

Chapitre 5 – Gérer les données de base dans « Analyse » .

Temps estimé nécessaire à l'acquisition	0 H 45
---	---------------

A la fin de ce chapitre, vous devez savoir page

	<i>A5 - Faire l'exercice Obstétrique – Prénatal - Gérer.....</i>	<i>97</i>
48.	 Ouvrir le module Analyse.....	97
49.	 Lire un projet existant.	98
50.	 Obtenir une liste du contenu des champs d'une vue.....	99
51.	 Obtenir une liste des champs d'une vue.	100
52.	 Obtenir une liste des vues ou des tables d'un projet.....	101
53.	 Trier une liste.	101
54.	 Sélectionner un sous-ensemble d'enregistrements.	102
55.	 Supprimer un tri	103
56.	 Supprimer un critère de sélection.	103
57.	 Fermer le module « Analyse »	103
	<i>E5 - Faire l'exercice d'entraînement : Surveillance des infections nosocomiales en maternité : Gérer les données de base dans « Analyse »</i>	<i>105</i>

A5 - Faire l'exercice Obstétrique – Prénatal - Gérer

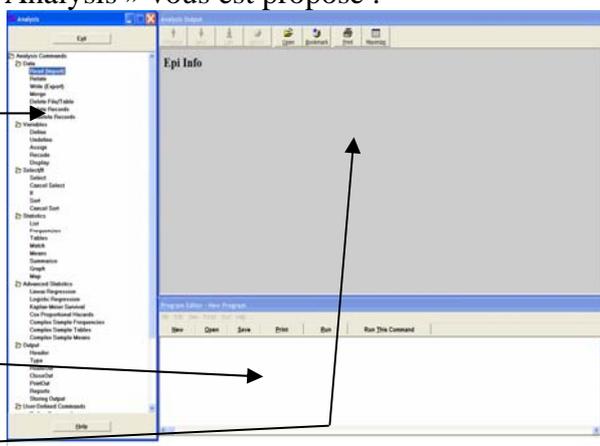
- Nous souhaitons gérer avant d'analyser les données de la vue « Prenatal » du projet « Obstetric » .

48. Ouvrir le module Analyse.

Pour lancer le module « Analyse », cliquez sur le bouton  du menu principal d'Epi Info 2002. l'écran « Analysis » vous est proposé .

Il est constitué de :

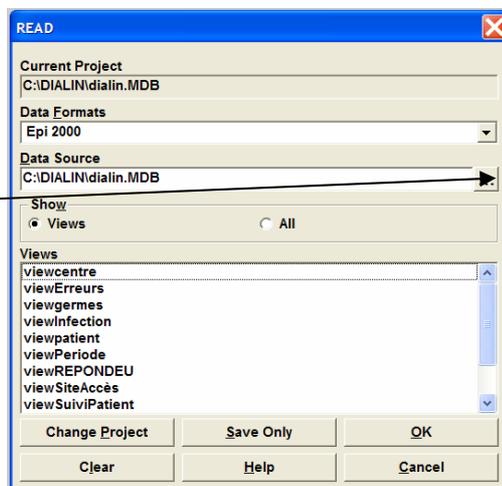
- Du « Générateur de commandes ». _____
En cliquant sur une des commandes, vous ouvrez un dialogue. Répondez à toutes les questions puis cliquez sur « OK »
- D'une fenêtre d'édition de programmes. _____
- D'une fenêtre de navigation dans les résultats _____



49. Lire un projet existant.

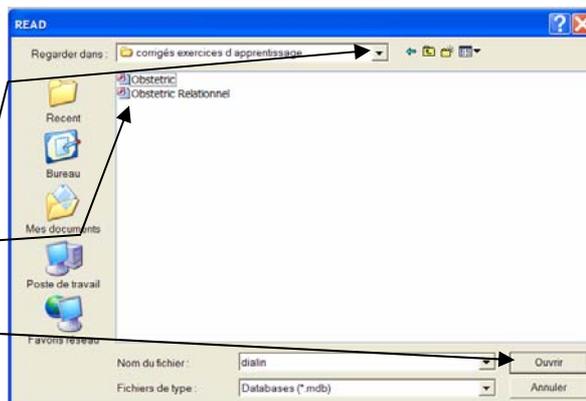
➤ Ouvrir la vue « Prenatal » du projet « Obstetric ».

