

Enquête logiciels SU - Septembre 2015

FEDORU

07/09/2015

Contents

1	7/9/2015	2
1.1	17/9/2015	2
1.2	Récupération des fichiers csv	2
1.3	Récupération du fichier des données	2
2	Cartographie	3
3	Editeurs	3
4	Logiciels 2015	3
4.1	Logiciels par ordre décroissant	3
4.2	Logiciels par région	5
4.3	Cartographie des logiciels	9
4.4	Un logiciel est présent dans combien de régions ?	11
5	Analyse des RPU	11
5.1	Nombre de RPU par logiciel	11
5.2	Nombre de jours manquants	12
6	Indicateurs	14
6.1	Date de naissance	14
6.2	Diagnostic (DP)	17
6.3	Mode de sortie (MS)	21
7	Conformité par région	26
7.1	Date de naissance	26
7.2	Diagnostic (DP)	27
7.3	Mode de sortie (MS)	28
8	Exhaustivité par région	29
8.1	Date de naissance	29
8.2	Diagnostic (DP)	30
8.3	Mode de sortie (MS)	31

9 Résultats secondaires	32
9.1 % de SU ne faisant pas de remontée de RPU	32
10 Analyse de Urqual	32

1 7/9/2015

Reprise de l'exploitation des logiciels des SU

- fichier source: DATA/FEDORU - ENQUETE LOGICIEL 2015 - V2 (12 06 15) (3)
- création d'un dossier spécifique **Septembre2015** contenant un sous dossier **data** pour y stocker les résultats régionaux sous forme de fichier .csv.

1.1 17/9/2015

- récup données ORUMIP (Olivier Azema)

1.2 Récupération des fichiers csv

- les 5 premières lignes sont éliminées
- élimination du header => il faudra en créer un

```
path = "./data/" # path = "./Septembre2015/data/" si console
out.file <- NULL
file.names <- dir(path, pattern = ".csv") # seuls les fichiers se terminant par csv sont lus

for(i in 1:length(file.names)){
  file <- read.table(paste(path, file.names[i], sep=""), skip = 5, header = FALSE, sep=",", stringsAsFactors=FALSE)
  print(file.names[i])
  # on ne garde que les 22 premières colonnes
  file <- file[, 1:22]
  # on ne garde que les lignes où les colonnes 1 à 5 ne sont pas vides (http://genometoolbox.blogspot.fr)
  file <- file[complete.cases(file[,1:5]),]
  # remplacement de la virgule décimale par le point décimal (source: http://stackoverflow.com/questions/10776904)
  file <- as.data.frame(apply(file, gsub, pattern = ",", replacement = "."))

  out.file <- rbind(out.file, file)
}

n <- c("Region", "Departement", "FINESS", "Hopital", "CP", "Routage", "Logiciel_2014", "Editeur", "RPU_tr")
names(out.file) <- n

write.table(out.file, file = "archive.csv", sep=",", row.names = FALSE, qmethod = "double", fileEncoding = "UTF-8")
```

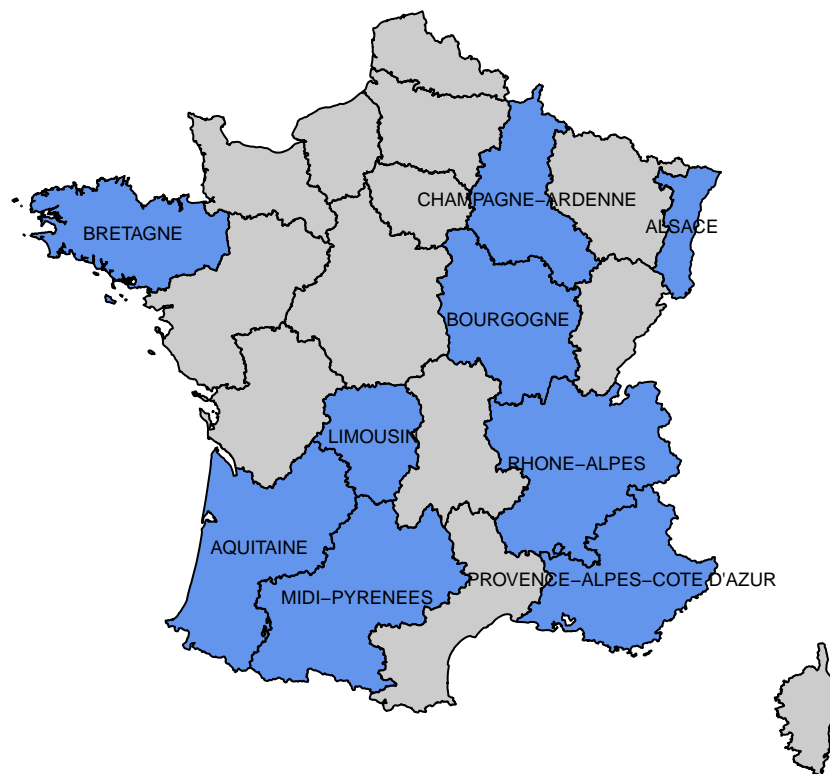
1.3 Récupération du fichier des données

- Nombre de régions participantes: 9
- Nombre de sites: 285

2 Cartographie

Cartographie des régions participantes et des logiciels.

Régions participantes (enquête 2015)



3 Editeurs

4 Logiciels 2015

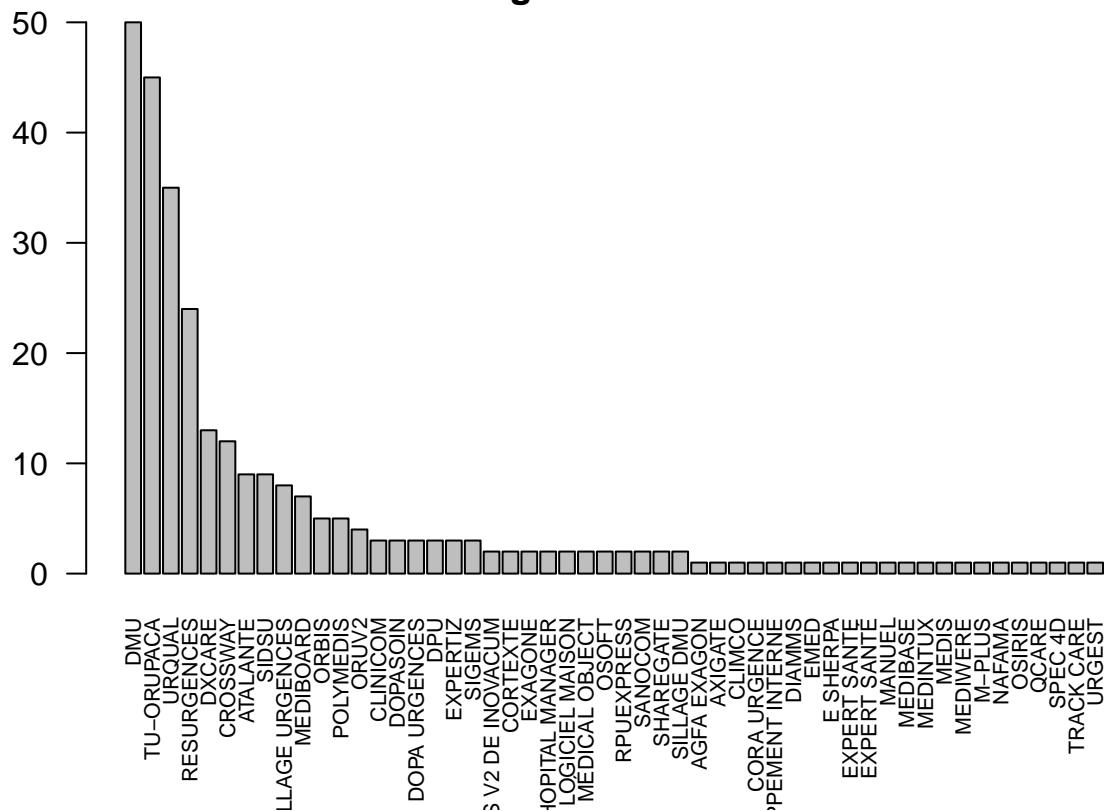
- Nombre de logiciels utilisés: 52

4.1 Logiciels par ordre décroissant

DMU	TU-ORUPACA	URQUAL
50	45	35
RESURGENCES	DXCARE	CROSSWAY
24	13	12
ATALANTE	SIDSU	SILLAGE URGENCES
9	9	8
MEDIBOARD	ORBIS	POLYMEDIS
7	5	5
ORUV2	CLINICOM	DOPASOIN
4	3	3
DOPA URGENCES	DPU	EXPERTIZ

	3	3	3
	SIGEMS	ANTARES V2 DE INOVACUM	CORTEXTE
	3	2	2
	EXAGONE	HOPITAL MANAGER	LOGICIEL MAISON
	2	2	2
MÉDICAL OBJECT		OSOFT	RPUEXPRESS
	2	2	2
SANOCOM		SHAREGATE	SILLAGE DMU
	2	2	2
AGFA EXAGON		AXIGATE	CLIMCO
	1	1	1
CORA URGENCE	DEVELOPPEMENT INTERNE		DIAMMS
	1	1	1
EMED	E SHERPA		EXPERT SANTE
	1	1	1
EXPERT SANTÉ	MANUEL		MEDIBASE
	1	1	1
MEDINTUX	MEDIS		MEDIWERE
	1	1	1
M-PLUS	NAFAMA		OSIRIS
	1	1	1
QCARE	SPEC 4D		TRACK CARE
	1	1	1
URGEST			
	1		

Logiciels utilisés



4.2 Logiciels par région

	ALSACE	AQUITAINE	BOURGOGNE	BRETAGNE
AGFA EXAGON	0	0	1	0
ANTARES V2 DE INOVACUM	2	0	0	0
ATALANTE	8	0	1	0
AXIGATE	0	1	0	0
CLIMCO	0	0	0	0
CLINICOM	1	0	0	0
CORA URGENCE	0	0	0	0
CORTEXTE	0	0	0	0
CROSSWAY	0	3	3	0
DEVELOPPEMENT INTERNE	0	0	0	0
DIAMMS	0	0	0	0
DMU	2	0	7	0
DOPASOIN	0	0	0	0
DOPA URGENCES	0	1	0	0
DPU	0	0	0	0
DXCARE	3	6	1	0
EMED	0	0	0	0
E SHERPA	0	0	0	0
EXAGONE	0	0	0	0
EXPERTIZ	0	0	0	0
EXPERT SANTE	0	0	0	0
EXPERT SANTÉ	0	0	0	0
HOPITAL MANAGER	0	0	2	0
LOGICIEL MAISON	0	0	0	0
MANUEL	0	0	1	0
MEDIBASE	0	1	0	0
MEDIBOARD	0	0	0	1
MÉDICAL OBJECT	0	0	0	0
MEDINTUX	0	0	0	0
MEDIS	0	0	0	1
MEDIWERE	0	0	0	0
M-PLUS	0	1	0	0
NAFAMA	0	0	0	0
ORBIS	1	0	0	1
ORUV2	0	0	0	0
OSIRIS	0	0	0	0
OSOFT	0	0	0	1
POLYMEDIS	0	0	0	0
QCARE	0	0	0	0
RESURGENCES	1	1	3	7
RPUEXPRESS	0	0	0	0
SANOCOM	0	2	0	0
SHAREGATE	0	2	0	0
SIDSU	0	9	0	0
SIGEMS	0	2	0	0
SILLAGE DMU	0	0	0	2
SILLAGE URGENCES	0	2	0	6
SPEC 4D	0	0	0	0
TRACK CARE	0	1	0	0
TU-ORUPACA	0	0	1	0

