

Personnes_agees

RESURAL (JcB)

Date: 03/01/2015

Temps de travail: 2 x 8 heures

Contacts: Dr [Schieber](#), Dr [Pillay](#)

Demande

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 de commerce
Y30.6 Chute, saut ou précipitation dans le vide, intention non déterminée, dans un local industriel
Y30.7 Chute, saut ou précipitation dans le vide, intention non déterminée, dans une exploitation agricole
Y30.8 Chute
Y30.9 Chute

Cet item ne retrouve qu'un seul enregistrement dans la base.

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

Définitions

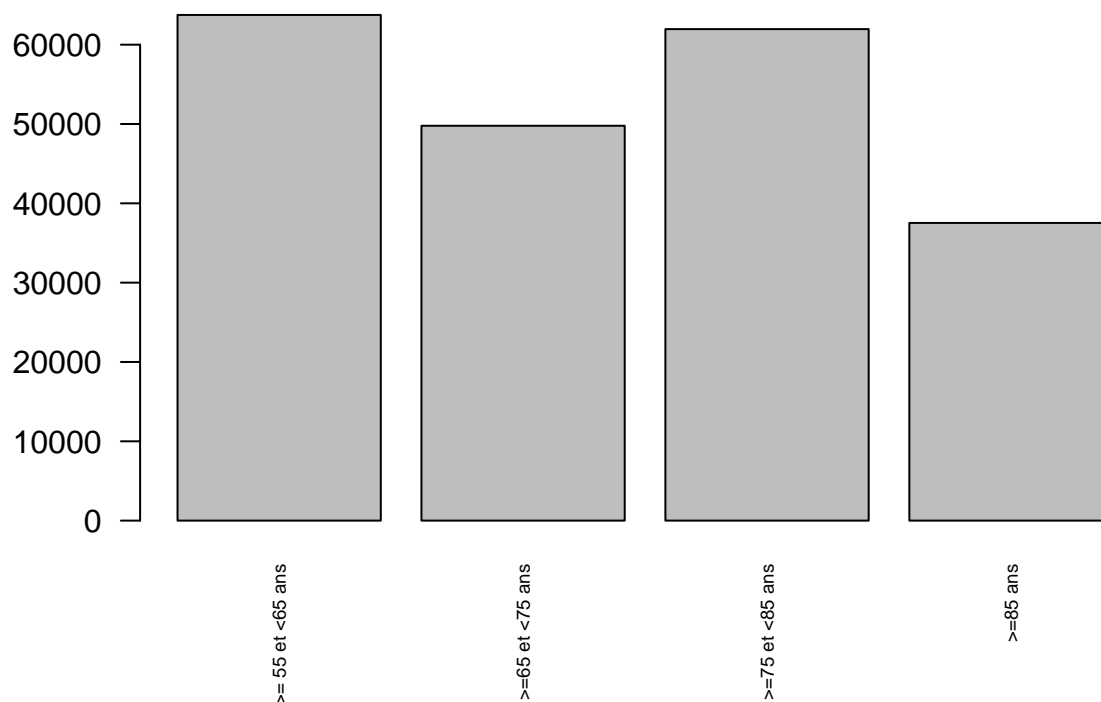
- Domicile: domicile ou ce qui en tient lieu (voie publique)
- Mutation: hospitalisation dans le même établissement que celui du SU
- Transfert: hospitalisation dans un autre établissement que celui du SU.
- PEO: désigne une prise en charge organisationnelle. Ce code est utilisé lorsque le patient n'est 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 `MODE ENTREE = 8` (Domicile) + `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: `MODE SORTIE = 8 + DESTINATION = 7`. Malheureusement l'item `DESTINATION` est mal renseigné: 21% sur 2 ans (`round(mean(!is.na(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 âgés de 55 ans ou plus: 219806 (30.52 %)

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 % Sun Jan 4 16:59:46 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

MODE D'ENTREE	
Domicile	194843
Mutation	2723
Transfert	3833

Table 1: Mode d'entrée des patients de 55 ans et plus.

	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

Table 2: Mode d'entrée des patients de 55 ans et plus selon l'âge.