- Cliquez sur la commande « Read (Import) » du Générateur de commandes.
- Dans le dialogue :
- Cliquez sur le bouton d'ouverture du choix de la source des données.

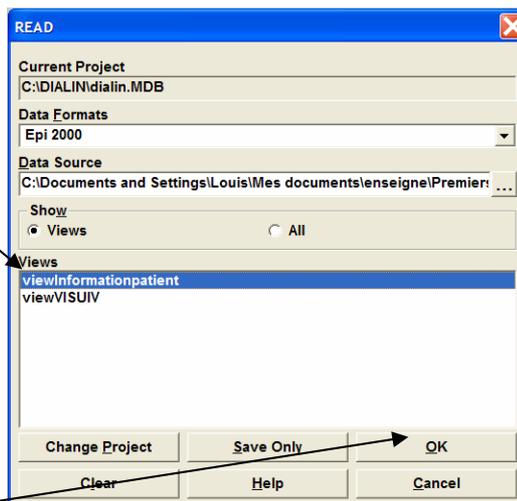


Ceci montre la liste des projets disponibles :

- Choisissez le dossier où se trouve rangé le projet qui vous concerne.
- Choisissez le projet (avec une icône)
- Validez en cliquant sur « Ouvrir »

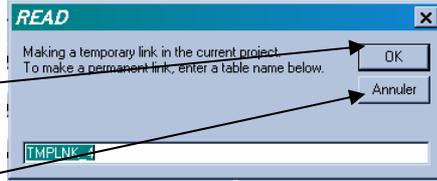


- Choisissez la vue que vous souhaitez analyser.



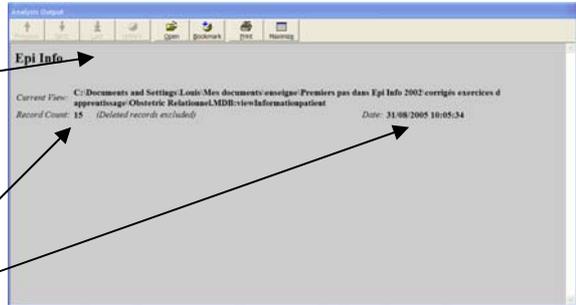
- Cliquez sur « OK ».

- Si votre vue comporte des tables liées, vous devez rendre permanent les liens en cliquant sur « OK »



Si vous vous êtes trompé, cliquez sur « Annuler ».

- Le résultat de la commande apparaît dans la fenêtre « Analysis Output »



La vue a bien été ouverte. Vous sont affichés :

- le compte d'enregistrements valides (non effacés)
- l'horodate de dernière mise à jour.

- La syntaxe de la commande apparaît dans l'éditeur de programme.



50. Obtenir une liste du contenu des champs d'une vue.

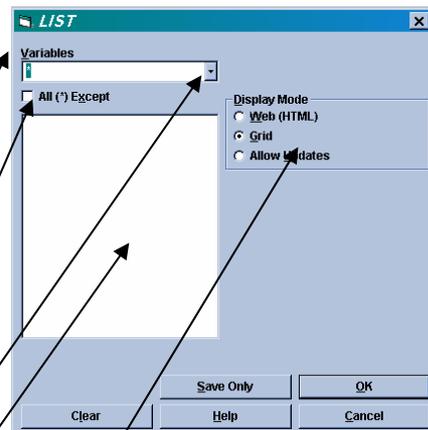
- Faites afficher le contenu de la vue « Prenatal » du projet « Obstetric ».

- Cliquez sur la commande « List » du Générateur de commandes.

- Si vous voulez tous les champs, mettez une astérisque « * » dans la zone « Variables ».

- Si vous voulez tous les champs sauf certains, cochez la case « All (*) Except »

- Si vous ne voulez pas tous les champs, choisissez les dans la liste déroulante.