URGEST	0	0	0	0
URQUAL	0	3	3	11

	CHAMPAGNE	ARDENNES	LIMOUSIN	MIDI PYRENEES	PACA
AGFA EXAGON		0	0	0	0
ANTARES V2 DE INOVACUM		0	0	0	0
ATALANTE		0	0	0	0
AXIGATE		0	0	0	0
CLIMCO		0	0	0	0
CLINICOM		0	0	1	0
CORA URGENCE		0	0	0	0
CORTEXTE		0	0	2	0
CROSSWAY		0	0	6	0
DEVELOPPEMENT INTERNE		0	0	1	0
DIAMMS		0	0	1	0
DMU		3	0	0	2
DOPASOIN		0	0	3	0
DOPA URGENCES		2	0	0	0
DPU		0	0	1	0
DXCARE		1	0	2	0
EMED		0	0	1	0
E SHERPA		0	0	0	0
EXAGONE		0	0	0	0
EXPERTIZ		0	0	0	0
EXPERT SANTE		0	0	0	0
EXPERT SANTÉ		0	0	1	0
HOPITAL MANAGER		0	0	0	0
LOGICIEL MAISON		0	0	0	0
MANUEL		0	0	0	0
MEDIBASE		0	0	0	0
MEDIBOARD		0	0	2	0
MÉDICAL OBJECT		0	0	2	0
MEDINTUX		0	0	0	1
MEDIS		0	0	0	0
MEDIWERE		0	0	0	0
M-PLUS		0	0	0	0
NAFAMA		1	0	0	0
ORBIS		0	0	0	0
ORUV2		0	0	4	0
OSIRIS		0	0	1	0
OSOFT		0	0	0	0
POLYMEDIS		5	0	0	0
QCARE		0	0	0	1
RESURGENCES		1	6	0	2
RPUEXPRESS		0	0	2	0
SANOCOM		0	0	0	0
SHAREGATE		0	0	0	0
SIDSU		0	0	0	0
SIGEMS		0	0	0	0
SILLAGE DMU		0	0	0	0
SILLAGE URGENCES		0	0	0	0
SPEC 4D		0	1	0	0
TRACK CARE		0	0	0	0
TU-ORUPACA		0	0	2	42

URGEST	0	0	0	0
URQUAL	3	2	5	2

RHONE ALPES

AGFA EXAGON	0
ANTARES V2 DE INOVACUM	0
ATALANTE	0
AXIGATE	0
CLIMCO	1
CLINICOM	1
CORA URGENCE	1
CORTEXTE	0
CROSSWAY	0
DEVELOPPEMENT INTERNE	0
DIAMMS	0
DMU	36
DOPASOIN	0
DOPA URGENCES	0
DPU	2
DXCARE	0
EMED	0
E SHERPA	1
EXAGONE	2
EXPERTIZ	3
EXPERT SANTE	1
EXPERT SANTÉ	0
HOPITAL MANAGER	0
LOGICIEL MAISON	2
MANUEL	0
MEDIBASE	0
MEDIBOARD	4
MÉDICAL OBJECT	0
MEDINTUX	0
MEDIS	0
MEDIWERE	1
M-PLUS	0
NAFAMA	0
ORBIS	3
ORUV2	0
OSIRIS	0
OSOFT	1
POLYMEDIS	0
QCARE	0
RESURGENCES	3
RPUEXPRESS	0
SANOCOM	0
SHAREGATE	0
SIDSU	0
SIGEMS	1
SILLAGE DMU	0
SILLAGE URGENCES	0
SPEC 4D	0
TRACK CARE	0
TU-ORUPACA	0

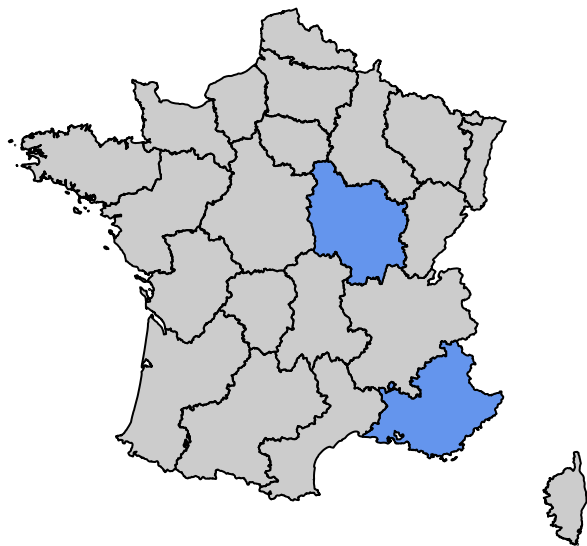
URGEST	1
URQUAL	6

Nombre de logiciels différents par région

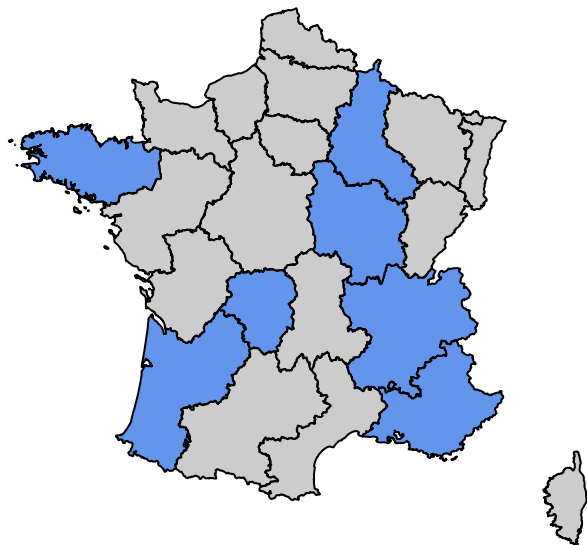
ALSACE	AQUITAINE	BOURGOGNE
7	14	10
BRETAGNE	CHAMPAGNE ARDENNES	LIMOUSIN
8	7	3
MIDI PYRENEES	PACA	RHONE ALPES
17	6	18

