Pathologie de la main

JcB

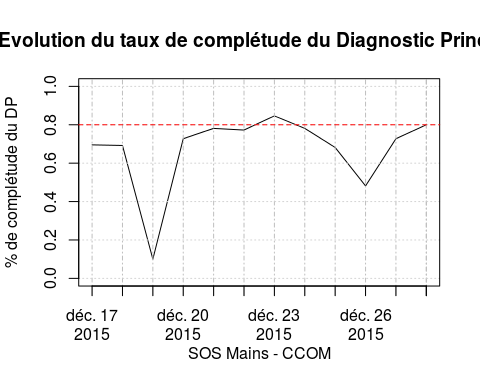
31/12/2015

Analyse CCOM

Analyse faite le 28/12/2015 pour évaluer l'introduction du DP au CCOM.

* Période analysée: 17/12/2015, 28/12/2015
* Date d'envoi du premier RPU: 06/10/2015
* Date de point: 28/12/2015
* Nombre de RPU créés: 2350
* Date de début d'envoi de RPU avec DP renseigné: 17/12/2015
* Taux de complétude moyen du DP: 69 %

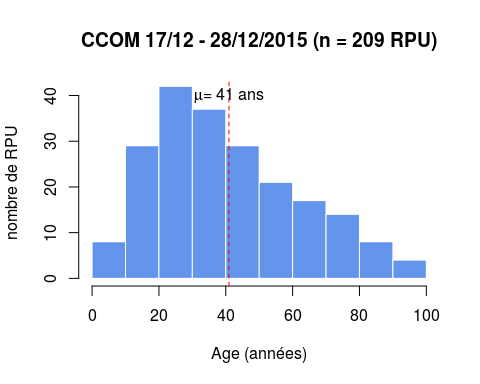
Evolution du taux de completude du diagnostic principal (DP)



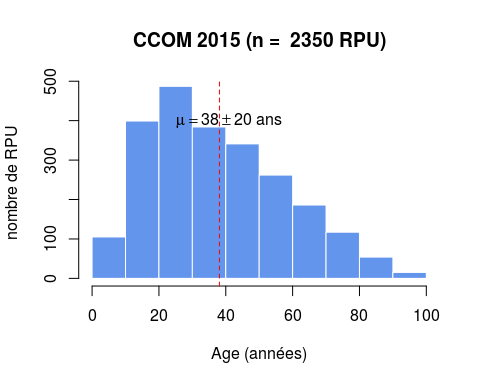
**Un taux de complétude régulièrement supérieur à 80% est nécessaire pour tirer des conclusions valides.**

Caractéristiques de la population

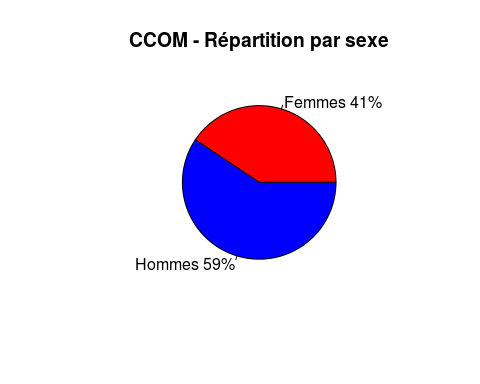
Age



Tous les RPU du CCOM



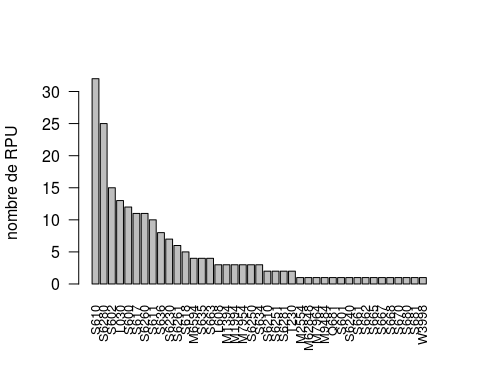
Sexe



En moyenne, les femmes sont plus agées que les hommes:

