

# Base des RPU 2015 - ATIH

# Exhaustivité des transmissions RPU 2015

# Volume de RPU transmis

- **14,1 millions de RPU transmis en 2015 par :**
  - 477 établissements (finess pmsi)
  - 530 entités géographiques (finess syrius)
  - 564 services d'accueil des urgences (un même finess peut avoir 2 SAU)
- **Aucun RPU transmis par les établissements d'outre-mer**
- **Nombre d'entités géographiques ayant participé au recueil 2015 et effectifs de RPU transmis, par catégorie d'établissements :**

Catégorie d'établissements	Nombre d'établissements (entités géographiques)	Nombre de RPU	Part en nombre d'établissements	Part en nombre de RPU
CH	334	8 451 081	63.0%	60.0%
CHU	61	3 194 228	11.5%	22.7%
Privé	111	1 845 768	20.9%	13.1%
EBNL	24	596 711	4.5%	4.2%
<b>Total</b>	<b>530</b>	<b>14 087 788</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>

- **En 2014, 10,2 millions de RPU avaient été transmis par 483 entités géographiques**

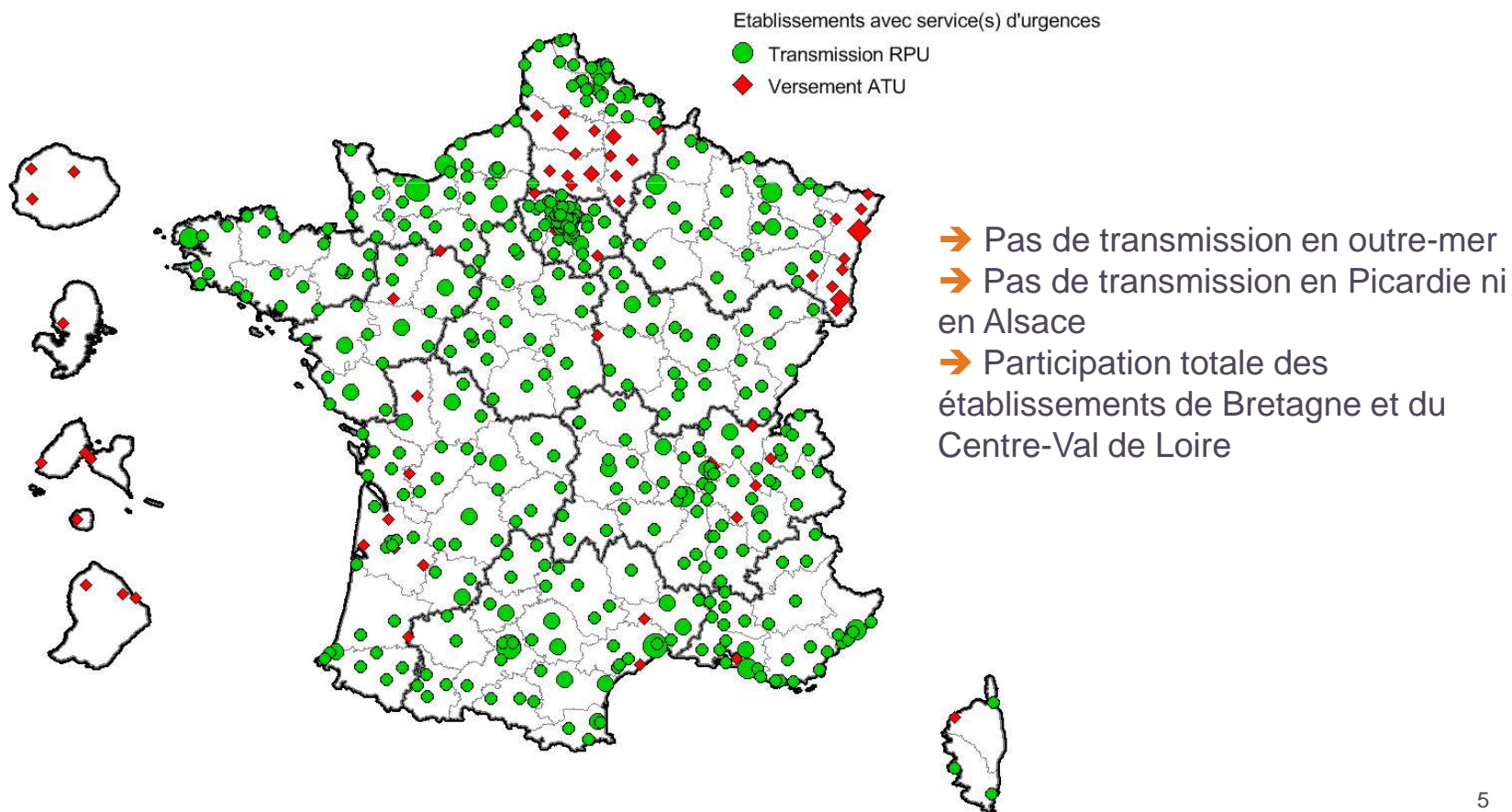
## Périodes de transmission des RPU

- Répartition des RPU et des établissements selon la dernière période de transmission 2015 (données mensuelles cumulatives)

<i>Dernière période de transmission</i>	Nombre d'établissements (entités géographiques)	Nombre de RPU	<i>Part en nombre d'établissements</i>	<i>Part en nombre de RPU</i>
1	1	1 285	0.2%	0.0%
2	2	6 889	0.4%	0.0%
3	1	5 984	0.2%	0.0%
4	4	35 746	0.8%	0.3%
5	3	21 949	0.6%	0.2%
7	3	48 399	0.6%	0.3%
8	2	25 336	0.4%	0.2%
9	3	102 825	0.6%	0.7%
10	27	560 121	5.1%	4.0%
