

Formation Epi Info™ 7

Logiciels pour la santé publique

(Boukary OUEDRAOGO)
(MD, MPH, PhD)

Cours: Utilisation d'Epi Info™ 7
Module 6: Analyse des données (suite)

Module 6

- ❑ **Démonstration par l'instructeur de la manipulation des données dans l'analyse**
- ❑ **DEFINE,RECODE,WRITE**
- ❑ **End of Lesson Questions**

Managing Data

❑ **Les informations recueillies et analysées dans Epi Info™ peuvent être exportées vers d'autres formats et utilisées dans d'autres programmes.**

❑ **Commandes sur cette section:**

- ROUTEOUT
- CLOSEOUT
- DEFINE
- RECODE
- ASSIGN
- WRITE



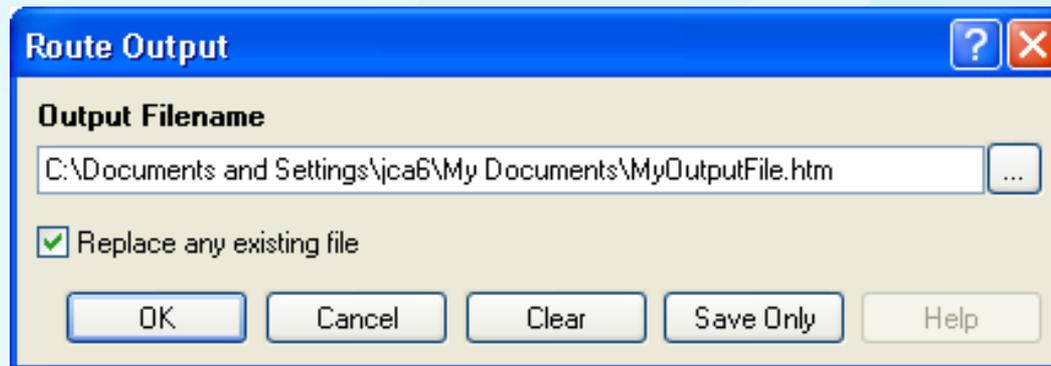
Fichiers OUTPUT

- Chaque fois que vous lisez un fichier dans Analysis et exécutez une commande, vous créez un fichier Output.**
- La sortie s'affiche dans la fenêtre Sortie et dans le fichier Sortie dans le répertoire de votre projet.**
- Les fichiers de sortie sont stockés dans un dossier Epi Info 7 appelé OUTPUT.**
- Les noms de fichiers sont composés d'un préfixe et d'un numéro de séquence, par défaut OUT # .htm, par exemple, C:\Documents and Settings\My Documents\MyOutputFile.htm.**

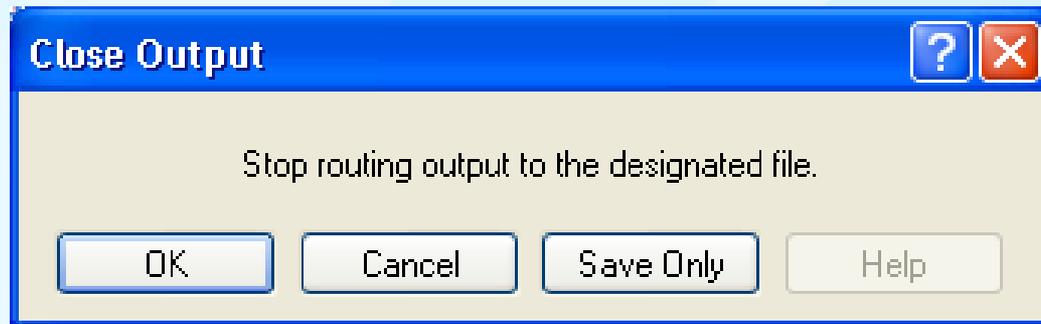
ROUTEOUT - Sortie vers fichier

- Plutôt que d'enregistrer le graphique sous forme de fichier image, vous allez acheminer le graphique et les résultats vers un nouveau fichier.**
- La commande ROUTEOUT reste en vigueur jusqu'à ce que vous utilisez la commande CLOSEOUT. ROUTEOUT nommera votre sortie et la place dans l'emplacement de votre choix sur l'ordinateur.**

