

**Contribuer à la documentation et à la construction de variables
sur le site des utilisateurs du recensement**

**Contributing to the documentation and variable constructions
on the French Census Users website**

Si vous souhaitez contribuer, merci de compléter la page 2 et d'envoyer ce document à Laurent Toulemon (toulemon@ined.fr) et Annie Carré (carre@ined.fr).

If you want to contribute, fill the form on page 2 and send this document to Laurent Toulemon (toulemon@ined.fr) and Annie Carré (carre@ined.fr)

Vous pouvez répondre en français, en anglais ou même dans les deux langues/
you may answer in French, in English and even in both languages.

Merci pour votre contribution à la documentation du recensement !

Thank you for your contribution to the French Census Users' documentation!

Ce site des utilisateurs du recensement est créé dans le cadre du projet Big_Stat (http://big_stat.site.ined.fr/fr) financé par l'Agence nationale de la recherche (ANR, <http://www.agence-nationale-recherche.fr/fr/>). Contacts sur le projet Big_Stat : Giulia Ferrari (giulia.ferrari@ined.fr) et Laurent Toulemon (toulemon@ined.fr)

This French Census Users' website is developed within the research project Big_Stat (http://big_stat.site.ined.fr/fr) funded by the French The French National Research Agency (ANR, <http://www.agence-nationale-recherche.fr/en/>). Contacts on the projet Big_Stat: Giulia Ferrari (giulia.ferrari@ined.fr) and Laurent Toulemon (toulemon@ined.fr)

Remplir les parties en jaune / Parts in yellow must be filled in.

Parts in red are only required for variables based on other constructed variables.

1) Documentation

Une variable / A VARIABLE

Variable créée par **NOM, Jour mois année**

Variable created by **NAME, DAY MONTH YEAR**

Nom de variable / Variable name

Variable_name

Description

Description en une ou deux phrases / Description of the variable in one or two sentences.

Fichiers concernés / datafiles used

Nom des fichiers / file names

Valeurs de la variable / Variable values

Valeur 1 / value1 – label1

Valeur 2 / value2 – label2

Valeur ... / value... – label...

...

Variables utilisées en entrée / Required input variables

Variable1, variable 2... / required_input1, required_input2, required_input3, ...

OU variables déjà construites et documentées sur le site / OR other constructed variables

Programme SAS OU Stata / Stata-code OR SAS-code

Lignes de programme construisant la variable. Merci de rajouter des commentaires (plus il y en a, mieux c'est) / Code for variable to be constructed. Thank you for adding the needed comments (the more the better)

...

...

Citation / Citing

Si vous utilisez cette variable merci de citer ce site comme “variable créée par **votre_nom**, <http://recensement.site.ined.fr>” / When using this code please cite this website as follows “variable created by **your_name**, <http://recensement.site.ined.fr/en/>”.

2) Références / References

Article ou chapitre publié, ou document de travail présentant ou utilisant la variable / Published paper or working paper presenting and/or using the variable

3) Commentaire / Any other comment

Merci de rajouter ici tout commentaire qui vous paraît utile / Please feel free to add any additional material that you think can be useful

Exemple: année de collecte EAR (English example below)

Variable créée par Laurent Toulemon, 27 juillet 2017

Nom de la variable

EAR

Description

La variable EAR décrit l'année de l'enquête annuelle de recensement (EAR), c'est-à-dire l'année de collecte. Le fichier du recensement de l'année n contient des personnes recensées au cours des collectes des années n-2 à n+2 (collecte en début d'année). Attention aux pondérations (voir plus loin).

Fichier de départ

Recensement d'une année n

Valeurs de la variable

n-2 ; n-1 ; n ; n+1 ; n+2

Variables en entrée

AGED ANAI

SAS code

EAR = ANAI + AGED ;

Citation (facultative ici, vu la simplicité du code)

"variable créée par Laurent Toulemon, <http://recensement.site.ined.fr>"

Référence (une utilisation de cette variable)

TOULEMON Laurent. 2017. Undercount of young children and young adults in the new French census, *Statistical Journal of the IAOS*, Vol 33, p. 311–316. <http://content.iospress.com/articles/statistical-journal-of-the-iaos/sji1054>.

Commentaires

1. Il faut vérifier que les valeurs prises par EAR s'étalent de n-2 à n+2, si les données proviennent du recensement de l'année n
2. Les données de la vague d'EAR de l'année t sont présentes dans les recensements des années t-2 à t+2, mais avec des pondérations différentes. Pour des exploitations pondérées, il est nécessaire de post-stratifier les sous-échantillons des EAR par l'effectif de la population de l'année de l'EAR (voir création de la variable PoidsEAR plus loin). Une solution minimale et approchée consiste à considérer l'EAR de l'année n extraite des données du recensement de l'année n et à multiplier le poids par 5 ; une autre solution (pour les données du recensement de l'année n pour lesquelles EAR = t) consiste à modifier les poids en les multipliant par le rapport (Population en t / Population en n).

Example: fieldwork year EAR

Variable created by Laurent Toulemon, 27 juillet 2017

Variable name

EAR

Description

This variable contains the information of the data collection year (Enquête annuelle de recensement, EAR). The census data file dated year n includes people who field a census form in one of the years $n-2$ to $n+2$ (fieldwork at the beginning of each year). Pay attention to the weights (see below).

Datafile

The census data file dated year n

Variable values

$n-2$; $n-1$; n ; $n+1$; $n+2$

Required input variables

AGED ANAI

SAS code

EAR = ANAI + AGED ;

Cites (optional here, as the code is simple and short)

“variable created by Laurent Toulemon, <http://recensement.site.ined.fr/en>”

Reference (a paper using this variable)

TOULEMON Laurent. 2017. Undercount of young children and young adults in the new French census, *Statistical Journal of the IAOS*, Vol 33, p. 311–316. <http://content.iospress.com/articles/statistical-journal-of-the-iaos/sji1054>.

Comments

1. Check that the values of EAR are between $n-2$ and $n+2$, if data come from a census file dated n .
2. Data coming from the wave of census survey in year $EAR = t$ are present in census files dated $t-2$ to $t+2$, but with different weights. For weighted analyses, it is necessary to post-stratify the subsample of year t by the population size in t (see below the PoidsEAR constructed weighting variable). A minimal and approximate solution is to consider data with $EAR = n$ coming from the census dated n , and to multiply weights by 5; another solution (for $EAR = t$ coming from census n) is to change the weights by multiplying them by a correction factor (ratio Population in t / Population in n).