11	80	1 942 026	15.1%	13.8%
12	404	11 337 228	<b>76.2%</b>	80.5%
<b>Total général</b>	<b>530</b>	<b>14 087 788</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>

# Exhaustivité des RPU En nombre d'établissements

- 16% des établissements (finess pmsi) qui ont perçu un versement ATU en 2015 n'ont pas transmis de données RPU



# Exhaustivité des RPU En nombre de passages

○ Nombre de passages aux urgences en 2015 (suivis d'une hospitalisation ou non) enregistrés dans la SAE, dans le PMSI et dans les RPU, par région

Région	Nombre de passages, SAE	Nombre de passages, PMSI	Nombre de RPU	Ratio RPU/PMSI	
Auvergne-Rhône-Alpes	2 389 666	2 407 248	1 019 689	42.4%	1 324 508 en M9 2016
Bourgogne-Franche-Comté	923 323	851 335	684 445	80.4%	
Bretagne	900 622	866 415	812 589	93.8%	
Centre	809 546	810 600	756 311	93.3%	
Corse	93 878	95 175	76 769	80.7%	
Grand-Est	1 610 726	1 574 804	939 531	59.7%	
Guadeloupe	129 468	153 705		0.0%	
Guyane	87 101	88 012		0.0%	
Hauts-de-France	1 983 803	1 938 711	1 163 481	60.0%	
Ile-de-France	4 130 416	4 048 228	3 271 293	80.8%	
Martinique	103 081	88 378		0.0%	
Mayotte	29 504	49 756		0.0%	
Normandie	1 220 938	1 230 419	1 048 606	85.2%	
Nouvelle Aquitaine	1 649 448	1 628 247	1 197 375	73.5%	
Occitanie	1 625 669	1 660 344	1 498 516	90.3%	
PACA	1 792 931	1 766 239	852 859	48.3%	1 173 961 en M9 2016
Pays de la Loire	921 252	867 987	766 324	88.3%	
Réunion	189 803	176 064		0.0%	
<b>Total général</b>	<b>20 591 175</b>	<b>20 301 667</b>	<b>14 087 788</b>	<b>69.4%</b>	