4.3 Cartographie des logiciels

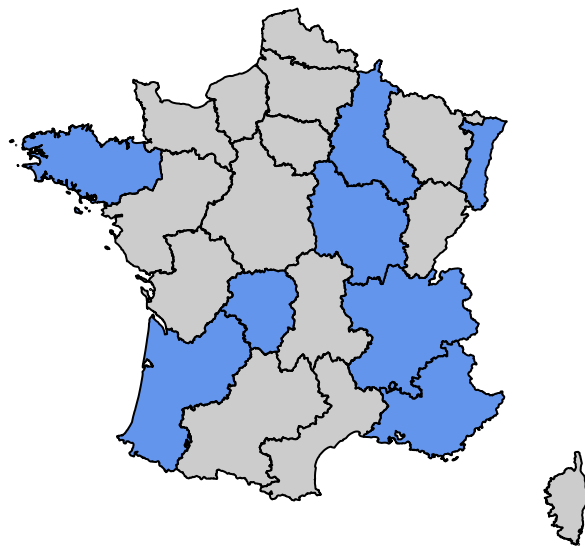
TU-ORUPACA



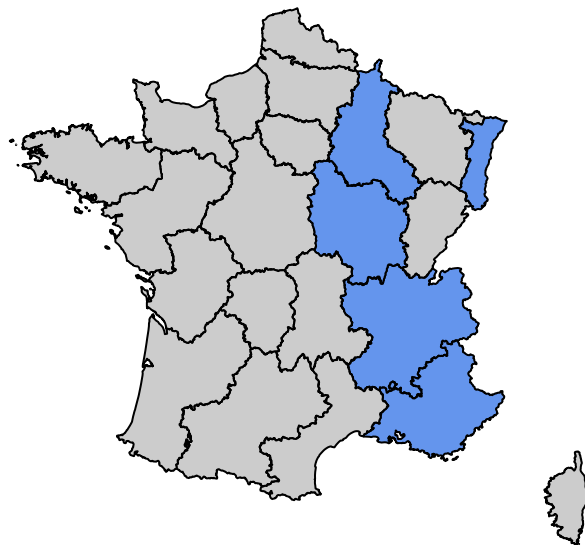
URQUAL



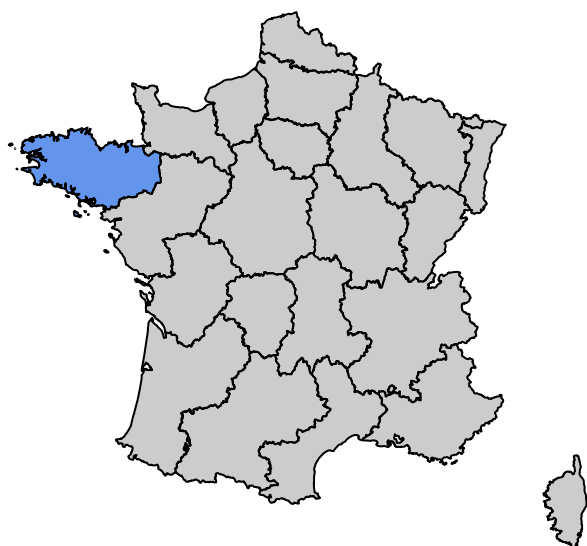
RESURGENCES



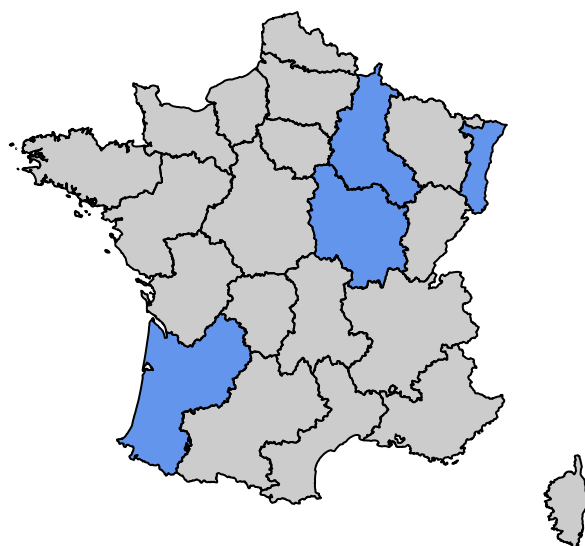
DMU



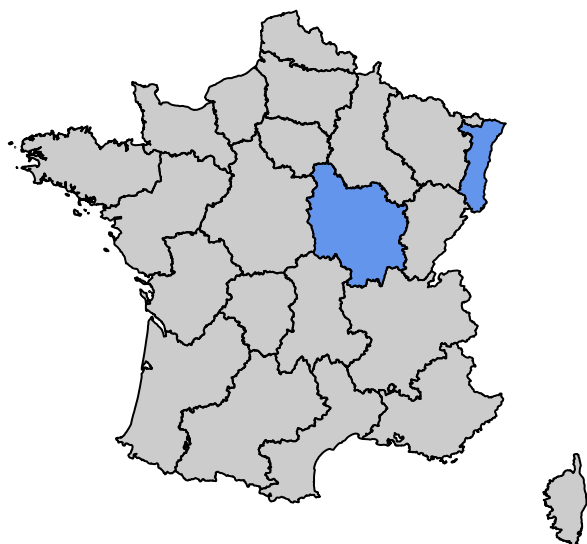
SILLAGE DMU



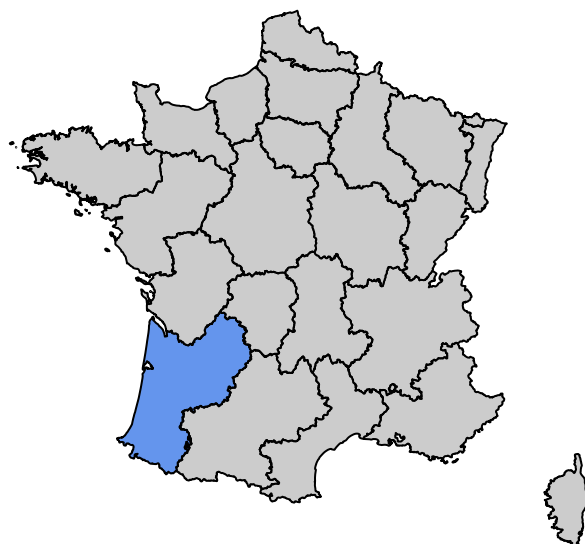
DXCARE



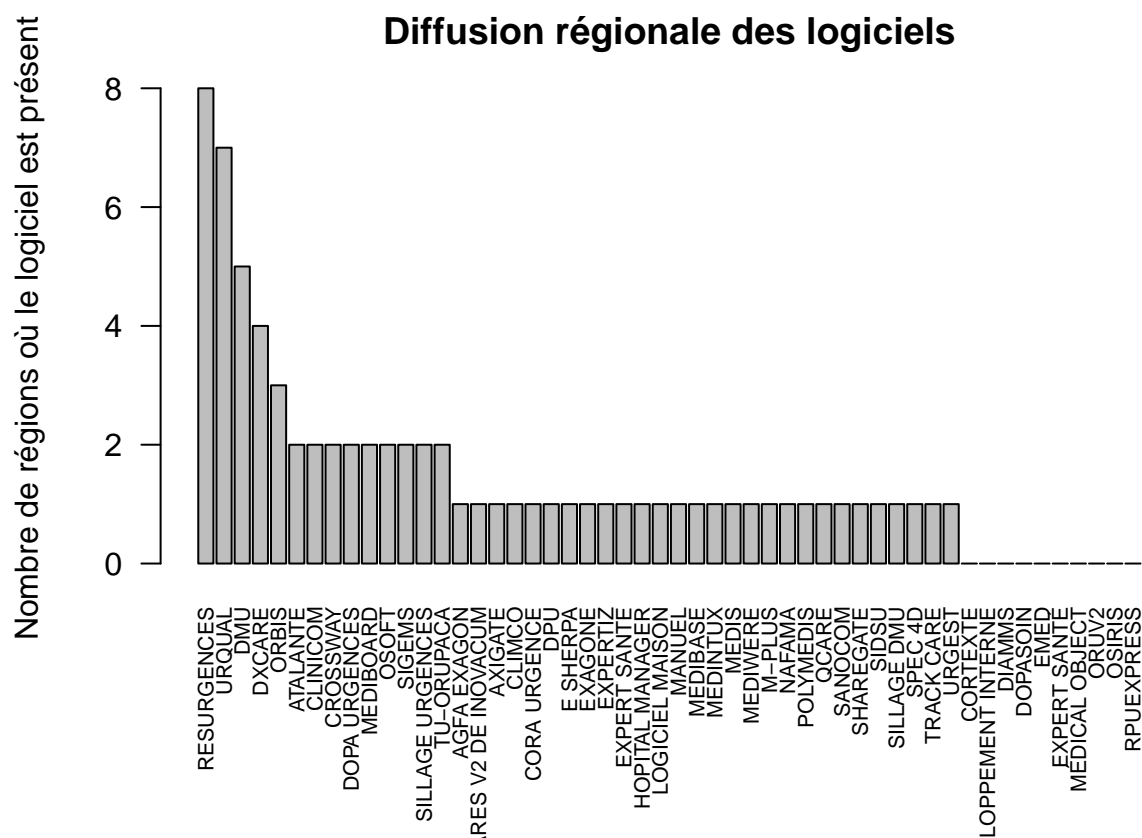
ATALANTE



SIDSU



4.4 Un logiciel est présent dans combien de régions ?



5 Analyse des RPU

Nombre de RPU produits: 1857473

5.1 Nombre de RPU par logiciel

	Nb de RPU
TU-ORUPACA	362364
URQUAL	331497
DMU	310522
RESURGENCES	181020
DXCARE	97207
CROSSWAY	60207
ATALANTE	44712
SIDSU	44401
DPU	39714
MEDIBOARD	33968
SILLAGE URGENCES	32519
POLYMEDIS	20363
CLINICOM	17623
EXPERTIZ	15215
LOGICIEL MAISON	13956
MÉDICAL OBJECT	12577

CORTEXTE	12369
SILLAGE DMU	11801
EXAGONE	11463
TRACK CARE	11345
ORUV2	10715
ORBIS	10669
DOPA URGENCES	10420
M-PLUS	9970
DOPASOIN	9329
ANTARES V2 DE INOVACUM	8974
SHAREGATE	8639
CLIMCO	8565
SIGEMS	7231
SANOCOM	7150
EXPERT SANTÉ	7058
OSOFT	7050
SPEC 4D	7015
MEDIS	6974
CORA URGENCE	6618
EXPERT SANTE	6324
URGEST	6321
MEDINTUX	6224
MEDIWERE	5676
RPUEXPRESS	5205
NAFAMA	5156
QCARE	5131
AXIGATE	4282
E SHERPA	4090
MEDIBASE	2913
HOPITAL MANAGER	2644
AGFA EXAGON	2541
MANUEL	2504
OSIRIS	2019
DIAMMS	1833
DEVELOPPEMENT INTERNE	1767
EMED	1623

5.2 Nombre de jours manquants

5.2.1 Par logiciel

	Nb de jours manquants
URQUAL	116
TU-ORUPACA	90
CROSSWAY	63
DOPASOIN	59
EMED	50
SILLAGE URGENCES	42
ORBIS	30
OSOFT	21
DMU	20
LOGICIEL MAISON	17
DPU	9

RESURGENCES	5
CLINICOM	4
HOPITAL MANAGER	3
MEDIBOARD	3
ATALANTE	2
E SHERPA	2
ANTARES V2 DE INOVACUM	1
AGFA EXAGON	0
AXIGATE	0
CLIMCO	0
CORA URGENCE	0
CORTEXTE	0
DEVELOPPEMENT INTERNE	0
DIAMMS	0
DOPA URGENCES	0
DXCARE	0
EXAGONE	0
EXPERTIZ	0
EXPERT SANTE	0
EXPERT SANTÉ	0
MANUEL	0
MEDIBASE	0
MÉDICAL OBJECT	0
MEDINTUX	0
MEDIS	0
MEDIWERE	0
M-PLUS	0
NAFAMA	0
ORUV2	0
OSIRIS	0
POLYMEDIS	0
QCARE	0
RPUEXPRESS	0
SANOCOM	0
SHAREGATE	0
SIDSU	0
SIGEMS	0
SILLAGE DMU	0
SPEC 4D	0
TRACK CARE	0
URGEST	0

5.2.2 Par région

	Nb de jours manquants
PACA	180
MIDI PYRENEES	111
RHONE ALPES	73
AQUITAINE	63
BRETAGNE	52
ALSACE	34
BOURGOGNE	21
CHAMPAGNE ARDENNES	3

6 Indicateurs

Trois indicateurs ont été retenus:

- Date de naissance
- Diagnostic principal (DP)
- Mode de sortie

Chaque indicateur a été évalué sur deux critères: **conformité** et **exhaustivité**.

6.1 Date de naissance

- taux de conformité:

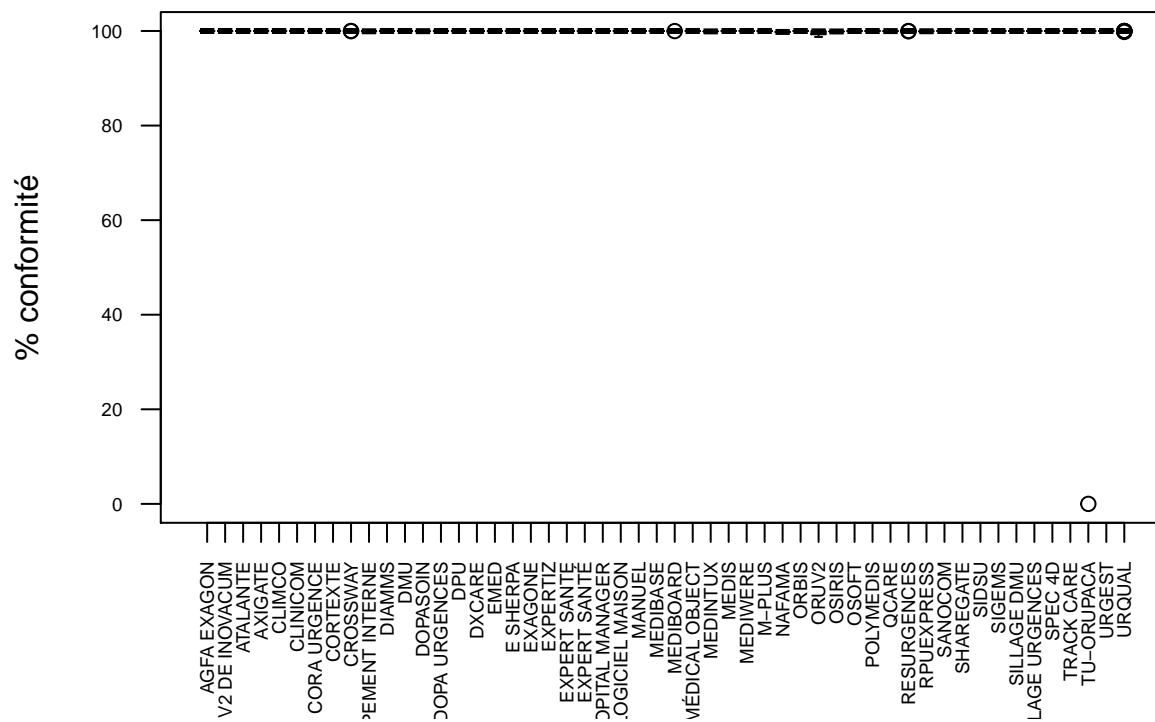
Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.	NA's
0.00	100.00	100.00	99.64	100.00	100.00	7