Selon le `MODE_ENTREE` et la `PROVENANCE`

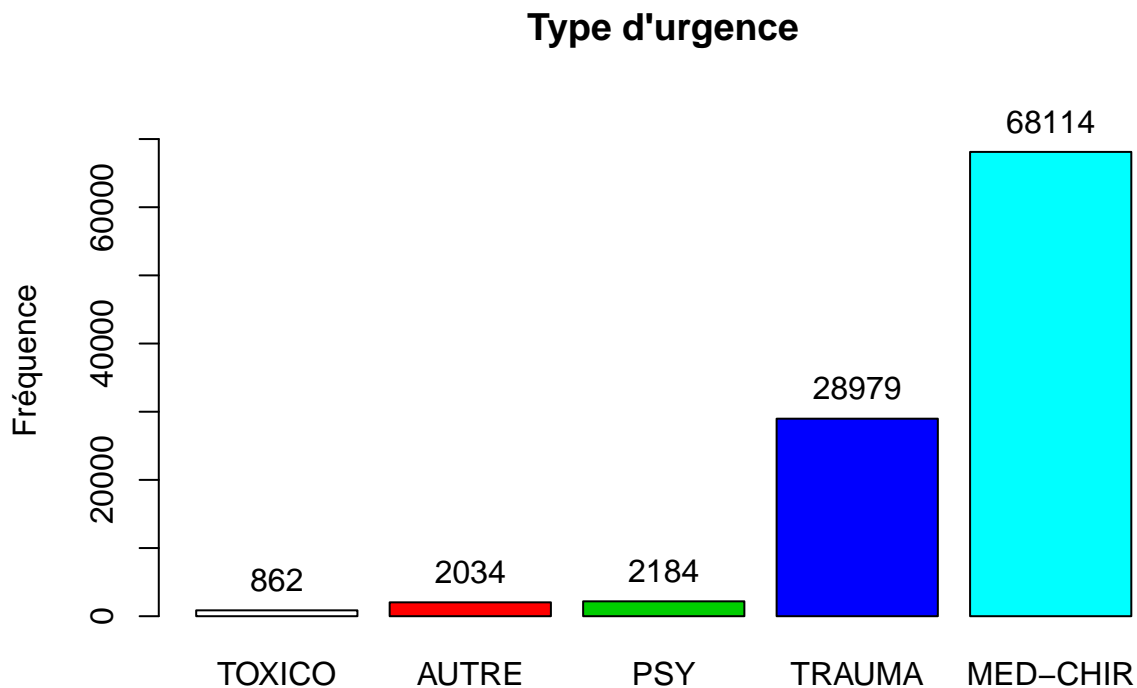
Mode de sortie (par classes d'âge)

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 :
```

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

Table 3: Provenance des patients de 55 ans et plus.

	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

Table 4: Provenance des patients de 55 ans et plus selon l'age.

##	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

MODE DE SORTIE	
Mutation	83766
Transfert	5168
Domicile	92910
Décès	1

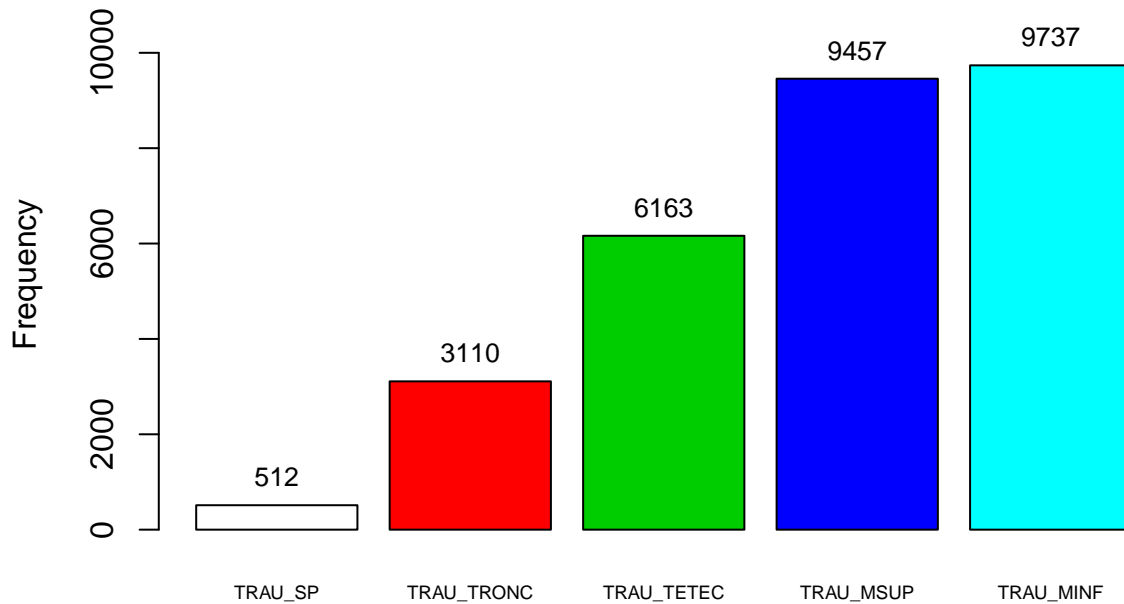
Table 5: Mode de sortie des patients de 55 ans et plus.

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

Table 6: Destination des patients de 55 ans et plus.

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
```

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

Table 7: Orientation des patients de 55 ans et plus.

	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

Table 8: Mode de sortie des patients de 55 ans et plus selon la classe d'âge.

##	>= 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

	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

Table 9: Destination des patients de 55 ans et plus selon la classe d'âge.

	CHIR	FUGUE	HDT	HO	MED	OBST	PSA	REA	REO	SC	SCAM	SI	UHC
>= 55 et <65 ans	2455	56	28	8	3822	6	426	403	274	214	135	669	82
>=65 et <75 ans	2066	20	13	4	4759	7	219	409	216	206	89	810	84
>=75 et <85 ans	3048	13	11	7	8338	15	133	456	191	284	53	1110	133
>=85 ans	2039	1	7	1	5757	2	37	127	81	172	19	505	96
Sum	9608	90	59	20	22676	30	815	1395	762	876	296	3094	397

Table 10: Orientation des patients de 55 ans et plus selon la classe d'âge.