## En résumé...

---

- **1 établissement (entité géographique) sur 4, participant au recueil, n'a pas transmis de RPU à M12**
- **93 établissements (finess pmsi) sur 570 percevant des forfaits ATU ne transmettent pas de RPU dont :**
  - les établissements d'outre-mer
  - en métropole :
    - les établissements d'Alsace et de Picardie
    - 2 CHU (Strasbourg et Amiens), 52 CH, 7 EBNL et 20 établissements privés
- **Au niveau national, près de 7 passages aux urgences sur 10 sont recensés dans les RPU**
- **Manque d'exhaustivité dans certaines régions**
  - En Rhône-Alpes :
    - 22 entités géographiques sur 55 (40%) n'ont pas transmis à M12
    - pour les HCL, seul l'HFME transmet des RPU et seulement jusqu'à M9
  - En PACA, la moitié des entités géographiques n'ont pas transmis à M12 (23 sur 45)
- **Progression du nombre de transmissions entre 2014 et 2015**

# Qualité de recueil des items du RPU, 2015



# Date d'entrée et de sortie des urgences

## Qualité des variables dates

- 13,6 millions de RPU avec date d'entrée ET de sortie = à 2015



Echantillon d'étude pour la suite des analyses

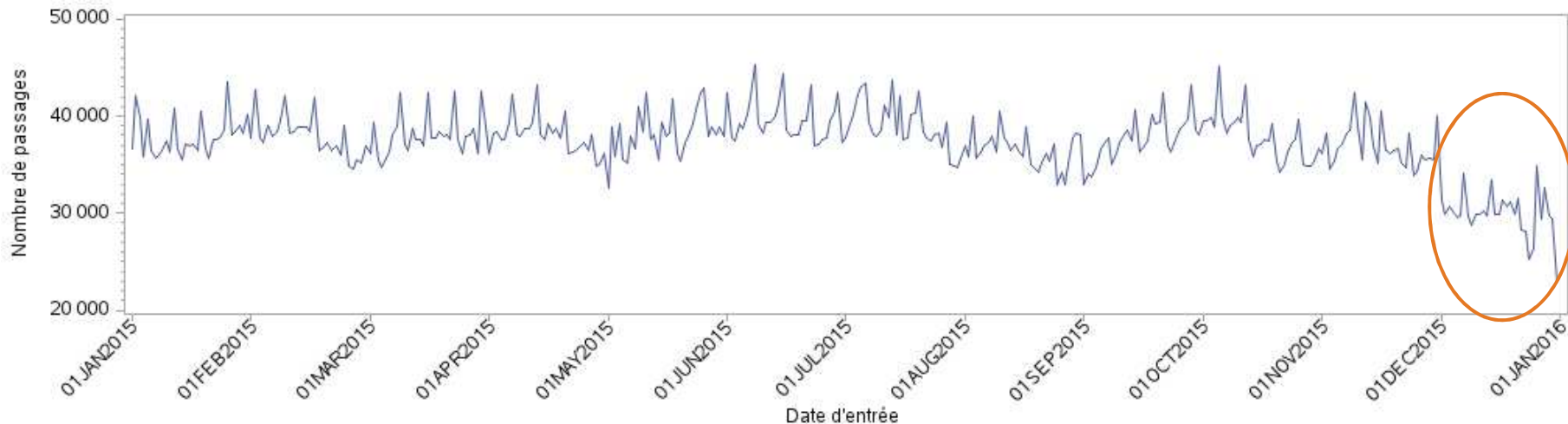
- Parmi les passages 2015 :

- 0,01% des RPU avec Date d'entrée > Date de Sortie
- 0,6% des RPU avec Date de sortie - Date d'entrée > 3 jours

	Date d'entrée	Date de sortie
2015	99.0%	96.6%
2016	1.0%	1.0%
Erronée	0.0%	0.0%
Manquante*		2.3%
Total	100.0%	100.0%

\*Dates manquantes = 00/00/000 ou 31/12/1999

## Distribution des RPU 2015 par date d'entrée



# Heure d'arrivée et de sortie

## ○ Qualité des variables heures

	Heure d'arrivée	Heure de sortie
Conforme	92.6%	91.2%
Erronée	7.4%	8.8%
Total	100.0%	100.0%

- Les établissements de Normandie ne transmettent que des RPU avec des heures égales à midi
- Certains établissements ne transmettent que des RPU avec heure d'arrivée égale à minuit (sur l'ensemble de leurs passages ou sur une période)
- Certains établissements ont un % de RPU avec heure de sortie à 23h59 très élevé (jusqu'à 86%)

