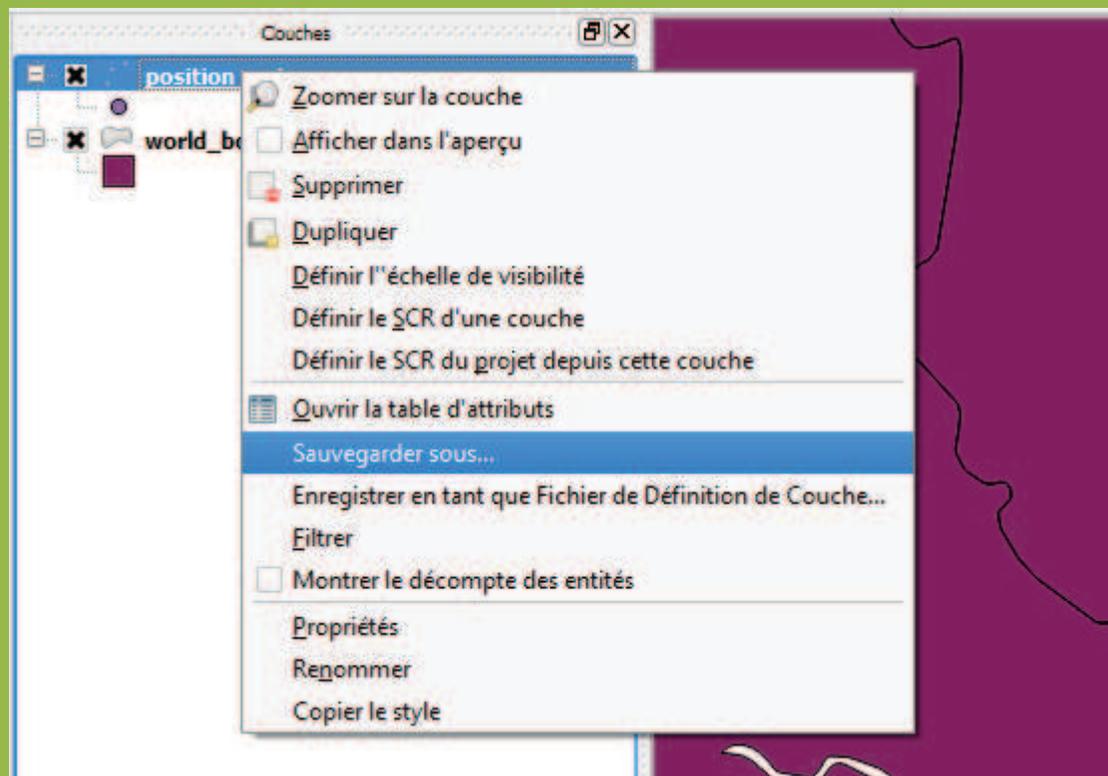


3

Exporter des données, le cas des positions des sites de débarquement

1

Exporter la couche en kml



Exporter des données, le cas des positions des sites de débarquement

1

Exporter la couche en kml

Enregistrer la couche vectorielle sous..

Format: Keyhole Markup Language [KML]

Sauvegarder sous: C:/Users/je.../Desktop/test.kml

SCR: SCR de la couche

WGS 84

Codage: UTF-8

N'enregistrer que les entités sélectionnées

Éviter la création d'attributs

Ajouter les fichiers sauvegardés à la carte

Exporter la symbologie: Pas de symbologie

Échelle: 1:50000

Emprise (actuelle : couche)

Nord: 6.37

Ouest: 1.63

Est: 2.78

Sud: 6.2

Emprise de la couche

Emprise du canevas

Options de la source de données

AltitudeMode: relativeToGround

DescriptionField: Description

NameField: Name

OK Annuler Aide



Exporter des

Lire le KML ensuite sous Google earth