- conformité par outil:

	Min	Max	moyenne	ecart-type	Nb
AGFA EXAGON	100.00	100.00	100.00000	NA	1
ANTARES V2 DE INOVACUM	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
ATALANTE	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	9
AXIGATE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
CLIMCO	100.00	100.00	100.00000	NA	1
CLINICOM	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	3
CORA URGENCE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
CORTEXTE	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
CROSSWAY	99.98	100.00	99.99727	0.006466698	12
DEVELOPPEMENT INTERNE	99.94	99.94	99.94000	NA	1
DIAMMS	100.00	100.00	100.00000	NA	1
DMU	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	50
DOPASOIN	99.96	100.00	99.97333	0.023094011	3
DOPA URGENCES	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	3
DPU	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	3
DXCARE	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	13
EMED	100.00	100.00	100.00000	NA	1
E SHERPA	100.00	100.00	100.00000	NA	1
EXAGONE	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
EXPERTIZ	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	3
EXPERT SANTE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
EXPERT SANTÉ	100.00	100.00	100.00000	NA	1
HOPITAL MANAGER	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
LOGICIEL MAISON	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
MANUEL	100.00	100.00	100.00000	NA	1
MEDIBASE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
MEDIBOARD	99.98	100.00	99.99714	0.007559289	7
MÉDICAL OBJECT	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2

MEDINTUX	99.92	99.92	99.92000	NA	1
MEDIS	100.00	100.00	100.00000	NA	1
MEDIWERE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
M-PLUS	100.00	100.00	100.00000	NA	1
NAFAMA	99.80	99.80	99.80000	NA	1
ORBIS	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	5
ORUV2	98.74	100.00	99.64750	0.607144958	4
OSIRIS	99.90	99.90	99.90000	NA	1
OSOFT	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
POLYMEDIS	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	5
QCARE	99.98	99.98	99.98000	NA	1
RESURGENCES	99.95	100.00	99.99750	0.010320937	24
RPUEXPRESS	99.89	100.00	99.94500	0.077781746	2
SANOCOM	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
SHAREGATE	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
SIDSU	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	9
SIGEMS	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	3
SILLAGE DMU	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
SILLAGE URGENCES	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	8
SPEC 4D	100.00	100.00	100.00000	NA	1
TRACK CARE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
TU-ORUPACA	0.00	100.00	97.77778	14.907119850	45
URGEST	100.00	100.00	100.00000	NA	1
URQUAL	99.80	100.00	99.99206	0.034534077	35

Date de naissance – conformité



- taux d'exhaustivité:

Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max. NA's

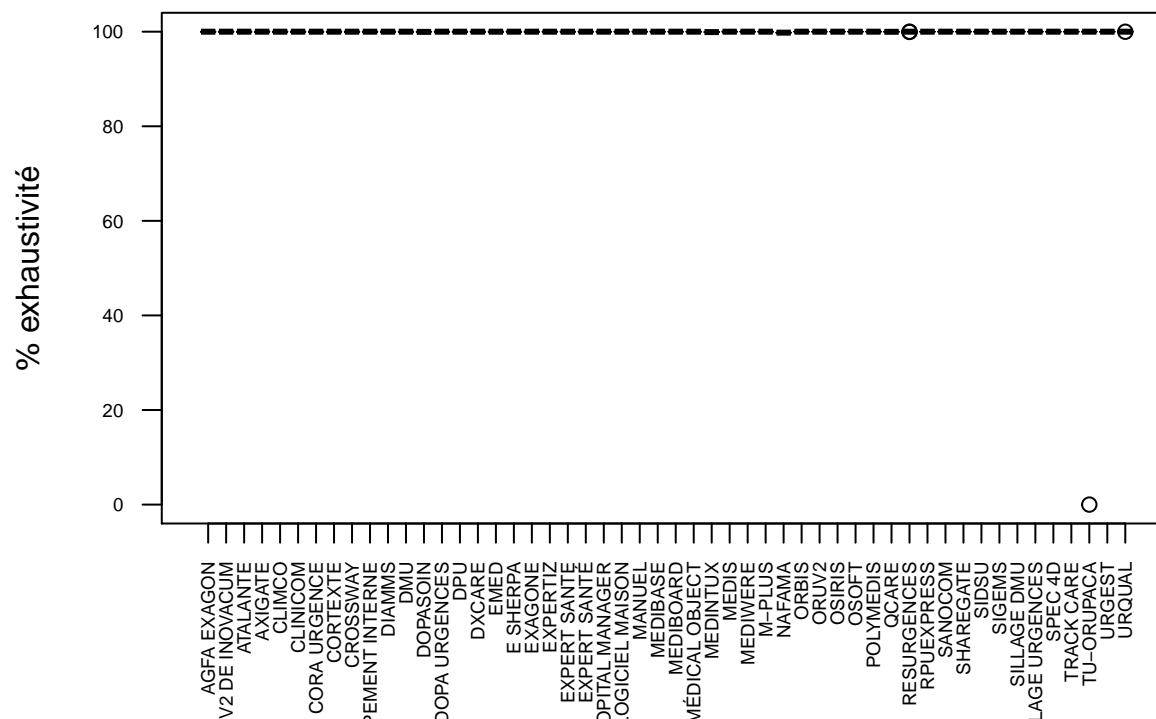
0.00 100.00 100.00 99.64 100.00 100.00 7

- exhaustivité par outil

	Min	Max	moyenne	ecart-type	Nb
AGFA EXAGON	100.00	100.00	100.00000	NA	1
ANTARES V2 DE INOVACUM	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
ATALANTE	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	9
AXIGATE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
CLIMCO	100.00	100.00	100.00000	NA	1
CLINICOM	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	3
CORA URGENCE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
CORTEXTE	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
CROSSWAY	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	12
DEVELOPPEMENT INTERNE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
DIAMMS	100.00	100.00	100.00000	NA	1
DMU	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	50
DOPASOIN	99.96	100.00	99.97333	0.023094011	3
DOPA URGENCES	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	3
DPU	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	3
DXCARE	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	13
EMED	100.00	100.00	100.00000	NA	1
E SHERPA	100.00	100.00	100.00000	NA	1
EXAGONE	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
EXPERTIZ	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	3
EXPERT SANTE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
EXPERT SANTÉ	100.00	100.00	100.00000	NA	1
HOPITAL MANAGER	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
LOGICIEL MAISON	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
MANUEL	100.00	100.00	100.00000	NA	1
MEDIBASE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
MEDIBOARD	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	7
MÉDICAL OBJECT	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
MEDINTUX	99.92	99.92	99.92000	NA	1
MEDIS	100.00	100.00	100.00000	NA	1
MEDIWERE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
M-PLUS	100.00	100.00	100.00000	NA	1
NAFAMA	99.80	99.80	99.80000	NA	1
ORBIS	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	5
ORUV2	99.97	100.00	99.99250	0.015000000	4
OSIRIS	100.00	100.00	100.00000	NA	1
OSOFT	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
POLYMEDIS	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	5
QCARE	99.98	99.98	99.98000	NA	1
RESURGENCES	99.95	100.00	99.99750	0.010320937	24
RPUEXPRESS	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
SANOCOM	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
SHAREGATE	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
SIDSU	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	9
SIGEMS	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	3
SILLAGE DMU	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	2
SILLAGE URGENCES	100.00	100.00	100.00000	0.000000000	8
SPEC 4D	100.00	100.00	100.00000	NA	1
TRACK CARE	100.00	100.00	100.00000	NA	1

TU-ORUPACA	0.00	100.00	97.77778	14.907119850	45
URGEST	100.00	100.00	100.00000	NA	1
URQUAL	99.99	100.00	99.99971	0.001714986	35

Date de naissance – exhaustivité



6.2 Diagnostic (DP)

- taux de conformité:

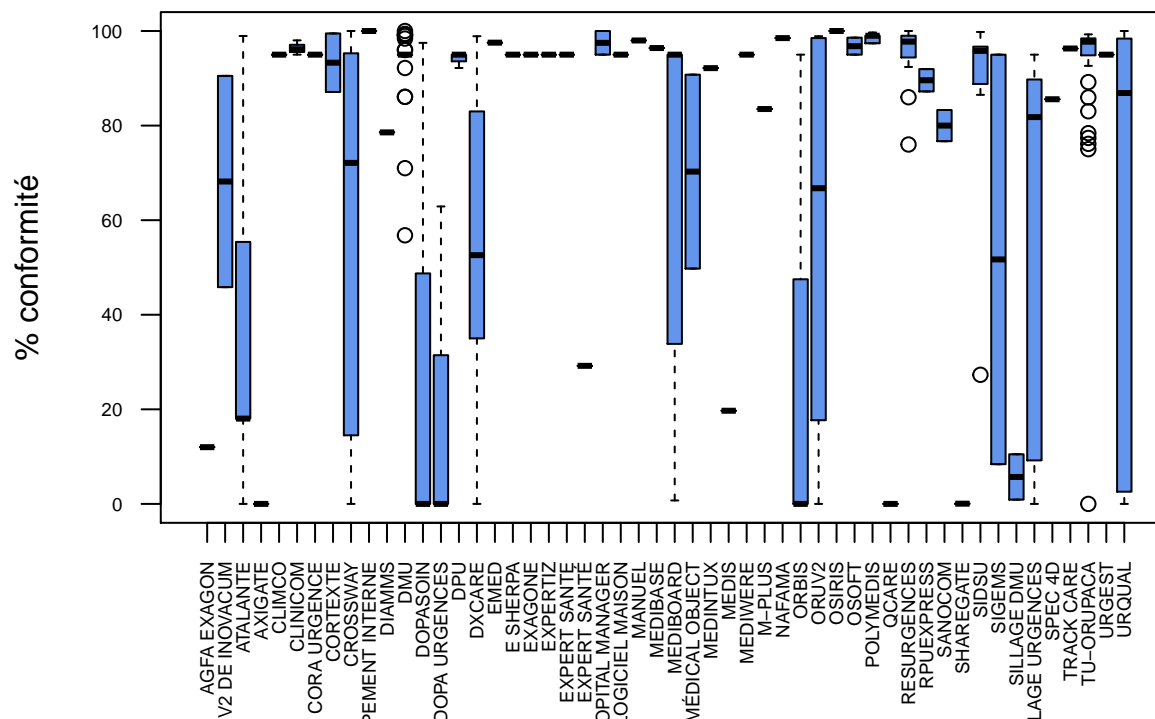
Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.	NA's
0.00	76.00	95.00	76.82	97.57	100.00	7

- conformité par outil

	Min	Max	moyenne	ecart-type	Nb
AGFA EXAGON	12.00	12.00	12.00000	NA	1
ANTARES V2 DE INOVACUM	45.84	90.51	68.17500	31.58645992	2
ATALANTE	0.00	98.95	38.23222	35.61581102	9
AXIGATE	0.00	0.00	0.00000	NA	1
CLIMCO	95.00	95.00	95.00000	NA	1
CLINICOM	95.00	98.03	96.39000	1.53039211	3
CORA URGENCE	95.00	95.00	95.00000	NA	1
CORTEXTE	87.11	99.49	93.30000	8.75398195	2
CROSSWAY	0.00	100.00	54.80636	42.90460238	12
DEVELOPPEMENT INTERNE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
DIAMMS	78.56	78.56	78.56000	NA	1
DMU	56.80	100.00	93.83813	6.91259955	50