## ○ Durée de passage aux urgences

Durée du passage	% de RPU
Date/heure erronée	8.8%
>72h	0.6%
Négative	0.1%
Nulle	0.2%
Conforme	90.3%
Total	100.0%

# Mode de transport à l'arrivée aux urgences

## ○ Mode de transport :

Codage :

- PERSO - moyen personnel
- AMBU - ambulance publique ou privée
- VSAB - véhicule de secours et d'aide aux blessés
- SMUR - véhicule de Service Mobile d'Urgence et de Réanimation
- HELI - hélicoptère
- FO - force de l'ordre

- 76,9% des RPU avec transport **conforme** à la nomenclature
- 1,5% des RPU avec transport facilement « **recodable** » (AMB, PERS, VSA)
- 20,8% des RPU **sans** mode de transport renseigné
- 0,8% des RPU avec code transport **non conforme**

## ○ Prise en charge durant le transport :

Codage :

- MED - médicalisée
- PARAMED – para-médicalisée
- AUCUN - sans prise en charge

- 67,4% des RPU avec prise en charge **renseignée et valide**
- 32,6% des RPU **sans** prise en charge
- 0,04% des RPU avec prise en charge non conforme

# Motifs de recours et gravité

## ○ Motifs de recours :

Codage : Thésaurus SFMU

- 19,8% des RPU avec motifs de recours **valides**
- 47,9% des RPU **sans** motif renseigné
- 32,3% des RPU avec motif **non conforme** au thésaurus (texte libre)

## ○ Classification Clinique des Malades aux Urgences

Codage

- **P** : Patient présentant/souffrant d'un problème psychologique et/ou psychiatrie dominant en l'absence de toute pathologie somatique instable associée.
  - **1** : État clinique jugé stable. Abstention d'acte complémentaire diagnostique ou thérapeutique en dehors d'un ECG ou d'actes réalisables et interprétable au lit du patient.
  - **2** : État lésionnel et/ou pronostic fonctionnel stable. Décision d'acte complémentaire diagnostique ou thérapeutique à réaliser par le SMUR ou un service d'urgences.
  - **3** : État lésionnel et/ou pronostic fonctionnel jugé pouvant s'aggraver aux urgences ou durant l'intervention SMUR, sans mise en jeu du pronostic vital.
  - **4** : Situation pathologique engageant le pronostic vital sans gestes de réanimation immédiat.
  - **5** : Pronostic vital engagé. Prise en charge comportant la pratique immédiate de manœuvres de réanimation.
  - **D** : Patient déjà décédé à l'arrivée du SMUR ou du service des urgences. Pas de réanimation entreprise.
- 
- 80,5% des RPU avec CCMU **renseigné et valide**
  - 17,6% des RPU **sans** CCMU renseigné
  - 1,9% des RPU avec CCMU **non conforme**



AGENCE TECHNIQUE  
DE L'INFORMATION  
SUR L'HOSPITALISATION

# Diagnostics et actes

---

## ○ Diagnostic principal

Codage : CIM10

- 69,9% des RPU avec DP **valide**
- 28,2% des RPU **sans** DP renseigné
- 1,9% des RPU avec DP **non conforme**

## ○ Diagnostics associés

Codage : CIM 10

- 6,9% des RPU avec au moins un DAS renseigné et **valide**
- 92,8% des RPU **sans** DAS renseigné
- 0,2% des RPU avec DAS **non conforme**

## ○ Actes

Codage : CCAM

- 24,5% des RPU avec au moins un acte renseigné et **valide**
- 65,3% des RPU **sans** acte renseigné
- 10,3% des RPU avec acte **non conforme**

# Orientation

## Orientation

Codage :

En cas de sortie par mutation ou transfert :

- HDT - hospitalisation sur la demande d'un tiers
- HO - hospitalisation d'office
- SC - hospitalisation en Unité de Surveillance Continue
- SI - hospitalisation en Unité de Soins Intensifs
- REA - hospitalisation en Unité de Réanimation
- UHCD - hospitalisation dans une Unité d'Hospitalisation de Courte Durée
- MED - hospitalisation en unité de Médecine hors SC, SI, REA
- CHIR - hospitalisation dans une unité de Chirurgie hors SC, SI, REA
- OBST - hospitalisation dans une unité d'Obstétrique hors SC, SI, REA

