

## Points à surveiller durant l'analyse des données SENS & Astuces à suivre

- **Variables catégoriques ayant plusieurs options de codes :**
  - Dans le processus de nettoyage des données, il faut s'assurer que les codes sont les mêmes que ceux sur le questionnaire standard. Par exemple, la vitamine A doit être codée 1-3 dans le questionnaire mais le code « 4 » pourrait apparaître dans la base de données. Ce code « 4 » devrait être exclu de l'analyse et non inclus dans le dénominateur, car il s'agissait d'une erreur dans l'enregistrement des données sur le terrain.
  
- **Le code « 8 » ou « 98 » pour « ne sait pas » :**
  - S'assurer d'*exclure* de l'analyse le code « 8 », « 98 » ou « 998 » pour « ne sait pas ». Ils ne devront pas faire partie du dénominateur dans le calcul des indicateurs (ex. : diarrhée, ANJE, inscription aux soins prénataux).
  
- **Le code « 6 » ou « 96 » pour « autre » :**
  - S'assurer d'*inclure* dans l'analyse le code « 6 » ou « 96 » pour « autre ». Ils devront faire partie du dénominateur dans le calcul des indicateurs puisqu'ils représentent une option de réponse (ex. : élimination sécuritaire des selles des enfants de moins de 3 ans, raison de ne pas avoir une carte de ration, source d'eau).
  
- **Recoder avec la commande « Si » dans le logiciel Epi Info :**
  - Ne pas oublier de tenir compte des valeurs manquantes en utilisant la commande « Si ». Cela s'applique à de nombreuses variables différentes. Autant que possible, il est préférable d'utiliser la commande « Recoder » au lieu de la commande « Si » pour cette raison précise.
  
- **Les intervalles de confiance :**
  - Différents logiciels calculent souvent des intervalles de confiance comme étant négatifs, donc inférieurs à zéro ; ou supérieurs à 100. Les intervalles de confiance négatifs ou supérieurs à 100 n'ont pas de sens. Dans le rapport, toujours arrondir les intervalles de confiance négatifs à « 0 », et ceux au-dessus de 100 à « 100 ».

- **Arrondir les décimales :**
  - S'assurer d'arrondir adéquatement les décimales selon les règles de base :
    - Lorsque la décimale est entre 1-4, arrondir vers le bas.
    - Lorsque la décimale est entre 5-9, arrondir vers le haut.
  
- **Les décimales dans les résultats :**
  - Lorsque les résultats sont un nombre entier, exemple 30%, veiller à toujours écrire 30,0% avec le « 0 » comme décimale, dans le rapport. Ceci assurera que la décimale n'a pas été oubliée et qu'elle est réellement égale à zéro.
  
- **Les données manquantes ou le consentement non accordé :**
  - Les données devraient être exclues de toute l'analyse et ne devraient pas être prises en considération dans le dénominateur.
  
- **L'analyse des données anthropométriques avec ENA et l'écran des Options :**
  - Toujours vérifier l'écran des Options pour s'assurer que les critères de nettoyage sont tels que spécifiés dans le rapport et que l'analyse a été effectuée pour les enfants âgés de 6-59,99 mois seulement.
  
- **Toujours nettoyer les données d'abord avant de procéder à l'analyse :**
  - Les fréquences et les moyennes devraient être obtenues pour les variables catégoriques et continues, respectivement.
  - Les données manquantes devraient être examinées et leurs informations devraient être conservées.
  
- **La variable de l'âge :**
  - Lors de la sélection de l'âge, ou de la création d'une catégorie pour la variable de l'âge dans le logiciel Epi info à partir de la variable des « mois » générée par ENA, ne pas oublier le « ,99 » ; sinon, certains enfants ayant une date de naissance exacte risquent d'être exclus de l'analyse. Par exemple, 6-23,99 (et non 6-23 ou 6-23,9).
  
- **Toujours sauvegarder les variables nouvellement générées dans un nouveau fichier de données nommé selon la convention de dénomination à respecter par tous-tes ceux/celles impliqué-e-s dans l'analyse des données de l'enquête.**
  
- **Lors de l'utilisation de la commande « Sélectionner » dans Epi Info, toujours s'assurer de garder une trace de vos données sélectionnées.**