DOPASOIN	0.00	97.49	32.49667	56.28587774	3
DOPA URGENCES	0.00	62.90	20.96667	36.31533193	3
DPU	92.18	95.00	94.06000	1.62812776	3
DXCARE	0.00	98.90	54.74923	35.50656429	13
EMED	97.54	97.54	97.54000	NA	1
E SHERPA	95.00	95.00	95.00000	NA	1
EXAGONE	95.00	95.00	95.00000	0.00000000	2
EXPERTIZ	95.00	95.00	95.00000	0.00000000	3
EXPERT SANTE	95.00	95.00	95.00000	NA	1
EXPERT SANTÉ	29.20	29.20	29.20000	NA	1
HOPITAL MANAGER	95.00	100.00	97.50000	3.53553391	2
LOGICIEL MAISON	95.00	95.00	95.00000	0.00000000	2
MANUEL	98.00	98.00	98.00000	NA	1
MEDIBASE	96.40	96.40	96.40000	NA	1
MEDIBOARD	0.73	95.00	64.05857	40.50008083	7
MÉDICAL OBJECT	49.76	90.77	70.26500	28.99844910	2
MEDINTUX	92.15	92.15	92.15000	NA	1
MEDIS	19.70	19.70	19.70000	NA	1
MEDIWERE	95.00	95.00	95.00000	NA	1
M-PLUS	83.50	83.50	83.50000	NA	1
NAFAMA	98.50	98.50	98.50000	NA	1
ORBIS	0.00	95.00	31.66667	54.84827557	5
ORUV2	0.00	98.90	58.10250	48.84531528	4
OSIRIS	100.00	100.00	100.00000	NA	1
OSOFT	95.00	98.60	96.80000	2.54558441	2
POLYMEDIS	97.40	99.70	98.50000	1.04403065	5
QCARE	0.00	0.00	0.00000	NA	1
RESURGENCES	76.00	100.00	95.78750	5.34353103	24
RPUEXPRESS	87.22	91.95	89.58500	3.34461508	2
SANOCOM	76.70	83.30	80.00000	4.66690476	2
SHAREGATE	0.00	0.10	0.05000	0.07071068	2
SIDSU	27.30	99.80	87.05556	22.82515669	9
SIGEMS	8.40	95.00	51.70000	61.23544725	3
SILLAGE DMU	0.90	10.50	5.70000	6.78822510	2
SILLAGE URGENCES	0.00	95.00	57.06250	42.86933428	8
SPEC 4D	85.57	85.57	85.57000	NA	1
TRACK CARE	96.30	96.30	96.30000	NA	1
TU-ORUPACA	0.00	99.29	92.82267	15.63095899	45
URGEST	95.00	95.00	95.00000	NA	1
URQUAL	0.00	100.00	61.16588	43.18051175	35

Diagnostic principal – conformité



- taux de exhaustivité:

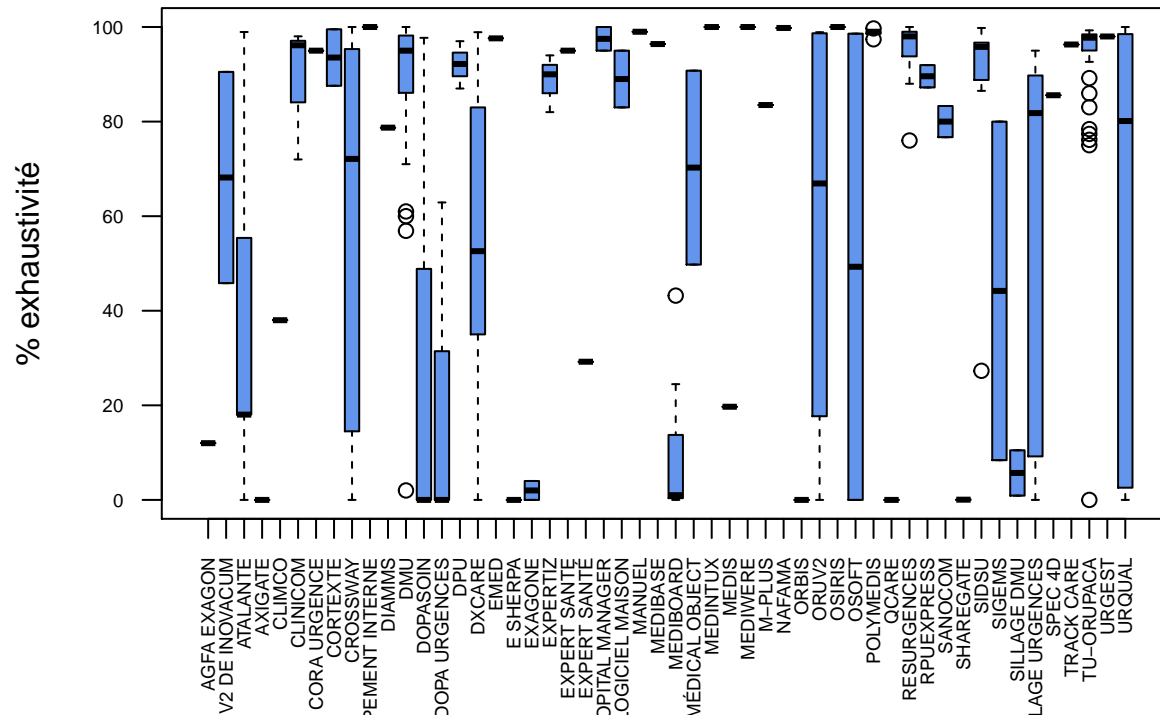
Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.	NA's
0.00	55.40	93.79	72.35	98.11	100.00	7

- exhaustivité par outil

	Min	Max	moyenne	ecart-type	Nb
AGFA EXAGON	12.00	12.00	12.00000	NA	1
ANTARES V2 DE INOVACUM	45.84	90.51	68.17500	31.58645992	2
ATALANTE	0.00	98.95	38.23222	35.61581102	9
AXIGATE	0.00	0.00	0.00000	NA	1
CLIMCO	38.00	38.00	38.00000	NA	1
CLINICOM	72.00	98.03	88.72333	14.51362923	3
CORA URGENCE	95.00	95.00	95.00000	NA	1
CORTEXTE	87.57	99.52	93.54500	8.44992604	2
CROSSWAY	0.00	100.00	54.81909	42.91168360	12
DEVELOPPEMENT INTERNE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
DIAMMS	78.72	78.72	78.72000	NA	1
DMU	2.00	100.00	89.25833	16.70325683	50
DOPASOIN	0.00	97.71	32.57000	56.41289480	3
DOPA URGENCES	0.00	62.90	20.96667	36.31533193	3
DPU	87.00	97.00	92.06000	5.00107988	3
DXCARE	0.00	98.90	54.74923	35.50656429	13
EMED	97.60	97.60	97.60000	NA	1
E SHERPA	0.00	0.00	0.00000	NA	1
EXAGONE	0.00	4.00	2.00000	2.82842712	2

EXPERTIZ	82.00	94.00	88.66667	6.11010093	3
EXPERT SANTE	95.00	95.00	95.00000	NA	1
EXPERT SANTÉ	29.22	29.22	29.22000	NA	1
HOPITAL MANAGER	95.00	100.00	97.50000	3.53553391	2
LOGICIEL MAISON	83.00	95.00	89.00000	8.48528137	2
MANUEL	99.00	99.00	99.00000	NA	1
MEDIBASE	96.40	96.40	96.40000	NA	1
MEDIBOARD	0.00	43.20	10.34429	16.96571824	7
MÉDICAL OBJECT	49.76	90.77	70.26500	28.99844910	2
MEDINTUX	100.00	100.00	100.00000	NA	1
MEDIS	19.70	19.70	19.70000	NA	1
MEDIWERE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
M-PLUS	83.50	83.50	83.50000	NA	1
NAFAMA	99.80	99.80	99.80000	NA	1
ORBIS	0.00	0.00	0.00000	0.00000000	5
ORUV2	0.00	98.90	58.18500	48.93563017	4
OSIRIS	100.00	100.00	100.00000	NA	1
OSOFT	0.00	98.60	49.30000	69.72072862	2
POLYMEDIS	97.40	99.70	98.74000	0.84734881	5
QCARE	0.00	0.00	0.00000	NA	1
RESURGENCES	76.00	100.00	95.94583	5.30377299	24
RPUEXPRESS	87.22	91.95	89.58500	3.34461508	2
SANOCOM	76.70	83.30	80.00000	4.66690476	2
SHAREGATE	0.00	0.10	0.05000	0.07071068	2
SIDSU	27.30	99.80	87.05556	22.82515669	9
SIGEMS	8.40	80.00	44.20000	50.62884553	3
SILLAGE DMU	0.90	10.50	5.70000	6.78822510	2
SILLAGE URGENCES	0.00	95.00	57.06250	42.86933428	8
SPEC 4D	85.57	85.57	85.57000	NA	1
TRACK CARE	96.30	96.30	96.30000	NA	1
TU-ORUPACA	0.00	99.29	92.83622	15.63379909	45
URGEST	98.00	98.00	98.00000	NA	1
URQUAL	0.00	100.00	58.69941	42.77801580	35

Diagnostic principal – exhaustivité



6.3 Mode de sortie (MS)

- taux de conformité:

Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.	NA's
0.00	93.77	99.52	87.59	99.98	100.00	72

- conformité par outil

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument trouvé pour min ; Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument trouvé pour min ; Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument trouvé pour min ; Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument trouvé pour min ; Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument trouvé pour min ; Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument trouvé pour min ; Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument trouvé pour min ; Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument trouvé pour min ; Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument trouvé pour min ; Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument pour max ; -Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument pour max ; -Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument pour max ; -Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument pour max ; -Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument pour max ; -Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument pour max ; -Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument pour max ; -Inf est renvoyé

