

Personnes_agees

Dans ce cadre, serait-il ainsi possible à travers une requête RPU d'avoir des données concernant : - le nombre de passages en 2013 et en 2014 (jusqu'au mois de novembre) selon différentes classes d'âge suivantes:

- entre >= 55 et <65 ans
- entre >=65 et <75 ans
- entre >=75 et <85 ans
- >=85 ans.

en les rapportant au total de passages.

- le mode d'arrivée et l'origine (mais il me semble qu'à travers les RPU, on ne peut avoir l'information origine domicile/EHPAD...?) (selon les classes d'âge ci-dessus si possible)
- leur orientation à l'issue du passage aux urgences (selon les classes d'âge ci-dessus si possible)
- des informations à travers les motifs et/ou les diagnostics (chute/trouble de la marche/trouble de l'équilibre) en regroupant certains codes ?

Codes CIM 10

Chutes

Y30 Chute, saut ou précipitation dans le vide, intention non déterminée, chute de la victime d'un niveau à un autre, intention non déterminée

Y30.0 Chute au domicile

Y30.1 Chute dans un établissement collectif

Y30.2 Chute dans une institution

Y30.3 Chute dans un lieu de sport

Y30.4 Chute sur la route

Y30.5 Chute, saut ou précipitation dans le vide, intention non déterminée, dans une zone

Y30.6 Chute, saut ou précipitation dans le vide, intention non déterminée, dans un lieu

Y30.7 Chute, saut ou précipitation dans le vide, intention non déterminée, dans une zone

Y30.8 Chute

Y30.9 Chute

Traumatisme

S00-S09 Lésions traumatiques de la tête

S10-S19 Lésions traumatiques du cou

S20-S29 Lésions traumatiques du thorax

S30-S39 Lésions traumatiques de l'abdomen, des lombes, du rachis lombaire et du bassin

S40-S49 Lésions traumatiques de l'épaule et du bras

S50-S59 Lésions traumatiques du coude et de l'avant-bras

S60-S69 Lésions traumatiques du poignet et de la main

S70-S79 Lésions traumatiques de la hanche et de la cuisse

S80-S89 Lésions traumatiques du genou et de la jambe

S90-S99 Lésions traumatiques de la cheville et du pied

T00-T07 Lésions traumatiques de plusieurs parties du corps

T08-T14 Lésions traumatiques de siège non précisé du tronc, membre ou autre région du corps

Temps de travail: 2 x 8 heures

```
## Loading required package: foreign
## Loading required package: survival
## Loading required package: splines
## Loading required package: MASS
## Loading required package: nnet
```

Définitions

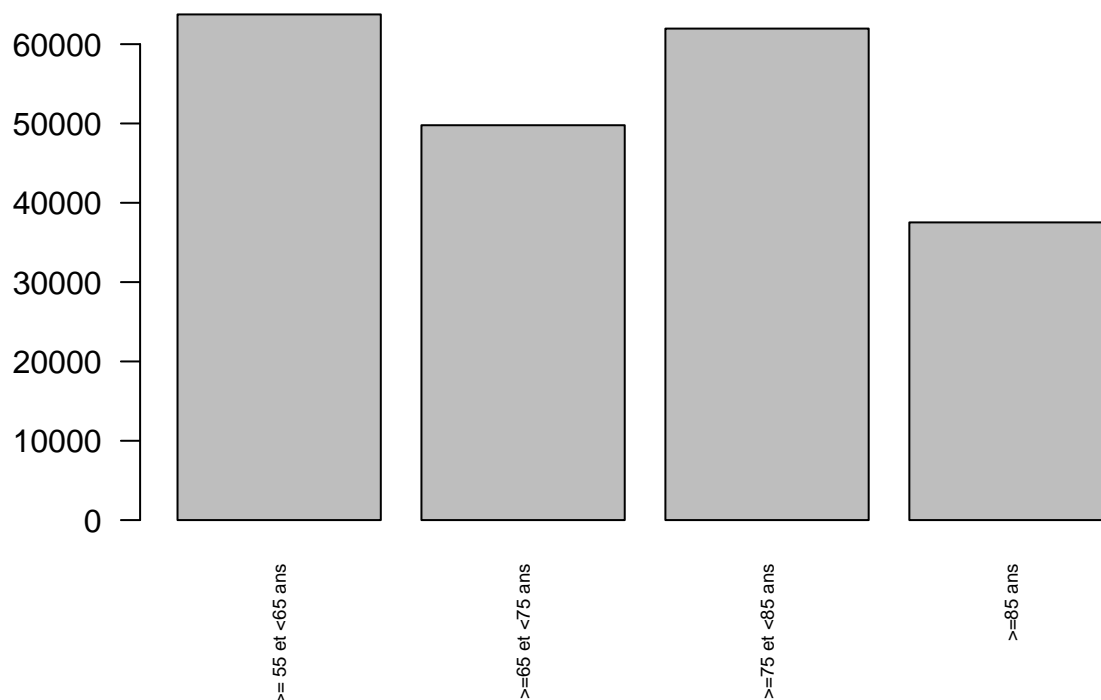
- Domicile: domicile ou ce qui en tient lieu (voie publique)
- Mutation: hospitalisation dans le même établissement que celui du SU
- Transfert: hospitalisation dans un autre établissement que celui du SU.
- PEO: désigne une prise en charge organisationnelle. Ce code est utilisé lorsque le patient n'est pas destiné aux urgences mais il y transite temporairement (par ex. en attente qu'un lit prévu se libère)
- PEA: désigne une arrivée non programmée aux urgences (cas général)

