

R documentation

of ‘pyramide_ages.Rd’

January 10, 2018

pyramide_ages	<i>Pyramide des âges.</i>
---------------	---------------------------

Description

Elabore une pyramide des âges verticale avec superposition du début et de la fin de la période sous revue.

Usage

```
pyramide_ages(Avant, Après = NULL, titre = "",
  date.début = début.période.sous.revue,
  date.fin = fin.période.sous.revue, versant = "",
  couleur_H = "darkslateblue", couleur_F = "firebrick4")
```

Arguments

Avant	data.table/data.frame décrivant la situation en début de période Cette base doit avoir la forme suivante (bornes d’âges non impératifs):
-------	--

age	Hommes	Femmes
15	0	1
16	NA	2
17	1	3
18	409	52
...
68	2216	NA

	dans laquelle "age" peut être soit un vecteur de nom de lignes soit une colonne.
Après	data.table/data.frame décrivant la situation en fin de période. Même format que Avant.
titre	Titre du graphique.

<code>date.début</code>	date du début de la période.
<code>date.fin</code>	date de fin de période.
<code>versant</code>	Si non renseigné, sans effet. Si renseigné par "FPT" (resp. "FPH"), le deuxième argument <code>Après</code> ne doit pas être renseigné. Il est automatiquement remplacé par une base de données disponible dans le répertoire <code>data/</code> du paquet, correspondant à l'année la plus proche du versant de la fonction publique correspondant. La pyramide superposée représente celle qu'aurait l'organisme si la distribution de ses âges était celle du versant mentionné de la fonction publique.
<code>couleur_H</code>	couleur utilisée pour représenter les hommes (partie droite de la pyramide). Par défaut <code>darkslateblue</code>
<code>couleur_F</code>	couleur utilisée pour représenter les femmes (partie gauche de la pyramide). Par défaut <code>firebrick4</code>
<code>envir</code>	environnement

Value

Une liste de deux vecteurs numériques représentant chacun des axes (gauche puis droit). Un graphique comprenant une pyramide, une légende et éventuellement un titre.

Examples

```
pyramide_ages(df1, NULL, "Pyramide des âges", 2008, 2012, versant = "FPT", comparer = TRUE)
```

Index

pyramide_ages, [1](#)