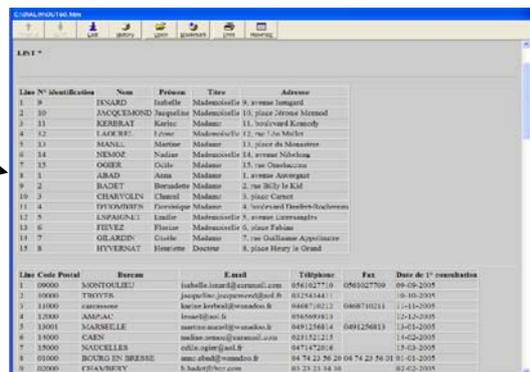


En cliquant sur un nom de champ, le champ passe dans la liste de champs sélectionnés

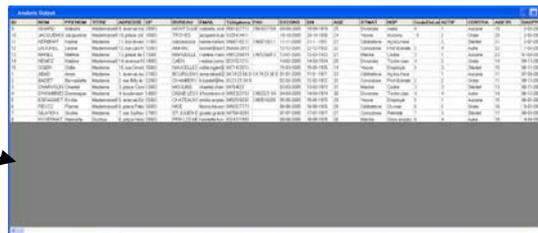
- Choisissez le mode d'affichage.

Voici ce que vous obtenez :

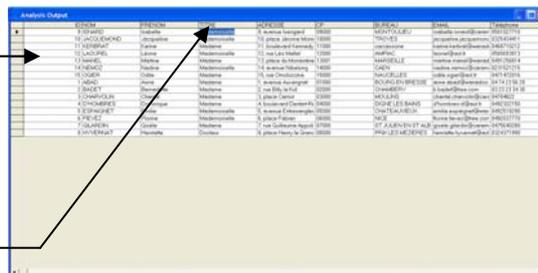
- Si vous choisissez le mode « Web (HTML) ».



- ❑ Si vous choisissez le mode «Grid».



- ❑ Si vous choisissez le mode «Allow Updates».



C'est le même affichage que le cas précédent mais en plus vous pouvez alors faire toutes les mises à jours sur les données

51. Obtenir une liste des champs d'une vue.

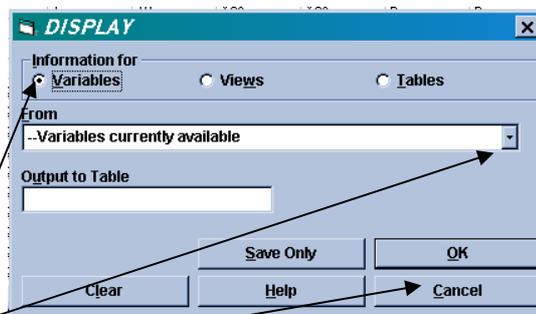
- Cliquez sur la commande « Display » du Générateur de commandes.

- ❑ Si vous voulez la liste des champs, cliquez le bouton « Variables ».

- Vous pouvez choisir la vue dans la liste déroulante « From »

- Cliquez sur le bouton « OK »

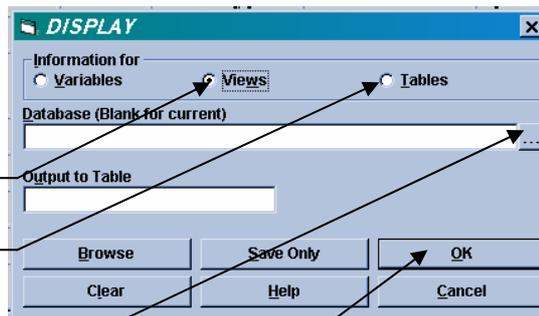
Vous sont alors affichés le nom, le type le format et le message d'invitation de chaque champ.



Variable	Table	Field Type	Format/Value	Special Info	Prompt
ACTIF	metd_1	COMBO	0		Activité
ADRESSE	metd_1	MULTILINE			Adresse
AGE1R	metd_1	NUMBER	##		Age des 1 ^{er} règles
AGE	metd_1	NUMBER	###		Age en années
BUREAU	metd_1	TEXTBOX			Bureau
CodeDelacSP	metd_1	COMBO	0		Code de la CSP
COM	metd_1	MULTILINE			Commentaire
CONTRA	metd_1	OPIFRAME	R 1 4 7		Contraception
CP	metd_1	TEXTBOX	5		Code Postal
D1CONS	metd_1	DATE	DD-MM-YYYY		Date de 1 ^{er} consultation
DACPREV	metd_1	DATE	DD-MM-YYYY		Date d'accouchement prévue
DDERR	metd_1	DATE	DD-MM-YYYY		Date des dernières règles
DN	metd_1	DATE	DD-MM-YYYY		Date de naissance
EMAIL	metd_1	TEXTBOX			E-mail