* age moyen des femmes: 41.1 ans.
* age moyen des hommes: 36 ans.
* la différence est statistiquement significative (p = 5.893481310^{-9})

Répartition des codes CIM 10



Code CIM10 mains

Les codes CIM10 sont dans le dossier FEDORU:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CODE | Freq | LIBELLE |
| S610 | 32 | Plaie ouverte de(s) doigt(s) (sans lésion de l'ongle) |
| S6280 | 25 | Fracture fermée de parties autres et non précisées du poignet et de la main |
| S602 | 15 | Contusion d'autres parties du poignet et de la main |
| L030 | 13 | Phlegmon des doigts et des orteils |
| S600 | 12 | Contusion de(s) doigt(s) sans lésion de l'ongle |
| S617 | 11 | Plaies ouvertes multiples du poignet et de la main |
| S6260 | 11 | Fracture fermée d'un autre doigt |
| S611 | 10 | Plaie ouverte de(s) doigt(s) avec lésion de l'ongle |
| S636 | 8 | Entorse et foulure de doigt(s) |
| S6230 | 7 | Fracture fermée d'un autre os du métacarpe |
| S6261 | 6 | Fracture ouverte d'un autre doigt |
| S618 | 5 | Plaie ouverte d'autres parties du poignet et de la main |
| M6594 | 4 | Synovite et ténosynovite, sans précision - Main |
| S635 | 4 | Entorse et foulure du poignet |
| S663 | 4 | Lésion traumatique du muscle et du tendon extenseurs d'un autre doigt au niveau du poignet et de la main |
| L608 | 3 | Autres maladies des ongles |
| M1394 | 3 | Arthrite, sans précision - Articulations de la main |
| M1994 | 3 | Arthrose, sans précision - Articulations de la main |
| M7954 | 3 | Corps étranger résiduel dans un tissu mou - Main |
| S6250 | 3 | Fracture fermée du pouce |
| S634 | 3 | Rupture traumatique de ligaments du doigt au niveau des articulations métacarpo-phalangienne et interphalangienne |
| S6210 | 2 | Fracture fermée d'autre(s) os du carpe |
| S6251 | 2 | Fracture ouverte du pouce |
| S6281 | 2 | Fracture ouverte de parties autres et non précisées du poignet et de la main |
| T230 | 2 | Brûlure du poignet et de la main, degré non précisé |
| M2554 | 1 | Douleur articulaire - Articulations de la main |
| M62848 | 1 | Autres atteintes musculaires précisées, Main |
| M7964 | 1 | Douleur au niveau d'un membre - Main |
| M9484 | 1 | Autres affections précisées du cartilage - Main |
| Q681 | 1 | Anomalie morphologique congénitale de la main |
| S601 | 1 | Contusion de(s) doigt(s) avec lésion de l'ongle |
| S6240 | 1 | Fractures fermées multiples des métacarpiens |
| S661 | 1 | Lésion traumatique du muscle et du tendon fléchisseurs d'un autre doigt au niveau du poignet et de la main |
| S662 | 1 | Lésion traumatique du muscle et du tendon extenseurs du pouce au niveau du poignet et de la main |
| S665 | 1 | Lésion traumatique de muscles et de tendons intrinsèques d'un autre doigt au niveau du poignet et de la main |
| S667 | 1 | Lésion traumatique de multiples muscles et tendons extenseurs au niveau du poignet et de la main |
| S668 | 1 | Lésion traumatique d'autres muscles et tendons au niveau du poignet et de la main |
| S670 | 1 | Écrasement du pouce et d'autre(s) doigt(s) |
| S680 | 1 | Amputation traumatique du pouce (complète) (partielle) |
| S681 | 1 | Amputation traumatique d'un autre doigt (complète) (partielle) |
| W3998 | 1 | Projection de feu d'artifice, lieu sans précision |