La FEDORU recommande d'identifier les personnes provenant des EHPAD par l'association $\text{MODE ENTREE} = 8$ (Domicile) + $\text{PROVENANCE} = 7$ (structure médico-sociale). Cependant ce dernier code n'est pas proposé dans la version officielle des RPU.

On pourrait identifier indirectement les EHPAD par le mode de sortie: $\text{MODE SORTIE} = 8$ + $\text{DESTINATION} = 7$. Malheureusement l'item DESTINATION est mal renseigné: 21% sur 2 ans ($\text{round}(\text{mean}(\text{!is.na}(\text{d2\$DESTINATION})) * 100, 2)$)

Création des sous groupes

Population de 55 ans et plus



Résultats

- Date de début: 2013-01-01
- Date de fin: 2014-11-30
- Effectif total: 720164 RPU.
- Nombre de RPU agés de 55 ans ou plus: 219806

Complétude des données Pourcentage de RPU renseignés selon l'item:

- MODE ENTREE: 92 %
- PROVENANCE : 55 %
- MODE SORTIE: 83 %
- DESTINATION: 40 %

% latex table generated in R 3.1.2 by xtable 1.7-1 package % Fri Jan 2 18:32:08 2015

	>= 55 et <65 ans	>=65 et <75 ans	>=75 et <85 ans	>=85 ans
effectif	63747.00	49777.00	61961.00	37526.00
% effectif	29.00	22.65	28.19	17.07
% total RPU	8.85	6.91	8.60	5.21

Selon le MODE_ENTREE et la PROVENANCE

MODE D'ENTREE

```
## Domicile Mutation Transfert
## 194843      2723      3833
```

PROVENANCE

```
## MCO SSR SLD PSY PEA PEO
## 7821 105 30 54 95831 17065
```

MODE ENTREE

```
## AGE Domicile Mutation Transfert
## >= 55 et <65 ans 57303 575 598
## >=65 et <75 ans 44614 572 615
## >=75 et <85 ans 54465 936 1219
## >=85 ans 32345 590 1338
```

PROVENANCE

```
## AGE MCO SSR SLD PSY PEA PEO
## >= 55 et <65 ans 1511 9 0 20 30184 5551
## >=65 et <75 ans 1427 13 4 15 22168 4323
## >=75 et <85 ans 2579 41 7 15 25617 4494
## >=85 ans 2143 41 19 1 14446 2162
```

Mode de sortie (par classes d'âge)