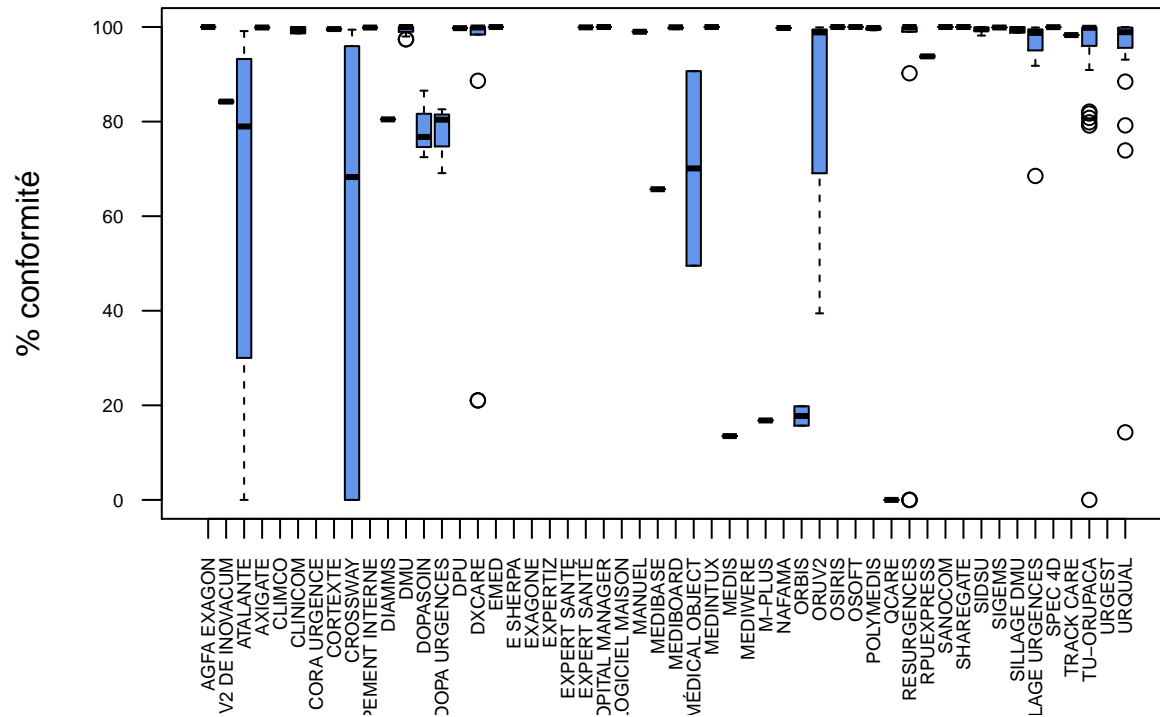
Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument pour max ; -Inf est renvoyé

Warning in FUN(X[[i]], ...): aucun argument pour max ; -Inf est renvoyé

	Min	Max	moyenne	ecart-type	Nb
AGFA EXAGON	100.00	100.00	100.00000	NA	1
ANTARES V2 DE INOVACUM	83.99	84.48	84.23500	0.3464823	2
ATALANTE	0.00	99.14	59.77889	37.0790394	9
AXIGATE	99.90	99.90	99.90000	NA	1
CLIMCO	Inf	-Inf	NaN	NA	1
CLINICOM	98.66	100.00	99.33000	0.9475231	3
CORA URGENCE	Inf	-Inf	NaN	NA	1
CORTEXTE	99.43	99.70	99.56500	0.1909188	2
CROSSWAY	0.00	99.44	49.59364	47.9639632	12
DEVELOPPEMENT INTERNE	99.89	99.89	99.89000	NA	1
DIAMMS	80.47	80.47	80.47000	NA	1
DMU	97.41	100.00	99.39071	1.0119096	50
DOPASOIN	72.48	86.54	78.59333	7.2070614	3
DOPA URGENCES	69.10	82.60	77.36667	7.2431577	3
DPU	99.76	99.76	99.76000	NA	3
DXCARE	21.05	100.00	86.82538	29.3565517	13
EMED	100.00	100.00	100.00000	NA	1
E SHERPA	Inf	-Inf	NaN	NA	1
EXAGONE	Inf	-Inf	NaN	NA	2
EXPERTIZ	Inf	-Inf	NaN	NA	3
EXPERT SANTE	Inf	-Inf	NaN	NA	1
EXPERT SANTÉ	99.93	99.93	99.93000	NA	1
HOPITAL MANAGER	100.00	100.00	100.00000	0.0000000	2

LOGICIEL MAISON	Inf	-Inf	NaN	NA	2
MANUEL	99.00	99.00	99.00000	NA	1
MEDIBASE	65.70	65.70	65.70000	NA	1
MEDIBOARD	99.53	99.96	99.81333	0.2454248	7
MÉDICAL OBJECT	49.52	90.67	70.09500	29.0974440	2
MEDINTUX	100.00	100.00	100.00000	NA	1
MEDIS	13.50	13.50	13.50000	NA	1
MEDIWERE	Inf	-Inf	NaN	NA	1
M-PLUS	16.80	16.80	16.80000	NA	1
NAFAMA	99.80	99.80	99.80000	NA	1
ORBIS	15.70	19.80	17.75000	2.8991378	5
ORUV2	39.45	99.92	84.27000	29.8845211	4
OSIRIS	100.00	100.00	100.00000	NA	1
OSOFT	100.00	100.00	100.00000	NA	2
POLYMEDIS	99.30	99.90	99.68000	0.2683282	5
QCARE	0.00	0.00	0.00000	NA	1
RESURGENCES	0.00	100.00	85.14286	35.6807092	24
RPUEXPRESS	93.58	94.01	93.79500	0.3040559	2
SANOCOM	100.00	100.00	100.00000	0.0000000	2
SHAREGATE	100.00	100.00	100.00000	0.0000000	2
SIDSU	98.20	100.00	99.45556	0.5659309	9
SIGEMS	99.90	99.90	99.90000	NA	3
SILLAGE DMU	98.80	100.00	99.40000	0.8485281	2
SILLAGE URGENCES	68.50	99.90	94.37500	10.7763962	8
SPEC 4D	99.97	99.97	99.97000	NA	1
TRACK CARE	98.30	98.30	98.30000	NA	1
TU-ORUPACA	0.00	100.00	94.65756	15.6655159	45
URGEST	Inf	-Inf	NaN	NA	1
URQUAL	14.29	100.00	93.60621	16.4486166	35

Mode de sortie – conformité



- taux de exhaustivité:

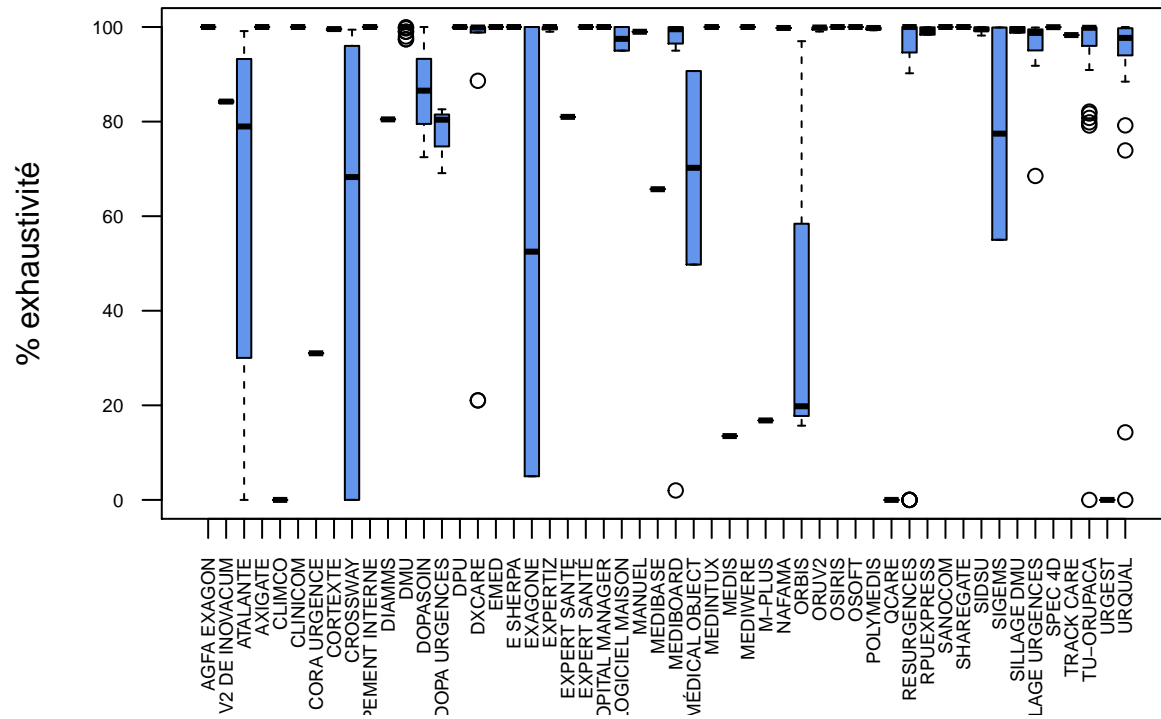
Min.	1st Qu.	Median	Mean	3rd Qu.	Max.	NA's
0.00	95.10	99.80	87.72	100.00	100.00	7

- exhaustivité par outil

	Min	Max	moyenne	ecart-type	Nb
AGFA EXAGON	100.00	100.00	100.00000	NA	1
ANTARES V2 DE INOVACUM	83.99	84.48	84.23500	0.34648232	2
ATALANTE	0.00	99.14	59.77889	37.07903938	9
AXIGATE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
CLIMCO	0.00	0.00	0.00000	NA	1
CLINICOM	99.92	100.00	99.97333	0.04618802	3
CORA URGENCE	31.00	31.00	31.00000	NA	1
CORTEXTE	99.43	99.70	99.56500	0.19091883	2
CROSSWAY	0.00	99.44	49.60273	47.97343850	12
DEVELOPPEMENT INTERNE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
DIAMMS	80.47	80.47	80.47000	NA	1
DMU	97.41	100.00	99.80146	0.61222646	50
DOPASOIN	72.48	100.00	86.34000	13.76109007	3
DOPA URGENCES	69.10	82.60	77.36667	7.24315769	3
DPU	99.76	100.00	99.92000	0.13856406	3
DXCARE	21.05	100.00	86.85923	29.37125847	13
EMED	100.00	100.00	100.00000	NA	1
E SHERPA	100.00	100.00	100.00000	NA	1
EXAGONE	5.00	100.00	52.50000	67.17514421	2

EXPERTIZ	99.00	100.00	99.66667	0.57735027	3
EXPERT SANTE	81.00	81.00	81.00000	NA	1
EXPERT SANTÉ	100.00	100.00	100.00000	NA	1
HOPITAL MANAGER	100.00	100.00	100.00000	0.00000000	2
LOGICIEL MAISON	95.00	100.00	97.50000	3.53553391	2
MANUEL	99.00	99.00	99.00000	NA	1
MEDIBASE	65.70	65.70	65.70000	NA	1
MEDIBOARD	2.00	100.00	84.92000	36.60915232	7
MÉDICAL OBJECT	49.76	90.69	70.22500	28.94188055	2
MEDINTUX	100.00	100.00	100.00000	NA	1
MEDIS	13.50	13.50	13.50000	NA	1
MEDIWERE	100.00	100.00	100.00000	NA	1
M-PLUS	16.80	16.80	16.80000	NA	1
NAFAMA	99.80	99.80	99.80000	NA	1
ORBIS	15.70	97.00	44.16667	45.80090974	5
ORUV2	99.04	100.00	99.71000	0.44944410	4
OSIRIS	100.00	100.00	100.00000	NA	1
OSOFT	100.00	100.00	100.00000	0.00000000	2
POLYMEDIS	99.30	99.90	99.68000	0.26832816	5
QCARE	0.00	0.00	0.00000	NA	1
RESURGENCES	0.00	100.00	78.62500	41.24861726	24
RPUEXPRESS	98.37	99.94	99.15500	1.11015765	2
SANOCOM	100.00	100.00	100.00000	0.00000000	2
SHAREGATE	100.00	100.00	100.00000	0.00000000	2
SIDSU	98.20	100.00	99.45556	0.56593089	9
SIGEMS	55.00	99.90	77.45000	31.74909448	3
SILLAGE DMU	98.80	100.00	99.40000	0.84852814	2
SILLAGE URGENCES	68.50	99.90	94.37500	10.77639616	8
SPEC 4D	99.97	99.97	99.97000	NA	1
TRACK CARE	98.30	98.30	98.30000	NA	1
TU-ORUPACA	0.00	100.00	94.65756	15.66551586	45
URGEST	0.00	0.00	0.00000	NA	1
URQUAL	0.00	100.00	90.87000	22.09346414	35