52. Obtenir une liste des vues ou des tables d'un projet.

- Cliquez sur la commande « Display » du Générateur de commandes.
- ❑ Si vous voulez la liste des vues, cliquez le bouton « Views ».
- ❑ Si vous voulez la liste des tables, cliquez le bouton « Tables ».
- Vous pouvez choisir un autre projet dans la liste déroulante « Database »
- Cliquez sur le bouton « OK »



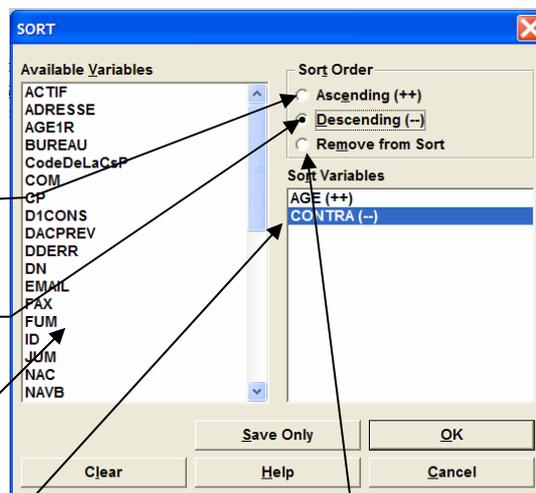
Vous sont alors affichés le nom, le type les liens d'invitation de chaque table ou vue.

DISPLAY DBVIEWS 'C:\Documents and Settings\Louis\Mes documents\enseigne\Premiers pas dans Epi Info 2002\corrigés exercices d'apprentissage\Obstetric Relations1.MDB'

Table Name	Epi Type	Link	Parent View	Child Type	Child Tables
codeACTIF	Code		viewInformationpatient	Code	
codeCodeDeLaCp	Code		viewInformationpatient	Code	
codeSTMAT	Code		viewInformationpatient	Code	
Informationpatient	Data		viewInformationpatient	Data	
viewInformationpatient	View			Data	Informationpatient
viewInformationpatient	View			Code	codeSTMAT; codeCodeDeLaCp; codeACTIF
viewInformationpatient	View			Relate	viewVISUIV
viewVISUIV	View		viewInformationpatient	Relate	
viewVISUIV	View			Data	VISUIV
VISUIV	Data		viewVISUIV	Data	

53. Trier une liste.

- Faites trier le contenu de la vue « Prenatal » par nombre de grossesses (NG).
 - Cliquez sur la commande « Sort » du Générateur de commandes.
 - Commencez par choisir l'ordre de tri :
 - ❑ Si vous souhaitez un tri par ordre ascendant (de A à Z), cochez le bouton « Ascending »
 - ❑ Si vous souhaitez un tri par ordre descendant (de Z à A), cochez le bouton « Descending »
 - Puis double-cliquez le champ sur le quel doit se faire le tri
 - ❑ Le champ apparaît alors dans la liste « Sort Variables » suivi de l'ordre du tri (++) si ascendant ou (--) si descendant.
 - Si vous souhaitez supprimer un champ de la liste de « Sort Variables », cliquez une fois sur le champ dans la liste puis , cliquez sur « Remove from Sort » ou bien double cliquez sur le champ dans la liste

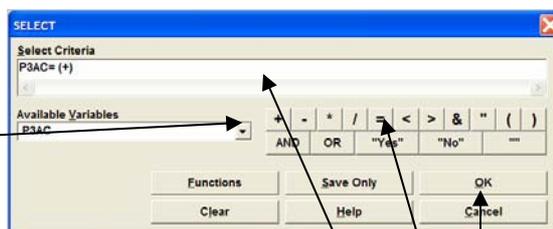


Cliquez sur la commande « List » du Générateur de commandes pour visualiser le résultat.

54. Sélectionner un sous-ensemble d'enregistrements.

- Ne conservez que les plus de 3 accouchements [$\ll P3AC \gg = (+)$] dans la vue « Prenatal ».