Fenêtre de dialogue ROUTEOUT



Fenêtre de dialogue CLOSEOUT



Commande DEFINE

- ❑ Les variables standard conservent leur valeur uniquement dans l'enregistrement courant et sont réinitialisées lorsqu'un nouvel enregistrement est chargé.**
- ❑ Les variables définies standard sont utilisées comme variables temporaires se comportant comme des variables dans la base de données.**
- ❑ Dans Analysis, ils perdent leurs valeurs et définitions lors de la prochaine instruction READ.**

Commande DEFINE

- Les variables globales conservent les valeurs entre les projets associés et lorsqu'un nouveau projet est ouvert par le programme. Ils sont supprimés lorsque le programme d'analyse est fermé.**
- Les variables globales sont utilisées dans Entrée pour passer des valeurs d'une forme à une autre vue.**
- Les variables globales dans Analyse ne peuvent pas dépendre directement ou indirectement des champs de tableau.**

Commande DEFINE

- ❑ Les variables permanentes sont stockées dans le fichier **EpiInfo.Config.xml** et conservent toute valeur attribuée jusqu'à ce que la valeur soit modifiée par une autre affectation ou la variable n'est pas définie.
- ❑ Partagé entre les programmes Epi Info TM et persiste même si l'ordinateur est arrêté. Les variables permanentes dans Analyse peuvent ne pas avoir de valeurs qui dépendent directement ou indirectement des champs de table.
- ❑ Les invites créées pour les variables permanentes durent une session et doivent être rétablies chaque fois qu'elles sont utilisées.

Syntaxe de commande **DEFINE**

DEFINE yourbirthday **DATEFORMAT**

DEFINE hospitalcode **NUMERIC**

DEFINE smoke **YN**

commande **RECODE**

- ❑ **Permet le regroupement des données pour l'âge et d'autres variables, ou la transformation du codage.**
- ❑ **Les nouvelles valeurs peuvent être stockées dans la même variable ou dans une nouvelle.**
- ❑ **Il peut également être utilisé pour convertir une variable numérique en une variable de caractère ou l'inverse, ou pour créer une nouvelle variable basée sur les valeurs recodées d'une variable existante.**

commande **RECODE**

- ❑ **Les valeurs de texte doivent être placées entre guillemets; Numériques, date et oui / non ne doivent pas être.**
- ❑ **Toutes les valeurs recodées doivent être du même type.**
- ❑ **Les plages numériques sont séparées par un espace, un tiret et un espace, comme dans 1 - 5. Les valeurs négatives sont autorisées, comme dans -10, -9 et -8.**
- ❑ **Les mots **LOVALUE** et **HIVALUE** peuvent être utilisés pour indiquer les plus petites et les plus grandes valeurs représentables dans la base de données.**

commande **RECODE**

- ❑ Le mot **ELSE** peut être utilisé pour indiquer toutes les valeurs ne tombant pas dans les plages précédentes.
- ❑ Les recodes ont lieu dans l'ordre indiqué; Si deux plages se chevauchent, la première dans l'ordre s'appliquera.
- ❑ Il n'y a aucune limitation quant au nombre de niveaux créés avec votre instruction **RECODE**.

Fenêtre de dialogue RECODE

Recode

From To

	Value	To Value	Recoded Value
*			

Dates must be in MM/DD/YYYY Format

Fill Ranges OK Cancel Clear Save Only Help

commande **ASSIGN**

- ❑ **Affecte le résultat de l'expression numérique ou de chaîne à une variable.**
- ❑ **La variable peut être contenue dans une table de projet ou de données ou une variable définie par l'utilisateur, créée par la commande DEFINE dans un programme.**

commande **ASSIGN**

```
DEFINE DateNaissance DATEFORMAT  
ASSIGN DateNaissance =01/01/2006
```

```
DEFINE codezip NUMERIC  
ASSIGN codezip=854
```

```
DEFINE sifflement YN  
ASSIGN sifflement = (+)
```

commande **ASSIGN**

```
READ {config:Sample.prj}:asthme  
ASSIGN Ville="Ouaga"
```

```
DEFINE province  
ASSIGN province="Kadiogo"
```

```
ASSIGN Address=ville&", "&province
```