Mode de sortie – exhaustivité

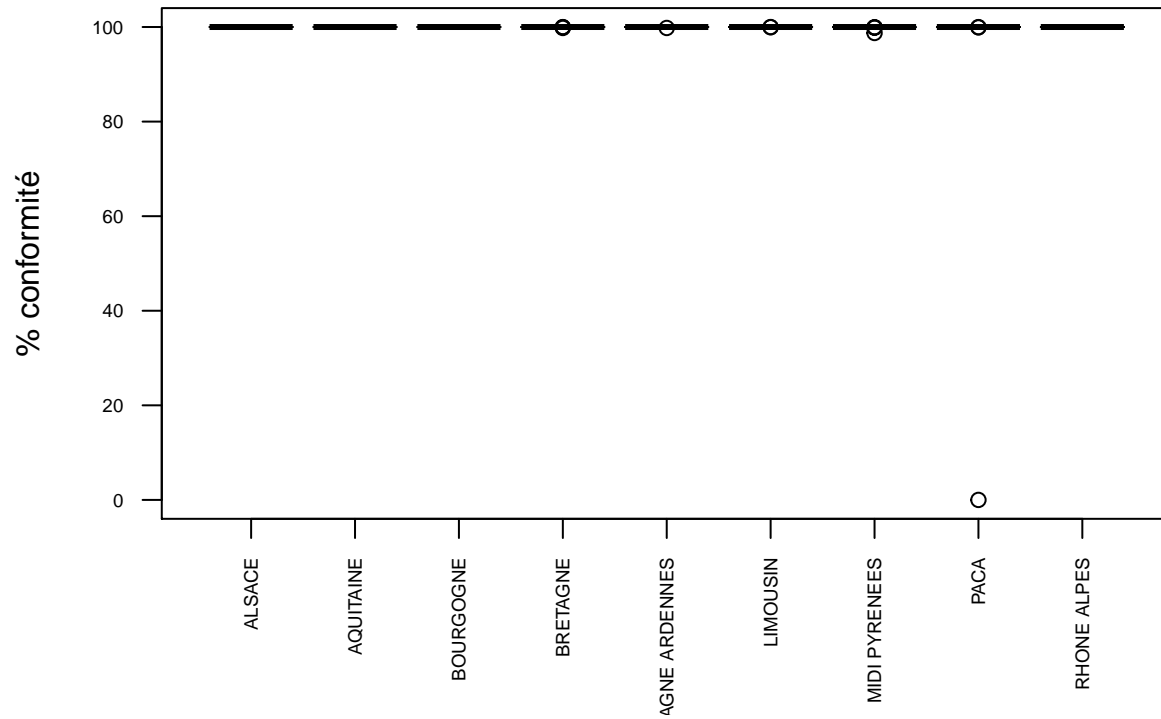


7 Conformité par région

7.1 Date de naissance

	Min	Max	moyenne	ecart-type	Nb
ALSACE	100.00	100	100.00000	0.00000000	18
AQUITAINE	100.00	100	100.00000	0.00000000	35
BOURGOGNE	100.00	100	100.00000	0.00000000	23
BRETAGNE	99.80	100	99.99167	0.03677362	30
CHAMPAGNE ARDENNES	99.80	100	99.98750	0.05000000	16
LIMOUSIN	99.95	100	99.99333	0.01658312	9
MIDI PYRENEES	98.74	100	99.95054	0.20698827	37
PACA	0.00	100	97.99800	14.14185177	50
RHONE ALPES	100.00	100	100.00000	0.00000000	70

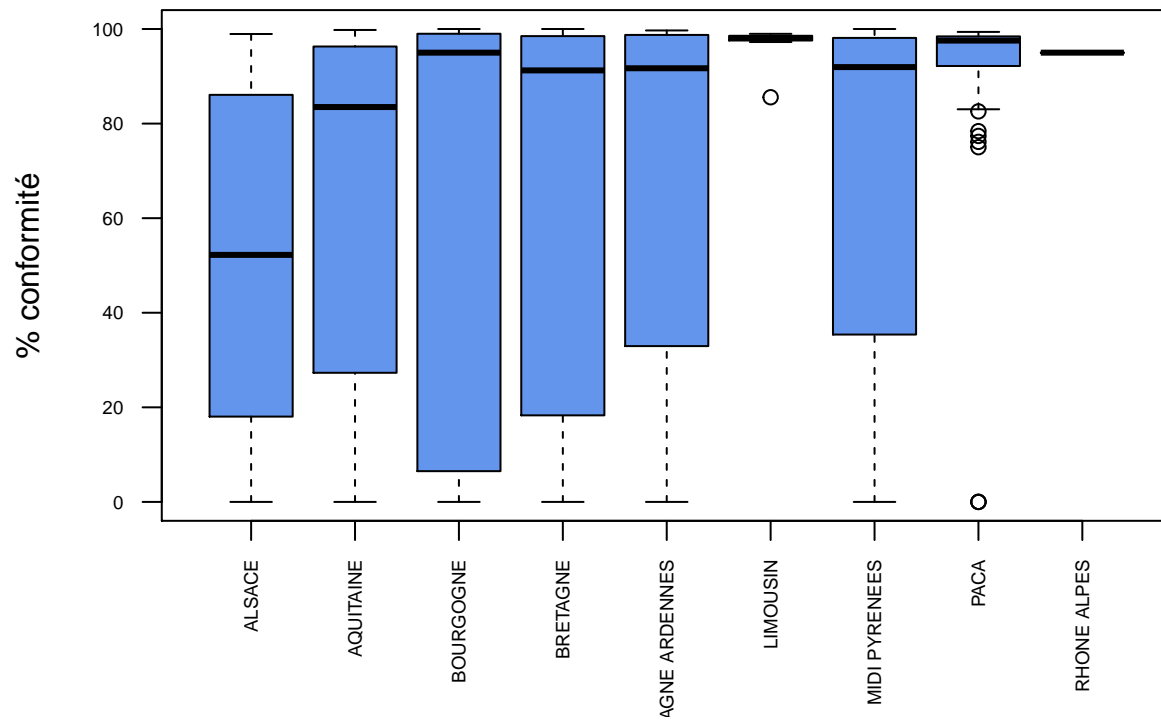
Date de naissance – conformité



7.2 Diagnostic (DP)

	Min	Max	moyenne	ecart-type	Nb
ALSACE	0.00	98.95	52.12889	34.353078	18
AQUITAINE	0.00	99.80	63.42121	39.782563	35
BOURGOGNE	0.00	100.00	63.86957	44.685064	23
BRETAGNE	0.00	100.00	63.90567	40.977779	30
CHAMPAGNE ARDENNES	0.00	99.70	67.61875	41.100790	16
LIMOUSIN	85.57	98.98	96.81667	4.256727	9
MIDI PYRENEES	0.00	100.00	70.32676	37.940900	37
PACA	0.00	99.39	88.78780	23.584018	50
RHONE ALPES	95.00	95.00	95.00000	0.000000	70

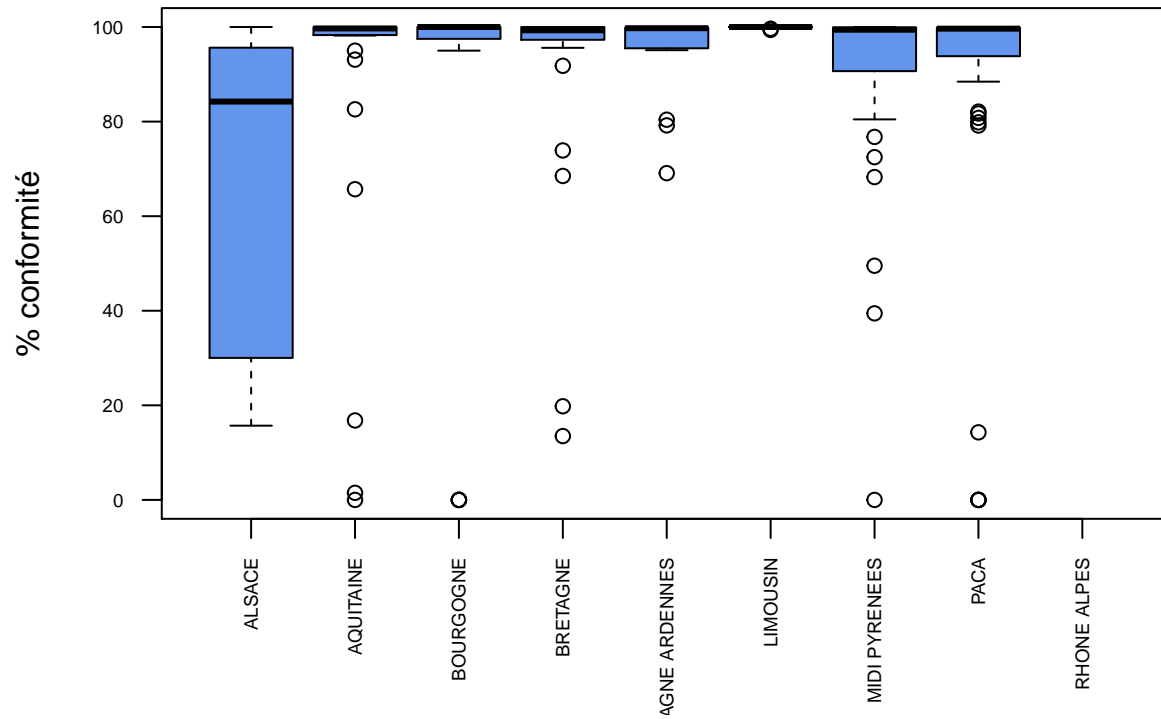
Diagnostic principal – conformité



7.3 Mode de sortie (MS)

	Min	Max	moyenne	ecart-type	Nb
ALSACE	15.70	100	68.77500	32.8245757	18
AQUITAINE	0.00	100	89.24242	27.5958220	35
BOURGOGNE	0.00	100	82.04348	38.5091232	23
BRETAGNE	13.50	100	91.54533	21.6244593	30
CHAMPAGNE ARDENNES	69.10	100	94.84375	9.6193533	16
LIMOUSIN	99.39	100	99.88667	0.2200568	9
MIDI PYRENEES	0.00	100	89.86405	20.8648135	37
PACA	0.00	100	87.24620	29.0773015	50
RHONE ALPES	Inf	-Inf	NaN	NA	70