- Cliquez sur la commande « Select » du Générateur de commandes.
- Ouvrez la liste déroulante « Available Variables »
- Choisissez le champ en cliquant dessus. Il s'affiche alors dans la zone « Select Criteria ».
- Complétez le critère de sélection en utilisant les opérateurs Et le clavier!
- Cliquez sur le bouton « OK »



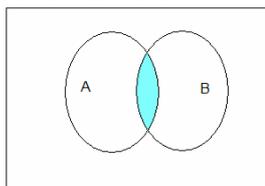
Le nombre d'enregistrements sélectionnés apparaît dans la fenêtre de résultats.



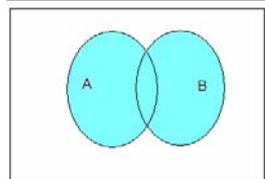
Cliquez sur la commande « List » du Générateur de commandes pour visualiser le résultat.

Note : Les opérateurs « NOT », « AND » et « OR » sont dénommés opérateurs booléens. Les opérateurs « = », « < », « > », « <= », « >= », « <> » (différent) sont dénommés opérateurs relationnels ou de comparaison. L'opérateur NOT doit être saisi au clavier.

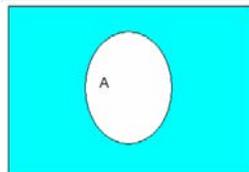
Attention à leur utilisation :



A AND B
Définit l'événement hachuré.



A OR B
Définit l'événement hachuré.
C'est un ou inclusif
Poire ou fromage veut dire soit Poire soit Fromage soit les deux.



NOT A
Définit l'événement hachuré.

Exemple :

$P3AC=(+) \text{ AND } NG > 3$
 $PROH = 1 \text{ OR } PROPH = 2$
 $\text{NOT } PROPH = 1$

La combinaison des opérateurs booléens AND et OR avec l'opérateur NOT répond à des règles précises :

- ① $\text{NOT } (PROH = 1 \text{ OR } PROPH = 2) \Leftrightarrow (\text{NOT } PROPH = 1) \text{ AND } (\text{NOT } PROPH = 2)$
- ① $\text{NOT } (PROH = 1 \text{ AND } PROPH = 2) \Leftrightarrow (\text{NOT } PROPH = 1) \text{ OR } (\text{NOT } PROPH = 2)$

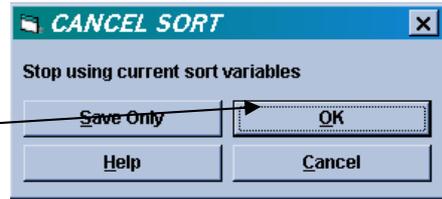
La combinaison l'opérateur booléen NOT avec les opérateurs relationnels répond elle aussi à des règles précises :

- ① $\text{NOT } PROH = 1 \Leftrightarrow PROPH <> 1$
- ① $\text{NOT } NG < 2 \Leftrightarrow NG \geq 2$
- ③ $\text{NOT } NG \geq 3 \Leftrightarrow NG < 3$

55.  Supprimer un tri

Le tri reste actif tant que l'on a pas demandé son inactivation

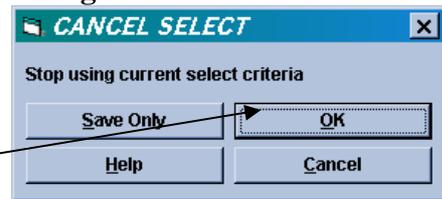
- Cliquez sur la commande « Cancel Sort » du Générateur de commandes pour inactiver le tri.
- Cliquez sur le bouton « OK ».



56.  Supprimer un critère de sélection.

Attention : La sélection reste active tant que l'on a pas demandé son inactivation !
Vous n'aurez accès pour l'analyse qu'aux enregistrements sélectionnés.

- Cliquez sur la commande « Cancel Select » du Générateur de commandes pour inactiver la sélection
- Cliquez sur le bouton « OK ».



57.  Fermer le module « Analyse »

- Pour quitter le module « Analyse cliquez sur le bouton en haut à droite du générateur de commandes.
- Vous pouvez aussi cliquer le bouton « Exit »