MODE DE SORTIE

```
## Mutation Transfert Domicile Décès
## 83766 5168 92910 1
```

```
## DESTINATION
## MCO SSR SLD PSY HAD HMS
## 87949 158 41 652 8 24
```

```
## ORIENTATION
## CHIR FUGUE HDT HO MED OBST PSA REA REO SC SCAM SI
## 9864 97 63 21 22965 30 859 1432 798 894 311 3146
## UHCD
## 40474
```

```
## MODE DE SORTIE
## AGE Mutation Transfert Domicile Décès
## >= 55 et <65 ans 16545 1273 35426 0
## >=65 et <75 ans 17714 1107 22504 0
## >=75 et <85 ans 28665 1621 20748 1
## >=85 ans 19438 1037 10117 0
```

```
## DESTINATION
## AGE MCO SSR SLD PSY HAD HMS
## >= 55 et <65 ans 17509 19 1 276 3 1
## >=65 et <75 ans 18631 24 5 139 1 2
## >=75 et <85 ans 30007 68 8 146 2 6
## >=85 ans 20313 46 26 57 2 15
```

```
## DESTINATION
## AGE CHIR FUGUE HDT HO MED OBST PSA REA REO
## >= 55 et <65 ans 2455 56 28 8 3822 6 426 403 274
## >=65 et <75 ans 2066 20 13 4 4759 7 219 409 216
## >=75 et <85 ans 3048 13 11 7 8338 15 133 456 191
## >=85 ans 2039 1 7 1 5757 2 37 127 81
## Sum 9608 90 59 20 22676 30 815 1395 762
```

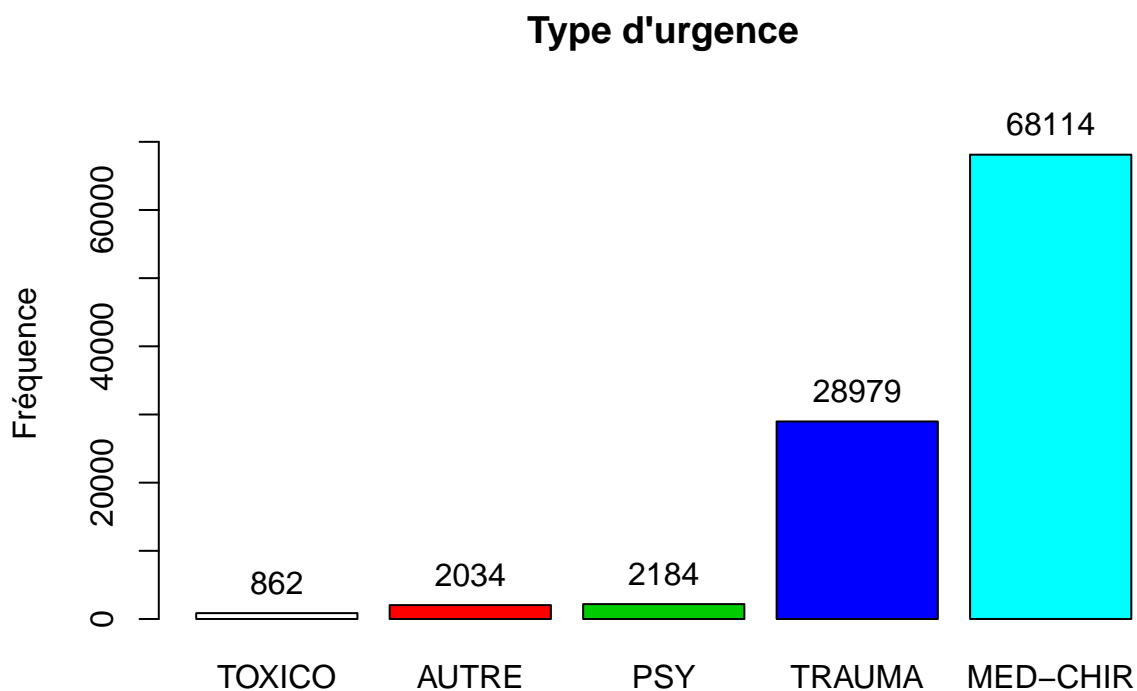
```
## DESTINATION
## AGE SC SCAM SI UHCD Sum
## >= 55 et <65 ans 214 135 669 8247 16743
## >=65 et <75 ans 206 89 810 8464 17282
## >=75 et <85 ans 284 53 1110 13365 27024
## >=85 ans 172 19 505 9690 18438
## Sum 876 296 3094 39766 79487
```