Mode de sortie – conformité

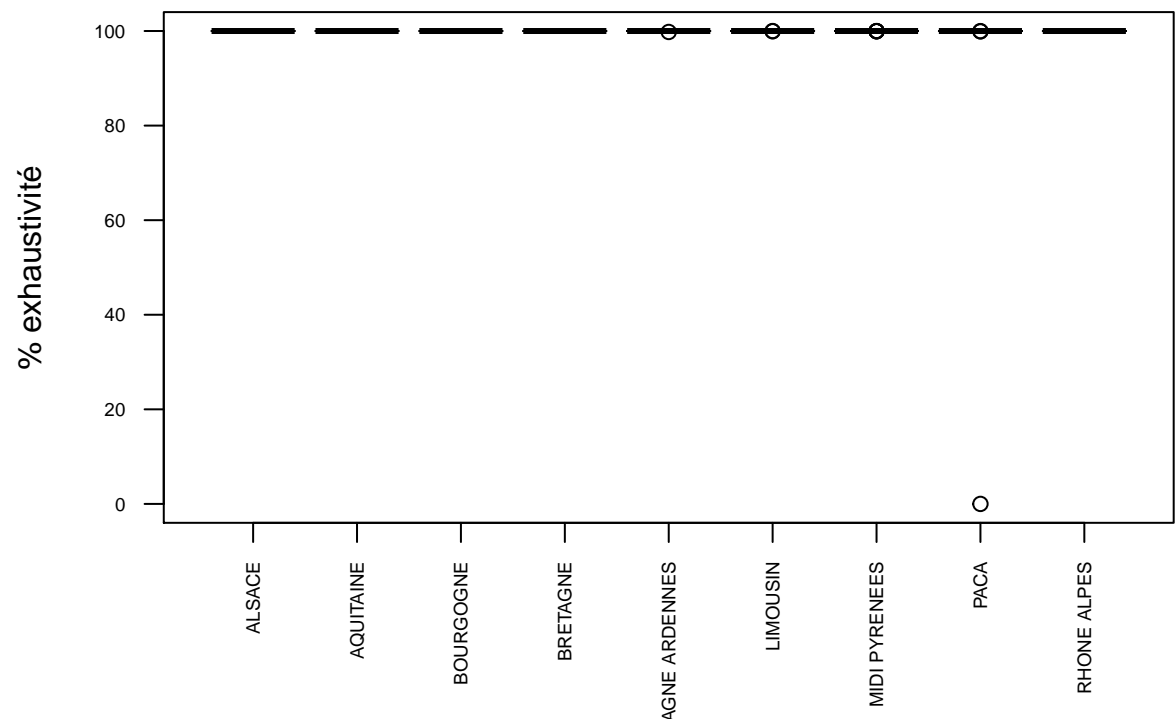


8 Exhaustivité par région

8.1 Date de naissance

	Min	Max	moyenne	ecart-type	Nb
ALSACE	100.00	100	100.00000	0.00000000	18
AQUITAINE	100.00	100	100.00000	0.00000000	35
BOURGOGNE	100.00	100	100.00000	0.00000000	23
BRETAGNE	100.00	100	100.00000	0.00000000	30
CHAMPAGNE ARDENNES	99.80	100	99.98750	0.05000000	16
LIMOUSIN	99.95	100	99.99333	0.01658312	9
MIDI PYRENEES	99.96	100	99.99676	0.01028863	37
PACA	0.00	100	97.99800	14.14185177	50
RHONE ALPES	100.00	100	100.00000	0.00000000	70

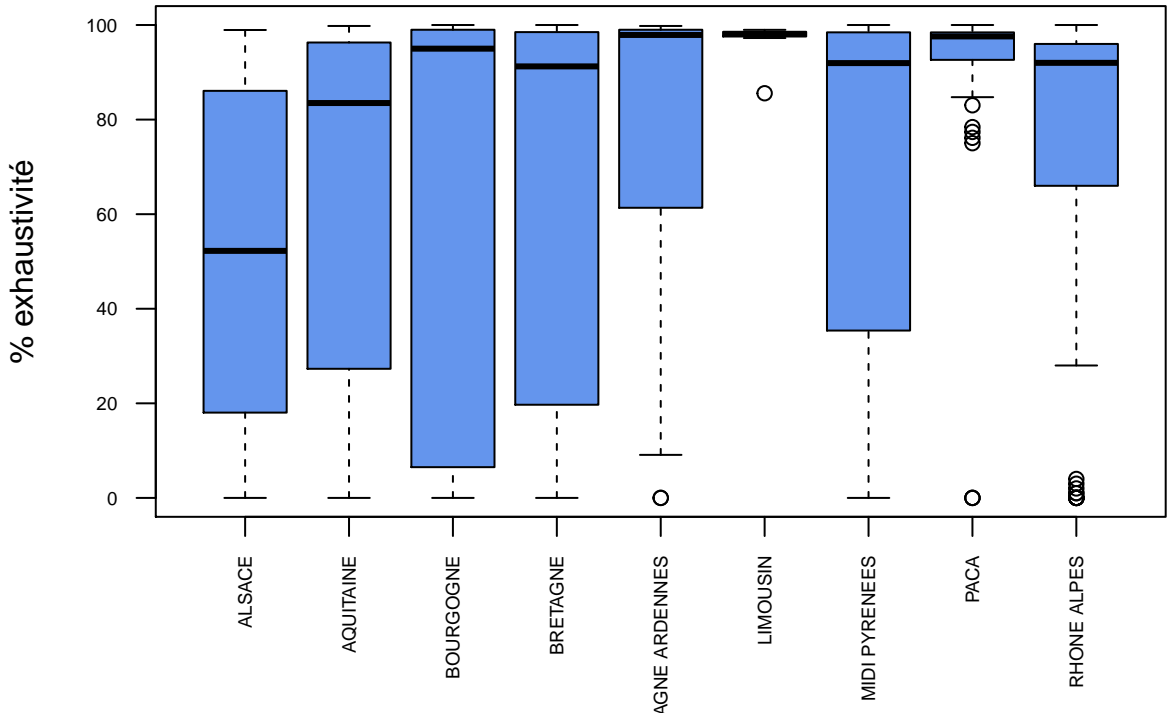
Date de naissance – exhaustivité



8.2 Diagnostic (DP)

	Min	Max	moyenne	ecart-type	Nb
ALSACE	0.00	98.95	52.12889	34.353078	18
AQUITAINE	0.00	99.80	63.42424	39.784993	35
BOURGOGNE	0.00	100.00	63.91304	44.720255	23
BRETAGNE	0.00	100.00	66.77667	39.331436	30
CHAMPAGNE ARDENNES	0.00	99.80	74.30625	37.783161	16
LIMOUSIN	85.57	98.98	96.81667	4.256727	9
MIDI PYRENEES	0.00	100.00	70.79919	38.082150	37
PACA	0.00	100.00	89.00340	23.627537	50
RHONE ALPES	0.00	100.00	72.23077	36.684793	70

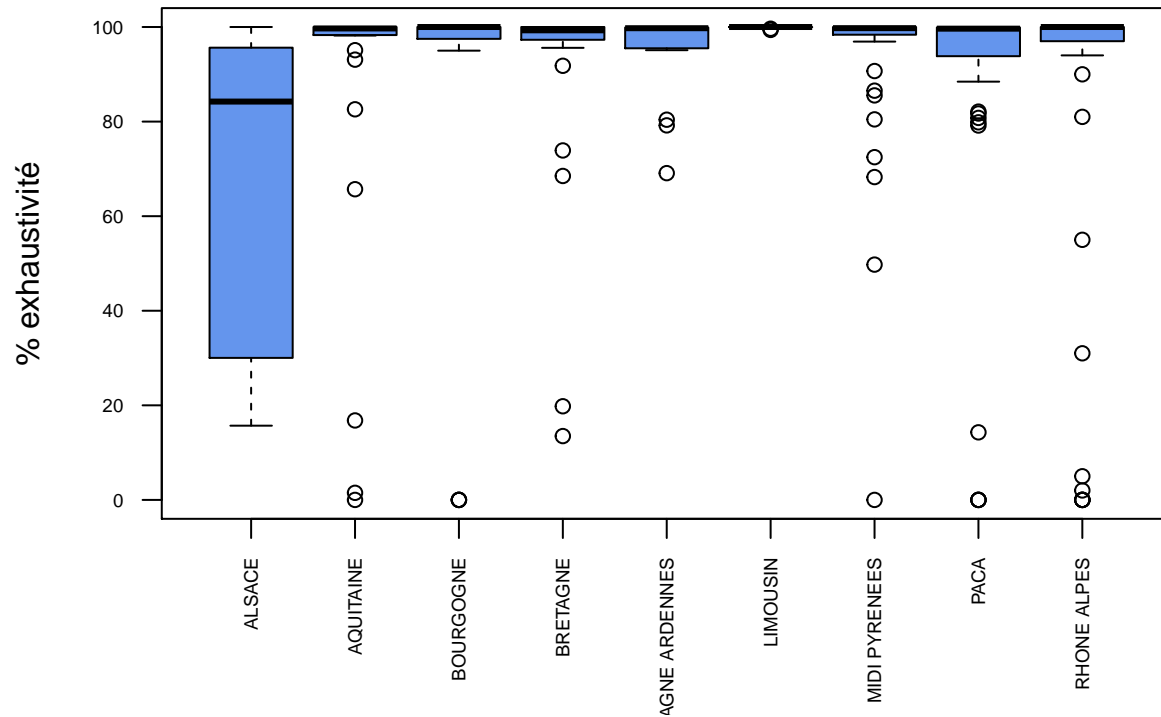
Diagnostic principal – exhaustivité



8.3 Mode de sortie (MS)

	Min	Max	moyenne	ecart-type	Nb
ALSACE	15.70	100	68.77500	32.8245757	18
AQUITAINE	0.00	100	89.24848	27.5976915	35
BOURGOGNE	0.00	100	82.04348	38.5091232	23
BRETAGNE	13.50	100	91.54533	21.6244593	30
CHAMPAGNE ARDENNES	69.10	100	94.84375	9.6193533	16
LIMOUSIN	99.39	100	99.88667	0.2200568	9
MIDI PYRENEES	0.00	100	92.50892	19.0664729	37
PACA	0.00	100	87.24620	29.0773015	50
RHONE ALPES	0.00	100	86.63077	31.7227093	70

Mode de sortie – exhaustivité



9 Résultats secondaires

9.1 % de SU ne faisant pas de remontée de RPU

NON	OUI	OUI
15	272	1

[1] "5.21 %" "94.44 %" "0.35 %"

Messges pour les éditeurs, la DGOS, les DSI qui est responsable de quoi ? intégratin systématique des thésaurus, démarche d'amélioration. Information proactive des sociétés savantes pour la publicationn des Référentiels: info systématique de la Fedoru. Focaliser sur les rectangles bleus. Voir si le n° de version permet de discriminer les urqual qui remntent de ceux qui remontent mal.

10 Analyse de Urqual