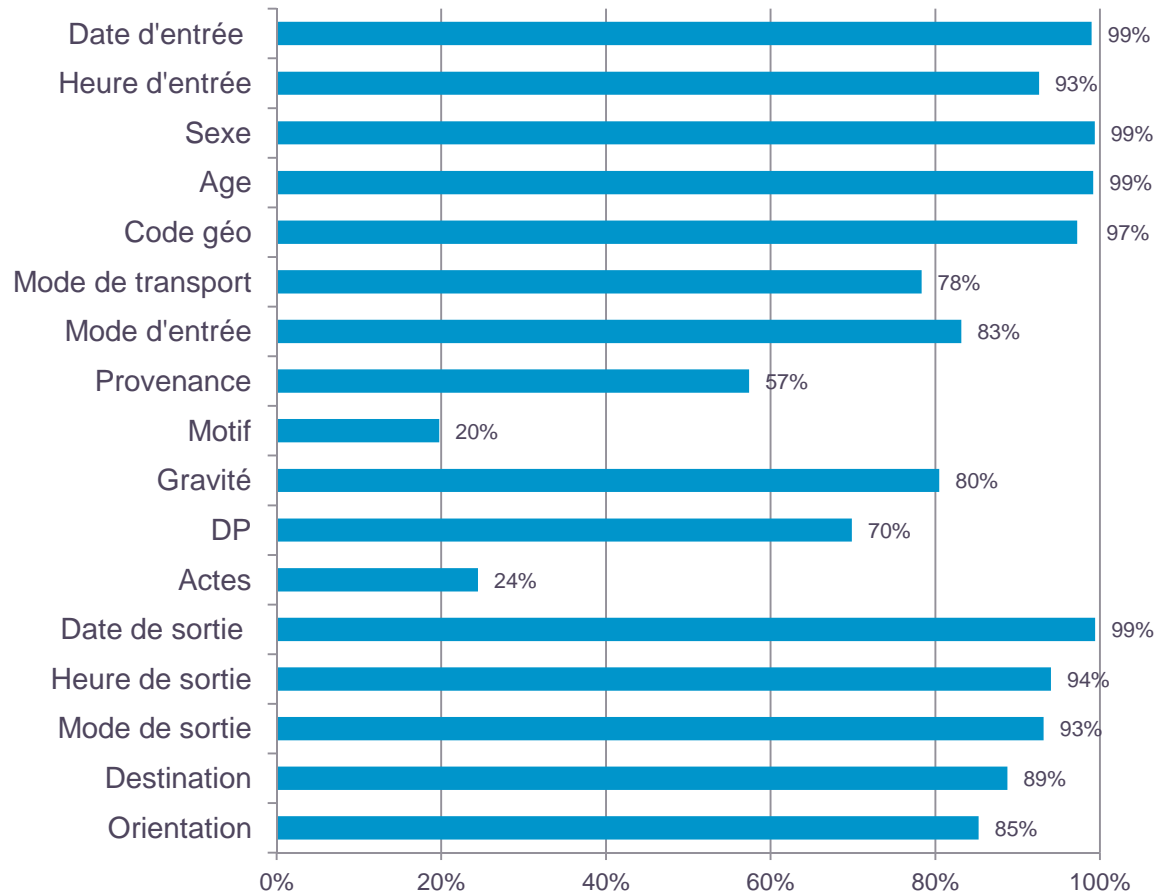
En cas de sortie au domicile :

- FUGUE - sortie du service à l'insu du personnel soignant
- SCAM - sortie contre avis médical
- PSA - partie sans attendre la prise en charge
- REO - réorientation directe sans soin

- **16,7%** des RPU avec orientation renseignée et **valide**
- 80,9% des RPU sans orientation renseignée ⇒ mais pas d'item pour les prises en charge aux urgences suivies d'un retour au domicile
  - **68,6%** des RPU sans orientation mais mode de sortie=domicile
  - **12,3%** des RPU sans orientation et mode de sortie≠domicile
- **2,3%** des RPU avec orientation **non conforme**
- **0,1%** des RPU avec orientation **non cohérente** avec le mode de sortie