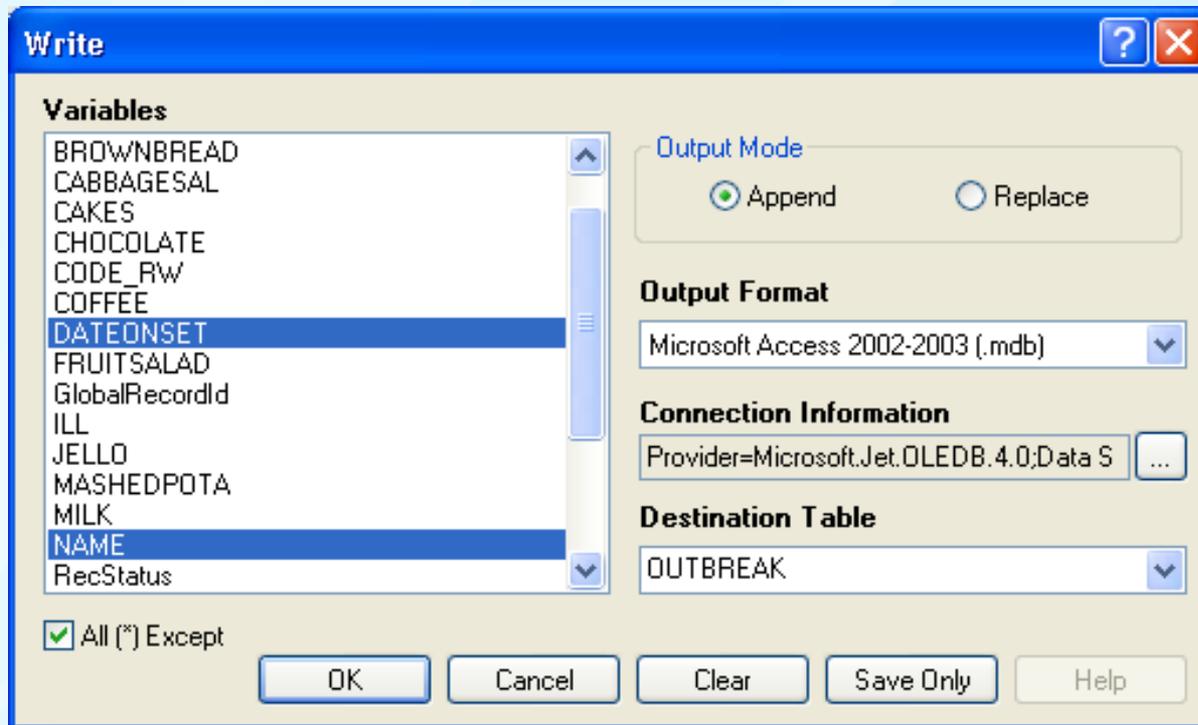
```
DEFINE Duration  
ASSIGN DURATION=DAYS(EVENTDATE,ENTERED)
```

```
LIST ADDRESS STATE DURATION EVENTDATE ENTERED
```

Création et rédaction de nouveaux tableaux de données

- ❑ La commande **WRITE** envoie des enregistrements à une table ou un fichier de sortie dans le format spécifié.
- ❑ Les spécifications incluent les variables qui sont écrites, l'ordre des variables et le type de fichier à écrire.
- ❑ **WRITE** ne peut pas être utilisé pour ajouter des données à une table associée à un formulaire, uniquement à un tableau de données sans formulaire.

Création et rédaction de nouveaux tableaux de données



- *Questions?*

The findings and conclusions in this report are those of the author s and do not necessarily represent the official position of the Centers for Disease Control and Prevention.