Analyse des codes CIM10

```
## S600 S601 S602 S602 02 S607 S608 S609
## 237 36 621 1 3 30 55
```

Merging avec le fichier des recours de l'ORUMIP

Par type d'urgences

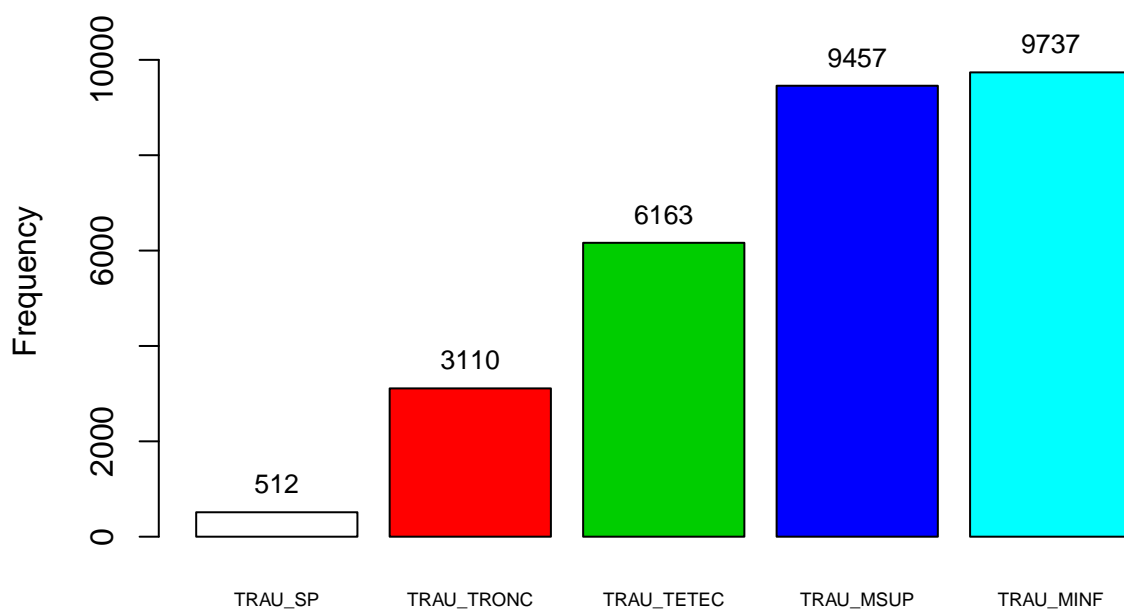


```
## greg$Code.Type.Urgences :
##      Frequency Percent Cum. percent
## TOXICO      862      0.8          0.8
## AUTRE      2034      2.0          2.8
## PSY       2184      2.1          5.0
## TRAUMA    28979     28.4         33.3
## MED-CHIR   68114     66.7        100.0
##      Total    102173    100.0        100.0
```

```
##
##      AUTRE MED-CHIR  PSY TOXICO TRAUMA
## >= 55 et <65 ans   738   17107   930   376   9616
## >=65 et <75 ans    509   15639   493   186   6066
## >=75 et <85 ans    479   21122   449   171   7134
## >=85 ans           225   12571   174    68   4969
```

Traumatologie

Traumatologie – Localisation



```
## factor(gtrau$Code.Discipline...Topographie) :
```

	Frequency	Percent	Cum. percent
TRAU_SP	512	1.8	1.8
TRAU_TRONC	3110	10.7	12.5
TRAU_TETEC	6163	21.3	33.8
TRAU_MSUP	9457	32.6	66.4
TRAU_MINF	9737	33.6	100.0
Total	28979	100.0	100.0

```
##
```

	TRAU_MINF	TRAU_MSUP	TRAU_SP	TRAU_TETEC	TRAU_TRONC
>= 55 et <65 ans	3108	3658	192	1713	945
>=65 et <75 ans	1958	2149	95	1180	684
>=75 et <85 ans	2405	2030	126	1752	821
>=85 ans	1863	1177	76	1304	549