## En résumé...

### ○ Conformité des items du RPU aux principales règles de codage



### ○ Cohérence entre variables à contrôler (sexe et DP, DP et acte, gravité et sortie,...)

# Chaînage RPU-PMSI



# Chaînage RPU-PMSI

## Impacts

---

### ○ **Projet lourd**

- RPU deviennent données « PMSI »
- Evolution du recueil : ajout de variable permettant le chaînage
- Evolution du circuit de transmission
  - Ne passera plus par les concentrateurs
  - Nécessitera un traitement au niveau du DIM

### ○ **Evolution des outils**

- Etablissement :
  - Logiciel de recueil des RPU : nouveau format
  - +/- Logiciel de gestion des admissions aux urgences
- ATIH :
  - Abandon de Syrius
  - Modification des logiciels de traitement PMSI
    - GENRSA : Pour les passages suivi d'hospitalisation
    - RAFAEL : Pour les passages simples (ATU)

---

**Merci de votre attention**

# Sexe, âge et résidence des patients

- **Sexe :**
  - 99,4% des RPU avec **sexe = M ou F**
  - 0,6% des RPU **sans** sexe renseigné
  - 0,02% des RPU avec sexe = I ou T
  
- **Age :**
  - 99,2% des RPU avec **âge connu** et < à 120 ans
  - 0,8% des RPU **sans** âge renseigné
  - 0,02% des RPU avec âge erroné
  
- **Code géographique PMSI de résidence :**
  - 97,3% des RPU avec code géo renseigné et **valide**
  - 2,4% des RPU **sans** code géo renseigné
  - 0,4% des RPU avec code géo **erroné**

# Mode d'entrée aux urgences

## ○ Mode d'entrée aux urgences:

Codage :

- 6 - MUTATION dans l'établissement siège du Service d'Urgence (SU)
- 7 - TRANSFERT depuis un autre établissement que celui du SU
- 8 - DOMICILE au sens large (lieu de résidence, lieu privatif, voie publique, structure hors établissement de santé)

- **83,1%** des RPU avec mode d'entrée **renseigné et valide**
- **7,2%** des RPU **sans** mode d'entrée renseigné
- **9,6%** des RPU avec mode d'entrée **non conforme**

# Provenance

## ○ Provenance :

### Codage

En cas d'entrée par mutation ou transfert :

- 1 - mutation ou transfert du MCO
- 2 - mutation ou transfert du SSR
- 3 - mutation ou transfert du SLD
- 4 - mutation ou transfert du PSY

En cas d'entrée à partir du domicile :

- 5 - PEC autre qu'organisationnelle
- 6 - hospitalisation à domicile
- 7 - structure d'hébergement médicosociale
- 8 - PEC organisationnelle

- **57,4%** des RPU avec provenance **renseignée et valide**
- **26,5%** des RPU **sans** provenance renseignée
- **15,6%** des RPU avec provenance **non conforme**
- **0,5%** des RPU avec provenance **non cohérente** avec le mode d'entrée

# Mode de sortie

---

## ○ Mode de sortie des urgences:

Codage :

- 6 - MUTATION dans l'établissement siège du Service d'Urgence (SU)
- 7 - TRANSFERT vers un autre établissement que celui du SU
- 8 - DOMICILE au sens large (lieu de résidence, lieu privatif, voie publique, structure hors établissement de santé)
- 9 - DÉCÈS AUX URGENCES

- 93,2% des RPU avec mode de sortie renseigné et **valide**
- 4,3% des RPU **sans** mode de sortie renseigné
- 2,5% des RPU avec mode de sortie **non conforme**

# Destination

## ○ Destination:

Codage :

En cas de sortie par mutation ou transfert :

- 1 - hospitalisation MCO
- 2 - hospitalisation SSR
- 3 - hospitalisation SLD
- 4 - hospitalisation PSY

En cas de sortie au domicile :

- 6 - retour au domicile dans le cadre d'une hospitalisation à domicile
- 7 - dans une structure d'hébergement médicosociale

- **88,7%** des RPU avec destination renseignée et **valide**
- **7,0%** des RPU **sans** destination renseignée
- **3,9%** des RPU avec destination **non conforme**
- **0,3%** des RPU avec destination **non cohérente** avec le mode de sortie