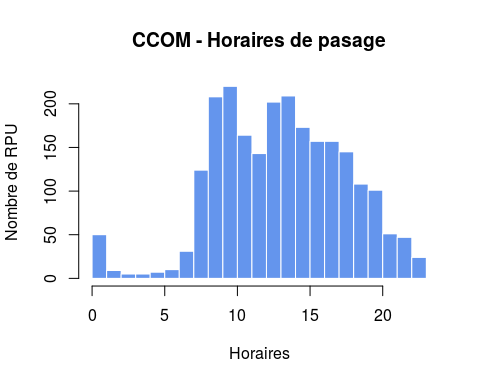
Lesions liées aux pétards

Sélectionne toutes les lignes avec le code W39:

* Nombre de lésions dues aux pétards: 1

Horaires de passage

L'histogramme des horaires de passage est assez semblable à celui des services d'urgence polyvalents. Cependant l'aspect bimodal parait plus marqué, avec une fréquentation plus forte en début de matinée et d'après-midi (messages de prévention ?).



Durées de passage

L'heure de sortie n'est différente de l'heure d'entrée que dans 7% des cas. Lorsque l'heure de sortie diffère de l'heure d'entrée, la durée de passage est égale à une minute dans 75% des cas... Il y a donc un problème avec l'heure de sortie.

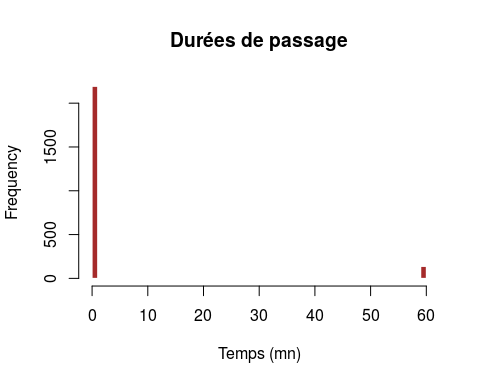
s <- ymd\_hms(as.POSIXct(ccm$SORTIE))  
e <- ymd\_hms(as.POSIXct(ccm$ENTREE))  
d <- as.numeric(s - e)  
# on ne garde que les durées < 24 h  
d2 <- d[d < 24\*60]  
# nb de données aberrantes  
outliner <- length(d) - length(d2)  
# % de données manquantes  
mean(is.na(d2)) \* 100

## [1] 0

summary(as.numeric(d2))

## Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.   
## 0.000 0.000 0.000 3.505 0.000 60.000

hist(as.numeric(d2), breaks = 60, col = "brown", border = "white", main = "Durées de passage", xlab = "Temps (mn)")



Origine des patients

Par département

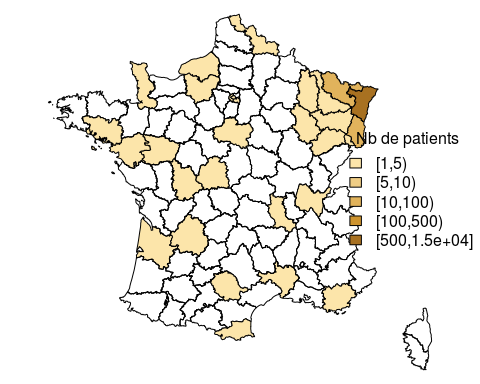
cp2 <- substr(ccm$CODE\_POSTAL, 1, 2)  
sort(table(cp2))

## cp2  
## 01 24 27 30 33 42 49 50 56 59 66 81 86 36 44   
## 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2   
## 52 54 55 75 76 45 70 83 88 92 90 94 99 57 68   
## 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 4 9 51 66   
## 67   
## 2174

round(sort(table(cp2)) \* 100 /nrow(ccm), 3) # en %

## cp2  
## 01 24 27 30 33 42 49 50 56 59   
## 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043 0.043   
## 66 81 86 36 44 52 54 55 75 76   
## 0.043 0.043 0.043 0.085 0.085 0.085 0.085 0.085 0.085 0.085   
## 45 70 83 88 92 90 94 99 57 68   
## 0.128 0.128 0.128 0.128 0.128 0.170 0.170 0.383 2.170 2.809   
## 67   
## 92.511

Cartographie



en Alsace

